

广西壮族自治区建设工程多层次  
工程量清单计算规范  
通用安装工程

(征求意见稿)

二〇二四年十一月

# 前 言

根据《工程造价改革工作方案》(建办标函〔2020〕38号)精神,按照工程造价市场化改革的指导思想,组织编制了《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范(通用安装工程)》(以下简称“本规范”)。

本规范的主要技术内容包括:总则、术语、工程量计算、工程量清单编制、附录1房屋类型分类表、附录2建设工程概况表、附录3估算工程量清单项目、附录4概算工程量清单项目、附录5预算工程量清单项目。

本规范由自治区住房和城乡建设厅负责管理,由自治区建设工程造价管理站负责具体解释。在执行过程中,请各单位注意总结经验、积累资料,如有意见和建议,请将意见和有关资料反馈到自治区建设工程造价站,以便及时研究解决。

本规范主编单位:

本规范参编单位:

本规范主要起草人员:

本规范主要审查人员:

# 目录

1 总则 .....	1
2 术语 .....	2
2.0.1 工程量计算 .....	2
2.0.2 房屋建筑 .....	2
2.0.3 工业建筑 .....	2
2.0.4 民用建筑 .....	2
2.0.5 多层次工程量清单 .....	2
3 工程量清单编制 .....	3
附录 1 房屋类型及室外总图类型分类表 .....	5
附录 2 建设工程概况表 .....	10
表 2.1 建设项目概况表 .....	10
表 2.2 单项工程概况表 .....	11
附录 3 估算工程量清单项目 .....	13
3.1 给排水工程 .....	13
3.2 消防工程 .....	13
3.3 通风与空调工程 .....	15
3.4 电气工程 .....	15
3.5 建筑智能化工程 .....	16
3.6 电梯工程 .....	19
3.7 总图工程 .....	19
附录 4 概算工程量清单项目 .....	20
4.1 给排水工程 .....	20
4.2 消防工程 .....	22
4.3 通风与空调工程 .....	23
4.4 电气工程 .....	23
4.5 建筑智能化工程 .....	25
4.6 电梯工程 .....	27
4.7 总图安装工程 .....	27
附录 5 预算工程量清单项目 .....	28
附录 A 机械设备安装工程 .....	28
A.1 切削设备安装 .....	28
A.2 锻压设备安装 .....	34
A.3 铸造设备安装 .....	38
A.4 起重设备安装 .....	40
A.5 起重机轨道安装 .....	46
A.6 输送设备安装 .....	53
A.7 电梯安装 .....	60
A.8 风机安装 .....	66
A.9 泵安装 .....	68
A.10 压缩机安装 .....	74
A.11 煤气发生设备安装 .....	78
A.12 制冷设备安装 .....	82

A.13 其他机械安装 .....	84
A.14 相关问题及说明 .....	91
附录 B 热力设备安装工程 .....	92
B.1 中（高）压锅炉本体设备安装 .....	92
B.2 中（高）压锅炉清洗及试验 .....	96
B.3 中（高）压锅炉风机安装 .....	99
B.4 中（高）压锅炉除尘装置安装 .....	99
B.5 中（高）压锅炉制粉系统安装 .....	100
B.6 中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装 .....	100
B.7 中（高）压锅炉其他辅助设备安装 .....	101
B.8 中（高）压锅炉炉墙砌筑 .....	102
B.9 汽轮发电机本体安装 .....	105
B.10 汽轮发电机辅助设备安装 .....	106
B.11 汽轮发电机附属设备安装 .....	108
B.12 卸煤设备安装 .....	109
B.13 煤场设备安装 .....	110
B.14 碎煤设备安装 .....	111
B.15 上煤设备安装 .....	111
B.16 气力水力除灰除渣设备安装 .....	113
B.17 化学水预处理系统设备安装 .....	115
B.18 锅炉补给水除盐系统设备安装 .....	117
B.19 锅炉防腐蚀保护 .....	118
B.20 凝结水处理系统设备安装 .....	119
B.21 循环水处理系统设备安装 .....	119
B.22 给水、炉水校正处理系统设备安装 .....	120
B.23 脱硫设备安装 .....	120
B.24 脱硝设备安装 .....	121
B.25 低压锅炉本体设备安装 .....	121
B.26 低压锅炉附属及辅助设备安装 .....	123
B.27 燃机余热锅炉辅助设备安装 .....	124
B.28 三联供锅炉辅助设备安装 .....	125
B.29 工业炉安装 .....	126
B.30 锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验 .....	129
B.31 相关问题及说明 .....	137
附录 C 静止设备与工艺金属结构制作安装工程 .....	140
C.1 静置设备制造 .....	140
C.2 静置设备安装 .....	141
C.3 工业炉安装 .....	193
C.4 金属油罐制作安装 .....	194
C.5 球形罐组对安装 .....	197
C.6 气柜制作安装 .....	202
C.7 工艺金属结构安装 .....	203
C.8 铝制、铸铁、非金属设备安装 .....	214
C.9 撬块安装 .....	214
C.10 无损检测与热处理 .....	216
C.11 相关问题及说明 .....	219

附录 D 电气设备安装工程 .....	221
D.1 变压器安装 .....	221
D.2 配电装置安装 .....	223
D.3 母线安装 .....	226
D.4 控制、保护、直流装置安装 .....	232
D.5 低压电器设备安装 .....	236
D.6 光伏组件设备安装 .....	240
D.7 电机检查接线 .....	243
D.8 滑触线装置安装 .....	245
D.9 电缆敷设 .....	247
D.10 防雷及接地装置 .....	290
D.11 10kV 及以下架空配电线路 .....	294
D.12 配管、配线 .....	297
D.13 照明器具安装 .....	308
D.14 起重运输设备电气装置 .....	322
D.15 附属工程 .....	323
D.16 电气调整试验 .....	324
D.17 相关问题及说明 .....	331
附录 E 建筑智能化工程 .....	337
E.1 计算机应用、网络系统 .....	337
E.2 综合布线系统 .....	345
E.3 建筑设备自动化系统 .....	351
E.4 有线电视、卫星接收系统 .....	356
E.5 音频、视频系统 .....	361
E.6 安全防范系统 .....	369
E.7 智能家居系统 .....	376
E.8 相关问题及说明 .....	382
附录 F 自动化控制仪表安装工程 .....	385
F.1 过程检测仪表 .....	385
F.2 显示及调节控制仪表 .....	388
F.3 执行仪表 .....	390
F.4 机械量仪表 .....	392
F.5 过程分析和物性检测仪表 .....	393
F.6 仪表回路模拟试验 .....	395
F.7 安全监测及报警装置 .....	396
F.8 工业计算机安装与调试 .....	399
F.9 仪表管路敷设 .....	403
F.10 仪表盘、箱、柜及附件安装 .....	405
F.11 仪表附件安装 .....	406
F.12 工厂对讲系统 .....	408
F.13 相关问题及说明 .....	408
附录 G 通风空调工程 .....	410
G.1 通风空调设备及部件制作安装 .....	410
G.2 通风管道制作安装 .....	418

G.3 通风管道部件制作安装 .....	426
G.4 通风工程检测、调试、试验 .....	438
G.5 相关问题及说明 .....	438
附录 H 工业管道工程 .....	440
H.1 低压管道 .....	440
H.2 中压管道 .....	460
H.3 高压管道 .....	468
H.4 低压管件 .....	471
H.5 中压管件 .....	488
H.6 高压管件 .....	495
H.7 低压阀门 .....	499
H.8 中压阀门 .....	503
H.9 高压阀门 .....	507
H.10 低压法兰 .....	509
H.11 中压法兰 .....	524
H.12 高压法兰 .....	531
H.13 板卷管制作 .....	537
H.14 管件制作 .....	541
H.15 管道压力试验、吹扫、清洗 .....	554
H.16 无损探伤与热处理 .....	561
H.17 其它项目制作安装 .....	575
H.18 相关问题及说明 .....	578
附录 J 消防工程 .....	579
J.1 水灭火系统 .....	579
J.2 气体灭火系统 .....	582
J.3 泡沫灭火系统 .....	586
J.4 火灾自动报警系统 .....	586
J.5 空气采样探测报警系统 .....	589
J.6 防火门监控报警系统 .....	590
J.7 电气火灾监控系统 .....	590
J.8 消防电源监控系统 .....	591
J.9 消防系统调试 .....	591
J.10 其它消防器具 .....	593
J.11 相关问题及说明 .....	593
附录 K 给排水、采暖、燃气工程 .....	596
K.1 给排水、采暖、燃气管道 .....	596
K.2 管道附件 .....	607
K.3 卫生器具 .....	618
K.4 供暖器具 .....	621
K.5 采暖、给排水设备 .....	622
K.6 燃气器具及其他 .....	628
K.7 医疗气体设备及附件 .....	631
K.8 采暖、空调水工程系统调试 .....	633
K.9 相关问题及说明 .....	633

附录 L 通信设备及线路工程.....	635
L.1 有线通信设备.....	635
L.2 无线通信设备.....	640
L.3 通信线路.....	645
L.4 相关问题及说明.....	649
附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程.....	650
M.1 刷油工程.....	650
M.2 防腐蚀涂料工程.....	658
M.3 手工糊衬玻璃钢工程.....	667
M.4 橡胶板及塑料板衬里工程.....	670
M.5 衬铅及搪铅工程.....	673
M.6 喷镀（涂）工程.....	674
M.7 耐酸砖、板衬里工程.....	676
M.8 绝热工程.....	717
M.9 管道补口补伤工程.....	743
M.10 阴极保护及牺牲阳极.....	753
M.11 相关问题及说明.....	755
附录 N 其他及附属工程.....	757
N.1 其他及附属工程.....	757
N.2 相关问题及说明.....	762
附录 P 措施项目.....	763
P.1 技术措施项目.....	763
P.2 综合措施项目.....	771
P.3 相关问题及说明.....	772

# 1 总则

1.0.1 为规范我区建设工程计量行为，统一安装工程工程量计量规则、工程量清单编制方法，制定本规范。

1.0.2 本规范预算工程量清单适用于通用安装工程计量和工程量清单编制。

1.0.3 本规范房屋建筑安装工程工程量清单分为估算、概算、预算三个层级的工程量清单项目，工业安装工程仅编制预算工程量清单项目，具体详见附录。

1.0.4 安装工程的工程量清单编制，除应遵守本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。



## 2 术语

### 2.0.1 工程量计算

指建设工程项目以工程设计文件、施工组织设计或施工方案及有关技术经济文件为依据，按照规定的计算规则、计量单位进行工程数量计算的活动。

### 2.0.2 房屋建筑

在固定地点，为使用者或占用物提供庇护覆盖以进行生活、生产或其他活动的实体，可分为工业建筑与民用建筑。

### 2.0.3 工业建筑

提供生产用的各种建筑物，如车间、厂区建筑、动力站、与厂房相连的生活间、厂区内的库房和运输设施等。

### 2.0.4 民用建筑

非生产性的居住建筑和公共建筑，如住宅、办公楼、幼儿园、学校、食堂、影剧院、商店、体育馆、旅馆、医院、展览馆等。

### 2.0.5 工程量清单

建设工程文件中载明项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程数量的明细清单。

### 2.0.6 项目编码

用于标识房屋建筑工程工程量清单项目名称所采用的阿拉伯数字及字母。

### 3 工程量清单编制

3.0.1 工程量清单依据以下资料进行编制：

- 1 本计量规范。
- 2 《广西壮族自治区房屋建筑工程及市政基础设施计价规范》
- 3 方案设计、初步设计文件、施工设计图纸及其说明。
- 4 地质勘探资料。
- 5 施工现场情况、工程特点及常规施工方案。
- 6 与工程项目有关的标准、规范、技术资料。
- 7 其他相关资料。

3.0.2 估算、概算、预算工程量清单应根据附录 3~5 项目编码、项目名称、计量单位和工程量计量规范进行编制。

3.0.3 估算工程量清单编码规则。估算工程量清单编码由三级编码组合而成：

- 第一级表示专业工程分类码，由一位英文字母组成，房屋建筑工程对应字母A。
- 第二级表示房屋类型分类码，由三位阿拉伯数字组成。
- 第三级表示扩大分部分类码，由两位阿拉伯数字组成。

3.0.4 概算工程量清单编码规则。概算工程量清单编码由五级编码组合而成：

- 第一级表示专业工程分类码，由一位英文字母组成，房屋建筑工程对应字母A。
- 第二级表示房屋类型分类码，由三位阿拉伯数字组成。
- 第三级表示扩大分部分类码，由两位阿拉伯数字组成。
- 第四级表示分部工程分类码，由两位阿拉伯数字组成。
- 第五级表示扩大分项工程分类码，由两位阿拉伯数字组成。

3.0.5 预算工程量清单编码规则。预算工程量清单编码由五级编码组合而成：

- 第一级表示专业工程分类码，由两位阿拉伯数字组成，安装工程对应“03”。
- 第二级表示分部工程分类码，由两位阿拉伯数字组成。
- 第三级表示扩大分项工程分类码，由两位阿拉伯数字组成。
- 第四级表示分项工程分类码，由三位阿拉伯数字组成。
- 第五级表示分项工程具体清单项目码，由三位阿拉伯数字组成。

3.0.6 工程量清单中的项目名称及项目特征应按附录规定确定，有特征选择项的需结合拟建工程项目的实际确定，附录中未提及但对工程造价影响较大的特征应自行增加描述。

3.0.7 工程量计算应按附录规定的计量规范计算。

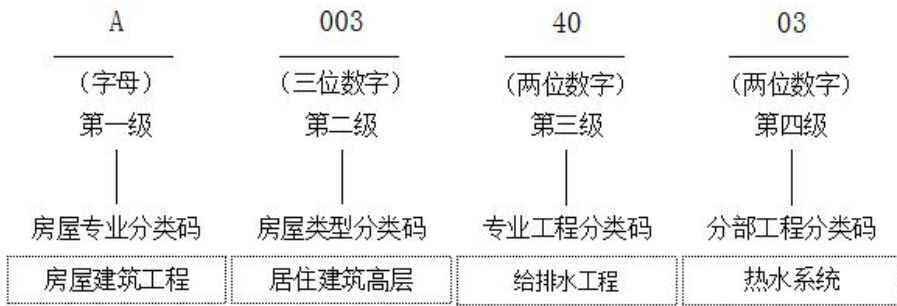
3.0.8 清单的计量单位应按附录中规定的计量单位确定。

3.0.9 工程量计算时每一项目汇总的有效位数应遵守下列规定：

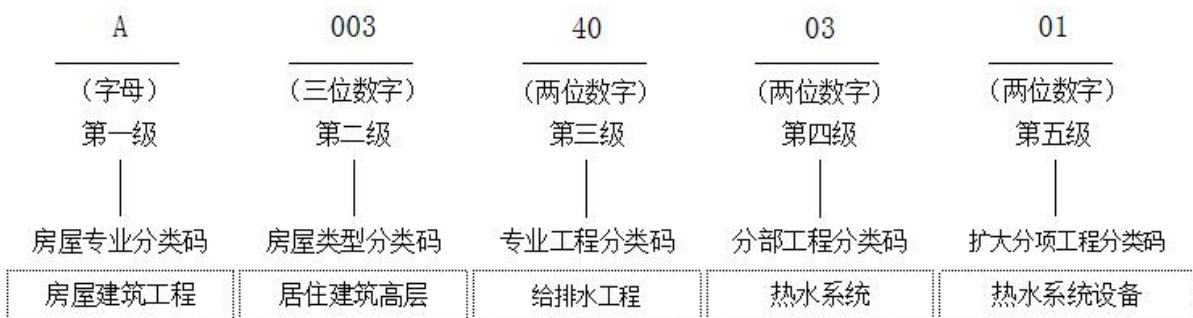
- 1 以“t”“m”“m<sup>2</sup>”“m<sup>3</sup>”“kg”“L/s”“m<sup>3</sup>/d”“m<sup>3</sup>/h”“T/d”“KVA”“KWh”为单位，保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入。
- 2 以“个”“件”“根”“部”“组”“支”“块”“防区”“系统”“点位”“座”“门”“樘”“台”“株”“丛”“樁”“套”“频道”“项”“站”为单位，应取整数。

3.0.10 编制工程量清单出现附录中未包括的项目，编制人可予以补充。

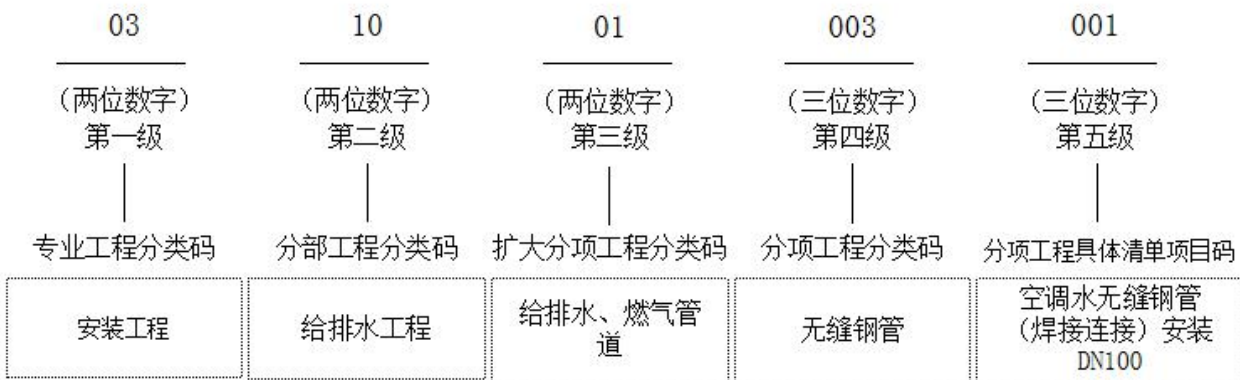
3.0.11 本规范工程量清单项目中仅列出了主要工作内容，除另有规定和说明者外，应视为已经包括完成该项目所列或未列的全部工作内容。



**安装工程估算工程量清单编码示例图**



**安装工程概算工程量清单编码示例图**



**安装工程预算工程量清单编码示例图**

## 附录1 房屋类型及室外总图类型分类表

### 表 1.1 房屋类型分类表

编码	一级名称	二级名称	三级名称	备注
A001	居住建筑	商品住宅	多层住宅	建筑高度 $\leq 27\text{m}$
A002			中高层住宅	$27\text{m} < \text{建筑高度} \leq 54\text{m}$
A003			高层住宅	$54\text{m} < \text{建筑高度} \leq 100\text{m}$
A004			超高层住宅	建筑高度 $>100\text{m}$
A005		别墅	独栋别墅	
A006			联体别墅	
A007			叠拼别墅	
A008		保障房	多层住宅	建筑高度 $\leq 27\text{m}$
A009			中高层住宅	$27\text{m} < \text{建筑高度} \leq 54\text{m}$
A010			高层住宅	$54\text{m} < \text{建筑高度} \leq 100\text{m}$
A011		公寓	多层公寓	建筑高度 $\leq 27\text{m}$
A012			中高层公寓	$27\text{m} < \text{建筑高度} \leq 54\text{m}$
A013			高层公寓	$54\text{m} < \text{建筑高度} \leq 100\text{m}$
A014			超高层公寓	建筑高度 $>100\text{m}$
A015	办公建筑	商务写字楼	多层办公楼	建筑高度 $\leq 24\text{m}$
A016			高层办公楼	$24\text{m} < \text{建筑高度} \leq 100\text{m}$
A017			超高层办公楼	建筑高度 $>100\text{m}$
A018	办公建筑	办公楼	多层商办楼	建筑高度 $\leq 24\text{m}$
A019			高层商办楼	$24\text{m} < \text{建筑高度} \leq 100\text{m}$
A020			超高层办公楼	建筑高度 $>100\text{m}$
A021		其他		
A022	酒店建筑	三星以下		
A023		三星		
A024		四星		
A025		五星		
A026		超五星		
A027	商业建筑	商业综合体		
A028		专业市场	农贸市场	
A029			建材市场	
A030			超市及大卖场	
A031			物流中心	
A032			其他	
A033		会展中心		
A034		其他		

编码	一级名称	二级名称	三级名称	备注
A035	居民服务建筑	养老院	多层	建筑高度≤27m
A036			中高层	27m < 建筑高度≤54m
A037			高层	54m < 建筑高度≤100m
A038		福利院		
A039		社区服务用房		
A040		消防站		
A041		殡仪馆		
A042		垃圾分类设施		
A043		公共厕所		
A044		其他		
A045	文化建筑	图书馆		
A046		纪念馆		
A047		档案馆		
A048		博物馆		
A049		科技馆		
A050		文化宫		
A051		展览馆		
A052		游乐园		
A053		宗教寺院		
A054		剧场		
A055		影剧院		
A056		其他		
A057	教育建筑	幼儿园、托儿所		
A058		中小学教学楼	多层教学楼	建筑高度≤24m
A059			高层教学楼	建筑高度 > 24m
A060		高等学校教学楼	多层教学楼	建筑高度≤24m
A061			高层教学楼	建筑高度 > 24m
A062		职业培训中心	多层教学楼	建筑高度≤24m
A063			高层教学楼	建筑高度 > 24m
A064		实训楼		
A065		实验楼		
A066		学校图书馆		
A067		教育辅助用房		
A068		学生宿舍（公寓）		
A069		学校食堂		
A070		学校体育馆		
A071		学校会堂		
A072	其他			
A073	体育建筑	体育馆	特大型	10000 座以上
A074			大型	6000-10000 座

编码	一级名称	二级名称	三级名称	备注	
A075		体育场	中型	3000-6000 座	
A076			小型	3000 座以下	
A077			特大型	60000 座以上	
A078			大型	40000-60000 座	
A079			中型	20000-40000 座	
A080			小型	20000 座以下	
A081		游泳馆（池）、跳水馆	特大型	6000 座以上	
A082			大型	3000-6000	
A083			中型	1500-3000 座	
A084			小型	1500 座以下	
A085		训练馆（场）			
A086		其他			
A087		卫生建筑	门诊楼		
A088			实验楼		
A089			医技楼		
A090	住院楼				
A091	社区卫生服务中心、卫生院				
A092	其他				
A093	火车站				
A094	交通建筑	客运中心			
A095		轮渡站			
A096		港口码头			
A097		机场	飞行区		
A098			航站区		
A099			进出机场地面交通系统		
A100			综合体		
A101		公交站台			
A102		加油站			
A103		停车楼（场）	地下汽车库		
A104			高层汽车库		
A105			复式汽车库		
A106	敞开式汽车库				
A107	汽车客运楼				
A108	汽车站房				
A109	交通建筑	高速公路服务区用房			
A110		铁路客运房			
A111		铁路站房			
A112		港口码头建筑			

编码	一级名称	二级名称	三级名称	备注
A113		城市轨道交通车辆基地		
A114		其他		
A115	司法建筑	法院		
A116		检察院		
A117		看守所、拘留所		
A118		公安派出所		
A119		戒毒所		
A120		其他		
A121		广播电影电视建筑	电视塔（信号发射塔）	
A122	电视台			
A123	广播电台			
A124	广电综合大楼			
A125	地球台			
A126	监测站			
A127	其他			
A128	工业建筑	厂房	普通单层厂房	
A129			普通多层厂房	
A130			普通高层厂房	
A131		仓库	单层仓库	
A132			多层仓库	
A133		粮库		
A134		冷库		
A135		辅助附属设施		
A136	其他			
A137	构筑物	纪念塔（碑）		
A138		广告塔		
A139		泵房		
A140		冷却塔		
A141		观测塔		
A142		烟囱		
A143		筒仓		
A144	构筑物	栈道		
A145		索道		
A146		其他		

注：

- 1.本规范中房屋建筑类型分类参考国家现行规范《建设工程分类标准》GB/T50841 并结合实际情况进行编列，在规范执行中如遇缺项，发包人可根据项目实际情况进行补充，编码顺排。
- 2.集合多种功能的复合建筑按相应建筑类型中的“其他”执行。
- 3.工业建筑辅助附属设施包含变电站、集中供热房、锅炉房、制冷站、分布式能源站等。

4.学校、医疗等公共建筑中的行政办公用房按办公建筑执行。

5.建筑高度的确定按《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）执行，应符合下列规定：

（1）建筑屋面为坡屋面时，建筑高度应为建筑室外设计地面至其檐口与屋脊的平均高度。

（2）建筑屋面为平屋面(包括有女儿墙和平屋面)时，建筑高度应为建筑室外设计地面至其屋面面层的高度。

（3）同一座建筑有多种形式的屋面时，建筑高度应按上述方法分别计算后，取其中最大值。

（4）对于台阶式地坪，当位于不同高程地坪上的同一建筑之间有防火墙分隔，各自有符合规范规定的安全出口，且可沿建筑的两个长边设置贯通式或尽头式消防车道时，可分别计算各自的建筑高度。否则，应按其中建筑高度最大者确定该建筑的建筑高度。

（5）局部突出屋顶的嘹望塔、冷却塔、水箱间、微波天线间或设施、电梯机房、排风和排烟机房以及楼梯出口小间等辅助用房占屋面面积不大于1/4者，可不计入建筑高度。

（6）对于住宅建筑，设置在底部且室内高度不大于2.2m的自行车库、储藏室、敞开空间，室内外高差或建筑的地下或半地下室的顶板面高出室外设计地面的高度不大于1.5m的部分，可不计入建筑高度。

表 1.2 室外总图类型分类表

编码	一级名称	二级名称	三级名称	备注
Z001	居住用地			
Z002	公共管理与公共服务设施用地	文化设施用地		
Z003		教育科研设计用地		
Z004		体育用地		
Z005		医疗卫生用地		
Z006		其他公共设施用地		
Z007	商业服务业设施用地			
Z008	工业用地			
Z009	物流仓储用地			
Z010	其他用地			



## 附录 2 建设工程概况表

表 2.1 建设项目概况表

名称	填选方式	内容类型	内容	
工程名称	必填	输入文本	描述名称	
项目所在地	必选	单选	省、市、区（县）	
建设性质	必选	单选	新建工程、改建工程、扩建工程、其他	
资金来源	必选	单选	国有资金、非国有资金	
造价类型	必选	单选	估算、概算、施工图预算、招标控制价、投标报价、结算	
地质条件	必选	单选	土层、岩层、砂卵石层、软基、其他	
计价方式	必选	单选	清单、其他	
工程造价（元）	软件关联	数值	软件自动关联	
总建筑面积（m <sup>2</sup> ）	必填	输入数值	描述总建筑面积	
其中	地上建筑面积（m <sup>2</sup> ）	必填	输入数值	描述地上建筑面积
	地下建筑面积（m <sup>2</sup> ）	必填	输入数值	描述地下建筑面积
单方造价（元/m <sup>2</sup> ）		数值	总投资 ÷ 建筑面积	
清单依据	必选	单选	《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、其他	
消耗量标准依据	必选	单选	广西 XXYY 版本消耗量定额	
人工费依据	必填		描述人工费依据文件	
材料价格依据	必填	输入文本	描述材料价格依据，如：《XX 造价信息》期刊 XX 年第 X 期；市场询价。	
其他	选填	输入文本	描述其他项目相关信息、编制依据等	

表 2.2 单项工程概况表

名称		项目填选方式	内容类型	内容
单项工程名称				
建筑和安装工程造价				建筑和安装工程造价(万元)
单项工程部位分类		必选	单选	整体、主楼+裙楼、主楼、裙楼、地下室、其他
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	地上	必填	输入数值	输入建筑面积数值,若无填0
	地下	必填	输入数值	输入建筑面积数值,若无填0
	人防地下	必填	输入数值	输入建筑面积数值,若无填0
人防等级		必选	单选	无、1级、2级、2b级、3级、4级、4b级、5级、6级、6B级
建筑总高度(m)		必填	输入数值	输入建筑檐口高度数值,若无填0
地上层高 (m)	标准层	必填	输入数值	输入层高数值,若无填0
地下室	地下总高	必填	输入数值	输入地下总高数值,若无填0
层数	地上层数	必填	输入数值	输入层数数值,若无填0
	地下层数	必填	输入数值	输入层数数值,若无填0
结构类型		必选	单选	混合结构、框架结构、剪力墙结构、框架剪力墙结构、框架核心筒结构、钢结构、钢-混凝土组合结构、砌体结构、木结构、装配式结构、膜结构、其他
基础类型		必选	多选	条形基础、独立基础、满堂基础、桩基础、其他、无
装配形式		必选	单选	无、钢结构、钢筋混凝土结构、其他
装配率(%)		必填	输入数值	输入装配率百分比,若无填0
抗震等级		必选	单选	特一级、一级、二级、三级、四级、非抗震
绿色建筑等级		必选	单选	基本级、一星级、二星级、三星级
耐火等级		必选	单选	一级、二级、三级、四级
装修类型		必选	单选	毛坯、装修、其他
二次装修面积(m <sup>2</sup> )		必填	输入数值	输入二次装修面积数值,若无填0

名称	项目填选方式	内容类型	内容
建筑工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
装饰工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
安装工程概况			
给排水工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
电气工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
消防工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
建筑智能化工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
空调通风工程概况	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
...	选填	输入文本	描述编制范围及甲供材种类
其他	选填	输入文本	

## 附录3 估算工程量清单项目

### 3.1 给排水工程 (AXXX40)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX40	给排水工程	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括给排水系统、中水系统、热水系统、直饮水系统等相应内容、措施项目等相应内容
AXXX4001	给排水系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 末端支管： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 卫生洁具： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 复合管 <input type="checkbox"/> 铸铁管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、卫生洁具、管道、管件、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
AXXX4002	中水系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 复合管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
AXXX4003	热水系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 复合管 <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 不锈钢管 <input type="checkbox"/> 铜管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
AXXX4004	直饮水系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 复合管 <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 不锈钢管 <input type="checkbox"/> 铜管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
注： 1.给排水系统包括给水系统、排水系统、雨水系统。 2.给排水设备不含设备配套控制箱以及设备至配套控制箱间线缆。 3.分体式空调冷凝水管含在雨水系统中。 4.管道附件是指各类阀门、法兰、补偿器、计量表、表箱、软接头、倒流防止器、塑料排水管消声器、地漏、清扫口、雨水斗、液面计、水位标尺等。 5.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。				

### 3.2 消防工程 (AXXX50)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX50	消防工程	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括消火栓灭火系统、水喷淋灭火系统、大空间智能灭火系统、细水雾灭火系统、气体灭火系统、泡沫灭火系统、火灾自动报警系

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
				统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统)、智能疏散及应急照明系统等相应内容、措施项目等相应内容
AXXX5001	消火栓灭火系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、消防器件、其他、措施项目等相应内容
AXXX5002	水喷淋灭火系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、消防器件、其他措施项目等相应内容
AXXX5003	大空间智能灭火系统 管道材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、消防器件、其他、措施项目等相应内容
AXXX5004	细水雾灭火系统 系统： <input type="checkbox"/> 泵组式 <input type="checkbox"/> 瓶组式 管道材质： <input type="checkbox"/> 不锈钢管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、消防器件、其他、措施项目等相应内容
AXXX5005	气体灭火系统 灭火介质： <input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> 七氟丙烷 <input type="checkbox"/> 其他 管网： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 管道材质： <input type="checkbox"/> 无缝钢管 <input type="checkbox"/> 不锈钢管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括贮存装置、称重装置、管道、管件、喷头、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
AXXX5006	泡沫灭火系统 管道材质： <input type="checkbox"/> 碳钢管 <input type="checkbox"/> 不锈钢管 <input type="checkbox"/> 铜管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、其他、措施项目等相应内容
AXXX5007	火灾自动报警系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 配管： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 焊接钢管 <input type="checkbox"/> 紧定式电线管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括消防报警设备、联动设备、模块箱、配管、桥架、线缆、消防器件、支架、其他、措施项目等相应内容
AXXX5008	防火门监控系统 配管： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 焊接钢管 <input type="checkbox"/> 紧定电线管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、模块、配管、桥架、线缆、支架、其他、措施项目等相应内容
AXXX5009	电气火灾监控系统 配管： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 焊接钢管 <input type="checkbox"/> 紧定电线管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、模块、配管、桥架、线缆、支架、其他、措施项目等相应内容
AXXX5010	消防电源监控系统 配管： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 焊接钢管 <input type="checkbox"/> 紧定电线管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、模块、配管、桥架、线缆、支架、其他、措施项目等相应内容
AXXX5011	智能疏散及应急照明系统 配管： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 焊接钢管 <input type="checkbox"/> 紧定电线管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括配电箱、配管、桥架、线缆、支架、灯具、其他、措施项目等相应内容

注：  
1.大空间智能灭火系统含配套控制系统。  
2.火灾自动报警系统含消防应急广播系统和消防电话系统。  
3.管道附件是指各类阀门、法兰、补偿器、计量表、表箱、软接头、倒流防止器等。  
4.消防器件是指各类消火栓、喷头、灭火器、消防水炮、水泵接合器、室外消火栓、楼层显示器、探测器、按钮、警铃、报警器、电话插孔、消防广播、模块等。  
5.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。

### 3.3 通风与空调工程 (AXXX60)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX60	通风与空调工程	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括各类空调系统、通风系统、防排烟系统等相应内容、措施项目等相应内容
AXXX6001	空调风系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 风管材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢板 <input type="checkbox"/> 不锈钢板 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、风管、支架、刷油、保温、附件、部件、调试、措施项目等相应内容
AXXX6002	空调水系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 冷冻管材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 其他 冷却管材质： <input type="checkbox"/> 钢管 <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 其他 冷凝管材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、支架、刷油、保温、部件、调试、措施项目等相应内容
AXXX6003	多联机系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 冷媒管材质： <input type="checkbox"/> 铜管 <input type="checkbox"/> 其他 冷凝管材质： <input type="checkbox"/> 镀锌钢管 <input type="checkbox"/> 塑料管 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、支架、刷油、保温、部件、调试、措施项目等相应内容
AXXX6004	通风防排烟系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 风管材质： <input type="checkbox"/> 钢板 <input type="checkbox"/> 镀锌钢板 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、风管、支架、刷油、保温、部件、调试、措施项目等相应内容
注： 1.附件是指风管三通、风管弯头、风管大小头、风管天圆地方、空调水管管件等。 2.部件是指各类阀门、风口、散流器、空气分布器、排烟口、孔板口、消声器、消声弯头、消声静压箱、挡烟垂壁、厨房油烟过滤排气罩、风帽、罩类等。				

### 3.4 电气工程 (AXXX70)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX70	电气工程	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括高低压变配电系统、动力配电系统、照明配电系统、电动汽车充电桩配电系统、光彩照明系统、光伏发电系统、防雷及接地装置、10kV以下架空配电线路、路灯工程、措施项目等相应内容
AXXX7001	高低压变配电系统 变压器： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 配电柜： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 备用电源： <input type="checkbox"/> 柴油发电机组 <input type="checkbox"/> EPS 应急电源 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括建筑红线内高压进线柜至低压柜之间的高低压配电柜、变压器、备用电源、配管、桥架、线缆、支架、系统调试、措施项目等相应内容
AXXX7002	动力配电系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端动力设备之间的配电箱柜、配管、桥架、线缆、支架、措施项目等相应内容
AXXX7003	照明配电系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端照明设备之间的配电箱柜、配管、桥

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
				架、线缆、支架、灯具、开关、插座、措施项目等相应内容
AXXX7004	电动汽车充电桩配电系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端充电桩之间的配电箱柜、配管、桥架、线缆、支架、措施项目等相应内容
AXXX7005	光彩照明系统 照明方式： <input type="checkbox"/> 泛光照明 <input type="checkbox"/> 轮廓照明 <input type="checkbox"/> 内透光照明 <input type="checkbox"/> 探照灯（装饰）照明 <input type="checkbox"/> 其他 控制系统： <input type="checkbox"/> 传统自控方式 <input type="checkbox"/> 智能照明控制系统 <input type="checkbox"/> 楼宇自控系统 <input type="checkbox"/> 其他 光源类型： <input type="checkbox"/> 卤钨灯 <input type="checkbox"/> 气体放电灯 <input type="checkbox"/> LED灯 <input type="checkbox"/> 光纤灯 <input type="checkbox"/> 激光灯 <input type="checkbox"/> 其他	m <sup>2</sup>	按建筑外立面面积计算	包括光彩照明专用箱柜出线回路至末端照明设备之间的配电箱柜、配管、桥架、线缆、支架、灯具、措施项目等相应内容
AXXX7006	光伏发电系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端太阳能电池板之间的配电箱柜、设备、配管、桥架、线缆、支架、措施项目等相应内容
AXXX7007	防雷及接地装置	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括接闪器、引下线、接地装置、均压环、接地跨接线、桩承台接地、设备防雷装置、等电位装置、电涌保护器及调试、措施项目等相应内容
AXXX7008	10kV 以下架空配电线路	km	按线路长度计算	包括设备、电杆、铁塔、导线、支架、措施项目等相应内容
AXXX7009	路灯工程	km	按线路长度计算	包括除总图路灯以外的路灯设备、灯杆、配管、线缆、支架、灯具、措施项目等相应内容
注： 1.线缆包含相应项目对应的各类母线、电线、电缆等。 2.支架包含相应项目对应的抗震支架、管道支架、桥架支架、设备支架等。 3.以上配电系统包含相应项目对应的各种套管、防火封堵、基础、防腐绝热、成品保护等。				

### 3.5 建筑智能化工程（AXXX80）

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX80	建筑智能化工程	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括综合布线系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、电子巡查管理系统、停车库（场）管理系统、访客对讲系统、智能卡应用系统、安全防范综合管理系统、信息设施系统-信息网络系统、信息设施系统-电话交换系统、信息网络安全管理系统、广播系统、会议系统、信息引导及发布系统、大屏幕显示系统、建筑设备监控系统、建筑能耗监管系统、机房工程、智

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
				能家居系统、智能化集成系统、有线电视系统、卫星电视接收系统、卫星通信系统、室内移动通信覆盖系统、时钟系统、物业运营管理系统、工作业务应用系统、公共服务管理系统、公众信息服务系统及建筑智能其他系统、措施项目等相应内容
AXXX8001	综合布线系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 数据传输线： <input type="checkbox"/> 五类 <input type="checkbox"/> 超五类 <input type="checkbox"/> 六类 <input type="checkbox"/> 超六类 <input type="checkbox"/> 七类 <input type="checkbox"/> 其他	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8002	视频安防监控系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 数据传输： <input type="checkbox"/> 模拟 <input type="checkbox"/> 数字	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8003	出入口控制系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 信号传输： <input type="checkbox"/> 模拟 <input type="checkbox"/> 数字 识别方式： <input type="checkbox"/> 门禁卡 <input type="checkbox"/> 密码 <input type="checkbox"/> 生物识别	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8004	入侵报警系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8005	电子巡查管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8006	停车库（场）管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8007	访客对讲系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8008	智能卡应用系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8009	安全防范综合管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8010	信息设施系统-信息网络系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 网络传输： <input type="checkbox"/> 百兆 <input type="checkbox"/> 千兆 <input type="checkbox"/> 万兆	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8011	信息设施系统-电话交换系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8012	信息网络安全管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8013	广播系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 信号传输： <input type="checkbox"/> 模拟 <input type="checkbox"/> 数字	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8014	会议系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目



项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
				等相应内容
AXXX8015	信息引导及发布系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8016	大屏幕显示系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8017	建筑设备监控系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 空调系统： <input type="checkbox"/> 中央空调系统 <input type="checkbox"/> VRV 多联机空调系统 <input type="checkbox"/> 分体式空调系统 <input type="checkbox"/> 其他系统	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8018	建筑能耗监管系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8019	智能家居系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8020	智能化集成系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8021	有线电视系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	点位	按末端点位数量计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8022	卫星电视接收系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8023	卫星通信系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8024	室内移动通信覆盖系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8025	时钟系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8026	物业运营管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8027	工作业务应用系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括服务器、工作站、软件、线缆、管道、桥架及附件、管件、措施项目等相应内容
AXXX8028	公共服务管理系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8029	公众信息服务系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容
AXXX8030	建筑智能其他系统 设备： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、线缆、配管、桥架及附件安装、本体调试、措施项目等相应内容

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
注： 1.会议系统包含音频扩声系统、图像信息显示系统、会议讨论系统、会议信息录播系统、会议设施集中控制系统、无纸化会议系统等 2.建筑设备管理系统包含热力管理系统、制冷管理系统、空调管理系统、给排水管理系统、照明控制管理系统。 3.建筑能耗监管系统包含电量、水量、燃气量、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量等计量 4.设备包含设备配套控制箱以及设备至配套控制箱间线缆。				

### 3.6 电梯工程（AXXX90）

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX90	电梯工程	部	按设计图示以部计算	包括直梯、自动扶梯、自动步行道、轮椅升降台、措施项目等相应内容
AXXX9001	直梯 1.用途： <input type="checkbox"/> 客梯 <input type="checkbox"/> 货梯 2.站数： 3.提升高度： 4.提升速度：	部	按部数计算	包括电梯设备、设备配套控制箱至电梯的箱柜、桥架、电气配管、电线、电缆、支架、电梯电气安装、调试、措施项目等相应内容
AXXX9002	自动扶梯 1.层高： 2.扶手中心距 3.运行速度：	部	按部数计算	包括电梯设备、设备配套控制箱至电梯的箱柜、桥架、电气配管、电线、电缆、支架、电梯电气安装、调试、措施项目等相应内容
AXXX9003	自动步行道 1.宽度： 2.长度： 3.运行速度：	部	按部数计算	包括电梯设备、设备配套控制箱至电梯的箱柜、桥架、电气配管、电线、电缆、支架、电梯电气安装、调试、措施项目等相应内容
AXXX9004	轮椅升降台 提升高度：	部	按部数计算	包括电梯设备、设备配套控制箱至电梯的箱柜、桥架、电气配管、电线、电缆、支架、电梯电气安装、调试、措施项目等相应内容

### 3.7 总图工程（安装专业）

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工作内容
ZXXX03	总图给排水工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积减去建筑基底面积计算	包括给水管网、污废水管网、雨水管网、中水管网等；总图给水以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内的为室内工程，以外部分为总图工程；总图排水以建筑物出口化粪池为界面，化粪池以内的为室内排水工程，以外部分为总图排水工程、措施项目等相应内容

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工作内容
ZXXX04	总图消防工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积减去建筑基底面积计算	包括总图消防水工程、总图自动报警工程；总图消防以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内的为室内工程，以外部分为总图工程、措施项目等相应内容
ZXXX05	总图电气工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积减去建筑基底面积计算	包括总图路灯工程、总图景观照明工程、总图电气管线缆及其他等；总图电气工程以为总图工程服务的配电箱（柜）为界，配电箱（柜）出线端至总图用电末端电器为总图电气工程、措施项目等相应内容
ZXXX06	总图智能化工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积减去建筑基底面积计算	室外专属可独立运行、调试的弱电系统、措施项目等相应内容
<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.总图给排水工程包括给水管网、污水管网、雨水管网、中水管网等。</li> <li>2.总图电气：以为总图工程服务的配电箱（柜）为界，配电箱（柜）出线端至总图用电末端为总图电气工程，包含路灯工程。</li> <li>3.总图消防工程包括总图消防水工程、总图自动报警工程。</li> <li>4.总图智能化工程：室外专属可独立运行、调试的弱电系统为总图智能化工程。</li> <li>5.总图给水、消防：以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内的为室内工程，以外部分为总图工程；</li> <li>6.总图排水：以建筑物出口化粪池为界面，化粪池以内的为室内排水工程，以外部分为总图排水工程。</li> </ol>				

## 附录 4 概算工程量清单项目

项目编码	项目名称	计量	计量规则	工程内容
------	------	----	------	------

		单位		
AXXX400101	给水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括给水泵、无负压供水设备、水箱等设备安装、调试
AXXX400102	排水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括排污泵、潜水泵等设备安装、调试
AXXX400103	雨水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括雨水收集（处理）设备等设备安装、调试
AXXX400104	给水立、干管管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400105	给水支管管道及附件	m <sup>2</sup>	按卫生间面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400106	排水立、干管管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400107	排水支管管道及附件	m <sup>2</sup>	按卫生间面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400108	雨水管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400109	卫生器具	m <sup>2</sup>	按卫生间面积计算	包括浴盆、洗脸盆、洗涤盆、大便器、小便器、淋浴器、水龙头等卫生洁具安装
AXXX400201	中水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	设备安装、调试
AXXX400202	中水管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400301	热水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括地热水泵、（水、气）源热泵等设备安装、调试
AXXX400302	热水立、干管管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400303	热水支管管道及附件	m <sup>2</sup>	按卫生间面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400401	直饮水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	设备安装、调试
AXXX400402	直饮水管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX400501	给排水技术措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
AXXX400502	给排水综合措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	

注：

- 1.分体式空调冷凝水管含在雨水系统中。
- 2.管道附件是指各类阀门、法兰、补偿器、计量表、表箱、软接头、倒流防止器、塑料排水管消声器、地漏、清扫口、雨水斗、液面计、水位标尺等。
- 3.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。
- 4.各项管道安装清单可按图示实际工程量计算的，应以图示实际工程量计算。如给水系统、热水系统的立、干管管道及附件和排水系统、雨水系统的管道及附件安装等。
- 5.各项管道清单不能按图示实际工程量计算的，可参照类似工程指标计算。
- 6.给排水设备不含设备配套控制箱以及设备至配套控制箱间线缆。

#### 4.1 给排水工程

## 4.2 消防工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX500101	消火栓系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括消火栓泵、增压稳压设备等设备安装、接线、调试
AXXX500102	消火栓系统管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX500103	室内消火栓	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括消火栓箱、消火栓、水枪、水龙带、水龙带挂扣、挂架
AXXX500104	灭火器	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	灭火器
AXXX500201	喷淋系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括喷淋泵等设备安装、接线、调试
AXXX500202	喷淋系统立、干管管道及附件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX500203	喷淋系统支管管道及附件	m <sup>2</sup>		
AXXX500204	喷淋系统喷头	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	喷头
AXXX500301	大空间智能灭火系统	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、探测器、喷头、其他
AXXX500401	细水雾灭火系统	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、喷头、其他
AXXX500501	气体灭火系统	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括贮存装置、称重装置、管道、管件、喷头、支架、管道附件、其他
AXXX500601	泡沫灭火系统	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括设备、管道、管件、支架、管道附件、其他
AXXX500701	火灾自动报警系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括火灾报警系统控制主机、联动控制主机、消防广播及对讲电话主机、火灾报警控制微机、控制盘、备用电源、机柜等设备安装、接线、调试
AXXX500702	火灾自动报警系统末端设备及消防组件	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括探测器、按钮、警铃、声光报警器、电话、电话插孔、扬声器、重复显示器、模块、模块箱等安装、接线、编码、调试
AXXX500703	火灾自动报警系统线缆	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括配管、桥架、线缆、支架、其他等
AXXX500801	防火门监控系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括设备、模块、配管、桥架、线缆、支架、其他
AXXX500901	电气火灾监控系统			
AXXX501001	消防电源监控系统			
AXXX501101	智能疏散及应急照明系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括配电箱、配管、桥架、线缆、支架、灯具、其他
AXXX501201	消防工程技术措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
AXXX501202	消防工程综合措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
注： 1.大空间智能灭火系统含配套控制系统。 2.管道附件是指各类阀门、法兰、软接头、倒流防止器等。 3.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。 4.各项管道安装清单可按图示实际工程量计算的，应以图示实际工程量计算，如室内消火栓、灭火器、消火栓系统立、干管管道及附件和喷淋系统的立、干管管道及附件安装等。				

- 5.各项管道清单不能按图示实际工程量计算的,可参照类似工程指标计算。
- 6.管道附件是指各类阀门、法兰等。
- 7.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、成品保护等。
- 8.火灾自动报警系统含消防应急广播系统和消防电话系统。
- 9.其他是指各种套管、系统调试、防火封堵、刷油、成品保护等。
- 10.各项清单能按图示实际工程量计算的,按图示实际工程量计算;不能按图示实际工程量计算的,可参照类似工程指标计算。
- 11.其他是指各种套管、系统调试、防火封堵、刷油、成品保护等。

### 4.3 通风与空调工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX600101	空调风系统设备	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包含空调风系统所有空调设备安装、调试
AXXX600102	空调风系统风管及部件	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括风管、支架、风管部件、风管附件及其他
AXXX600201	空调水系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包含空调水系统所有空调设备安装、调试
AXXX600202	空调水系统干管管道及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	管道及附件、阀门、保温及其他
AXXX600301	多联机系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包含多联机系统所有空调设备安装、调试
AXXX600302	多联机系统干管管道及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	管道及附件、阀门、保温及其他
AXXX600301	通风及防排烟系统设备	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包含通风系统所有空调设备安装、调试
AXXX600302	通风及防排烟系统风管及部件	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括管道、支架、管道部件、管道附件及其他
AXXX600401	通风与空调工程技术措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
AXXX600402	通风与空调工程综合措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
注:				
1.设备包含相应项目对应的各种设备,含设备支架、设备基础、设备配套控制箱以及设备至配套控制箱间线缆。				
2.空调风系统设备包括柜式空调器、组合式空调器、空调机、吊式空调器、新风机、风机盘管、空气幕等。				
3.空调水系统设备包括制冷机组、冷冻水泵、冷却水泵、集、分水器、冷却塔、水处理(仪)等。				
4.风管部件是指各类阀门、风口、散流器、空气分布器、排烟口、孔板口、消声器、消声弯头、消声静压箱、挡烟垂壁、厨房油烟过滤排气罩、风帽、罩类、静压箱等。				
5.风管附件是指风管三通、风管弯头、风管大小头、风管天圆地方等。				
6.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、防火封堵、基础、防腐、绝热、成品保护等。				

### 4.4 电气工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX700101	高低压变配电系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括高低压变配电系统设备安装、调试
AXXX700102	高低压变配电系统桥架、管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括配电间内的高低压配电柜及变压器、备用电源等之间的配管、桥架、线缆、支架等
AXXX700201	动力配电系统电气设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括动力配电系统设备安装、调试
AXXX700202	动力配电系统桥架、管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端用电设备之间的配管、桥架、线缆、支架等

AXXX700301	照明配电系统配电箱、干管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括照明配电系统的配电箱安装、干管线缆、桥架等。
AXXX700302	照明配电系统支管线	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括配电箱后的支配管、线缆等
AXXX700303	照明器具、开关插座	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括照明配电系统所有照明器具、开关插座等安装
AXXX700401	电动汽车充电桩配电系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括低压柜出线端至末端充电桩之间的配电箱柜、充电桩等设备
AXXX700402	电动汽车充电桩配电系统管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括充电桩系统管线缆、桥架等

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX700501	光彩照明系统	m <sup>2</sup>	按建筑外立面面积计算	包括光彩照明专用箱柜出线回路至末端照明设备之间的配电箱柜、配管、桥架、线缆、支架、灯具等
AXXX700601	光伏发电系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括光伏发电系统配电箱柜、设备安装和调试
AXXX700602	光伏发电系统管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括光伏发电系统配管、桥架、线缆、支架等
AXXX700701	防雷及接地装置	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括接闪器、引下线、接地装置、均压环、接地跨接线、桩承台接地、设备防雷装置、等电位装置、电涌保护器及调试
AXXX700801	10kV 以下架空配电线路	km	按线路长度计算	包括设备、电杆、铁塔、导线、支架等
AXXX700901	路灯工程设备	km	按线路长度计算	包括除总图路灯以外的路灯工程设备、配电箱柜等
AXXX700902	路灯工程管线缆及其他	km	按线路长度计算	包括除总图路灯以外的路灯工程专用箱柜出线回路至末端照明设备之间的配管、桥架、线缆、支架等
AXXX700903	路灯	km	按线路长度计算	包括除总图路灯以外的路灯灯具
AXXX701001	电气工程措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
AXXX701002	电气工程综合措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	

注：

- 1.线缆包含相应项目对应的各类母线、电线、电缆等。
- 2.支架包含相应项目对应的抗震支架、管道支架、桥架支架、设备支架等。
- 3.其他是指各种套管、管道试验、防火封堵、基础、防腐、绝热、成品保护等。
- 4.各项清单能按图示实际工程量计算的，按图示实际工程量计算；不能按图示实际工程量计算的，可参照类似工程指标计算。

## 4.5 建筑智能化工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX800101	综合布线系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括综合布线系统所有设备安装及本体调试
AXXX800102	综合布线系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括综合布线系统线缆、配管、桥架及附件安装、电话信息插座等
AXXX800201	视频安防监控系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括视频安防监控系统所有设备安装及本体调试
AXXX800202	视频安防监控系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括视频安防监控系统所有线缆、配管、桥架及附件安装。
AXXX800301	出入口控制系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括出入口控制系统所有设备安装及本体调试
AXXX800302	出入口控制系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括出入口控制系统所有线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800401	入侵报警系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括入侵报警系统所有设备安装及本体调试
项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX800402	入侵报警系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括所有线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800501	电子巡查管理系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括电子巡查管理系统所有设备安装和本体调试
AXXX800502	电子巡查管理系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800601	停车库（场）管理系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括停车库（场）管理系统所有设备安装和本体调试
AXXX800602	停车库（场）管理系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800701	访客对讲系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括访客对讲系统所有设备安装和本体调试
AXXX800702	访客对讲系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800801	智能卡应用系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括智能卡应用系统所有设备安装和本体调试
AXXX800802	智能卡应用系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX800901	安全防范综合管理系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括安全防范综合管理系统所有设备安装和本体调试
AXXX800902	安全防范综合管理系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801001	信息设施系统-信息网络系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括信息设施系统-信息网络系统所有设备安装和本体调试
AXXX801002	信息设施系统-信息网络系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801101	信息设施系统-电话交换系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括信息设施系统-电话交换系统所有设备安装和本体调试
AXXX801102	信息设施系统-电话交换系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801201	信息网络安全管理系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括信息网络安全管理系统所有设备安装和本体调试
AXXX801201	信息网络安全管理系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。



AXXX801301	广播系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括广播系统所有设备安装和本体调试
AXXX801302	广播系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801401	会议系统设备	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括会议系统所有设备安装和本体调试
AXXX801402	会议系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801501	信息引导及发布系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括信息引导及发布系统所有设备安装和本体调试
AXXX801502	信息引导及发布系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801601	大屏幕显示系统设备	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括大屏幕显示系统所有设备安装和本体调试
AXXX801602	大屏幕显示系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按服务面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801701	建筑设备监控系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括建筑设备监控系统所有设备安装和本体调试
AXXX801702	建筑设备监控系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801801	建筑能耗监管系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括建筑能耗监管系统所有设备安装和本体调试
AXXX801802	建筑能耗监管系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX801901	智能家居系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括智能家居系统所有设备安装和本体调试
<b>项目编码</b>	<b>项目名称</b>	<b>计量单位</b>	<b>计量规则</b>	<b>工程内容</b>
AXXX801902	智能家居系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802001	智能化集成系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括智能集成系统所有设备安装和本体调试
AXXX802002	智能化集成系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802101	有线电视系统设备	点位	按末端点位数量计算	包括有线电视系统所有设备安装和本体调试
AXXX802102	有线电视系统管线及其他	点位	按末端点位数量计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802201	卫星电视接收系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括卫星电视接收系统所有设备安装和本体调试
AXXX802202	卫星电视接收系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802301	卫星通信系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括卫星通信系统所有设备安装和本体调试
AXXX802302	卫星通信系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802401	室内移动通信覆盖系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括室内移动通信覆盖系统所有设备安装和本体调试
AXXX802402	室内移动通信覆盖系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802501	时钟系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括时钟系统所有设备安装和本体调试
AXXX802502	时钟系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802601	物业运营管理系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括物业运营管理系统所有设备安装和本体调试

AXXX802602	物业运营管理系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802701	工作业务应用系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括工作业务应用系统所有设备安装和本体调试
AXXX802702	工作业务应用系统	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802801	公共服务管理系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括公共服务管理系统所有设备安装和本体调试
AXXX802802	公共服务管理系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX802901	公众信息服务系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括公众信息服务系统所有设备安装和本体调试
AXXX802902	公众信息服务系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX803001	建筑智能其他系统设备	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括建筑智能其他系统所有设备安装和本体调试
AXXX803002	建筑智能其他系统管线及其他	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	包括线缆、配管、桥架及附件安装等。
AXXX803101	建筑智能化工程技术措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
AXXX803102	建筑智能化工程综合措施项目	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	
<p>注：</p> <p>1.会议系统包含音频扩声系统、图像信息显示系统、会议讨论系统、会议信息录播系统、会议设施集中控制系统、无纸化会议系统等</p> <p>2.建筑设备管理系统包含热力管理系统、制冷管理系统、空调管理系统、给排水管理系统、照明控制管理系统。</p> <p>3.建筑能耗监管系统包含电量、水量、燃气量、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量等计量</p> <p>4.设备包含设备配套控制箱以及设备至配套控制箱间线缆。</p>				

#### 4.6 电梯工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX900101	直梯	部	按部数计算	包括电梯设备、设备配套控制箱至电梯的箱柜、桥架、电气配管、电线、电缆、支架、电梯电气安装、调试
AXXX900102	自动扶梯	部	按部数计算	
AXXX900103	自动步行道	部	按部数计算	
AXXX900104	轮椅升降台	部	按部数计算	
AXXX900201	电梯工程技术措施项目	部	按部数计算	
AXXX900202	电梯工程综合措施项目	部	按部数计算	
注：机械设备安装工程仅考虑电梯工程，其他略。				

#### 4.7 总图安装工程

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
AXXX03001	总图给排水工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积扣除建筑基底面积计算	包括设备、给排水管道、管件、阀门、法兰、试压、冲洗、消毒、管沟挖（填）

AXXX04001	总图消防工程	m <sup>2</sup>		包括设备、消防管道、管件、阀门、法兰、试压、冲洗、消毒、消防电气配管、线缆、管沟挖(填)
AXXX05001	总图路灯工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积扣除建筑基底面积计算	包括总图路灯专用箱柜出线回路至末端照明设备之间的配电箱柜、设备、配管、桥架、线缆、支架、灯具、检查井、管沟挖(填)等
AXXX05002	总图景观照明工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积扣除建筑基底面积计算	包括总图景观照明专用箱柜出线回路至末端照明设备之间的配电箱柜、设备、配管、桥架、线缆、支架、灯具、检查井、管沟挖(填)等
AXXX05003	总图电气管线缆及其他	m <sup>2</sup>	按建设用地面积扣除建筑基底面积计算	包括除总图路灯工程及景观照明工程以外的配管、线缆、灯具、检查井、管沟挖(填)等
AXXX06001	总图智能化工程	m <sup>2</sup>	按建设用地面积减去建筑基底面积计算	包括设备、软件、控制箱、接线箱、配管、线缆、金属构件、管沟挖(填)及辅助项目等
<p>注:</p> <p>1.总图给排水工程包括给水管网、污水管网、雨水管网、中水管网等。</p> <p>2.总图电气:以为总图工程服务的配电箱(柜)为界,配电箱(柜)出线端至总图用电末端为总图电气工程,包含路灯工程。</p> <p>3.总图消防工程包括总图消防水工程、总图自动报警工程。</p> <p>4.总图智能化工程:室外专属可独立运行、调试的弱电系统为总图智能化工程。</p> <p>5.总图给水、消防:以建筑物入口处阀门(水表井)为界,阀门以内的为室内工程,以外部分为总图工程;</p> <p>6.总图排水:以建筑物出口化粪池为界面,化粪池以内的为室内排水工程,以外部分为总图排水工程。</p>				

## 附录 5 预算工程量清单项目

### 附录 A 机械设备安装工程

#### A.1 切削设备安装

切削设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则,应按表 A.1 的规定执行。

表 A.1 切削设备安装(编码:030101)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030101001001	台式及仪表 0 机床 设备重量≤0.3t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030101001002	台式及仪表机床 0.3t < 设备重量≤0.7t			
030101001003	台式及仪表机床 0.7t < 设备重量≤1.5t			
030101001004	车床 设备重量≤2t			
030101001005	车床 2t < 设备重量≤3t			
030101001006	车床 3t < 设备重量≤5t			

030101001007	车床 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101001008	车床 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101001009	车床 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030101001010	车床 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030101001011	车床 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030101001012	车床 25t < 设备重量 ≤ 35t			
030101001013	车床 35t < 设备重量 ≤ 50t			
030101001014	车床 50t < 设备重量 ≤ 70t			
030101001015	车床 70t < 设备重量 ≤ 100t			
030101001016	车床 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030101001017	车床 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030101001018	车床 200t < 设备重量 ≤ 250t			
030101001019	车床 250t < 设备重量 ≤ 350t			
030101001020	车床 350t < 设备重量 ≤ 450t			
030101001021	立式车床 设备重量 ≤ 7t			
030101001022	立式车床 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101001023	立式车床 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030101001024	立式车床 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030101001025	立式车床 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030101001026	立式车床 25t < 设备重量 ≤ 35t			
030101001027	立式车床 35t < 设备重量 ≤ 50t			
030101001028	立式车床 50t < 设备重量 ≤ 70t			
030101001029	立式车床 70t < 设备重量 ≤ 100t			
030101001030	立式车床 100t < 设备重量 ≤ 150t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030101001031	立式车床 150t < 设备重量 ≤ 200t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030101001032	立式车床 200t < 设备重量 ≤ 250t			
030101001033	立式车床 250t < 设备重量 ≤ 300t			
030101001034	立式车床 300t < 设备重量 ≤ 400t			
030101001035	立式车床 400t < 设备重量 ≤ 500t			
030101001036	立式车床 500t < 设备重量 ≤ 600t			
030101001037	钻床 设备重量 ≤ 1t			
030101001038	钻床 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030101001039	钻床 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030101001040	钻床 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030101001041	钻床 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101001042	钻床 7t < 设备重量 ≤ 10t			

030101001043	钻床 10t < 设备重量 ≤ 15t		
030101001044	钻床 15t < 设备重量 ≤ 20t		
030101001045	钻床 20t < 设备重量 ≤ 25t		
030101001046	钻床 25t < 设备重量 ≤ 30t		
030101001047	钻床 30t < 设备重量 ≤ 35t		
030101001048	钻床 35t < 设备重量 ≤ 40t		
030101001049	钻床 40t < 设备重量 ≤ 50t		
030101001050	钻床 50t < 设备重量 ≤ 60t		
030101001051	镗床 设备重量 ≤ 3t		
030101001052	镗床 3t < 设备重量 ≤ 5t		
030101001053	镗床 5t < 设备重量 ≤ 7t		
030101001054	镗床 7t < 设备重量 ≤ 10t		
030101001055	镗床 10t < 设备重量 ≤ 15t		
030101001056	镗床 15t < 设备重量 ≤ 20t		
030101001057	镗床 20t < 设备重量 ≤ 25t		
030101001058	镗床 25t < 设备重量 ≤ 30t		
030101001059	镗床 30t < 设备重量 ≤ 35t		
030101001060	镗床 35t < 设备重量 ≤ 40t		
030101001061	镗床 40t < 设备重量 ≤ 50t		
030101001062	镗床 50t < 设备重量 ≤ 60t		
030101001063	镗床 60t < 设备重量 ≤ 70t		
030101001064	镗床 70t < 设备重量 ≤ 100t		
030101001065	镗床 100t < 设备重量 ≤ 150t		
030101001066	镗床 150t < 设备重量 ≤ 200t		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030101001067	镗床 200t < 设备重量 ≤ 250t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030101001068	镗床 250t < 设备重量 ≤ 300t			
030101001069	磨床 设备重量 ≤ 1t			
030101001070	磨床 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030101001071	磨床 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030101001072	磨床 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030101001073	磨床 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101001074	磨床 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101001075	磨床 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030101001076	磨床 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030101001077	磨床 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030101001078	磨床 25t < 设备重量 ≤ 30t			
030101001079	磨床 30t < 设备重量 ≤ 35t			
030101001080	磨床 35t < 设备重量 ≤ 40t			
030101001081	磨床 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030101001082	磨床 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030101001083	磨床 60t < 设备重量 ≤ 70t			
030101001084	磨床 70t < 设备重量 ≤ 100t			
030101001085	磨床 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030101001086	铣床及齿轮、螺纹加工机床 设备重量 ≤ 1t			
030101001087	铣床及齿轮、螺纹加工机床 1t < 设备重量 ≤ 3t			
030101001088	铣床及齿轮、螺纹加工机床 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030101001089	铣床及齿轮、螺纹加工机床 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101001090	铣床及齿轮、螺纹加工机床 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101001091	铣床及齿轮、螺纹加工机床 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030101001092	铣床及齿轮、螺纹加工机床 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030101001093	铣床及齿轮、螺纹加工机床 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030101001094	铣床及齿轮、螺纹加工机床 25t < 设备重量 ≤ 30t			
030101001095	铣床及齿轮、螺纹加工机床 30t < 设备重量 ≤ 35t			
030101001096	铣床及齿轮、螺纹加工机床 35t < 设备重量 ≤ 50t			
030101001097	铣床及齿轮、螺纹加工机床 50t < 设备重量			

	≤70t			
030101001098	铣床及齿轮、螺纹加工机床 70t < 设备重量 ≤100t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030101001099	铣床及齿轮、螺纹加工机床 100t < 设备重量 ≤150t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030101001100	铣床及齿轮、螺纹加工机床 150t < 设备重量 ≤200t			
030101001101	铣床及齿轮、螺纹加工机床 200t < 设备重量 ≤250t			
030101001102	铣床及齿轮、螺纹加工机床 250t < 设备重量 ≤300t			
030101001103	铣床及齿轮、螺纹加工机床 300t < 设备重量 ≤400t			
030101001104	铣床及齿轮、螺纹加工机床 400t < 设备重量 ≤500t			
030101001105	刨床、插床、拉床 设备重量 ≤1t			
030101001106	刨床、插床、拉床 1t < 设备重量 ≤3t			
030101001107	刨床、插床、拉床 3t < 设备重量 ≤5t			
030101001108	刨床、插床、拉床 5t < 设备重量 ≤7t			
030101001109	刨床、插床、拉床 7t < 设备重量 ≤10t			
030101001110	刨床、插床、拉床 10t < 设备重量 ≤15t			
030101001111	刨床、插床、拉床 15t < 设备重量 ≤20t			
030101001112	刨床、插床、拉床 20t < 设备重量 ≤25t			
030101001113	刨床、插床、拉床 25t < 设备重量 ≤35t			
030101001114	刨床、插床、拉床 35t < 设备重量 ≤50t			
030101001115	刨床、插床、拉床 50t < 设备重量 ≤70t			
030101001116	刨床、插床、拉床 70t < 设备重量 ≤100t			
030101001117	刨床、插床、拉床 100t < 设备重量 ≤150t			
030101001118	刨床、插床、拉床 150t < 设备重量 ≤200t			
030101001119	超声波加工及电加工机床 设备重量 ≤1t			
030101001120	超声波加工及电加工机床 1t < 设备重量 ≤2t			
030101001121	超声波加工及电加工机床 2t < 设备重量 ≤3t			
030101001122	超声波加工及电加工机床 3t < 设备重量 ≤5t			
030101001123	超声波加工及电加工机床 5t < 设备重量 ≤8t			
030101001124	其他机床及金属材料试验机械 设备重量 ≤1t			
030101001125	其他机床及金属材料试验机械 1t < 设备重量 ≤3t			
030101001126	其他机床及金属材料试验机械 3t < 设备重量 ≤5t			
030101001127	其他机床及金属材料试验机械 5t < 设备重量 ≤7t			



030101001128	其他机床及金属材料试验机械 7t < 设备重量 ≤ 9t			
--------------	------------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030101001129	其他机床及金属材料试验机械 9t < 设备重量 ≤ 12t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030101001130	其他机床及金属材料试验机械 12t < 设备重量 ≤ 15t			
030101001131	其他机床及金属材料试验机械 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030101001132	其他机床及金属材料试验机械 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030101001133	其他机床及金属材料试验机械 25t < 设备重量 ≤ 30t			
030101001134	其他机床及金属材料试验机械 30t < 设备重量 ≤ 35t			
030101001135	其他机床及金属材料试验机械 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030101001136	其他机床及金属材料试验机械 40t < 设备重量 ≤ 45t			
030101001137	木工机械 设备重量 ≤ 1t			
030101001138	木工机械 1t < 设备重量 ≤ 3t			
030101001139	木工机械 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030101001140	木工机械 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101001141	木工机械 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101001142	气动拨料器 0.1t	组	按设计图示数量计算	安装
030101001143	气动踢木器 单面卸木			
030101001144	气动踢木器 双面卸木			
030101002001	跑车带锯机 设备重量 ≤ 3t	台	按设计图示数量计算	本体安装
030101002002	跑车带锯机 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030101002003	跑车带锯机 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030101002004	跑车带锯机 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030101002005	跑车带锯机 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030101003001	带锯机铁架圆形保护罩制作与安装 42 英寸	个	按设计图示数量计算	制作、安装
030101003002	带锯机铁架圆形保护罩制作与安装 48 英寸			

## A.2 锻压设备安装

锻压设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表A.2的规定执行。

表A.2 锻压设备安装（编码：030102）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030102001001	机械压力机 设备重量≤1t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.随机附件安装 3.单机试运转要求
030102001002	机械压力机 1t < 设备重量≤3t			
030102001003	机械压力机 3t < 设备重量≤5t			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030102001004	机械压力机 5t < 设备重量≤7t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.随机附件安装 3.单机试运转要求
030102001005	机械压力机 7t < 设备重量≤10t			
030102001006	机械压力机 10t < 设备重量≤15t			
030102001007	机械压力机 15t < 设备重量≤20t			
030102001008	机械压力机 20t < 设备重量≤30t			
030102001009	机械压力机 30t < 设备重量≤40t			
030102001010	机械压力机 40t < 设备重量≤50t			
030102001011	机械压力机 50t < 设备重量≤70t			
030102001012	机械压力机 70t < 设备重量≤100t			
030102001013	机械压力机 100t < 设备重量≤150t			
030102001014	机械压力机 150t < 设备重量≤200t			
030102001015	机械压力机 200t < 设备重量≤250t			
030102001016	机械压力机 250t < 设备重量≤300t			
030102001017	机械压力机 300t < 设备重量≤350t			
030102001018	机械压力机 350t < 设备重量≤450t			
030102001019	机械压力机 450t < 设备重量≤550t			
030102001020	机械压力机 550t < 设备重量≤650t			
030102001021	机械压力机 650t < 设备重量≤750t			
030102001022	机械压力机 750t < 设备重量≤850t			
030102001023	机械压力机 850t < 设备重量≤950t			
030102002001	液压机 设备重量≤1t			
030102002002	液压机 1t < 设备重量≤3t			
030102002003	液压机 3t < 设备重量≤5t			
030102002004	液压机 5t < 设备重量≤7t			
030102002005	液压机 7t < 设备重量≤10t			
030102002006	液压机 10t < 设备重量≤15t			
030102002007	液压机 15t < 设备重量≤20t			
030102002008	液压机 20t < 设备重量≤30t			
030102002009	液压机 30t < 设备重量≤40t			
030102002010	液压机 40t < 设备重量≤50t			
030102002011	液压机 50t < 设备重量≤70t			

030102002012	液压机 70t < 设备重量 ≤ 100t			
030102002013	液压机 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030102002014	液压机 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030102002015	液压机 200t < 设备重量 ≤ 250t			
030102002016	液压机 250t < 设备重量 ≤ 350t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030102002017	液压机 350t < 设备重量 ≤ 500t			
030102002018	液压机 500t < 设备重量 ≤ 700t			
030102002019	液压机 700t < 设备重量 ≤ 950t			
030102003001	自动锻压机及锻机操作机 设备重量 ≤ 1t			
030102003002	自动锻压机及锻机操作机 1t < 设备重量 ≤ 3t			
030102003003	自动锻压机及锻机操作机 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030102003004	自动锻压机及锻机操作机 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030102003005	自动锻压机及锻机操作机 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030102003006	自动锻压机及锻机操作机 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030102003007	自动锻压机及锻机操作机 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030102003008	自动锻压机及锻机操作机 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030102003009	自动锻压机及锻机操作机 25t < 设备重量 ≤ 35t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.随机附件安装 3.单机试运转要求
030102003010	自动锻压机及锻机操作机 35t < 设备重量 ≤ 50t			
030102003011	自动锻压机及锻机操作机 50t < 设备重量 ≤ 70t			
030102003012	自动锻压机及锻机操作机 70t < 设备重量 ≤ 100t			
030102003013	自动锻压机及锻机操作机 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030102003014	自动锻压机及锻机操作机 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030102004001	空气锤 落锤重量 ≤ 150kg			
030102004002	空气锤 150kg < 落锤重量 ≤ 250kg			
030102004003	空气锤 250kg < 落锤重量 ≤ 400kg			
030102004004	空气锤 400kg < 落锤重量 ≤ 560kg			
030102004005	空气锤 560kg < 落锤重量 ≤ 750kg			
030102004006	模锻锤 落锤重量 ≤ 1t			
030102004007	模锻锤 1t < 落锤重量 ≤ 2t			

030102004008	模锻锤 2t < 落锤重量 ≤ 3t			
030102004009	模锻锤 3t < 落锤重量 ≤ 5t			
030102004010	模锻锤 5t < 落锤重量 ≤ 10t			
030102004011	模锻锤 10t < 落锤重量 ≤ 16t			
030102004012	自由锻锤及蒸汽锤 落锤重量 ≤ 1t			
030102004013	自由锻锤及蒸汽锤 1t < 落锤重量 ≤ 2t			
030102004014	自由锻锤及蒸汽锤 2t < 落锤重量 ≤ 3t			
030102004015	自由锻锤及蒸汽锤 3t < 落锤重量 ≤ 5t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030102005001	剪切机 设备重量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.随机附件安装 3.单机试运转要求
030102005002	剪切机 1t < 落锤重量 ≤ 3t			
030102005003	剪切机 3t < 落锤重量 ≤ 5t			
030102005004	剪切机 5t < 落锤重量 ≤ 7t			
030102005005	剪切机 7t < 落锤重量 ≤ 10t			
030102005006	剪切机 10t < 落锤重量 ≤ 15t			
030102005007	剪切机 15t < 落锤重量 ≤ 20t			
030102005008	剪切机 20t < 落锤重量 ≤ 30t			
030102005009	剪切机 30t < 落锤重量 ≤ 40t			
030102005010	剪切机 40t < 落锤重量 ≤ 50t			
030102005011	剪切机 50t < 落锤重量 ≤ 70t			
030102005012	剪切机 70t < 落锤重量 ≤ 100t			
030102005013	剪切机 100t < 落锤重量 ≤ 140t			
030102005014	剪切机 140t < 落锤重量 ≤ 180t			
030102006001	弯曲校正机 设备重量 ≤ 1t			
030102006002	弯曲校正机 1t < 落锤重量 ≤ 3t			
030102006003	弯曲校正机 3t < 落锤重量 ≤ 5t			
030102006004	弯曲校正机 5t < 落锤重量 ≤ 7t			
030102006005	弯曲校正机 7t < 落锤重量 ≤ 10t			
030102006006	弯曲校正机 10t < 落锤重量 ≤ 15t			
030102006007	弯曲校正机 15t < 落锤重量 ≤ 20t			
030102006008	弯曲校正机 20t < 落锤重量 ≤ 30t			
030102006009	弯曲校正机 30t < 落锤重量 ≤ 40t			
030102006010	弯曲校正机 40t < 落锤重量 ≤ 50t			
030102006011	弯曲校正机 50t < 落锤重量 ≤ 70t			
030102006012	弯曲校正机 70t < 落锤重量 ≤ 100t			
030102006013	弯曲校正机 100t < 落锤重量 ≤ 140t			
030102006014	弯曲校正机 140t < 落锤重量 ≤ 180t			

030102007001	锻造水压机 公称压力≤500t			
030102007002	锻造水压机 500t < 公称压力≤800t			
030102007003	锻造水压机 800t < 公称压力≤1600t			
030102007004	锻造水压机 1600t < 公称压力≤2000t			
030102007005	锻造水压机 2000t < 公称压力≤2500t			
030102007006	锻造水压机 2500t < 公称压力≤3150t			

### A.3 铸造设备安装

铸造设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.3 的规定执行。

表 A.3 铸造设备安装（编码：030103）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030103001001	砂处理设备 设备重量≤2t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装、组装 2.设备钢梁基础检查、复核调整 3.随机附件安装 4.单机试运转要求
030103001002	砂处理设备 2t < 设备重量≤4t			
030103001003	砂处理设备 4t < 设备重量≤6t			
030103001004	砂处理设备 6t < 设备重量≤8t			
030103001005	砂处理设备 8t < 设备重量≤10t			
030103001006	砂处理设备 10t < 设备重量≤15t			
030103001007	砂处理设备 15t < 设备重量≤20t			
030103002001	造型设备 设备重量≤2t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装、组装 2.设备钢梁基础检查、复核调整 3.随机附件安装 4.管道酸洗、液压油冲洗 5.安全护栏制作安装 6.单机试运转要求
030103002002	造型设备 2t < 设备重量≤4t			
030103002003	造型设备 4t < 设备重量≤6t			
030103002004	造型设备 6t < 设备重量≤8t			
030103002005	造型设备 8t < 设备重量≤10t			
030103002006	造型设备 10t < 设备重量≤15t			
030103002007	造型设备 15t < 设备重量≤20t			
030103002008	造型设备 20t < 设备重量≤25t			
030103003001	造芯设备 设备重量≤2t			
030103003002	造芯设备 2t < 设备重量≤4t			
030103003003	造芯设备 4t < 设备重量≤6t			
030103003004	造芯设备 6t < 设备重量≤8t			
030103003005	造芯设备 8t < 设备重量≤10t			
030103003006	造芯设备 10t < 设备重量≤15t			
030103003007	造芯设备 15t < 设备重量≤20t			
030103003008	造芯设备 20t < 设备重量≤25t			
030103004001	落砂设备 设备重量≤1t			
030103004002	落砂设备 1t < 设备重量≤3t			

030103004003	落砂设备 3t < 设备重量 ≤ 5t						
030103004004	落砂设备 5t < 设备重量 ≤ 8t						
030103004005	落砂设备 8t < 设备重量 ≤ 12t						
030103005001	清理设备 设备重量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装、组装 2.设备钢梁基础检查、复核调整 3.随机附件安装 4.管道酸洗、液压油冲洗 5.安全护栏制作安装			
030103005002	清理设备 1t < 设备重量 ≤ 3t						
030103005003	清理设备 3t < 设备重量 ≤ 5t						
030103005004	清理设备 5t < 设备重量 ≤ 8t						
030103005005	清理设备 8t < 设备重量 ≤ 12t						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>				<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030103006001	金属型铸造设备 设备重量 ≤ 2t				台	按设计图示数量计算	1.本体安装、组装 2.设备钢梁基础检查、复核调整 3.随机附件安装 4.管道酸洗、液压油冲洗 5.安全护栏制作安装 6.单机试运转要求
030103006002	金属型铸造设备 2t < 设备重量 ≤ 5t						
030103006003	金属型铸造设备 5t < 设备重量 ≤ 9t						
030103006004	金属型铸造设备 9t < 设备重量 ≤ 12t						
030103006005	金属型铸造设备 12t < 设备重量 ≤ 15t						
030103006006	金属型铸造设备 15t < 设备重量 ≤ 20t						
030103006007	金属型铸造设备 20t < 设备重量 ≤ 25t						
030103006008	金属型铸造设备 25t < 设备重量 ≤ 30t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装、组装 2.设备钢梁基础检查、复核调整 3.随机附件安装 4.管道酸洗、液压油冲洗 5.安全护栏制作安装 6.单机试运转要求			
030103006009	金属型铸造设备 30t < 设备重量 ≤ 40t						
030103006010	金属型铸造设备 40t < 设备重量 ≤ 55t						
030103007001	材料准备设备 设备重量 ≤ 1t						
030103007002	材料准备设备 1t < 设备重量 ≤ 2t						
030103007003	材料准备设备 2t < 设备重量 ≤ 3t						
030103007004	材料准备设备 3t < 设备重量 ≤ 5t						
030103007005	材料准备设备 5t < 设备重量 ≤ 8t						
030103008001	抛丸清理室 设备重量 ≤ 5t	室	按设计图示数量计算	1.抛丸清理室机械设备安装 2.抛丸清理室地轨安装 3.除尘机及除尘器与风机间的风管安装			
030103008002	抛丸清理室 5t < 设备重量 ≤ 15t						
030103008003	抛丸清理室 15t < 设备重量 ≤ 20t						
030103008004	抛丸清理室 20t < 设备重量 ≤ 35t						
030103008005	抛丸清理室 35t < 设备重量 ≤ 40t						
030103008006	抛丸清理室 40t < 设备重量 ≤ 50t						
030103009001	方型铸铁平台制作安装 安装在设备基础上	10t	按设计图示尺寸以质量计	平台制作、安装			
030103009002	方型铸铁平台制作安装 安装在支架上						

030103009003	铸梁式铸铁平台制作安装 安装在设备基础上			
--------------	----------------------	--	--	--

#### A.4 起重设备安装

起重设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.4 的规定执行。

表 A.4 起重设备安装（编码：030104）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030104001001	电动双梁桥式起重机 起重量 5t 跨距 ≤ 19.5m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104001002	电动双梁桥式起重机 起重量 5t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001003	电动双梁桥式起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001004	电动双梁桥式起重机 起重量 10t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001005	电动双梁桥式起重机 起重量 15/3t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001006	电动双梁桥式起重机 起重量 15/3t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104001007	电动双梁桥式起重机 起重量 20/5t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001008	电动双梁桥式起重机 起重量 20/5t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001009	电动双梁桥式起重机 起重量 30/5t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001010	电动双梁桥式起重机 起重量 30/5t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001011	电动双梁桥式起重机 起重量 50/10t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001012	电动双梁桥式起重机 起重量 50/10t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001013	电动双梁桥式起重机 起重量 75/20t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001014	电动双梁桥式起重机 起重量 75/20t 19.5m			

	< 跨距 ≤ 31.5m			
030104001015	电动双梁桥式起重机 起重量 100/20t 跨距 ≤ 22m			
030104001016	电动双梁桥式起重机 起重量 100/20t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001017	电动双梁桥式起重机 起重量 150/30t 跨距 ≤ 22m			
030104001018	电动双梁桥式起重机 起重量 150/30t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001019	电动双梁桥式起重机 起重量 200/30t 跨距 ≤ 22m			
030104001020	电动双梁桥式起重机 起重量 200/30t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001021	电动双梁桥式起重机 起重量 250/30t 跨距 ≤ 22m			
030104001022	电动双梁桥式起重机 起重量 250/30t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001023	电动双梁桥式起重机 起重量 300/50t 跨距 ≤ 22m			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030104001024	电动双梁桥式起重机 起重量 300/50t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001025	电动双梁桥式起重机 起重量 400/80t 22m < 跨距 ≤ 31m			
030104001026	其他电动双梁桥式起重机 起重量 : 跨距 :			
030104001026	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 5t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001027	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 5t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001028	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001029	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 10t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104001030	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 15t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001031	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 15t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001032	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 20t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001033	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 20t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			
030104001034	其他吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 : ____ 跨距 :			
030104001035	双小车吊钩桥式起重机 起重量 5t+5t 跨距 ≤ 19.5m			
030104001036	双小车吊钩桥式起重机 起重量 5t+5t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m			



030104001037	双小车吊钩桥式起重机 起重量 10t+10t 跨距 ≤19.5m			
030104001038	双小车吊钩桥式起重机 起重量 10+10t 19.5m < 跨距 ≤31.5m			
030104001039	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 50/10) t 跨距 ≤22m			
030104001040	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 75/10) t 跨距 ≤22m			
030104001041	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 100/20) t 跨距 ≤22m			
030104001042	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 125/25) t 22m < 跨距 ≤25m			
030104001043	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 150/25) t 22m < 跨距 ≤25m			
030104001044	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 200/40) t 22m < 跨距 ≤25m			
030104001045	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 250/40) t 22m < 跨距 ≤25m			
030104001046	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2 × 300/50) t 22m < 跨距 ≤25m			
030104001047	其他双小车吊钩桥式起重机 起重量 : 跨距 :			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030104001048	锻造桥式起重机 起重量 (20/5) t 跨距 ≤22.5m			
030104001049	锻造桥式起重机 起重量 (80/30) t 跨距 ≤22.5m			
030104001050	锻造桥式起重机 起重量 (150/50) t 22.5m < 跨距 ≤28m			
030104001051	锻造桥式起重机 起重量 (200/60) t 22.5m < 跨距 ≤28m			
030104001052	锻造桥式起重机 起重量 (300/100/15) t 28m < 跨距 ≤32m			
030104001053	其他锻造桥式起重机 起重量 : ____ 跨距 : ____			
030104001054	淬火桥式起重机 起重量 10t 跨距 ≤22.5m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104001055	淬火桥式起重机 起重量 (15/3)t 跨距 ≤22.5m			
030104001056	淬火桥式起重机 起重量 (30/5) t 跨距 ≤22.5m			
030104001057	淬火桥式起重机 起重量 (40/10) t 跨距 ≤22.5m			
030104001058	淬火桥式起重机 起重量 (75/20) t 22.5m < 跨距 ≤29.5m			
030104001059	淬火桥式起重机 起重量 (100/20) t 跨距 ≤28m			
030104001060	淬火桥式起重机 起重量 (150/30t) 跨距 ≤28m			

030104001061	其他淬火桥式起重机 起重量：___ 跨距：___		
030104001062	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (3/10) t 跨距 ≤ 16.5m		
030104001063	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (5/20) t 跨距 ≤ 19m		
030104001064	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (5+5) t 跨距 ≤ 19.5m		
030104001065	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (5+5) t 19.5m < 跨距 ≤ 31.5m		
030104001066	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (20+20) t 跨距 ≤ 19m		
030104001067	加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量 (20+20) t 19m < 跨距 ≤ 28m		
030104001068	其他加料及双钩挂梁桥式起重机 起重量：___ 跨距：___		
030104002001	吊钩门式起重机 起重量 5t 跨距 ≤ 26m		
030104002002	吊钩门式起重机 起重量 5t 26m < 跨距 ≤ 35m		
030104002003	吊钩门式起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 26m		
030104002004	吊钩门式起重机 起重量 10t 26m < 跨距 ≤ 35m		
030104002005	吊钩门式起重机 起重量 (15/3) t 跨距 ≤ 26m		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030104002006	吊钩门式起重机 起重量 (15/3) t 26m < 跨距 ≤ 35m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104002007	吊钩门式起重机 起重量 (20/5) t 跨距 ≤ 26m			
030104002008	吊钩门式起重机 起重量 (20/5) t 26m < 跨距 ≤ 35m			
030104002009	其他吊钩门式起重机 起重量: _____ 跨距: _____			
030104003001	电动梁式起重机 起重量 2t 跨距 ≤ 17m	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104003002	电动梁式起重机 起重量 5t 跨距 ≤ 17m			
030104003003	电动梁式起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 17m			
030104003004	其他电动梁式起重机 起重量: _____ 跨距: _____			
030104003005	手动单梁起重机 起重量 2t 跨距 ≤ 14m			
030104003006	手动单梁起重机 起重量 5t 跨距 ≤ 14m			
030104003007	手动单梁起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 14m			
030104003008	其他手动单梁起重机 起重量: _____ 跨距: _____			
030104003009	电动单梁悬挂起重机 起重量 3t 跨距 ≤ 12m			
030104003010	手动单梁悬挂起重机 起重量 3t 跨距 ≤ 12m	台	按设计图示数量计算	本体组装 2.单机试运转要求
030104003011	手动双梁起重机 起重量 10t 跨距 ≤ 13m			
030104003012	手动双梁起重机 起重量 10t 13m < 跨距 ≤ 17m			
030104003013	手动双梁起重机 起重量 20t 跨距 ≤ 13m			
030104003014	手动双梁起重机 起重量 20t 13m < 跨距 ≤ 17m			
030104003015	其他手动双梁起重机 起重量: _____ 跨距: _____	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104004001	电动壁行悬挂式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 1t			
030104004002	电动壁行悬挂式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 5t			
030104004003	其他电动壁行悬挂式起重机 臂长: _____ 起重量: _____			
030104005001	电动旋臂壁式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 1t			
030104005002	电动旋臂壁式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 5t			
030104005003	手动旋臂壁式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 0.5t			
030104005004	手动旋臂壁式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 3t			
030104005005	其他旋臂壁式起重机 臂长: _____ 起重量: _____			
030104006001	电动悬臂立柱式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 1t			
030104006002	电动悬臂立柱式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量 5t			
030104006003	手动悬臂立柱式起重机 臂长 ≤ 6m 起重量			

征求意见稿

	0.5t			
--	------	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030104006004	手动悬臂立柱式起重机 臂长 $\leq 6\text{m}$ 起重量 3t	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.单机试运转要求
030104006005	其他悬臂立柱式起重机 臂长: _____ 起重量: _____			
030104007001	电动葫芦 起重量 $\leq 2\text{t}$			
030104007002	电动葫芦 $2\text{t} < \text{起重量} \leq 5\text{t}$			
030104007003	电动葫芦 $5\text{t} < \text{起重量} \leq 10\text{t}$			
030104007004	其他电动葫芦 起重量: _____			
030104008001	单轨小车 起重量 $\leq 2\text{t}$			
030104008002	单轨小车 $2\text{t} < \text{起重量} \leq 5\text{t}$			
030104008003	单轨小车 $5\text{t} < \text{起重量} \leq 10\text{t}$			
030104008004	其他单轨小车 起重量: _____			

## A.5 起重机轨道安装

起重机轨道安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表A.5的规定执行。

表 A.5 起重机轨道安装（编码：030105）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030105001001	钢梁上安装轨道 焊接式 轨道型号 $\square 50 \times 50$	10m	按设计图示尺寸，以单根轨道长度计算	轨道安装
030105001002	钢梁上安装轨道 焊接式 轨道型号 $\square 60 \times 60$			
030105001003	其他钢梁上安装轨道: _____焊接式 轨道型号: _____			
030105001004	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号 24kg/m			
030105001005	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号 38kg/m			
030105001006	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式轨道型号 43kg/m			
030105001007	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号 50kg/m			
030105001008	其他钢梁上安装轨道: 弯钩螺栓式 轨道型号: _____			
030105001009	钢梁上安装轨道压板螺栓式 轨道型号 38kg/m			
030105001010	钢梁上安装轨道 压板螺栓式 轨道型号 43kg/m			

030105001011	钢梁上安装轨道压板螺栓式 轨道型号 QU70			
--------------	------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030105001012	钢梁上安装轨道 压板螺栓式 轨道型号 QU80	10m	按设计图示尺寸，以单根轨道长度计算	轨道安装
030105001013	钢梁上安装轨道 压板螺栓式 轨道型号 QU100			
030105001014	钢梁上安装轨道 压板螺栓式 轨道型号 QU120			
030105001015	其他钢梁上安装轨道：压板螺栓式 轨道型号：			
030105001016	混凝土梁上安装轨道 轨道型号□40×40			
030105001017	混凝土梁上安装轨道 轨道型号□50×50			
030105001018	混凝土梁上安装轨道 钢底板螺栓焊接式轨道型号 24kg/m			
030105001019	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 24kg/m			
030105001020	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 28kg/m			
030105001021	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m			
030105001022	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m			
030105001023	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m			
030105001024	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100			
030105001025	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120			
030105001026	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m			
030105001027	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m			
030105001028	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m			
030105001029	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m			
030105001030	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m			
030105001031	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100			
030105001032	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120			
030105001033	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m			
030105001034	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m			

030105001035	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030105001036	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m	10m	按设计图示尺寸，以单根 轨道长度计算	轨道安装
030105001037	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100			
030105001038	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120			
030105001039	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 38kg/m			
030105001040	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 43kg/m			
030105001041	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 QU70			
030105001042	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 50kg/m			
030105001043	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式(纵向 孔距 A=600mm) 轨道型号 QU80			
030105001044	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 50kg/m			
030105001045	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 QU80			
030105001046	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 QU100			
030105001047	混凝土梁上安装轨道[DJ46] 固定型式 轨 道型号 QU120			
030105001048	其他混凝土梁上安装轨道: 固定型式: 轨道 型号:			
030105001049	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 上部钢梁上 安装侧轨 固定型式 角钢焊接螺栓式 轨道 型号□50×50			
030105001050	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 上部钢梁上 安装侧轨 固定型式 角钢焊接螺栓式 轨道 型号□60×60			
030105001051	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 下部混凝土梁上安装平轨 固定型式 Π型钢 垫板焊接式 轨道型号□50×50			
030105001052	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 下部混凝土梁上安装平轨 固定型式 Π型钢 垫板焊接式 轨道型号□60×60			
030105001053	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 下部混凝土梁上安装侧轨 固定型式 钢垫板 焊接式 轨道型号□50×50			
030105001054	电动壁行及悬臂起重机轨道安装 安装部位在 下部混凝土梁上安装侧轨 固定型式 钢垫板 焊接式 轨道型号□60×60			

030105001055	其他电动壁行及悬臂起重机轨道安装：固定 型式：___轨道型号：___			
--------------	---------------------------------------	--	--	--



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030105001056	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式 轨道型号 24kg/m	10m	按设计图示尺寸，以单根轨道长度计算	轨道安装
030105001057	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式 轨道型号 38kg/m			
030105001058	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式 轨道型号 43kg/m			
030105001059	地平面上安装轨道 固定预埋螺栓式 轨道型号 24kg/m			
030105001060	地平面上安装轨道 固定预埋螺栓式 轨道型号 38kg/m			
030105001061	地平面上安装轨道 固定预埋螺栓式 轨道型号 43kg/m			
030105001062	其他地平面上安装轨道：固定型式：___ 轨道型号：___			
030105001063	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 12.6			
030105001064	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 14			
030105001065	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 16			
030105001066	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 18			
030105001067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 20			
030105001068	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 22			
030105001069	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 25			
030105001070	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 28			
030105001071	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 32			
030105001072	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 36			
030105001073	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 40			
030105001074	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 45			
030105001075	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 50			
030105001076	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 56			
030105001077	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 63			
030105001078	其他电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道			

征求意见

	型号:___			
--	--------	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030105001079	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I10	10m	按设计图示尺寸,以单根轨道长度计算	轨道安装
030105001080	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I12.6			
030105001081	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I14			
030105001082	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I16			
030105001083	其他悬挂输送链钢轨安装 轨道型号: _____			
030105001084	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I16			
030105001085	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I18			
030105001086	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I20			
030105001087	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I22			
030105001088	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I25			
030105001089	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I28			
030105001090	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I32			
030105001091	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I36			
030105001092	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I40			
030105001093	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I45			
030105001094	其他单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号: _____			
030105001095	浇铸“8”字型轨道安装 单排			
030105001096	浇铸“9”字型轨道安装 双排			
030105002001	车挡制作	组	按设计图示数量计算	安装
030105003001	车挡安装每组 4 个 每个单重 (0.1t)			
030105003002	车挡安装每组 4 个 每个单重 (0.25t)			
030105003003	车挡安装每组 4 个 每个单重 (0.65t)			
030105003004	车挡安装每组 4 个 每个单重 (1t)			
030105003005	车挡安装每组 4 个 每个单重 (1.5t)			
030105003006	其他车挡安装每组: ____ 个单重: ____			

## A.6 输送设备安装

输送设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.6 的规定执行。

**表 A.6 输送设备安装（编码：030106）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030106001001	斗式提升机 胶带式(D160、D250) 提升高度 ≤12m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030106001002	斗式提升机 胶带式(D160、D250) 12m < 提升高度 ≤22m			
030106001003	斗式提升机 胶带式(D160、D250) 22m < 提升高度 ≤32m			
030106001004	斗式提升机 胶带式(D350、D450) 提升高度 ≤12m			
030106001005	斗式提升机 胶带式(D350、D450) 12m < 提升高度 ≤22m			
030106001006	斗式提升机 胶带式(D350、D450) 22m < 提升高度 ≤32m )			
030106001007	斗式提升机 链式(ZL25、ZL35) 提升高度 ≤12m			
030106001008	斗式提升机 链式(ZL25、ZL35) 12m < 提升高度 ≤22m			
030106001009	斗式提升机 链式(ZL25、ZL35) 22m < 提升高度 ≤32m			
030106001010	斗式提升机 链式链式(ZL45、ZL60) 提升高度 ≤12m			
030106001011	斗式提升机 链式链式(ZL45、ZL60) 2m < 提升高度 ≤22m			
030106001012	斗式提升机 链式链式(ZL45、ZL60) 22m < 提升高度 ≤32m )			
030106001013	其他斗式提升机：规格型号：___ 提升高度：___			
030106002001	刮板输送机 槽宽（420mm）输送机长度/驱动装置组数（30m/组）			
030106002002	刮板输送机 槽宽（420mm）输送机长度/驱动装置组数（50m/组）			
030106002003	刮板输送机 槽宽（420mm）输送机长度/驱动装置组数（80m/组）			
030106002004	刮板输送机 槽宽（530mm）输送机长度/驱动装置组数（50m/组）			
030106002005	刮板输送机 槽宽（530mm）输送机长度/驱动装置组数（80m/组）			
030106002006	刮板输送机 槽宽（530mm）输送机长度/驱动装置组数（120m/组）			
030106002007	刮板输送机 槽宽（620mm）输送机长度/驱动装置组数（170m/组）			

030106002008	刮板输送机 槽宽（620mm）输送机长度/驱动装置组数（250m/组）			
030106002009	刮板输送机 槽宽（800mm）输送机长度/驱动装置组数（170m/组）			
030106002010	刮板输送机 槽宽（800mm）输送机长度/驱动装置组数（250m/组）			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030106002011	其他刮板输送机：槽宽：____ 输送机长度/驱动装置组数：			
030106003001	板（裙）式输送机 链板宽度（800mm）链轮中心距≤6m			
030106003002	板（裙）式输送机 链板宽度（800mm）6m < 链轮中心距≤10m			
030106003003	板（裙）式输送机 链板宽度（1000mm）链轮中心距≤3m			
030106003004	板（裙）式输送机 链板宽度（1200mm）链轮中心距≤5m			
030106003005	板（裙）式输送机 链板宽度（1500mm）链轮中心距≤10m			
030106003006	板（裙）式输送机 链板宽度（1500mm）10m < 链轮中心距≤15m			
030106003007	板（裙）式输送机 链板宽度（1800mm）链轮中心距≤12m			
030106003008	板（裙）式输送机 链板宽度（2400mm）链轮中心距≤5m			
030106003009	板（裙）式输送机 链板宽度（2400mm）5m < 链轮中心距≤12m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030106003010	其他板（裙）式输送机 链板宽度：____ 链轮中心距：____			
030106004001	悬挂输送机 驱动装置 重量（200kg）			
030106004002	悬挂输送机 驱动装置 重量（700kg）			
030106004003	悬挂输送机 驱动装置 重量（1500kg）			
030106004004	悬挂输送机 转向装置 重量（150kg）			
030106004005	悬挂输送机 转向装置 重量（200kg）			
030106004006	悬挂输送机 转向装置 重量（320kg）			
030106004007	悬挂输送机 拉紧装置 重量（200kg）			
030106004008	悬挂输送机 拉紧装置 重量（500kg）			
030106004009	悬挂输送机 拉紧装置 重量（1000kg）			
030106004010	悬挂输送机 链条安装 链片式 节距 100mm			
030106004011	悬挂输送机 链条安装 链片式 节距 160mm			
030106004012	悬挂输送机 链条安装 链板式			
030106004013	悬挂输送机 链条安装 链环式			

030106004014	悬挂输送机 试运转			
030106004015	悬挂输送机 抓取器			
030106005001	固定式胶带输送机 带宽(650mm) 输送长度 $\leq$ 20m			
030106005002	固定式胶带输送机 带宽(650mm) 20m < 输送长度 $\leq$ 50m			
030106005003	固定式胶带输送机 带宽(650mm) 50m < 输送长度 $\leq$ 80m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030106005001	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 输送长度≤20m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030106005002	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 20m < 输送长度≤50m			
030106005003	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 50m < 输送长度≤80m			
030106005004	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 80m < 输送长度≤110m			
030106005005	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 110m < 输送长度≤150m			
030106005006	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 150m < 输送长度≤200m			
030106005007	固定式胶带输送机 带宽（650mm） 200m < 输送长度≤250m			
030106005008	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 输送长度≤20m			
030106005009	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 20m < 输送长度≤50m			
030106005010	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 50m < 输送长度≤80m			
030106005011	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 80m < 输送长度≤110m			
030106005012	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 110m < 输送长度≤150m			
030106005013	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 150m < 输送长度≤200m			
030106005014	固定式胶带输送机 带宽（1000mm） 200m < 输送长度≤250m			
030106005015	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 输送长度≤20m			
030106005016	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 20m < 输送长度≤50m			
030106005017	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 50m < 输送长度≤80m			
030106005018	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 80m < 输送长度≤110m			
030106005019	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 110m < 输送长度≤150m			
030106005020	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 150m < 输送长度≤200m			
030106005021	固定式胶带输送机 带宽（1400mm） 200m < 输送长度≤250m			
030106005022	固定式胶带输送机 带宽（1600mm） 输送长度≤20m			
030106005023	固定式胶带输送机 带宽（1600mm） 20m < 输			

	送长度≤50m			
030106005024	固定式胶带输送机 带宽（1600mm） 50m < 输送长度≤80m			
030106005025	固定式胶带输送机 带宽（1600mm） 80m < 输送长度≤110m			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030106005026	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 110m < 输送长度≤150m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030106005027	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 150m < 输送长度≤200m			
030106005028	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 200m < 输送长度≤250m			
030106005029	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 输送长度≤20m			
030106005030	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 20m < 输送长度≤100m			
030106005031	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 100m < 输送长度≤150m			
030106005032	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 150m < 输送长度≤250m			
030106005033	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 250m < 输送长度≤500m			
030106005034	其他固定式胶带输送机 带宽:___输送长度:___			
030106006001	螺旋输送机公称直径(300mm) 机身长度≤6m			
030106006002	螺旋输送机公称直径(300mm) 6m<机身长度≤11m			
030106006003	螺旋输送机公称直径(300mm) 11m<机身长度≤16m			
030106006004	螺旋输送机公称直径(300mm) 16m<机身长度≤21m			
030106006005	螺旋输送机公称直径(600mm) 机身长度≤8m			
030106006006	螺旋输送机公称直径(600mm) 8m<机身长度≤14m			
030106006007	螺旋输送机公称直径(600mm) 14m<机身长度≤20m			
030106006008	螺旋输送机公称直径(600mm) 20m<机身长度≤26m			
030106006009	其他螺旋输送机 公称直径:___机身长度:___			
030106007001	卸矿车 带宽≤650mm			
030106007002	卸矿车 650mm<带宽≤1000mm			
030106007003	卸矿车 1000mm<带宽≤1400mm			
030106008001	皮带称 带宽≤650mm			
030106008002	皮带称 650mm<带宽≤1000mm			
030106008003	皮带称 1000mm<带宽≤1400mm			
030106009001	皮带接头胶接(普通带)皮带宽度≤650mm	个	按设计图示数量计算	本体安装
030106009002	皮带接头胶接(普通带) 650mm<皮带宽度≤800mm			

030106009003	皮带接头胶接(普通带) $800\text{mm} < \text{皮带宽度} \leq 1000\text{mm}$			
--------------	---	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030106009004	皮带接头胶接(普通带) 1000mm < 皮带宽度 ≤1400mm	个	按设计图示数量计算	本体安装
030106009005	皮带接头胶接(普通带) 1400mm < 皮带宽度 ≤1600mm			
030106009006	皮带接头胶接(普通带) 1600mm < 皮带宽度 ≤1800mm			
030106009007	皮带接头胶接(普通带) 1800mm < 皮带宽度 ≤2000mm			
030106009008	皮带接头胶接(铜芯带)皮带宽度 ≤650mm			
030106009009	皮带接头胶接(铜芯带) 650mm < 皮带宽度 ≤800mm			
030106009010	皮带接头胶接(铜芯带) 800mm < 皮带宽度 ≤1000mm			
030106009011	皮带接头胶接(铜芯带) 1000mm < 皮带宽度 ≤1400mm			
030106009012	皮带接头胶接(铜芯带) 1400mm < 皮带宽度 ≤1600mm			
030106009013	皮带接头胶接(铜芯带) 1600mm < 皮带宽度 ≤1800mm			
030106009014	皮带接头胶接(铜芯带) 1800mm < 皮带宽度 ≤2000mm			
030106009015	其他皮带接头胶接：胶接方式：____皮带宽度：			

## A.7 电梯安装

电梯安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.7 的规定执行。

表 A.7 电梯安装（编码：030107）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030107001001	交流半自动电梯 层数(2)	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107001002	交流半自动电梯 层数(3)			
030107001003	交流半自动电梯 层数(4) 站数(4)			
030107001004	交流半自动电梯 层数(5) 站数(5)			
030107001005	交流半自动电梯 层数(6) 站数(6)			
030107001006	交流半自动电梯 层数(7) 站数(7)			
030107001007	交流半自动电梯 层数(8) 站数(8)			
030107001008	交流半自动电梯 层数(9) 站数(9)			
030107001009	交流半自动电梯 层数(10) 站数(10)			
030107001010	交流半自动电梯 层数(11) 站数(11)			
030107001011	交流半自动电梯 层数(12) 站数(12)			

030107001012	交流半自动电梯 层数(13) 站数(13)			
030107001013	交流半自动电梯 层数(14) 站数(14)			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030107001014	交流半自动电梯 层数(15) 站数(15)	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107001015	交流半自动电梯 层数(16) 站数(16)			
030107001016	交流半自动电梯 层数(17) 站数(17)			
030107001017	交流半自动电梯 层数(18) 站数(18)			
030107001018	交流半自动电梯 层数(19) 站数(19)			
030107001019	交流半自动电梯 层数(20) 站数(20)			
030107001020	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(3) 站数(3)			
030107001021	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(4) 站数(4)			
030107001022	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(5) 站数(5)			
030107001023	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(6) 站数(6)			
030107001024	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(7) 站数(7)			
030107001025	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(8) 站数(8)			
030107001026	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(9) 站数(9)			
030107001027	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(10) 站数(10)			
030107001028	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(11) 站数(11)			
030107001029	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(12) 站数(12)			
030107001030	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(13) 站数(13)			
030107001031	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(14) 站数(14)			
030107001032	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(15) 站数(15)			
030107001033	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(16) 站数(16)			
030107001034	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(17) 站数(17)			
030107001035	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(18) 站数(18)			
030107001036	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(19) 站数(19)			
030107001037	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(20)			

	站数(20)			
030107001038	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(21) 站数(21)			
030107001039	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(21) 站数(22)			
030107001040	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(23) 站数(23)			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030107001041	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(24) 站数(24)	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107001042	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(25) 站数(25)			
030107001043	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(26) 站数(26)			
030107001044	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(27) 站数(27)			
030107001045	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(28) 站数(28)			
030107001046	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(29) 站数(29)			
030107001047	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(30) 站数(30)			
030107002001	自动高速电梯 层数(10) 站数(10)			
030107002002	自动高速电梯 层数(15) 站数(15)			
030107002003	自动高速电梯 层数(20) 站数(20)			
030107002004	自动高速电梯 层数(25) 站数(25)			
030107002005	自动高速电梯 层数(30) 站数(30)			
030107002006	自动高速电梯 层数(35) 站数(35)			
030107002007	自动高速电梯 层数(40) 站数(40)			
030107002008	自动高速电梯 层数(45) 站数(45)			
030107002009	自动高速电梯 层数(50) 站数(50)			
030107002010	自动高速电梯 层数(55) 站数(55)			
030107002011	自动高速电梯 层数(60) 站数(60)			
030107002012	自动高速电梯 层数(65) 站数(65)			
030107002013	自动高速电梯 层数(70) 站数(70)			
030107002014	自动高速电梯 层数(75) 站数(75)			
030107002015	自动高速电梯 层数(80) 站数(80)			
030107002016	自动高速电梯 层数(85) 站数(85)			
030107002017	自动高速电梯 层数(90) 站数(90)			
030107002018	自动高速电梯 层数(95) 站数(95)			
030107002019	自动高速电梯 层数(100) 站数(100)			
030107002020	自动高速电梯 层数(105) 站数(105)			

030107002021	自动高速电梯 层数(110) 站数(110)			
030107002022	自动高速电梯 层数(115) 站数(115)			
030107002023	自动高速电梯 层数(120) 站数(120)			
030107003001	小型杂货电梯 层数(2) 站数(2)			
030107003002	小型杂货电梯 层数(3) 站数(3)			
030107003003	小型杂货电梯 层数(4) 站数(4)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030107003004	小型杂货电梯 层数(5) 站数(5)	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107003005	小型杂货电梯 层数(6) 站数(6)			
030107003006	小型杂货电梯 层数(7) 站数(7)			
030107003007	小型杂货电梯 层数(8) 站数(8)			
030107003008	小型杂货电梯 层数(9) 站数(9)			
030107003009	小型杂货电梯 层数(10) 站数(10)			
030107003010	小型杂货电梯 层数(11) 站数(11)			
030107003011	小型杂货电梯 层数(12) 站数(12)			
030107003012	小型杂货电梯 层数(13) 站数(13)			
030107003013	小型杂货电梯 层数(14) 站数(14)			
030107003014	小型杂货电梯 层数(15) 站数(15)			
030107003015	小型杂货电梯 层数(16) 站数(16)			
030107003016	小型杂货电梯 层数(17) 站数(17)			
030107003017	小型杂货电梯 层数(18) 站数(18)			
030107003018	小型杂货电梯 层数(19) 站数(19)			
030107003019	小型杂货电梯 层数(20) 站数(20)			
030107004001	观光电梯	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107005001	液压电梯	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107006001	自动扶梯	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.自动扶梯电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107007001	自动人行道	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.人行道电气安装、调试 3.检测、调试、试运行
030107008001	轮椅升降台	部	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.轮椅升降台电气安装、调试 3.检测、调试、试运行


项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030107009001	增减门厅 手动	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.检测、调试、试运行
030107009002	增减门厅 自动			
030107009003	增减门厅 小型杂物梯			
030107009004	增减轿厢门 手动			
030107009005	增减轿厢门 自动			
030107010001	增减提升高度	m	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.检测、调试、试运行
030107011001	电梯辅助项目：金属门套安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.检测、调试、试运行
030107011002	电梯辅助项目：直流电梯发电机组安装	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.检测、调试、试运行
030107011003	电梯辅助项目：角钢牛腿 制作、安装	个	按设计图示数量计算	制作、安装
030107011004	电梯辅助项目：电梯机器钢板底座 制作(交流电梯)	座	按设计图示数量计算	底座制作
030107011005	电梯辅助项目：电梯机器钢板底座 制作(直流电梯)	座	按设计图示数量计算	底座制作



## A.8 风机安装

风机安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.8 的规定执行。

**表 A.8 风机安装（编码：030108）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030108001001	离心式通(引)风机 设备重量 $\leq$ 0.3t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001002	离心式通(引)风机 0.3t < 设备重量 $\leq$ 0.5t			
030108001003	离心式通(引)风机 0.5t < 设备重量 $\leq$ 0.8t			
030108001004	离心式通(引)风机 0.8t < 设备重量 $\leq$ 1.1t			
030108001005	离心式通(引)风机 1.1t < 设备重量 $\leq$ 1.5t			
030108001006	离心式通(引)风机 1.5t < 设备重量 $\leq$ 2.2t			
030108001007	离心式通(引)风机 2.2t < 设备重量 $\leq$ 3t			
030108001008	离心式通(引)风机 3t < 设备重量 $\leq$ 5t			
030108001009	离心式通(引)风机 5t < 设备重量 $\leq$ 7t			
030108001010	离心式通(引)风机 7t < 设备重量 $\leq$ 10t			
030108001011	离心式通(引)风机 10t < 设备重量 $\leq$ 15t			
030108001012	离心式通(引)风机 15t < 设备重量 $\leq$ 20t			
030108001013	轴流通风机 设备重量 $\leq$ 0.2t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001014	轴流通风机 0.2t < 设备重量 $\leq$ 0.5t			
030108001015	轴流通风机 0.5t < 设备重量 $\leq$ 1t			
030108001016	轴流通风机 1t < 设备重量 $\leq$ 1.5t			
030108001017	轴流通风机 1.5t < 设备重量 $\leq$ 2t			
030108001018	轴流通风机 2t < 设备重量 $\leq$ 3t			
030108001019	轴流通风机 3t < 设备重量 $\leq$ 4t			
030108001020	轴流通风机 4t < 设备重量 $\leq$ 5t			
030108001021	轴流通风机 5t < 设备重量 $\leq$ 6t			
030108001022	轴流通风机 6t < 设备重量 $\leq$ 8t			
030108001023	轴流通风机 8t < 设备重量 $\leq$ 10t			
030108001024	轴流通风机 10t < 设备重量 $\leq$ 15t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001025	轴流通风机 15t < 设备重量 $\leq$ 20t			
030108001026	轴流通风机 20t < 设备重量 $\leq$ 30t			
030108001027	轴流通风机 30t < 设备重量 $\leq$ 40t			
030108001028	轴流通风机 40t < 设备重量 $\leq$ 50			
030108001029	轴流通风机 50t < 设备重量 $\leq$ 60t			
030108001030	轴流通风机 60t < 设备重量 $\leq$ 70t			
030108001031	回转式鼓风机 设备重量 $\leq$ 0.5t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001032	回转式鼓风机 0.5t < 设备重量 $\leq$ 1t			
030108001033	回转式鼓风机 1t < 设备重量 $\leq$ 2t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030108001034	回转式鼓风机 2t < 设备重量 ≤ 3t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001035	回转式鼓风机 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030108001036	回转式鼓风机 5t < 设备重量 ≤ 8t			
030108001037	回转式鼓风机 8t < 设备重量 ≤ 12t			
030108001038	回转式鼓风机 12t < 设备重量 ≤ 15t			
030108001039	离心式鼓风机(带增速机) 设备重量 ≤ 5t			
030108001040	离心式鼓风机(带增速机) 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030108001041	离心式鼓风机(带增速机) 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030108001042	离心式鼓风机(带增速机) 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030108001043	离心式鼓风机(带增速机) 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030108001044	离心式鼓风机(带增速机) 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030108001045	离心式鼓风机(不带增速机) 设备重量 ≤ 0.5t			
030108001046	离心式鼓风机(不带增速机) 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030108001047	离心式鼓风机(不带增速机) 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030108001048	离心式鼓风机(不带增速机) 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030108001049	离心式鼓风机(不带增速机) 3t < 设备重量 ≤ 4t			
030108001050	离心式鼓风机(不带增速机) 4t < 设备重量 ≤ 5t			
030108001051	离心式鼓风机(不带增速机) 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030108001052	离心式鼓风机(不带增速机) 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030108001053	离心式鼓风机(不带增速机) 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030108001054	离心式鼓风机(不带增速机) 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030108001055	离心式鼓风机(不带增速机) 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030108001056	离心式鼓风机(不带增速机) 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030108001057	离心式鼓风机(不带增速机) 40t < 设备重量 ≤ 60t			
030108001058	离心式鼓风机(不带增速机) 60t < 设备重量 ≤ 90t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030108001059	离心式鼓风机(不带增速机) 90t < 设备重量 ≤ 120t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030108001060	其他风机: ____类型: ____质量:			

## A.9 泵安装

泵安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.9 的规定执行。

表 A.9 泵安装 (编码: 030109)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030109001001	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量 ≤ 0.2t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001002	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 0.2t < 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001003	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001004	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 1t < 设备重量 ≤ 1.5t			
030109001005	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 1.5t < 设备重量 ≤ 3t			
030109001006	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001007	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 5t < 设备重量 ≤ 8t			
030109001008	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 8t < 设备重量 ≤ 12t			
030109001009	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 12t < 设备重量 ≤ 17t			
030109001010	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 17t < 设备重量 ≤ 23t			
030109001011	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 23t < 设备重量 ≤ 30t			
030109001012	多级离心泵 设备重量 ≤ 0.1t			
030109001013	多级离心泵 0.1t < 设备重量 ≤ 0.3t			
030109001014	多级离心泵 0.3t < 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001015	多级离心泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001016	多级离心泵 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030109001017	多级离心泵 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030109001018	多级离心泵 3t < 设备重量 ≤ 4t			
030109001019	多级离心泵 4t < 设备重量 ≤ 6t			

030109001020

多级离心泵  $6t < \text{设备重量} \leq 8t$

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030109001021	多级离心泵 8t < 设备重量 ≤ 10t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001022	多级离心泵 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030109001023	多级离心泵 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030109001024	多级离心泵 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030109001025	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001026	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001027	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030109001028	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 2t < 设备重量 ≤ 3.5t			
030109001029	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 3.5t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001030	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030109001031	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030109001032	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030109001033	离心式油泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001034	离心式油泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001035	离心式油泵 1t < 设备重量 ≤ 3t			
030109001036	离心式油泵 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001037	离心式油泵 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030109001038	离心式杂质泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001039	离心式杂质泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001040	离心式杂质泵 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030109001041	离心式杂质泵 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001042	离心式杂质泵 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030109001043	离心式杂质泵 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030109001044	离心式杂质泵 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030109001045	离心式深水泵 设备重量 ≤ 1t			
030109001046	离心式深水泵 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030109001047	离心式深水泵 2t < 设备重量 ≤ 3.5t			
030109001048	离心式深水泵 3.5t < 设备重量 ≤ 5.5t			
030109001049	离心式深水泵 5.5t < 设备重量 ≤ 8t			
030109001050	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB25G-41			
030109001051	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB50G-40			

030109001052

DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB65-40

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030109001053	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DBG80-60	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001054	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DBG100-35			
030109001055	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB150-35			
030109001056	蒸汽离心泵 设备重量 $\leq 0.5t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001057	蒸汽离心泵 $0.5t < \text{设备重量} \leq 0.7t$			
030109001058	蒸汽离心泵 $0.7t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030109001059	蒸汽离心泵 $1t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030109001060	蒸汽离心泵 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030109001061	蒸汽离心泵 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$			
030109001062	蒸汽离心泵 $7t < \text{设备重量} \leq 10t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001063	旋涡泵 设备重量 $\leq 0.2t$			
030109001064	旋涡泵 $0.2t < \text{设备重量} \leq 0.5t$			
030109001065	旋涡泵 $0.5t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030109001066	旋涡泵 $1t < \text{设备重量} \leq 2t$			
030109001067	旋涡泵 $2t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030109001068	旋涡泵 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030109001069	电动往复泵 设备重量 $\leq 0.5t$			
030109001070	电动往复泵 $0.5t < \text{设备重量} \leq 0.7t$			
030109001071	电动往复泵 $0.7t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030109001072	电动往复泵 $1t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030109001073	电动往复泵 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030109001074	电动往复泵 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$			
030109001075	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 设备重量 $\leq 1t$			
030109001076	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $1t < \text{设备重量} \leq 2.5t$			
030109001077	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $2.5t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030109001078	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $5t < \text{设备重量} \leq 8t$			
030109001079	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $8t < \text{设备重量} \leq 10t$			
030109001080	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $10t < \text{设备重量} \leq 16t$			
030109001081	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $16t < \text{设备重量} \leq 25.5t$			
030109001082	高压柱塞泵(3~4 柱塞) $25.5t < \text{设备重量} \leq 35t$			
030109001083	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 设备重量 $\leq 5t$			
030109001084	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) $5t < \text{设备重量} \leq 10t$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030109001085	高压高速柱塞泵(6~24柱塞) 10t < 设备重量 ≤ 15t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001086	高压高速柱塞泵(6~24柱塞) 15t < 设备重量 ≤ 18t			
030109001087	蒸汽往复泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001088	蒸汽往复泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001089	蒸汽往复泵 1t < 设备重量 ≤ 1.5t			
030109001090	蒸汽往复泵 1.5t < 设备重量 ≤ 3t			
030109001091	蒸汽往复泵 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001092	蒸汽往复泵 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030109001093	蒸汽往复泵 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030109001094	蒸汽往复泵 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030109001095	蒸汽往复泵 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030109001096	蒸汽往复泵 20t < 设备重量 ≤ 25t			
030109001097	蒸汽往复泵 25t < 设备重量 ≤ 30t			
030109001098	计量泵 设备重量 0.2t			
030109001099	计量泵 设备重量 0.3t			
030109001100	计量泵 设备重量 0.4t			
030109001101	计量泵 设备重量 0.5t			
030109001102	计量泵 0.5t < 设备重量 ≤ 0.7t			
030109001103	计量泵 0.7t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001104	螺杆泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001105	螺杆泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001106	螺杆泵 1t < 设备重量 ≤ 3t			
030109001107	螺杆泵 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001108	螺杆泵 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030109001109	螺杆泵 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030109001110	齿轮油泵 设备重量 ≤ 1t			
030109001111	真空泵 设备重量 ≤ 0.5t			
030109001112	真空泵 0.5t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001113	真空泵 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030109001114	真空泵 2t < 设备重量 ≤ 3.5t			
030109001115	真空泵 3.5t < 设备重量 ≤ 5t			
030109001116	真空泵 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030109001117	潜水泵 设备重量 0.1t			
030109001118	潜水泵 设备重量 0.2t			
030109001119	屏蔽泵 设备重量 0.3t			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030109001120	屏蔽泵 0.3t < 设备重量 ≤ 0.5t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030109001121	屏蔽泵 0.5t < 设备重量 ≤ 0.7t			
030109001122	屏蔽泵 0.7t < 设备重量 ≤ 1t			
030109001123	其他泵： 类型： ____ 质量： ____			

### A.10 压缩机安装

压缩机安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.10 的规定执行。

表 A.10 压缩机安装（编码：030110）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030110001001	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 机组重量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030110001002	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 1t < 机组重量 ≤ 3t			
030110001003	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 3t < 机组重量 ≤ 5t			
030110001004	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 5t < 机组重量 ≤ 8t			
030110001005	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 8t < 机组重量 ≤ 10t			
030110001006	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 10t < 机组重量 ≤ 15t			
030110001007	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 机组重量 (双重整机 15t)			
030110001008	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 15t < 机组重量 ≤ 20t			
030110001009	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 20t < 机组重量 ≤ 25t			
030110001010	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 25t < 机组重量 ≤ 30t			
030110001011	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 30t < 机组重量 ≤ 35t			
030110001012	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 35t < 机组重量 ≤ 40t			
030110001013	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 40t < 机组重量 ≤ 45t			
030110001014	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 45t < 机组重量 ≤ 50t			

030110001015	活塞式Z型3列压缩机整体安装 机组重量≤1t			
--------------	------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030110001016	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 1t < 机组重量 ≤ 3t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030110001017	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 3t < 机组重量 ≤ 5t			
030110001018	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 5t < 机组重量 ≤ 8t			
030110001019	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 8t < 机组重量 ≤ 10t			
030110001020	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 10t < 机组重量 ≤ 15t			
030110001021	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(70mm)/机组重量(0.5t)			
030110001022	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(100mm)/机组重量(0.8t)			
030110001023	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(125mm)/机组重量(1t)			
030110001024	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(70mm)/机组重量(0.8t)			
030110001025	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(100mm)/机组重量(1t)			
030110001026	活塞式 V 型压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(125mm)/机组重量(1.5t)			
030110001027	活塞式 W 型压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(70mm)/机组重量(1.2t)			
030110001028	活塞式 W 型压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(100mm)/机组重量(1.5t)			
030110001029	活塞式 W 型压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(125mm)/机组重量(2t)			
030110001030	活塞式 S 型压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(70mm)/机组重量(1.5t)			
030110001031	活塞式 S 型压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(100mm)/机组重量(2t)			
030110001032	活塞式 S 型压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(125mm)/机组重量(2.5t)			
030110001033	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(100mm)/机组重量(0.5t)			
030110001034	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(125mm)/机组重量(1.5t)			
030110001035	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(170mm)/机组重量(3t)			
030110001036	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(2 个)缸径(200mm)/机组重量(5t)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030110001037	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(100mm)/机组重量(0.75t)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030110001038	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(125mm)/机组重量(2t)			
030110001039	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(170mm)/机组重量(4t)			
030110001040	活塞式 V 型制冷压缩机组安装 机组形式 (V) 汽缸数量(4 个)缸径(200mm)/机组重量(6t)			
030110001041	活塞式 W 型制冷压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(100mm)/机组重量(1t)			
030110001042	活塞式 W 型制冷压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(125mm)/机组重量(2.5t)			
030110001043	活塞式 W 型制冷压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(170mm)/机组重量(5t)			
030110001044	活塞式 W 型制冷压缩机组安装 机组形式 (W) 汽缸数量(6 个)缸径(200mm)/机组重量(8t)			
030110001045	活塞式 S 型制冷压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(100mm)/机组重量(1.5t)			
030110001046	活塞式 S 型制冷压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(125mm)/机组重量(3t)			
030110001047	活塞式 S 型制冷压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(170mm)/机组重量(6t)			
030110001048	活塞式 S 型制冷压缩机组安装 机组形式 (S) 汽缸数量(8 个)缸径(200mm)/机组重量(10t)			
030110001049	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 1t			
030110001050	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 2t			
030110001051	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 3t			
030110001052	回转式螺杆压缩机整体安装 3t < 机组重量 ≤ 5t			
030110001053	回转式螺杆压缩机整体安装 5t < 机组重量 ≤ 8t			
030110001054	回转式螺杆压缩机整体安装 5t < 机组重量 ≤ 10t			
030110001055	回转式螺杆压缩机整体安装 10t < 机组重量 ≤ 15t			
030110001056	回转式螺杆压缩机整体安装 15t < 机组重量 ≤ 20t			
030110001057	离心式压缩机 (电动机驱动) 整体安装 机组重量 ≤ 5t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030110001058	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 5t < 机组重量 ≤ 10t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030110001059	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 10t < 机组重量 ≤ 20t			
030110001060	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 20t < 机组重量 ≤ 30t			
030110001061	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 30t < 机组重量 ≤ 40t			
030110001062	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 40t < 机组重量 ≤ 50t			
030110001063	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 50t < 机组重量 ≤ 70t			
030110001064	离心式压缩机（电动机驱动）整体安装 70t < 机组重量 ≤ 100t			
030110001065	其他压缩机： 类型： ____ 质量： ____			

### A.11 煤气发生设备安装

煤气发生设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表A.11的规定执行。

表A.11 煤气发生设备安装（编码：030111）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030111001001	煤气发生炉安装 炉膛内径(1m) 设备重量 (5t)	台	按设计图示数量计算	本体安装
030111001002	煤气发生炉安装 炉膛内径(1.5m) 设备重量 (6t)			
030111001003	煤气发生炉安装 炉膛内径(2m) 设备重量 (30t)			
030111001004	煤气发生炉安装 炉膛内径(3m) 设备重量 (28 (无支柱))			
030111001005	煤气发生炉安装 炉膛内径(3m) 设备重量 (38 (有支柱))			
030111001006	煤气发生炉安装 炉膛内径(3.6m) 设备重量 (47t)			
030111002001	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ1220mm/高度H9000mm)			
030111002002	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ1620mm/高度H9200mm)			
030111002003	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ2520mm/高度H2700mm)			
030111002004	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ3520mm/高度H4600mm)			
030111002005	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ2650mm/高度			

	H1880mm)			
--	----------	--	--	--

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030111002006	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ3520mm/高度H24050mm)	台	按设计图示数量计算	本体安装
030111002007	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ4020mm/高度H24460mm)			
030111003001	电气滤清器安装 设备型号 C-39			
030111003002	电气滤清器安装 设备型号 C-72			
030111003003	电气滤清器安装 设备型号 C-97			
030111003004	电气滤清器安装 设备型号 C-140			
030111004001	竖管安装 单竖管 设备规格(直径Φ1620mm/高度H9100mm,直径Φ1420mm/高度H6200mm)			
030111004002	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ400mm/高度Hmm)			
030111004003	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ820mm/高度Hmm)			
030111004004	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ1620mm/高度Hmm)			
030111005001	废热锅炉 设备规格(直径Φ1200mm/高度H7500mm)			
030111005002	废热锅炉 设备规格(直径Φ1400mm/高度H8400mm)			
030111005003	除滴器 设备规格(直径Φ2500mm/高度H5000mm)			
030111005004	旋涡除尘器 设备规格(直径Φ2060mm/高度Hmm)			
030111005005	旋涡除尘器 设备规格(直径Φ2400mm/高度H6745mm)			
030111005006	焦油分离机 设备规格 3400m <sup>3</sup> /h			
030111005007	除灰水封 设备规格(直径Φ1020mm/高度H8800mm)			
030111005008	除灰水封 设备规格(直径Φ720mm/高度H2400mm)			
030111005009	除灰水封 设备规格(直径Φ1220mm/高度H3800mm,直径Φ1620mm/高度H5200mm)			
030111005010	总管沉灰箱 设备规格(直径Φ720mm)			
030111005011	总管沉灰箱 设备规格(直径Φmm630)			
030111005012	钟罩阀 设备规格(直径Φ200mm,Φ300mm)			
030111005013	盘阀 设备规格(直径Φ1000mm/高度H1000mm,直径Φ950mm/高度H1150mm)			
030111006001	煤气发生设备附属其他容器构件安装 设备重量≤0.5t	t	按设计图示质量计算	1.附属容器、构件组对 2.本体安装
030111006002	煤气发生设备附属其他容器构件安装 设备重量>0.5t			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030111008001	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(1m)/组成 2 节数	台	按设计图示质量计算	1.附属容器、构件组对 2.本体安装
030111008002	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(1m)/组成 3 节数			
030111008003	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(2m)/组成 2 节数			
030111008004	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(2m)/组成 3 节数			
030111008005	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(3m)/组成 2 节数			
030111008006	煤气发生设备分节容器外壳组焊 设备外径(3m)/组成 3 节数			

### A.12 制冷设备安装

制冷设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.12 的规定执行。

表 A.12 制冷设备安装 (030112)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030112001001	溴化锂吸收式制冷机安装 设备重量 $\leq 5t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030112001002	溴化锂吸收式制冷机安装 $5t < \text{设备重量} \leq 8t$			
030112001003	溴化锂吸收式制冷机安装 $8t < \text{设备重量} \leq 10t$			
030112001004	溴化锂吸收式制冷机安装 $10t < \text{设备重量} \leq 15t$			
030112001005	溴化锂吸收式制冷机安装 $15t < \text{设备重量} \leq 20t$			
030112001006	溴化锂吸收式制冷机安装 $20t < \text{设备重量} \leq 25t$			
030112001007	溴化锂吸收式制冷机安装 $25t < \text{设备重量} \leq 30t$			
030112002001	快速制冰设备 AJP 15/24 设备重量 $\leq 6.5t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030112002002	盐水制冰设备 倒冰架 设备重量 $\leq 0.5t$			
030112002003	盐水制冰设备 倒冰架 $0.5t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030112002004	盐水制冰设备 加水器 设备重量(1t)			
030112002005	盐水制冰设备 冰桶 设备重量(0.05t)			
030112002006	盐水制冰设备 单层制冰池盖 设备重量(0.03t)			
030112002007	盐水制冰设备 双层制冰池盖 设备重量(0.03t)			

030112002008

盐水制冰设备 冰池盖 包镀锌铁皮

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030112002009	盐水制冰设备 盐水搅拌器 设备重量(0.1t)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030112002010	盐水制冰设备 盐水搅拌器 设备重量(0.2t)			
030112002011	盐水制冰设备 盐水搅拌器 设备重量(0.3t)			
030112003001	热泵机组 制冷量：_____ 制热量：_____			
030112004001	溴化锂吸收式制冷机 制冷量：_____			
030112005001	落地式冷风机 冷却面积(100m <sup>2</sup> ) 设备重量(1t)			
030112005002	落地式冷风机 冷却面积(150m <sup>2</sup> ) 设备重量(1.5t)			
030112005003	落地式冷风机 冷却面积(200m <sup>2</sup> ) 设备重量(2t)			
030112005004	落地式冷风机 冷却面积(250m <sup>2</sup> ) 设备重量(2.5t)			
030112005005	落地式冷风机 冷却面积(300m <sup>2</sup> ) 设备重量(3t)			
030112005006	落地式冷风机 冷却面积(350m <sup>2</sup> ) 设备重量(3.5t)			
030112005007	落地式冷风机 冷却面积(400m <sup>2</sup> ) 设备重量(4.5t)			
030112005008	落地式冷风机 冷却面积(500m <sup>2</sup> ) 设备重量(5.5t)			
030112005009	吊顶式冷风机 冷却面积(100m <sup>2</sup> ) 设备重量(1t)			
030112005010	吊顶式冷风机 冷却面积(150m <sup>2</sup> ) 设备重量(1.5t)			
030112005011	吊顶式冷风机 冷却面积(200m <sup>2</sup> ) 设备重量(2t)			
030112005012	其他冷风机：冷却面积：_____ 设备重量：_____			
030112006001	冷却塔 流量：_____			

### A.13 其他机械安装

其他机械安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 A.13 的规定执行。

表 A.13 其他机械安装（编码：030113）

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030113001001	热力机组 设备重量：_____	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113002001	压力柴油机 型号 LY-50 设备重量(0.2t)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113002002	压力柴油机 型号 LY-100 设备重量(0.23t)			
030113002003	压力柴油机 型号 LY-150 设备重量(0.25t)			

030113002004	润滑油再生机组 型号 CY-120 设备重量(0.25t)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030113002005	油沉淀箱 设备重量(0.2t)	台	按设计图示数量计算	安装
030113003001	膨胀机安装 设备重量 $\leq 1t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113003002	膨胀机安装 $1t < \text{设备重量} \leq 1.5t$			
030113003003	膨胀机安装 $1.5t < \text{设备重量} \leq 2.5t$			
030113003004	膨胀机安装 $2.5t < \text{设备重量} \leq 3.5t$			
030113003005	膨胀机安装 $3.5t < \text{设备重量} \leq 4.5t$			
030113004001	柴油机安装 设备重量 $\leq 0.5t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113004002	柴油机安装 $0.5t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030113004003	柴油机安装 $1t < \text{设备重量} \leq 1.5t$			
030113004004	柴油机安装 $1.5t < \text{设备重量} \leq 2t$			
030113004005	柴油机安装 $2t < \text{设备重量} \leq 2.5t$			
030113004006	柴油机安装 $2.5t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030113004007	柴油机安装 $3t < \text{设备重量} \leq 3.5t$			
030113004008	柴油机安装 $3.5t < \text{设备重量} \leq 4t$			
030113004009	柴油机安装 $4t < \text{设备重量} \leq 4.5t$			
030113004010	柴油机安装 $4.5t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030113005001	柴油发电机组安装 设备重量 $\leq 2t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113005002	柴油发电机组安装 $2t < \text{设备重量} \leq 2.5t$			
030113005003	柴油发电机组安装 $2.5t < \text{设备重量} \leq 3.5t$			
030113005004	柴油发电机组安装 $3.5t < \text{设备重量} \leq 4.5t$			
030113005005	柴油发电机组安装 $4.5t < \text{设备重量} \leq 5.5t$			
030113005006	柴油发电机组安装 $5.5t < \text{设备重量} \leq 13t$			
030113005001	柴油发电机组安装 单台容量 $\leq 75KW$			
030113005002	柴油发电机组安装 $75KW < \text{单台容量} \leq 120KW$			
030113005003	柴油发电机组安装 $120KW < \text{单台容量} \leq 200KW$			
030113005004	其他柴油发电机组安装：设备重量：			
030113006001	电动机安装 设备重量 $\leq 0.5t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113006002	电动机安装 $0.5t < \text{设备重量} \leq 1t$			
030113006003	电动机安装 $1t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030113006004	电动机安装 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030113006005	电动机安装 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$			
030113006006	电动机安装 $7t < \text{设备重量} \leq 10t$			
030113006007	电动机安装 $10t < \text{设备重量} \leq 20t$			

030113006008	电动机安装 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030113006009	其他电动机安装：设备重量：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030113007001	电动发电机组 大型电机 每 t	t	按设计图示质量计算	1.本体安装 2.单机试运转要求
030113008001	储气罐安装 设备重量 3t < 设备重量 ≤ 5t	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113008002	储气罐安装 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030113008003	储气罐安装 5t < 设备重量 ≤ 8t			
030113008004	储气罐安装 8t < 设备重量 ≤ 11t			
030113008005	储气罐安装 11t < 设备重量 ≤ 15t			
030113008006	其他储气罐安装：设备重量：			
030113009001	乙炔发生器安装 设备规格 ≤ 5m <sup>3</sup> /h			
030113009002	乙炔发生器安装 5m <sup>3</sup> /h < 设备规格 ≤ 10m <sup>3</sup> /h			
030113009003	乙炔发生器安装 10m <sup>3</sup> /h < 设备规格 ≤ 20m <sup>3</sup> /h			
030113009004	乙炔发生器安装 20m <sup>3</sup> /h < 设备规格 ≤ 40m <sup>3</sup> /h			
030113009005	乙炔发生器安装 40m <sup>3</sup> /h < 设备规格 ≤ 80m <sup>3</sup> /h			
030113009006	乙炔发生器附属设备 设备重量 ≤ 0.3t			
030113009007	乙炔发生器附属设备 0.3t < 设备重量 ≤ 0.5t			
030113009008	乙炔发生器附属设备 0.5t < 设备重量 ≤ 0.8t			
030113009009	乙炔发生器附属设备 0.8t < 设备重量 ≤ 1t			
030113009010	乙炔发生器附属设备 1t < 设备重量 ≤ 1.5t			
030113010001	水压机蓄势罐安装 设备重量 ≤ 10t			
030113010002	水压机蓄势罐安装 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030113010003	水压机蓄势罐安装 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030113010004	水压机蓄势罐安装 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030113010005	水压机蓄势罐安装 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030113010006	水压机蓄势罐安装 40t < 设备重量 ≤ 55t			
030113011001	小型空气分离塔安装 型号规格 FL-50/200			
030113011002	小型空气分离塔安装 型号规格 140/660-1			
030113011003	小型空气分离塔安装 型号规格 FL-300/300			
030113012001	洗涤塔,XT-90			
030113012002	干燥器(170 × 2),碱水拌和器(1.6)			
030113012003	纯化器,HXK-300/59 HX-1800/15			
030113012004	加热炉(器),1.55 型 JR-13 JR-10			
030113012005	储氧器或充氧台,501-1 GC-24			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030113013001	立式管壳式冷凝器安装 设备冷却面积 $\leq$ 50m <sup>2</sup>	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113013002	立式管壳式冷凝器安装 50m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 75m <sup>2</sup>			
030113013003	立式管壳式冷凝器安装 75m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 100m <sup>2</sup>			
030113013004	立式管壳式冷凝器安装 100m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 125m <sup>2</sup>			
030113013005	立式管壳式冷凝器安装 125m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 150m <sup>2</sup>			
030113013006	立式管壳式冷凝器安装 150m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 200m <sup>2</sup>			
030113013007	立式管壳式冷凝器安装 200m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 250m <sup>2</sup>			
030113013008	立式管壳式冷凝器安装 250m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 350m <sup>2</sup>			
030113013009	立式管壳式冷凝器安装 350m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 450m <sup>2</sup>			
030113013010	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 设备冷却面积 $\leq$ 20m <sup>2</sup>			
030113013011	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 20m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 30m <sup>2</sup>			
030113013012	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 30m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 60m <sup>2</sup>			
030113013013	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 60m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 80m <sup>2</sup>			
030113013014	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 80m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 100m <sup>2</sup>			
030113013015	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 100m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 120m <sup>2</sup>			
030113013016	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 120m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 140m <sup>2</sup>			
030113013017	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 140m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 180m <sup>2</sup>			
030113013018	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 180m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 $\leq$ 200m <sup>2</sup>			
030113013019	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(30m <sup>2</sup> )			
030113013020	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(45m <sup>2</sup> )			
030113013021	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(60m <sup>2</sup> )			
030113013022	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(75m <sup>2</sup> )			
030113013023	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(90m <sup>2</sup> )			
030113013024	其他冷凝器安装：结构形式：_____ 设备冷却面积：_____			

030113014001	蒸发式冷凝器安装 设备冷却面积 $\leq 20\text{m}^2$			
030113014002	蒸发式冷凝器安装 $20\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 40\text{m}^2$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030113014003	蒸发式冷凝器安装 $40\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 80\text{m}^2$	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113014004	蒸发式冷凝器安装 $80\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 100\text{m}^2$			
030113014005	蒸发式冷凝器安装 $100\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 150\text{m}^2$			
030113014006	蒸发式冷凝器安装 $150\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 200\text{m}^2$			
030113014007	蒸发式冷凝器安装 $200\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 250\text{m}^2$			
030113014008	立式蒸发器安装 设备冷却面积 $\leq 20\text{m}^2$			
030113014009	立式蒸发器安装 $20\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 40\text{m}^2$			
030113014010	立式蒸发器安装 $40\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 60\text{m}^2$			
030113014011	立式蒸发器安装 $60\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 90\text{m}^2$			
030113014012	立式蒸发器安装 $90\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 120\text{m}^2$			
030113014013	立式蒸发器安装 $120\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 160\text{m}^2$			
030113014014	立式蒸发器安装 $160\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 180\text{m}^2$			
030113014015	立式蒸发器安装 $180\text{m}^2 < \text{设备冷却面积} \leq 240\text{m}^2$			
030113014016	其他蒸发器安装：结构形式：_____ 设备冷却面积：_____			
030113015001	立式低压循环贮液器 设备容积 $\leq 1.6\text{m}^3$			
030113015002	立式低压循环贮液器 $1.6\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 2.5\text{m}^3$			
030113015003	立式低压循环贮液器 $2.5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 3.5\text{m}^3$			
030113015004	立式低压循环贮液器 $3.5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 5\text{m}^3$			
030113015005	卧式高压贮液器(排液桶) 设备容积 $\leq 1\text{m}^3$			
030113015006	卧式高压贮液器(排液桶) $1\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 1.5\text{m}^3$			
030113015007	卧式高压贮液器(排液桶) $1.5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 2\text{m}^3$			
030113015008	卧式高压贮液器(排液桶) $2\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq$			

	3m <sup>3</sup>			
030113015009	卧式高压贮液器(排液桶) 3m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030113016001	集油器 设备直径 ( 219mm )			
030113016002	集油器 设备直径 ( 325mm )			
030113016003	集油器 设备直径 ( 500mm )			
030113017001	紧急泄氨器 设备直径 ( 108mm )			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030113018001	油视镜 设备直径 ( 50mm )	支	按设计图示数量计算	本体安装
030113018002	油视镜 设备直径 ( 100mm )			
030113019001	氨油分离器安装 设备直径 ≤ 325mm	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113019002	氨油分离器安装 325mm < 设备直径 ≤ 500mm			
030113019003	氨油分离器安装 500mm < 设备直径 ≤ 700mm			
030113019004	氨油分离器安装 700mm < 设备直径 ≤ 800mm			
030113019005	氨油分离器安装 800mm < 设备直径 ≤ 1000mm			
030113019006	氨油分离器安装 1000mm < 设备直径 ≤ 1200mm			
030113019007	氨液分离器安装 设备直径 ≤ 500mm			
030113019008	氨液分离器安装 500mm < 设备直径 ≤ 600mm			
030113019009	氨液分离器安装 600mm < 设备直径 ≤ 800mm			
030113019010	氨液分离器安装 800mm < 设备直径 ≤ 1000mm			
030113019011	氨液分离器安装 1000mm < 设备直径 ≤ 1200mm			
030113019012	氨液分离器安装 1200mm < 设备直径 ≤ 1400mm			
030113019013	空气分离器安装 冷却面积(0.45m <sup>2</sup> )			
030113019014	空气分离器安装 冷却面积(1.82m <sup>2</sup> )			
030113020001	氨气过滤器 设备直径 ≤ 100mm			
030113020002	氨气过滤器 100mm < 设备直径 ≤ 200mm			
030113020003	氨气过滤器 200mm < 设备直径 ≤ 300mm			
030113020004	氨液过滤器 设备直径 ≤ 25mm			
030113020005	氨液过滤器 25mm < 设备直径 ≤ 50mm			
030113020006	氨液过滤器 50mm < 设备直径 ≤ 100mm			
030113021001	中间冷却器安装 设备冷却面积 ≤ 2m <sup>2</sup>			
030113021002	中间冷却器安装 2m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 ≤ 3.5m <sup>2</sup>			
030113021003	中间冷却器安装 3.5m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 ≤ 5m <sup>2</sup>			



030113021004	中间冷却器安装 5m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 ≤ 8m <sup>2</sup>			
030113021005	中间冷却器安装 8m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 ≤ 10m <sup>2</sup>			
030113021006	中间冷却器安装 10m <sup>2</sup> < 设备冷却面积 ≤ 15m <sup>2</sup>			
030113021007	其他中间冷却器：冷却面积			
030113022001	风力发电机	组	按设计图示数量计算	本体安装
030113023001	钢架焊接减振台座(50kg)	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113023002	钢架焊接减振台座(100kg)			
030113023003	钢架焊接减振台座(200kg)			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030113023004	钢架焊接减振台座(300kg)	台	按设计图示数量计算	本体安装
030113023005	钢架焊接减振台座(400kg)			
030113023006	钢架焊接减振台座(500kg)			
030113023007	减振器	个	按设计图示数量计算	本体安装
030113023008	隔震垫	块	按设计图示数量计算	本体安装
030113024001	零星小型金属结构件制作 金属结构件单体重 量 ( ≤ 50kg )	100kg	按设计图示质量计算	本体制作
030113024002	零星小型金属结构件制作 金属结构件单体重 量 ( > 50kg )			
030113024003	零星小型金属结构件安装 金属结构件单体重 量 ( ≤ 50kg )			
030113024004	零星小型金属结构件安装 金属结构件单体重 量 ( > 50kg )			
030113025001	地脚螺栓孔灌浆 一台设备的灌浆体积 (0.03m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	按设计图示数量计算	灌浆
030113025002	地脚螺栓孔灌浆 一台设备的灌浆体积 (0.05m <sup>3</sup> )			
030113025003	地脚螺栓孔灌浆 一台设备的灌浆体积 (0.1m <sup>3</sup> )			
030113025004	地脚螺栓孔灌浆 一台设备的灌浆体积 (0.3m <sup>3</sup> )			
030113025005	地脚螺栓孔灌浆 一台设备的灌浆体积 (>0.30m <sup>3</sup> )			
030113025006	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体 积(0.03m <sup>3</sup> )			
030113025007	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体 积(0.05m <sup>3</sup> )			
030113025008	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体 积(0.1m <sup>3</sup> )			
030113025009	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体 积(0.3m <sup>3</sup> )			
030113025010	设备底座与基础间灌浆 一台设备的灌浆体 积(>0.30m <sup>3</sup> )			

030113026001	一般起重机具摊销费	t	按设备质量计算	一般起重机具摊销
--------------	-----------	---	---------	----------

## A.14 相关问题及说明

**A.14.1** 机械设备安装工程适用于切削设备、锻压设备、铸造设备、起重设备、起重机轨道、输送设备、电梯、风机、泵、压缩机、煤气发生设备、制冷设备、其他机械等的设备安装工程。

**A.14.2** 设备安装所需钢结构制作、安装，应按本标准附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程的相应项目编码列项。设备安装所需支吊架制作安装应按本标准附录 N 支吊架制作的相关安装项目编码列项。

**A.14.3** 电气系统（电梯除外）、仪表系统、通风系统、设备本体第一个法兰以外的管道系统等的安装、调试，应按本标准附录 D 电气设备安装工程、附录 F 自动化控制仪表安装工程、附录 G 通风空调工程、附录 H 工业管道工程相应项目编码列项。

**A.14.4** 设备的除锈、刷漆、保温及保护层安装，应按本标准附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程相应项目编码列项。

**A.14.5** 大型设备安装所需的专用机具、专用垫铁、特殊垫铁和地脚螺栓应在清单项目特征中描述，组成完整的工程实体。

**A.14.6** 表 A.1 切削设备安装（编码：030101）中，机床类型是指台式及仪表机床、卧式车床、立式车床、钻床、镗床、磨床、铣床、齿轮及螺纹加工机床、刨床、插床、拉床、超声波及电加工机床、金属材料试验机械、木工机械、其他机床。

**A.14.7** 表 A.3 铸造设备安装（编码：030103）中，抛丸清理室设备应包括抛丸机、回转台、斗式提升机、螺旋输送机、电动小车等设备以及框架、平台、梯子、栏杆、漏斗、漏管等金属结构件。

**A.14.8** 表 A.4 起重设备安装（编码：030104）中，起重设备电气安装与调试按附录 D 电气设备安装工程相应项目编码列项。

**A.14.9** 表 A.5 起重机轨道安装（编码：030105）中，安装部位是指钢梁或混凝土梁上、地面上、悬臂式、悬挂式起重机轨道安装。

**A.14.10** 表 A.8 风机安装（编码：030108）中的有关问题说明：

- 1 风机类型是指：离心式通（引）风机、轴流通风机、回转式鼓风机、离心式鼓风机、其他风机；
- 2 直联式风机包括风机本体及电动机、变速器和底座；非直联式风机包括风机本体和底座，不包括电动机。
- 3 规格是指：风量、风压、功率、噪声、防腐、防爆等。

**A.14.11** 表 A.9 泵安装（编码：030109）中的有关问题说明：

- 1 泵的类型是指：离心式泵、旋涡泵、电动往复泵、柱塞泵、蒸汽往复泵、计量泵、螺杆泵、齿轮油泵、真空泵、屏蔽泵、潜水泵、其他泵；
- 2 直联式泵包括本体、电动机及底座；非直联式的不包括电动机；深井泵包括本体、电动机、底座及设备扬水管。

A.14.12 表 A.10 压缩机安装（编码：030110）中的有关问题说明：

1 压缩机设备包括同一底座上的主机、电动机、仪表盘及附件、底座等；不在同一底座上的，压缩机设备不包括电动机、汽轮机及其他动力机械。

2 活塞式 D、M、H 型对称平衡压缩机包括主机、电动机及随主机到货的附属设备，但其安装不包括附属设备的安装。

3 结构形式是指：立式、卧式、L 型。

4 随机附属静置设备，应按本标准附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程的相应项目编码列项。

A.14.13 表 A.13 其他机械安装（编码：030113）中的有关问题说明：

1 冷凝器结构形式是指立式管壳式、卧式管壳式、淋水式、蒸发式等；

2 分离器形式是指氨油、氨液、空气等；

3 附属设备钢结构及导轨，应按本标准附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程的相应项目编码列项。

## 附录 B 热力设备安装工程

### B.1 中（高）压锅炉本体设备安装

中（高）压锅炉本体设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.1 的规定执行。

表 B.1 中（高）压锅炉本体设备安装（编码：030201）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030201001001	钢结构炉架 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示质量计算	1.构件清点 2.安装
030201001002	钢结构炉架 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201001003	钢结构炉架 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201001004	钢结构炉架 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201002001	燃煤锅炉汽包 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	台	按设计图示数量计算	1.汽包及其内部装置安装 2.外置式汽水分离器及连接管道安装 3.底座或吊架安装
030201002002	燃煤锅炉汽包 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201002003	燃煤锅炉汽包 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201002004	燃煤锅炉汽包 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201002005	生物质锅炉汽包 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030201002006	生物质锅炉汽包 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201002007	生物质锅炉汽包 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201002008	生物质锅炉汽包 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201003001	燃煤锅炉水冷系统 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示质量计算	1.水冷壁组件安装

030201003002	燃煤锅炉水冷系统 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			2.联箱安装 3.降水管、汽水引出管安装 4.支吊架、支座、固定装置安装 5.刚性梁及其联接件安装 6.防磨片安装 7.炉水循环泵系统安装 8.循环硫化床锅炉的水冷风室安装
030201003003	燃煤锅炉水冷系统 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201003004	燃煤锅炉水冷系统 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201003005	生物质锅炉水冷系统 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030201003006	生物质锅炉水冷系统 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201003007	生物质锅炉水冷系统 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201003008	生物质锅炉水冷系统 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201004001	燃煤锅炉过热系统 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030201004002	燃煤锅炉过热系统 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201004003	燃煤锅炉过热系统 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201004004	燃煤锅炉过热系统 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030201004005	生物质锅炉过热系统 锅炉蒸发量≤50t/h	t	按设计图示质量计算	1.蛇形管排组件安装 2.顶棚管、包墙管安装 3.联箱、减温器、蒸汽联络管安装 4.联箱支座或吊杆、管排定位或支吊铁件安装 5.刚性梁及其连接件等安装 6.防磨装置安装
030201004006	生物质锅炉过热系统 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
030201004007	生物质锅炉过热系统 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030201004008	生物质锅炉过热系统 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201005001	燃煤锅炉省煤器 锅炉蒸发量≤50t/h	t	按设计图示质量计算	1.蛇形管排组件安装 2.包墙及悬吊管安装 3.联箱、联络管安装 4.联箱支座、管排支吊铁件安装 5.防磨装置安装 6.管系支吊架安装
030201005002	燃煤锅炉省煤器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201005003	燃煤锅炉省煤器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201005004	燃煤锅炉省煤器 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201005005	生物质锅炉省煤器 锅炉蒸发量≤50t/h			
030201005006	生物质锅炉省煤器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201005007	生物质锅炉省煤器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201005008	生物质锅炉省煤器 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201006001	燃煤锅炉管式空气预热器 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示质量计算	1.设备供货范围内的部(组)件安装 2.检修平台安装
030201006002	燃煤锅炉管式空气预热器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201006003	燃煤锅炉管式空气预热器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201006004	燃煤锅炉管式空气预热器 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201006005	生物质锅炉管式空气预热器 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示质量计算	1.设备供货范围内的部(组)件安装 2.检修平台安装
030201006006	生物质锅炉管式空气预热器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201006007	生物质锅炉管式空气预热器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201006008	生物质锅炉管式空气预热器 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201007001	燃煤锅炉回转式空气预热器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	t	按设计图示质量计算	1.设备供货范围内的部(组)件安装 2.检修平台安装
030201007002	燃煤锅炉回转式空气预热器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201007003	燃煤锅炉回转式空气预热器 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201007004	生物质锅炉回转式空气预热器 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	t	按设计图示质量计算	1.设备供货范围内的

030201007005	生物质锅炉回转式空气预热器 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			部(组)件安装 2.检修平台安装
030201007006	生物质锅炉 回转式空气预热器 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030201008001	旋风分离器(循环流化床锅炉)	t	按设计图示质量计算	1.外护板组合安装 2.水冷套组合安装 3.中心筒安装
030201009001	本体管道系统安装 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示质量计算	1.锅炉本体设计图范围内属制造厂定型设计的系统管道安装 2.阀门、管件、表计安装 3.支吊架安装
030201009002	本体管道系统安装 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201009003	本体管道系统安装 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201009004	本体管道系统安装 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201010001	锅炉本体金属结构 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示数量计算	1.锅炉本体的护板、内、外金属墙皮安装 2.联箱和炉顶的罩壳、构件及铁件安装 3.各类门孔和支吊装置等金属构件安装
030201010002	锅炉本体金属结构 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201010003	锅炉本体金属结构 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201010004	锅炉本体金属结构 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201010005	锅炉本体不锈钢结构			
030201011001	锅炉平台、扶梯 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	t	按设计图示数量计算	1.锅炉本体设备成套供应的平台、扶梯、栏杆及围护板安装
030201011002	锅炉平台、扶梯 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201011003	锅炉平台、扶梯 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201011004	锅炉平台、扶梯 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201012001	燃煤锅炉炉排	t	按设计图示质量计算	锅炉的炉排组件安装
030201012002	煤粉炉燃烧装置 每个重量 ≤ 1t	个	按设计图示数量计算	燃烧器、喷嘴、点火油枪安装
030201012003	煤粉炉燃烧装置 1t < 每个重量 ≤ 5t			
030201012004	煤粉炉燃烧装置 5t < 每个重量 ≤ 10t			
030201012005	流化床炉燃烧装置 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h	台	按设计图示数量计算	燃烧器、喷嘴、点火油枪安装
030201012006	流化床炉燃烧装置 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030201012007	助燃油装置 每个重量 ≤ 0.6t	个	按设计图示数量计算	燃烧器、喷嘴、点火油枪安装
030201012008	助燃油装置 0.6t < 每个重量 ≤ 1.5t			
030201012009	生物质锅炉炉排	t	按设计图示质量计算	锅炉的炉排组件安装
030201012010	生物质锅炉燃烧装置 每个重量 ≤ 1t	个	按设计图示数量计算	燃烧器、喷嘴、点火油枪安装
030201012011	生物质锅炉燃烧装置 1t < 每个重量 ≤ 3t			
030201012012	生物质锅炉燃烧装置 3t < 每个重量 ≤ 5t			
030201013001	炉底除灰渣装置安装 煤粉链条炉	t	按设计图示质量计算	1.除渣室安装 2.渣斗水封槽安装
030201013002	炉底除灰渣装置安装 生物质链条炉			

030201013003	煤粉炉除渣装置 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030201013004	煤粉炉除渣装置 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201013005	煤粉炉除渣装置 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030201013006	流化床炉除渣装置 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	t	按设计图示质量计算	1.除渣室安装 2.渣斗水封槽安装
030201013007	流化床炉除渣装置 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030201013008	流化床炉除渣装置 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030201014001	煨制、焊接锅炉基础钢筋	组	按设计图示锅炉钢柱基础	1.钢架基础钢筋煨弯 2.钢筋切割 3.焊接 4.清除焊渣
030201015001	蒸汽吹灰器	台	按设计图示数量计算	1.吹灰管道安装 2.阀门、管件、表计安装 3.支吊架安装
030201015002	声波吹灰器			

## B.2 中（高）压锅炉清洗及试运

中（高）压锅炉分部试验及试运工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.2 的规定执行。

表 B.2 中（高）压锅炉分部试验及试运（编码：030202）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202001001	锅炉水压试验 燃煤锅炉锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	台	按整套锅炉计量	1.水压试验用临时管路的安装、拆除 2.锅炉水压试验
030202001002	锅炉水压试验 燃煤锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030202001003	锅炉水压试验 燃煤锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030202001004	锅炉水压试验 燃煤锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001005	锅炉水压试验 生物质锅炉锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030202001006	锅炉水压试验 生物质锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030202001007	锅炉水压试验 生物质锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030202001008	锅炉水压试验 生物质锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001009	锅炉风压试验 燃煤锅炉锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	台	按整套锅炉计量	1.锅炉燃烧室、尾部烟道和空气预热器
030202001010	锅炉风压试验 燃煤锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量			

	≤75t/h			风压试验
030202001011	锅炉风压试验 燃煤锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030202001012	锅炉风压试验 燃煤锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001013	锅炉风压试验 生物质锅炉 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030202001014	锅炉风压试验 生物质锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202001015	锅炉风压试验 生物质锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h	台	按整套锅炉计量	1.锅炉燃烧室、尾部烟道和空气预热器风压试验
030202001016	锅炉风压试验 生物质锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001017	烘炉、煮炉 燃煤锅炉 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030202001018	烘炉、煮炉 燃煤锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h	台	按整套锅炉计量	1.砖砌锅炉及循环流化床锅炉的烘炉 2.锅炉的碱煮炉
030202001019	烘炉、煮炉 燃煤锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030202001020	烘炉、煮炉 燃煤锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001021	烘炉、煮炉 生物质锅炉 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030202001022	烘炉、煮炉 生物质锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h	台	按整套锅炉计量	1.砖砌锅炉及循环流化床锅炉的烘炉 2.锅炉的碱煮炉
030202001023	烘炉、煮炉 生物质锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030202001024	烘炉、煮炉 生物质锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001025	锅炉酸洗 盐酸清洗 150 ≤ 锅炉蒸发量 (t/h) <220			
030202001026	锅炉酸洗 EDTA 钠铵盐清洗 150 ≤ 锅炉蒸发量 (t/h) <220	台	按整套锅炉计量	1.清洗设备安装和清洗管路安装、拆除 2.锅炉清洗
030202001027	锅炉酸洗 生物质锅炉 盐酸清洗 150 ≤ 锅炉蒸发量 (t/h) <220			
030202001028	锅炉酸洗 生物质锅炉 EDTA 钠铵盐清洗 150 ≤ 锅炉蒸发量 (t/h) <220			
030202001029	蒸汽严密性试验及安全门调整 燃煤锅炉 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030202001030	蒸汽严密性试验及安全门调整 燃煤锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
030202001031	蒸汽严密性试验及安全门调整 燃煤锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h	台	按整套锅炉计量	1.本体范围内的蒸汽严密性试验 2.安全门调整
030202001032	蒸汽严密性试验及安全门调整 燃煤锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 <220t/h			
030202001033	蒸汽严密性试验及安全门调整 生物质锅炉 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030202001034	蒸汽严密性试验及安全门调整 生物质锅炉 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			



030202001035	蒸汽严密性试验及安全门调整 生物质锅炉 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030202001036	蒸汽严密性试验及安全门调整 生物质锅炉 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			

### B.3 中（高）压锅炉风机安装

中（高）压锅炉风机安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.3 的规定执行。

表 B.3 中（高）压锅炉风机安装（编码：030203）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030203001001	送风机安装 离心式 功率≤240kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.附属系统安装
030203001002	送风机安装 离心式 240kW < 功率≤400kW			
030203001003	送风机安装 离心式 400kW < 功率≤800kW			
030203001004	引风机安装 离心式 功率≤300kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.附属系统安装
030203001005	引风机安装 离心式 300kW < 功率≤500kW			
030203001006	引风机安装 离心式 500kW < 功率≤800kW			
030203001007	引风机安装 离心式 800kW < 功率≤12000kW			
030203002001	排粉风机安装 叶轮直径≤1000mm	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.附属系统安装
030203002002	排粉风机安装 1000mm < 叶轮直径≤1300mm			
030203002003	排粉风机安装 1300mm < 叶轮直径≤1800mm			
030203003001	石灰石粉输送罗茨风机 功率≤30kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.附属系统安装
030203003002	石灰石粉输送罗茨风机 30kW < 功率≤50kW			
030203003003	石灰石粉输送罗茨风机 50kW < 功率≤100kW			
030203003004	石灰石粉电动空气压缩机 重量≤3t			
030203003005	石灰石粉电动空气压缩机 3t < 重量≤5t			
030203003006	石灰石粉电动空气压缩机 5t < 重量≤10t			
030203004001	回料（流化）风机安装 离心式 功率≤30kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.附属系统安装
030203004002	回料（流化）风机安装 30kW < 功率≤50kW			
030203004003	回料（流化）风机安装 50kW < 功率≤100kW			

### B.4 中（高）压锅炉除尘装置安装

中（高）压锅炉除尘装置安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.4 的规定执行。

表 B.4 中（高）压锅炉除尘装置安装（编码：030204）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030204001001	旋风式除尘器安装 单筒直径≤900mm	个	按设计图示数量计算	本体安装
030204001002	旋风式除尘器安装 900mm < 单筒直径≤1400mm			
030204001003	旋风式除尘器安装 多管	t		
030204001004	布袋式除尘器			

030204001005	电除尘器	t	按设计图示数量计算	本体安装
030204001006	电袋复合除尘器			

### B.5 中（高）压锅炉制粉系统安装

中（高）压锅炉制粉系统安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.5 的规定执行。

表 B.5 中（高）压锅炉制粉系统安装（编码：030205）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030205001001	钢球磨煤机 出力 $\leq 5t/h$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.传动设备、电动机安装 3.附属设备安装 4.油系统安装； 5.钢球磨煤机的加钢球 6.平台、扶梯、栏杆及围栅安装 7.密封风机安装
030205001002	钢球磨煤机 $5t/h < 出力 \leq 10t/h$			
030205001003	钢球磨煤机 $10t/h < 出力 \leq 20t/h$			
030205001004	中速磨煤机 出力（ $\leq 20t/h$ ）			
030205001005	风扇磨煤机 出力 $\leq 10t/h$			
030205001006	风扇磨煤机 $10t/h < 出力 \leq 20t/h$			
030205002001	电磁振动给煤机 ZG-10			
030205002002	电磁振动给煤机 ZG-20			
030205002003	埋刮板式给煤机 MG-10			
030205002004	埋刮板式给煤机 MG-20			
030205002005	皮带式给煤机 B=500mm			
030205002006	皮带式给煤机 B=600mm			
030205002007	电子重力式给煤机 出力 $\leq 10t/h$			
030205002008	电子重力式给煤机 $10t/h < 出力 \leq 20t/h$			
030205003001	叶轮给粉机 出力 $\leq 1.5t/h$	台	按设计图示数量计算	1.主机安装 2.电动机安装
030205003002	叶轮给粉机 $1.5t/h < 出力 \leq 3t/h$			
030205003003	叶轮给粉机 $3t/h < 出力 \leq 6t/h$			
030205004001	螺旋输粉机 出力 $\leq 5t/h$	台	按设计图示数量计算	1.主机安装 2.减速机、电动机安装
030205004002	螺旋输粉机 $5t/h < 出力 \leq 10t/h$			
030205004003	螺旋输粉机 $10t/h < 出力 \leq 20t/h$			
030205004004	螺旋输粉机安装长度调整			

### B.6 中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装

中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.6 的规定执行。

表 B.6 中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装(编码：030206)

项目编码	项目名称及项目特征	计量	工程量计算规则	工作内容
------	-----------	----	---------	------

030206001001	烟道、热风道、冷风道制作安装 圆形	t	按设计图示尺寸以管道质量计算	1.管道制作安装 2.管道附件（弯头、异径管、加固筋、支撑件）制作安装 3.支吊架制作、安装 4.管道密封试验
030206001002	烟道、热风道、冷风道制作安装 矩形			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030206004001	制粉管道	t	按设计图示尺寸以管道质量计算	1.管道安装 2.风门、挡板安装 3.管道附件安装 4.支吊架制作、安装 5.管道密封试验。
030206005001	送粉管道 $\Phi \leq 159$	t	按设计图示尺寸以管道质量计算	1.管道安装 2.送粉管弯头浇灌防腐混凝土 3.风门、挡板安装 4.管道附件安装 5.支吊架制作、安装 6.管道密封试验。
030206005002	送粉管道 $159 < \Phi \leq 273$			
030206006001	原煤管道	t	按设计图示尺寸以管道质量计算	1.管道安装 2.风门、挡板安装 3.管道附件安装 4.支吊架制作、安装 5.管道密封试验。

## B.7 中（高）压锅炉其他辅助设备安装

中（高）压锅炉其他辅助设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.7 的规定执行。

表 B.7 中（高）压锅炉其他辅助设备安装（编码：030207）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030207001001	定期排污扩容器 容积 $\leq 2\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030207001002	定期排污扩容器 $2\text{m}^3 < \text{容积} \leq 5\text{m}^3$			
030207001003	定期排污扩容器 $5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 10\text{m}^3$			
030207001004	连续排污扩容器 容积 $\leq 1\text{m}^3$			
030207001005	连续排污扩容器 $1\text{m}^3 < \text{容积} \leq 2\text{m}^3$			
030207001006	连续排污扩容器 $2\text{m}^3 < \text{容积} \leq 5\text{m}^3$			
030207001007	疏水扩容器安装 容积 $\leq 0.5\text{m}^3$			
030207001008	疏水扩容器安装 $0.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 1\text{m}^3$			
030207001009	疏水扩容器安装 $1\text{m}^3 < \text{容积} \leq 3\text{m}^3$			

030207002001	锅炉排气中压级消音器 重量 $\leq 0.5t$			
030207002002	锅炉排气中压级消音器 $0.5t < \text{重量} \leq 0.8t$			
030207002003	锅炉排气高压级消音器 重量 $\leq 0.8t$			
030207002004	送风机入口消音器 风机功率 $\leq 240kW$			
030207002005	送风机入口消音器 $240kW < \text{风机功率} \leq 400kW$			
030207002006	送风机入口消音器 $400kW < \text{风机功率} \leq 800kW$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030207003001	NT型暖风器 单排管	台	按设计图示数量计算	本体安装
030207003002	NT型暖风器 双排管			
030207003003	其他型暖风器			
030207004001	测粉装置安装 标尺比例 1:1	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030207004002	测粉装置安装 标尺比例 1:2			
030207005001	粗粉分离器 直径 $\leq 2000mm$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.操作装置安装 3.防爆门及人孔门安装
030207005002	粗粉分离器 $2000mm < \text{直径} \leq 2200mm$			
030207005003	粗粉分离器 $2200mm < \text{直径} \leq 2800mm$			
030207005004	粗粉分离器 $2800mm < \text{直径} \leq 3400mm$			
030207005005	细粉分离器 直径 $\leq 1600mm$			
030207005006	细粉分离器 $1600mm < \text{直径} \leq 1850mm$			
030207005007	细粉分离器 $1850mm < \text{直径} \leq 2350mm$			
030207006001	除尘器钢结构支架	t	按设计图示质量计算	本体安装
030207006002	平台、扶梯、栏杆钢结构			
030207006003	设备支架钢结构 重量 ( $\leq 0.5t/\text{台}$ )			
030207006004	设备支架钢结构 重量 ( $\leq 2t/\text{台}$ )			
030207006005	设备支架钢结构 重量 ( $> 2t/\text{台}$ )			

## B.8 中（高）压锅炉炉墙砌筑

中（高）压锅炉炉墙砌筑工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表B.8的规定执行。

表 B.8 中（高）压锅炉炉墙砌筑（编码：030208）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030208001001	敷管式、膜式炉墙砌筑：磷酸盐混凝土 炉底	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑
030208001002	敷管式、膜式炉墙砌筑：耐火混凝土 直斜墙			

	及包墙			
030208001003	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 敷管式直斜墙及包墙			
030208001004	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 膜式水冷壁炉墙厚（≤80mm）			
030208001005	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 膜式水冷壁炉墙厚（≤180mm）			
030208001006	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温制品砌筑 矿、岩棉超细棉缝合毡			
030208001007	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温制品砌筑 矿棉、岩棉、泡沫石棉半硬板			
030208001008	框架式炉墙砌筑：耐火混凝土 直斜墙	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑
030208001009	框架式炉墙砌筑：保温混凝土 直斜墙			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030208001010	框架式炉墙砌筑：保温制品 直斜墙	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑
030208001011	炉顶砌筑：耐火混凝土 敷管式			
030208001012	炉顶砌筑：耐火混凝土 膜式			
030208001013	炉顶砌筑：耐火混凝土 框架式			
030208001014	炉顶砌筑：保温混凝土 敷管式	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑
030208001015	炉顶砌筑：保温混凝土 膜式			
030208001016	炉顶砌筑：保温混凝土 框架式			
030208001017	炉墙中局部浇筑耐火混凝土 耐火混凝土			
030208001018	炉墙中局部浇筑耐火混凝土 耐火塑料	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	浇筑
030208001019	炉墙中局部浇筑耐火混凝土 保温混凝土			
030208001020	炉墙中局部浇筑耐火混凝土 燃烧带敷设			
030208001021	炉墙填料填塞 高硅氧纤维	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	填塞
030208001022	炉墙填料填塞 矿棉、岩棉、玻璃棉			
030208002001	循环流化床锅炉旋风分离器内衬	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1.耐火混凝土浇灌 2.耐火塑料浇灌 3.耐火砖砌筑 4.炉顶砌筑 5.耐火材料填塞 6.岩棉毡、硅酸铝制品敷设
030208003001	砌红砖 底、直墙			
030208003002	砌红砖 圆形墙			
030208003003	砌红砖 弧形拱			
030208003004	黏土质隔热耐火砖 底、直墙	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1.非定型异型砖配制 2.砖砌筑
030208003005	黏土质隔热耐火砖 圆形墙			
030208003006	黏土质隔热耐火砖 弧形拱			
030208003007	硅藻土隔热砖 底、直墙			

030208003008	硅藻土隔热砖 圆形墙			
030208003009	硅藻土隔热砖 弧形拱			
030208003010	高铝质隔热耐火砖 底、直墙			
030208003011	高铝质隔热耐火砖 圆形墙			
030208003012	高铝质隔热耐火砖 弧形拱			
030208003013	耐火砖 标普			
030208003014	耐火砖 异型			
030208003015	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 半成品 粘贴			
030208003016	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 半成品 锚固			
030208003017	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 成品 粘 贴			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030208003018	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 成品 锚 固	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计 算	1.非定型异型砖配 制 2.砖砌筑
030208004001	敷管式炉墙抹面			
030208004002	敷管式炉墙密封涂料			
030208004003	膜式炉墙抹面			
030208004004	膜式炉墙密封涂料			
030208004005	框架式炉墙抹面			
030208004006	框架式炉顶密封涂料			
030208005001	炉墙保温护壳 平板钉口安装			
030208005002	炉墙保温护壳 波纹板安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计 算	炉墙密封、抹面
030208006001	炉墙金属支撑件安装	t	按设计图示质量计算	保温护壳钉口成型 紧固
030208007001	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 锅炉蒸发量≤ 50t/h			
030208007002	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 50t/h < 锅炉蒸 发量≤75t/h			
030208007003	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 75t/h < 锅炉蒸 发量≤150t/h	台	按设计图示数量计算	支撑件、连接件、 压条等焊接安装
030208007004	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 150t/h < 锅炉 蒸发量<220t/h			材料搬运、架子搭 设、架子拆除、材 料回收、场地清理 。
030208008001	耐磨衬砌 衬铸石板			
030208008002	耐磨衬砌 衬微晶板	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	打磨清理、镶砌板 块加工、镶切等安 装。
030208009001	耐磨衬不锈钢	t	按设计图示质量计算	打磨清理、焊接等 安装。
030208010001	金具件制作 碳钢			
030208010002	金具件制作 不锈钢			

030208010003	金具件安装 碳钢	kg	按设计图示质量计算	制作安装
030208010004	金具件安装 不锈钢			
030208011001	衬油纸铺聚乙烯薄膜	m2	按设计图示数量计算	本体安装
030208011002	绑扎链环钢筋网			
030208011003	焊接链环钢筋网			
030208011004	绑扎铁丝网			

### B.9 汽轮发电机本体安装

汽轮发电机本体安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.9 的规定执行。

表 B.9 汽轮发电机本体安装（编码：030209）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030209001001	背压式汽轮机安装 单机容量 $\leq 6\text{MW}$	台	按设计图示数量计算	1.汽轮机本体安装 2.调速系统安装 3.主汽门、联合汽门安装 4.随本体设备成套供应的系统管道、管件、阀门安装 5.管道系统水压试验
030209001002	背压式汽轮机安装 $6\text{MW} < \text{单机容量} \leq 15\text{MW}$			
030209001003	背压式汽轮机安装 $15\text{MW} < \text{单机容量} \leq 25\text{MW}$			
030209001004	背压式汽轮机安装 $25\text{MW} < \text{单机容量} \leq 35\text{MW}$			
030209001005	抽凝式汽轮机安装（单抽） 单机容量 $\leq 6\text{MW}$			
030209001006	抽凝式汽轮机安装（单抽） $6\text{MW} < \text{单机容量} \leq 15\text{MW}$			
030209001007	抽凝式汽轮机安装（单抽） $15\text{MW} < \text{单机容量} \leq 25\text{MW}$			
030209001008	抽凝式汽轮机安装（单抽） $25\text{MW} < \text{单机容量} \leq 35\text{MW}$			
030209001009	抽凝式汽轮机安装（双抽） 单机容量 $\leq 15\text{MW}$			
030209001010	抽凝式汽轮机安装（双抽） $15\text{MW} < \text{单机容量} \leq 25\text{MW}$			
030209001011	抽凝式汽轮机安装（双抽） $25\text{MW} < \text{单机容量} \leq 35\text{MW}$			
030209001012	燃气汽轮机安装（单抽） 单机容量 $\leq 6\text{MW}$			
030209001013	燃气汽轮机安装（单抽） $6\text{MW} < \text{单机容量} \leq 15\text{MW}$			
030209001014	燃气汽轮机安装（单抽） $15\text{MW} < \text{单机容量} \leq 25\text{MW}$			



030209001015	燃气汽轮机安装（单抽）25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030209002001	发电机本体安装 单机容量 ≤ 6MW	台	按设计图示数量计算	1.发电机本体安装 2.励磁机、副励磁机安装 3.抽真空系统安装 4.随本体设备成套供应的系统管道、管件、阀门安装 5.发电机整套风压试验
030209002002	发电机本体安装 6MW < 单机容量 ≤ 15MW			
030209002003	发电机本体安装 15MW < 单机容量 ≤ 25MW			
030209002004	发电机本体安装 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030209003001	汽轮发电机组整套空负荷试运行 单、双抽汽式 单机容量 ≤ 6MW			
030209003002	汽轮发电机组整套空负荷试运行 单、双抽汽式 6MW < 单机容量 ≤ 15MW			
030209003003	汽轮发电机组整套空负荷试运行 单、双抽汽式 15MW < 单机容量 ≤ 25MW			
030209003004	汽轮发电机组整套空负荷试运行 单、双抽汽式 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030209003005	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 单机容量 ≤ 6MW			
030209003006	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 6MW < 单机容量 ≤ 15MW			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030209003007	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 15MW < 单机容量 ≤ 25MW	套	按设计系统计算	1.润滑油过滤 2.配合调试单位对各分系统调试
030209003008	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030209003009	燃气发电机组整套空负荷试运行 单机容量 ≤ 6MW			
030209003010	燃气发电机组整套空负荷试运行 6MW < 单机容量 ≤ 15MW			
030209003011	燃气发电机组整套空负荷试运行 15MW < 单机容量 ≤ 25MW			
030209003012	燃气发电机组整套空负荷试运行 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			

### B.10 汽轮发电机辅助设备安装

汽轮发电机辅助设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.10 的规定执行。

表 B.10 汽轮发电机辅助设备安装（编码：030210）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
------	-----------	------	---------	------

030210001001	铜管凝汽器安装 冷凝面积 $\leq$ 600m <sup>2</sup>	台	按设计图示数量计算	1.外壳组装 2.铜管安装 3.内部设备安装 4.管件安装 5.附件安装
030210001002	铜管凝汽器安装 600m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 1000m <sup>2</sup>			
030210001003	铜管凝汽器安装 1000m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 1200m <sup>2</sup>			
030210001004	铜管凝汽器安装 1200m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 2000m <sup>2</sup>			
030210001005	铜管凝汽器安装 2000m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 2500m <sup>2</sup>			
030210001006	不锈钢管凝汽器安装 冷凝面积 $\leq$ 600m <sup>2</sup>			
030210001007	不锈钢管凝汽器安装 600m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 1000m <sup>2</sup>			
030210001008	不锈钢管凝汽器安装 1000m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 1200m <sup>2</sup>			
030210001009	不锈钢管凝汽器安装 1200m <sup>2</sup> < 冷凝面积 $\leq$ 2000m <sup>2</sup>			
030210002001	高压热交换器安装 热交换面积 $\leq$ 65m <sup>2</sup>			
030210002002	高压热交换器安装 65m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 100m <sup>2</sup>			
030210002003	高压热交换器安装 100m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 200m <sup>2</sup>			
030210002004	高压热交换器安装 200m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 260m <sup>2</sup>			
030210002005	低压热交换器安装 热交换面积 $\leq$ 40m <sup>2</sup>			
030210002006	低压热交换器安装 40m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 60m <sup>2</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030210002007	低压热交换器安装 60m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 90m <sup>2</sup>	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030210002008	低压热交换器安装 90m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 130m <sup>2</sup>			
030210002009	其他热交换器安装 热交换面积 $\leq$ 20m <sup>2</sup>			
030210002010	其他热交换器安装 20m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 50m <sup>2</sup>			
030210002011	其他热交换器安装 50m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 80m <sup>2</sup>			
030210002012	其他热交换器安装 80m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 120m <sup>2</sup>			
030210002013	其他热交换器安装 120m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 180m <sup>2</sup>			
030210002014	其他热交换器安装 180m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 240m <sup>2</sup>			
030210002015	其他热交换器安装 240m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 350m <sup>2</sup>			
030210002016	其他热交换器安装 350m <sup>2</sup> < 热交换面积 $\leq$ 500m <sup>2</sup>			

030210003001	射水抽气器安装 抽气量 $\leq 8.5\text{kg}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.随设备供货的连接管道安装 4.支吊架制作、安装
030210003002	射水抽气器安装 $8.5\text{kg} < \text{抽气量} \leq 12.5\text{kg}$			
030210004001	油箱安装 油箱容积 $\leq 2\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.随设备供货的连接管道安装 4.支吊架制作、安装
030210004002	油箱安装 $2\text{m}^3 < \text{油箱容积} \leq 5\text{m}^3$			
030210004003	油箱安装 $5\text{m}^3 < \text{油箱容积} \leq 10\text{m}^3$			
030210004004	油箱安装 $10\text{m}^3 < \text{油箱容积} \leq 15\text{m}^3$			
030210004005	冷油器安装 冷却面积 $\leq 12.5\text{m}^2$			
030210004006	冷油器安装 $12.5\text{m}^2 < \text{冷却面积} \leq 20\text{m}^2$			
030210004007	冷油器安装 $20\text{m}^2 < \text{冷却面积} \leq 40\text{m}^2$			
030210004008	冷油器安装 $40\text{m}^2 < \text{冷却面积} \leq 50\text{m}^2$			
030210004009	滤油器安装			
030210004010	滤水器安装 L-100			
030210004011	滤水器安装 L-150			
030210004012	滤水器安装 L-200			

### B.11 汽轮发电机附属设备安装

汽轮发电机附属设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.11 的规定执行。

表 B.11 汽轮发电机附属设备安装（编码：030211）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030211001001	除氧器及水箱安装 大气式 水箱容积 $\leq 25\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	1.水箱本体及托架安装 2.除氧器本体安装 3.附件及平台安装
030211001002	除氧器及水箱安装 大气式 $25\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 40\text{m}^3$			
030211001003	除氧器及水箱安装 大气式 $40\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 55\text{m}^3$			
030211001004	除氧器及水箱安装 大气式 $55\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 75\text{m}^3$			
030211001005	除氧器及水箱安装 大气式 $75\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 110\text{m}^3$			
030211002001	电动给水泵安装 流量 $\leq 50\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030211002002	电动给水泵安装 $50\text{t/h} < \text{流量} \leq 75\text{t/h}$			
030211002003	电动给水泵安装 $75\text{t/h} < \text{流量} \leq 100\text{t/h}$			
030211002004	电动给水泵安装 $100\text{t/h} < \text{流量} \leq 150\text{t/h}$			

030211002005	电动给水泵安装 150t/h < 流量 ≤ 200t/h			3.电动机安装
030211002006	电动给水泵安装 200t/h < 流量 ≤ 300t/h			
030211003001	循环水泵安装 流量 ≤ 500t/h			
030211003002	循环水泵安装 500t/h < 流量 ≤ 1000t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.电动机安装
030211003003	循环水泵安装 1000t/h < 流量 ≤ 2000t/h			
030211003004	循环水泵安装 2000t/h < 流量 ≤ 3500t/h			
030211003005	循环水泵安装 3500t/h < 流量 ≤ 5000t/h			
030211004001	凝结水泵安装 功率 ≤ 10kW			
030211004002	凝结水泵安装 10kW < 功率 ≤ 15kW			
030211004003	凝结水泵安装 15kW < 功率 ≤ 25kW			
030211004004	凝结水泵安装 25kW < 功率 ≤ 50kW			
030211005001	机械真空泵	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.电动机安装
030211006001	胶球清洗装置安装 循环水入口管直径 ≤ 400mm	套	按设计图示数量计算	1.装球室、收球网检查 2.本体、附件安装 3.液压系统安装
030211006002	胶球清洗装置安装 400mm < 循环水入口管直径 ≤ 600mm			
030211007001	减温减压装置安装 出口流量 ≤ 10t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配套管路、仪表安装
030211007002	减温减压装置安装 10t/h < 出口流量 ≤ 20t/h			
030211007003	减温减压装置安装 20t/h < 出口流量 ≤ 40t/h			
030211008001	空冷设备	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.钢结构框架组对、安装
030211009001	旋转滤网安装 网板宽度 2m 高度 10m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030211009002	旋转滤网安装 网板宽度 2.5m 高度 10m			
030211009003	旋转滤网安装 网板宽度 3m 高度 10m			
030211009004	旋转滤网安装 网板宽度 3.5m 高度 10m			
030211009005	旋转滤网安装 网板宽度 4m 高度 10m			
030211009006	清污机安装 清污宽度 ≤ 2.5m			
030211009007	清污机安装 2.5m < 清污宽度 ≤ 4m			
030211009008	栏污栅安装			
030211009009	钢闸门安装			

## B.12 卸煤设备安装

卸煤设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.12 的规定执行。

表 B.12 卸煤设备安装（编码：030212）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030212001001	桥式抓斗 卸煤量 10t/h	台	按设计图示数量计算	1.构架安装 2.行走机构安装 3.抓斗安装 4.附件安装 5.平台、扶梯的组合、安装
030212001002	桁架式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 20m			
030212001003	桁架式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 40m			
030212001004	箱式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 20m			
030212001005	箱式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 40m			
030212002001	斗链式卸煤机	台	按设计图示数量计算	1.构架安装 2.行走、传动机构安装 3.斗链安装 4.输送机构安装 5.附件安装 6.平台、扶梯的组合、安装

### B.13 煤场设备安装

煤场机械设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.13 的规定执行。

表 B.13 煤场设备安装（编码：030213）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030213001001	斗轮堆取料机 ≤DQ2010	台	按设计图示数量计算	1.门座架安装 2.行走机构安装 3.取料机构安装 4.液压机构安装
030213001002	斗轮堆取料机 ≤DQ3025			
030213002001	门式滚轮堆取料机	台	按设计图示数量计算	1.构架安装 2.转动机构安装 3.输送机安装 4.检修用吊车安装
030213003001	煤（料）仓	t	按设计图示尺寸以质量计	本体制作、安装

## B.14 碎煤设备安装

碎煤设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.14 的规定执行。

表 B.14 碎煤设备安装（编码：030214）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030214001001	反击式碎煤机安装 出力 $\leq 50\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.传动部件安装
030214001002	反击式碎煤机安装 $50\text{t/h} < \text{出力} \leq 100\text{t/h}$			
030214002001	生物质锅炉锤击式破碎机安装 槽式链板输送机带宽 1400mm 输送长度 7500mm	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.传动部件安装
030214002002	生物质锅炉综合锤击式破碎机安装 15 ~ 20t			
030214002003	生物质锅炉锤击式破碎机安装 支架式皮带输送机带宽 1200mm 输送长度 11800mm			
030214003001	筛煤设备安装 最大出力 $\leq 50\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装
030214003002	筛煤设备安装 $50\text{t/h} < \text{最大出力} \leq 100\text{t/h}$			

## B.15 上煤设备安装

上煤设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.15 的规定执行。

表 B.15 上煤设备安装（编码：030215）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030215001001	上煤胶带机 带宽 ( $\leq 650\text{mm}$ )	套/10m	按设计图示数量计算	1.构架、托辊安装 2.头部、尾部安装 3.减速机安装 4.电动机安装 5.拉紧装置安装 6.皮带安装 7.附件安装 8.扶手、平台安装
030215001002	上煤胶带机 带宽 ( $\leq 800\text{mm}$ )			
030215001003	上煤胶带机 带宽 ( $\leq 1200\text{mm}$ )			
030215001004	上煤胶带机 带宽 ( $\leq 1400\text{mm}$ )			
030215002001	配仓胶带机 带宽 ( $\leq 650\text{mm}$ ) 长度:	套	按设计图示数量计算	1.皮带机安装 2.中间构架安装
030215002002	配仓胶带机 带宽 ( $\leq 800\text{mm}$ ) 长度:			
030215002003	配仓胶带机 带宽 ( $\leq 1200\text{mm}$ ) 长度:			

030215002004	配仓胶带机 带宽 ( ≤1400mm ) 长度:			3.附件安装
030215003001	输煤转运站落煤装置 ( 煤导流装置 )	t	按设计图示数量计算	1.落煤管安装 2.落煤斗安装 3.切换挡板安装 4.传动装置安装
030215004001	皮带秤安装 机械式	台	按设计图示数量计算	本体安装
030215004002	皮带秤安装 电子式			
030215004003	皮带秤安装 动态链码校验装置			
030215005001	机械采样装置	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.减速机安装 3.电动机安装
030215005002	电磁除铁器			
030215005003	除木器			
030215006001	电动犁式卸煤器 带宽 ≤650mm	台	按设计图示数量计算	1.犁煤器安装 2.电动推杆安装
030215006002	电动犁式卸煤器 650mm < 带宽 ≤800mm			
030215006003	电动犁式卸煤器 800mm < 带宽 ≤1200mm			
030215006004	电动犁式卸煤器 1200mm < 带宽 ≤1400mm			
030215007001	电动卸料车 带宽 ≤650mm	台	按设计图示数量计算	1.卸煤车安装 2.减速机安装 3.电动机安装 4.电动推杆安装
030215007002	电动卸料车 650mm < 带宽 ≤800mm			
030215007003	电动卸料车 800mm < 带宽 ≤1200mm			
030215007004	电动卸料车 1200mm < 带宽 ≤1400mm			
030215008001	电磁分离器	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附属设备安装 3.附属构件安装
030215009001	生物质散料给料机 多轴螺旋输送 输送量: 280m³/h	台	按设计图示数量计算	本体安装
030215009002	生物质散料给料机 多轴螺旋输送 输送量: 500m³/h			
030215009003	双螺旋炉前给料机 输送量: 27t/h			
030215009004	双螺旋炉前给料机 输送量: 50t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030215010001	汽车衡 型号 ≤30t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.配合检验
030215010002	汽车衡 30t < 型号 ≤50t			
030215010003	汽车衡 50t < 型号 ≤100t			
030215011001	燃油供应设备 鹤式卸油装置	台	按设计图示数量计算	本体安装
030215011002	燃油供应设备 油罐容积 ≤40m³			
030215011003	燃油供应设备 油过滤器安装 出力 ≤5t/h			
030215011004	燃油供应设备 油过滤器安装 5t/h < 出力 ≤10t/h			
030215011005	燃油供应设备 油水分离装置安装 出力 ≤2m³/h			
030215011006	燃油供应设备 油水分离装置安装 2m³/h < 出力 ≤3m³/h			

030215011007	燃油供应设备 油水分离装置安装 3m³/h < 出力 ≤ 5m³/h			
030215011008	燃油供应设备 油水分离装置安装 5m³/h < 出力 ≤ 8m³/h			

## B.16 气力水力除灰除渣设备安装

气力水力除灰除渣设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.16 的规定执行。

表 B.16 气力水力除灰除渣设备安装（编码：030216）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030216001001	负压风机 功率 ≤ 15kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030216001002	负压风机 15kW < 功率 ≤ 30kW			
030216001003	负压风机 30kW < 功率 ≤ 50kW			
030216002001	灰斗气化风机 功率 ≤ 10kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030216002002	灰斗气化风机 10kW < 功率 ≤ 20kW			
030216002003	灰斗气化风机 20kW < 功率 ≤ 30kW			
030216002004	气化板 150mm × 300mm			
030216003001	布袋收尘器 规格 ≤ 30m²	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.布袋套装 3.附件安装
030216003002	布袋收尘器 30m² < 规格 ≤ 50m²			
030216003003	布袋收尘器 50m² < 规格 ≤ 100m²			
030216004001	袋式排气过滤器 规格 ≤ 10m²	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.布袋套装 3.附件安装
030216004002	袋式排气过滤器 10m² < 规格 ≤ 20m²			
030216005001	灰电加热器 出力 ≤ 3m³/min	台	按设计图示数量计算	1.本体安装
030216005002	灰电加热器 3m³/min < 出力 ≤ 5m³/min			
030216005003	灰电加热器 5m³/min < 出力 ≤ 10m³/min			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030216006001	回转式给料机	台	按设计图示数量计算	1.本体组装 2.电动机安装 3.附件安装
030216007001	空气斜槽安装 斜槽规格 B=250mm L=18.5m	台	按设计图示数量计算	1.槽体、端盖板安装 2.载气阀安装
030216007002	空气斜槽安装 斜槽规格 B=400mm L=26.5m			
030216008001	电动灰斗闸板门安装 300mm × 300mm	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.内部组件安装 3.电动机安装 4.附件安装
030216008002	电动灰斗闸板门安装 400mm × 400mm			
030216008003	电动灰斗闸板门安装 500mm × 500mm			
030216008004	电动灰斗三通门安装 300mm × 300mm			
030216008005	电动灰斗三通门安装 400mm × 400mm			



030216008006	电动灰斗三通门安装 500mm × 500mm						
030216009001	电动锁气器 出力 ≤ 6m³/h						
030216009002	电动锁气器 6m³/h < 出力 ≤ 15m³/h						
030216009003	电动锁气器 15m³/h < 出力 ≤ 20m³/h						
030216009004	电动锁气器 20m³/h < 出力 ≤ 25m³/h						
030216010001	渣仓安装	t	按设计图示以质量计算	本体安装			
030216011001	渣井安装	座	按设计图示数量计算				
030216012001	仓泵安装 流量 ≤ 0.5m³/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电动机安装 3.单机试运转			
030216012002	仓泵安装 0.5m³/h < 流量 ≤ 1m³/h						
030216012003	仓泵安装 1m³/h < 流量 ≤ 1.5m³/h						
030216013001	灰斗安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.补刷(喷)油漆			
030216014001	加湿搅拌机安装 出力 ≤ 10m³/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装			
030216014002	加湿搅拌机安装 10m³/h < 出力 ≤ 20m³/h						
030216014003	加湿搅拌机安装 20m³/h < 出力 ≤ 50m³/h						
030216015001	干灰散装机安装 出力 ≤ 10m³/h						
030216015002	干灰散装机安装 10m³/h < 出力 ≤ 20m³/h						
030216015003	干灰散装机安装 20m³/h < 出力 ≤ 50m³/h						
030216016001	水力喷射器安装 出力 ≤ 6t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.设备表面底漆修补			
030216016002	水力喷射器安装 6t/h < 出力 ≤ 10t/h						
030216016003	水力喷射器安装 10t/h < 出力 ≤ 20t/h						
030216017001	箱式冲灰器安装 出力 ≤ 6t/h						
030216017002	箱式冲灰器安装 6t/h < 出力 ≤ 10t/h						
030216017003	箱式冲灰器安装 10t/h < 出力 ≤ 20t/h						
030216018001	砾石过滤器安装 直径 Φ ≤ 800						
030216018002	砾石过滤器安装 800 < 直径 Φ ≤ 1000						
030216018003	砾石过滤器安装 1000 < 直径 Φ ≤ 1200						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>				<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030216019001	灰渣沟插板门安装 规格 DN200 以内				台	按设计图示数量计算	本体安装
030216019002	灰渣沟插板门安装 DN200 < 规格 DN300						
030216019003	灰渣沟插板门安装 DN300 < 规格 DN500						
030216020001	浓缩机安装 直径 Φ ≤ 6m				台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.附件安装
030216020002	浓缩机安装 6m < 直径 Φ ≤ 9m						
030216020003	浓缩机安装 9m < 直径 Φ ≤ 12m						
030216020004	浓缩机安装 12m < 直径 Φ ≤ 15m						
030216021001	浓缩机钢池	t	按设计图示以质量计算	本体安装			
030216022001	脱水仓安装						
030216023001	渣缓冲罐 容积 ≤ 5m³						

030216023002	渣缓冲罐 5m³ < 容积 ≤ 10m³	台	按设计图示数量计算	本体安装
030216023003	渣缓冲罐 10m³ < 容积 ≤ 15m³			
030216024001	马丁式除渣机 出力 ≤ 6t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.减速机安装 3.电动机安装 4.附件安装 5.设备表面底漆修补
030216024002	马丁式除渣机 6t/h < 出力 ≤ 10t/h			
030216025001	螺旋输渣机 出力 ≤ 6t/h			
030216025002	螺旋输渣机 6t/h < 出力 ≤ 10t/h			
030216025003	螺旋输渣机 10t/h < 出力 ≤ 20t/h			
030216026001	冷渣机安装 出力 ≤ 5t/h			
030216026002	冷渣机安装 5t/h < 出力 ≤ 7t/h			
030216026003	冷渣机安装 7t/h < 出力 ≤ 10t/h			
030216026004	冷渣机安装 10t/h < 出力 ≤ 15t/h			
030216026005	冷渣机安装 15t/h < 出力 ≤ 20t/h			
030216027001	刮板捞渣机 出力 ≤ 6t/h 长度 ≤ 15m			
030216027002	刮板捞渣机 6t/h < 出力 ≤ 10t/h 15m < 长度 ≤ 20m			
030216027003	刮板捞渣机 10t/h < 出力 ≤ 20t/h 20m < 长度 ≤ 30m			
030216027004	刮板捞渣机 每增加 10m	段		
030216028001	带式排渣机安装 出力 4 ~ 8t/h 长度 ≤ 15m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.减速机安装 3.电动机安装 4.附件安装 5.设备表面底漆修补
030216028002	带式排渣机安装 出力 6 ~ 10t/h 长度 ≤ 20m			
030216028003	带式排渣机安装 出力 8 ~ 20t/h 长度 ≤ 30m			
030216028004	带式排渣机安装 每增加 10m	段		
030216029001	碎渣机安装 出力 ≤ 6t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.减速机安装 3.电动机安装 4.附件安装 5.设备表面底漆修补
030216029002	碎渣机安装 6t/h < 出力 ≤ 10t/h			
030216029003	碎渣机安装 10t/h < 出力 ≤ 20t/h			

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030216030001	斗式提升机安装 提升高度 ≤ 15m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.皮带接头胶接 3.单机试运转 4.补刷（喷）油漆
030216030002	斗式提升机安装 15m < 提升高度 ≤ 24m			
030216030003	斗式提升机安装 提升高度 > 24m			

## B.17 化学水预处理系统设备安装

化学水预处理系统设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.17 的规定执行。

表 B.17 化学水预处理系统设备安装 (编码: 030217)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030217001001	电渗析器 出力 2~9t/h 以内	台	按设计图示数量计算	1.本体设备安装 2.附件安装
030217001002	电渗析器 出力 10~30t/h 以内			
030217001003	卷膜式反渗透装置 出力 $\leq$ 30t/h			
030217001004	卷膜式反渗透装置 30t/h < 出力 $\leq$ 60t/h			
030217001005	中空式反渗透装置 出力 $\leq$ 50t/h			
030217001006	中空式反渗透装置 50t/h < 出力 $\leq$ 100t/h			
030217002001	澄清器安装 出力 $\leq$ 50t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体设备安装 2.附件安装
030217002002	澄清器安装 50t/h < 出力 $\leq$ 100t/h			
030217002003	压力式混合器 直径 $\leq$ 800mm			
030217002004	压力式混合器 800mm < 直径 $\leq$ 1000mm			
030217002005	压力式混合器 1000mm < 直径 $\leq$ 1250mm			
030217002006	压力式混合器 1250mm < 直径 $\leq$ 1600mm			
030217002007	精密过滤器 直径 $\leq$ 400mm			
030217002008	精密过滤器 400mm < 直径 $\leq$ 600mm			
030217002009	精密过滤器 600mm < 直径 $\leq$ 800mm			
030217002010	搅拌器安装 容积 $\leq$ 3m <sup>3</sup>			
030217002011	搅拌器安装 3m <sup>3</sup> < 容积 $\leq$ 8m <sup>3</sup>			
030217002012	泡沫吸收器 直径 $\leq$ 600mm			
030217002013	吸收器 直径 $\leq$ 266mm			
030217002014	吸收器 266mm < 直径 $\leq$ 362mm			
030217003001	机械加速澄清池内设备安装 出力 80t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体设备安装 2.附件安装
030217003002	机械加速澄清池内设备安装 出力 120t/h			
030217003003	机械加速澄清池内设备安装 出力 200t/h			
030217003004	水力循环澄清池内设备安装 出力 40t/h			
030217003005	水力循环澄清池内设备安装 出力 60t/h			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030217003006	水力循环澄清池内设备安装 出力 120t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体设备安装 2.附件安装
030217003007	虹吸式滤池内设备安装 出力 $\leq$ 180t/h			
030217003008	虹吸式滤池内设备安装 180t/h < 出力 $\leq$ 360t/h			
030217003009	重力无阀滤池内设备安装 出力 $\leq$ 80t/h			
030217003010	重力式双阀滤池内设备安装 出力 $\leq$ 80t/h			
030217003011	重力式多阀滤池内设备安装 出力 $\leq$ 80t/h			

## B.18 锅炉补给水除盐系统设备安装

锅炉补给水除盐系统设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.18 的规定执行。

表 B.18 锅炉补给水除盐系统设备安装（编码：030218）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030218001001	单流式机械过滤设备 直径 $\leq$ 800mm	台	按设计图示数量计算	1.本体设备安装 2.随设备供货的配套附件的安装 3.设备试运前的灌水及水压试验
030218001002	单流式机械过滤设备 800mm < 直径 $\leq$ 1000mm			
030218001003	单流式机械过滤设备 1000mm < 直径 $\leq$ 1250mm			
030218001004	单流式机械过滤设备 1250mm < 直径 $\leq$ 1600mm			
030218001005	双流式机械过滤设备 直径 $\leq$ 800mm			
030218001006	双流式机械过滤设备 800mm < 直径 $\leq$ 1000mm			
030218001007	双流式机械过滤设备 1000mm < 直径 $\leq$ 1250mm			
030218001008	双流式机械过滤设备 1250mm < 直径 $\leq$ 1600mm			
030218001009	油处理设备露天油箱安装 容积 $\leq$ 10m <sup>3</sup>			
030218001010	油处理设备露天油箱安装 10m <sup>3</sup> < 容积 $\leq$ 20m <sup>3</sup>			
030218001011	油处理设备露天油箱安装 20m <sup>3</sup> < 容积 $\leq$ 30m <sup>3</sup>			
030218001012	油处理设备中间油箱安装 容积 $\leq$ 2m <sup>3</sup>			
030218002001	水箱安装 容积 $\leq$ 10m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	1.衬里设备防腐层检验 2.本体设备安装 3.随设备供应的管子、管件、阀门等的安装 4.设备本体范围内的平台、梯子、栏杆的安装 5.随设备供货的配套附件的安装 6.树脂预处理、运搬、筛分、装填
030218002002	水箱安装 10m <sup>3</sup> < 容积 20m <sup>3</sup>			
030218002003	水箱安装 20m <sup>3</sup> < 容积 $\leq$ 30m <sup>3</sup>			
030218002004	水箱安装 30m <sup>3</sup> < 容积 $\leq$ 40m <sup>3</sup>			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030218002005	喷射器	台	按设计图示数量计算	1.衬里设备防腐层检验 2.本体设备安装 3.随设备供应的管子、管件、阀门等的安装 4.设备本体范围内的平台、梯子、栏杆的安装 5.随设备供货的配套附件的安装 6.树脂预处理、运搬、筛分、装填 7.设备试运前的灌水及水压试验
030218003001	除二氧化碳器 填料高 2m 直径 ≤630mm			
030218003002	除二氧化碳器 填料高 2m 630mm < 直径 ≤800mm			
030218003003	除二氧化碳器 填料高 2m 800mm < 直径 ≤1000mm			
030218003004	除二氧化碳器 填料高 2.5m 直径 ≤1250mm			
030218003005	除二氧化碳器 填料高 2.5m 1250mm < 直径 ≤1400mm			
030218003006	除二氧化碳器 填料高 2.5m 1400mm < 直径 ≤1600mm			
030218003007	阴阳离子交换器 直径 ≤800mm 树脂高 1.6m			
030218003008	阴阳离子交换器 800mm < 直径 ≤1000mm 树脂高 1.6m			
030218003009	阴阳离子交换器 1000mm < 直径 ≤1250mm 树脂高 1.6m			
030218003010	阴阳离子交换器 直径 ≤1600mm 树脂高 2m			
030218003011	阴阳离子交换器 1600mm < 直径 ≤1800mm 树脂高 2m			
030218003012	阴阳离子交换器 1800mm < 直径 ≤2000mm 树脂高 2m			
030218003013	体外再生罐 直径 ≤800mm			
030218003014	体外再生罐 800mm < 直径 ≤1000mm			
030218003015	体外再生罐 1000mm < 直径 ≤1250mm			
030218003016	体外再生罐 1250mm < 直径 ≤1600mm			
030218003017	树脂贮存罐 直径 ≤800mm			
030218003018	树脂贮存罐 800mm < 直径 ≤1000mm			
030218003019	树脂贮存罐 1000mm < 直径 ≤1250mm			
030218003020	树脂贮存罐 1250mm < 直径 ≤1600mm			

## B.19 锅炉防腐蚀保护

锅炉本体防腐蚀保护工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.19 的规定执行。

表 B.19 锅炉防腐蚀保护（编码：030219）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030219001001	锅炉防腐蚀保护	台	按设计图示数量计算	1.临时系统安装、拆除 2.保护段封闭 3.检测、记录

				4.废液废气介质处理 5.系统恢复
--	--	--	--	----------------------

## B.20 凝结水处理系统设备安装

凝结水处理系统设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.20 的规定执行。

表 B.20 凝结水处理系统设备安装（编码：030220）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030220001001	酸碱贮存罐安装 容积 $\leq 8\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	1.衬里设备防腐层检验 2.本体设备安装 3.随设备供应的管子、管件、阀门等的安装 4.设备本体范围内的平台、梯子、栏杆的安装 5.随设备供货的配套附件的安装 6.树脂预处理、运搬、筛分、装填 7.设备试运前的灌水及水压试验
030220001002	酸碱贮存罐安装 $8\text{m}^3 < \text{容积} \leq 16\text{m}^3$			
030220001003	酸碱贮存罐安装 $16\text{m}^3 < \text{容积} \leq 20\text{m}^3$			
030220001004	酸碱贮存罐安装 $20\text{m}^3 < \text{容积} \leq 40\text{m}^3$			
030220001005	溶液箱（计量箱）计量器安装 容积 $\leq 0.5\text{m}^3$			
030220001006	溶液箱（计量箱）计量器安装 $0.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 1.5\text{m}^3$			
030220001007	溶液箱（计量箱）计量器安装 $1.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 3\text{m}^3$			
030220001008	胶囊计量器 直径 $\leq 300\text{mm}$			
030220001009	胶囊计量器 $300\text{mm} < \text{直径} \leq 670\text{mm}$			
030220001010	树脂捕捉器安装 直径 $\leq 133\text{mm}$			
030220001011	树脂捕捉器安装 $133\text{mm} < \text{直径} \leq 219\text{mm}$			
030220001012	树脂捕捉器安装 $219\text{mm} < \text{直径} \leq 273\text{mm}$			

## B.21 循环水处理系统设备安装

循环水处理系统设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.21 的规定执行。

表 B.21 循环水处理系统设备安装（编码：030221）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030221001001	钠离子软化器 直径 $\leq 800\text{mm}$	台	按设计图示数量计算	1.衬里设备防腐层检验 2.本体设备安装 3.随设备供应的管子、管件、阀门等的安装 4.设备本体范围内的平台、梯子、栏杆的安装 5.随设备供货的配
030221001002	钠离子软化器 $800\text{mm} < \text{直径} \leq 1000\text{mm}$			
030221001003	钠离子软化器 $1000\text{mm} < \text{直径} \leq 1250\text{mm}$			
030221001004	钠离子软化器 $1250\text{mm} < \text{直径} \leq 1600\text{mm}$			
030221001005	钠离子软化器 $1600\text{mm} < \text{直径} \leq 1800\text{mm}$			
030221001006	钠离子软化器 $1800\text{mm} < \text{直径} (\leq 2000\text{mm})$			
030221001007	食盐溶解过滤器 直径 $\leq 426\text{mm}$			
030221001008	食盐溶解过滤器 $426\text{mm} < \text{直径} \leq 670\text{mm}$			

030221001009	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积 $\leq 2 \times 4\text{m}^3$			套附件的安装 6.设备试运前的灌水及水压试验
030221001010	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积 $\leq 2 \times 2.5\text{m}^3$			
030221001011	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积 $\leq 2 \times 1.6\text{m}^3$			

### B.22 给水、炉水校正处理系统设备安装

给水、炉水校正处理系统设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.22 的规定执行。

表 B.22 给水、炉水校正处理系统设备安装（编码：030222）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030222001001		套	汽水取样设备安装 炉内水处理装置安装 溶液箱容积 $\leq 1 \times 2\text{m}^3$ 炉内水处理装置安装 溶液箱容积 $\leq 2 \times 1\text{m}^3$ 炉内水处理装置安装 溶液箱容积 $\leq 4 \times 0.6\text{m}^3$	1.本体设备安装
030222001002				2.随设备供应的管子、管件、阀门等的安装
030222001003				3.随设备供货的平台、梯子、栏杆的安装
030222001004				4.随设备供货的配套附件的安装 5.设备试运前的灌水及水压试验

### B.23 脱硫设备安装

脱硫设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.23 的规定执行。

表 B.23 脱硫设备安装（编码：030223）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030223001001	石灰石粉仓制作与安装	t	按设计图示以仓质量计算	1.基础预埋框架、地脚螺栓的安装
030223001002	石膏贮仓制作与安装			2.本体制作安装 3.附件及附属管道的制作安装
030223002001	吸收塔制作与安装	t	按设计图示质量计算	1.基础预埋框架、地脚螺栓的安装 2.本体制作安装 3.吸收塔内部装置安装 4.附件及附属管道的组合、安装 5.平台、扶梯的安装
030223003001	吸收塔内部装置安装 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$	套	按设计图示数量计算	1.设备检查、清洗与检修
030223003002	吸收塔内部装置安装 150t/h < 锅炉蒸发量			2.本体设备组合、安

	<220t/h			装 3.随设备供货的配 套附件的安装
--	---------	--	--	--------------------------

## B.24 脱硝设备安装

脱硝设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.24 的规定执行。

表 B.24 脱硝设备安装（编码：030224）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030224001001	脱硝反应器本体制作与安装	t	按设计图示质量计算	1.制作、组对、焊接 2.本体安装
030224002001	催化剂模块	m <sup>3</sup>	按设计图示体积计算	1.挡灰板安装 2.催化剂模块安装 3.密封板安装
030224003001	稀释风机	台	按设计图示数量计算	本体安装
030224004001	氨气—热空气混合器			
030224005001	液氨卸料压缩机组			
030224006001	液氨蒸发器			
030224007001	液氨储罐			
030224007002	氨气缓冲罐			
030224007003	氨气稀释罐			
030224007004	氨气存气罐			

## B.25 低压锅炉本体设备安装

低压锅炉本体设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.25 的规定执行。

表 B.25 低压锅炉本体设备安装（编码：030225）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030225001001	立式锅炉 蒸发量 0.1t/h、供热量 0.07MW	台	按设计图示数量计算	1.锅炉本体安装 2.附属设备安装 3.管道、阀门、表计安装
030225001002	立式锅炉 蒸发量 0.2t/h、供热量 0.14MW			
030225001003	立式锅炉 蒸发量 0.3t/h、供热量 0.21MW			
030225001004	立式锅炉 蒸发量 0.5t/h、供热量 0.35MW			
030225001005	立式锅炉 蒸发量 1t/h、供热量 0.7MW			



030225001006	立式锅炉 蒸发量 1.5t/h、供热量 1.05MW						
030225001007	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 2t/h、供热量 1.4MW						
030225001008	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 1t/h、供热量 0.7MW						
030225001009	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 2t/h、供热量 1.4MW						
030225001010	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 4t/h、供热量 2.8MW						
030225001011	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 6t/h、供热量 4.2MW						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
030225001012	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 8t/h、供热量 5.6MW	台	按设计图示数量计算	1.锅炉本体安装 2.附属设备安装 3.管道、阀门、表计安装			
030225001013	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 10t/h、供热量 7MW						
030225001014	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 20t/h、供热量 14MW						
030225001015	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 0.7t/h 以下						
030225001016	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 1t/h						
030225001017	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 2t/h						
030225001018	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 3t/h						
030225001019	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 4t/h						
030225001020	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 6t/h						
030225001021	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 8t/h						
030225001022	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 10t/h						
030225001023	整装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 20t/h						
030225002001	组装燃煤锅炉安装 蒸发量 6t/h、供热量 4.2MW				台	按设计图示数量计算	1.锅炉本体组对、安装 2.附属设备安装 3.管道、阀门、表计安装
030225002002	组装燃煤锅炉安装 蒸发量 10t/h、供热量 7MW						
030225002003	组装燃煤锅炉安装 蒸发量 20t/h、供热量 14MW						
030225003001	散装燃煤锅炉安装 蒸发量 4t/h	t	按设计图示尺寸以质量计	1.钢炉架安装 2.汽包、水冷壁、过热器安装 3.省煤器、空气预热器安装 4.本体管路、吹灰器安装 5.炉排、门、孔安装 6.平台、扶梯的组合、安装 7.水压试验、酸洗 8.烘炉、煮炉			
030225003002	散装燃煤锅炉安装 蒸发量 6t/h						
030225003003	散装燃煤锅炉安装 蒸发量 10t/h						
030225003004	散装燃煤锅炉安装 蒸发量 20t/h						
030225003005	散装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 6t/h						
030225003006	散装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 10t/h						
030225003007	散装燃油（气）锅炉安装 蒸发量 20t/h						

## B.26 低压锅炉附属及辅助设备安装

低压锅炉附属及辅助设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.26 的规定执行。

表 B.26 低压锅炉附属及辅助设备安装（编码：030226）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030226001001	单筒干式旋风除尘器安装 重量 $\leq$ 0.5t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030226001002	单筒干式旋风除尘器安装 0.5t < 重量 $\leq$ 1t			
030226001003	单筒干式旋风除尘器安装 重量 > 1t			
030226001004	多筒干式旋风除尘器安装 重量 $\leq$ 3.5t			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030226001005	多筒干式旋风除尘器安装 3.5t < 重量 $\leq$ 5t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030226001006	多筒干式旋风除尘器安装 重量 > 5t			
030226001007	多管干式旋风除尘器安装 重量 $\leq$ 3.5t			
030226001008	多管干式旋风除尘器安装 3.5t < 重量 $\leq$ 6t			
030226001009	多管干式旋风除尘器安装 重量 > 6t			
030226002001	浮动床钠离子交换器安装 软化水 出力 $\leq$ 2t	台	按设计图示数量计算	1.浮动床钠离子交换器 2.组合式水处理设备的本体安装 3.内部组件安装 4.附件安装 5.填料
030226002002	浮动床钠离子交换器安装 软化水 2t < 出力 $\leq$ 4t			
030226002003	浮动床钠离子交换器安装 软化水 4t < 出力 $\leq$ 6t			
030226002004	浮动床钠离子交换器安装 软化水 6t < 出力 $\leq$ 10t			
030226002005	浮动床钠离子交换器安装 软化水 10t < 出力 $\leq$ 12t			
030226002006	组合式水处理设备安装 软化水 出力 $\leq$ 2t			
030226002007	组合式水处理设备安装 软化水 2t < 出力 $\leq$ 4t			
030226002008	组合式水处理设备安装 软化水 4t < 出力 $\leq$ 8t			
030226003001	换热器安装 设备重量 $\leq$ 1t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.管件、阀门、表计安装
030226003002	换热器安装 1t < 设备重量 $\leq$ 1.5t			
030226003003	换热器安装 1.5t < 设备重量 $\leq$ 2t			
030226003004	换热器安装 2t < 设备重量 $\leq$ 3t			
030226003005	换热器安装 3t < 设备重量 $\leq$ 4t			
030226003006	换热器安装 4t < 设备重量 $\leq$ 5t			
030226004001	翻斗上煤机安装 垂直卷扬式			
030226004002	翻斗上煤机安装 倾斜卷扬式			

030226004003	翻斗上煤机安装 带小车式	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附属部件安装
030226004004	翻斗上煤机安装 单斗式			
030226004005	碎煤机安装 双辊齿式 直径 450mm × 500mm	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附属部件安装
030226004006	碎煤机安装 双辊齿式 直径 600mm × 750mm			
030226005001	螺旋除渣机安装 直径 150mm、出力 1.1t/h			
030226005002	螺旋除渣机安装 直径 200mm、出力 1.2t/h			
030226005003	刮板除渣机安装 出渣量 1t/h			
030226005004	刮板除渣机安装 出渣量 2t/h			
030226005005	链条除渣机安装 输送长度 10m、出力 2t/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机槽安装 3.传动装置安装 4.附件安装
030226005006	链条除渣机安装 输送长度 30m、出力 4t/h			
030226005007	链条除渣机安装 输送长度 50m、出力 5t/h			
030226005008	链条除渣机安装 输送长度 70m、出力 8t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030226005009	链条除渣机安装 输送长度 50m 以内、出力 10t/h 以内	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.润滑系统安装 3.液压管路安装 4.附件安装
030225006001	齿轮式破碎机			

## B.27 燃机余热锅炉辅助设备安装

燃机余热锅炉辅助设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按 B.27 表的规定执行。

表 B.27 燃机余热锅炉辅助设备安装（编码：030227）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030227001001	板框压力式滤油机	台	按设计图示数量计算	本体安装
030227002001	锅炉清灰振打装置			
030227003001	滤气器			
030227004001	疏水注水器			
030227005001	补偿器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.补偿器预拉伸
030227006001	均压箱	台	按设计图示数量计算	本体安装
030227007001	双筒过滤器			
030227008001	除灰孔	个		
030227009001	氨溶液箱			
030227010001	汽水分离装置	台		
030227011001	其他辅助设备			

## B.28 三联供锅炉辅助设备安装

三联供锅炉辅助设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按 B.28 表的规定执行。

表 B.28 三联供锅炉辅助设备安装（编码：030228）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030228001001	燃气发电机	台	按设计图示数量计算	本体安装
030228002001	压气机			
030228003001	燃烧室			
030228004001	吸收式制冷机			
030228005001	回热器			
030228006001	重整器			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030228007001	气液分离器	台	按设计图示数量计算	本体安装
030228008001	补燃器			
030228009001	水槽(罐)			
030228010001	阀件	个		
030228011001	风门			

## B.29 工业炉安装

工业炉安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.29 规定执行。

表 B.29 工业炉安装(编码: 030229)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030229001001	燃烧炉 灼烧炉 能力: __质量:	台	按设计图示数量计算	烧炉 灼烧炉安装
030229002001	裂解炉制作安装 能力: 质量: __附件种类、规格及数量、材质: __压力试验设计要求	台	按设计图示数量计算	1.裂解炉制作安装 2.附件安装
030229003001	转化炉制作安装 能力: __质量: __附件种类、规格及数量、材质: __压力试验设计要求:	台	按设计图示数量计算	1.转化炉制作安装 2.附件安装
030229004001	化肥装置加热炉制作安装 能力: __质量: __附件种类、规格及数量、材质: __压力试验设计要求:	台	按设计图示数量计算	1.化肥装置加热炉制作安装 2.附件安装
030229005001	芳烃装置加热炉制作安装 能力: __质量: __附件种类、规格及数量、材质: __压力试验设计要求:	台	按设计图示数量计算	1.芳烃装置加热炉制作安装 2.附件安装
030229006001	炼油厂加热炉制作安装 能力: __质量: __附件种类、规格及数量、材质: __压力试验设计要求: __	台	按设计图示数量计算	1.炼油厂加热炉制作安装 2.附件安装
030229007001	废热锅炉安装 结构: __质量: __燃烧床形式: __压力试验设计要求: __	台	按设计图示数量计算	1.废热锅炉安装
030229008001	电弧炼钢炉安装 设备容量 $\leq 0.5t$	台	按设计图示数量计算	本体安装
030229008002	电弧炼钢炉安装 $0.5t < \text{设备容量} \leq 1.5t$			
030229008003	电弧炼钢炉安装 $1.5t < \text{设备容量} \leq 3t$			
030229008004	电弧炼钢炉安装 $3t < \text{设备容量} \leq 5t$			
030229008005	电弧炼钢炉安装 $5t < \text{设备容量} \leq 10t$			
030229009001	无芯工频感应电炉安装 设备容量 $\leq 0.75t$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.内衬砌筑
030229009002	无芯工频感应电炉安装 $0.75t < \text{设备容量}$			

	≤1.5t			
030229009003	无芯工频感应电炉安装 1.5t < 设备容量 ≤ 3t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030229009004	无芯工频感应电炉安装 3t < 设备容量 ≤ 5t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.内衬砌筑
030229009005	无芯工频感应电炉安装 5t < 设备容量 ≤ 10t			
030229009006	无芯工频感应电炉安装 10t < 设备容量 ≤ 20t			
030229010001	电阻炉安装 设备容量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	本体安装
030229010002	电阻炉安装 1.5t < 设备容量 ≤ 2t			
030229010003	电阻炉安装 2t < 设备容量 ≤ 4t			
030229010004	电阻炉安装 4t < 设备容量 ≤ 7t			
030229010005	电阻炉安装 7t < 设备容量 ≤ 10t			
030229010006	电阻炉安装 10t < 设备容量 ≤ 15t			
030229010007	电阻炉安装 15t < 设备容量 ≤ 20t			
030229011001	真空炉安装 设备容量 ≤ 1t			
030229011002	真空炉安装 1t < 设备容量 ≤ 2t			
030229011003	真空炉安装 2t < 设备容量 ≤ 4t			
030229011004	真空炉安装 4t < 设备容量 ≤ 7t			
030229011005	真空炉安装 7t < 设备容量 ≤ 10t			
030229011006	真空炉安装 10t < 设备容量 ≤ 15t			
030229011007	真空炉安装 15t < 设备容量 ≤ 20t			
030229012001	高频感应炉安装 设备容量 ≤ 1t			
030229012002	高频感应炉安装 1t < 设备容量 ≤ 2t			
030229012003	高频感应炉安装 2t < 设备容量 ≤ 4t			
030229012004	高频感应炉安装 4t < 设备容量 ≤ 7t			
030229012005	高频感应炉安装 7t < 设备容量 ≤ 10t			
030229012006	高频感应炉安装 10t < 设备容量 ≤ 15t			
030229012007	高频感应炉安装 15t < 设备容量 ≤ 20t			
030229012008	中频感应炉安装 设备容量 ≤ 1t			
030229012009	中频感应炉安装 1t < 设备容量 ≤ 2t			
030229012010	中频感应炉安装 2t < 设备容量 ≤ 4t			
030229012011	中频感应炉安装 4t < 设备容量 ≤ 7t			
030229012012	中频感应炉安装 7t < 设备容量 ≤ 10t			
030229012013	中频感应炉安装 10t < 设备容量 ≤ 15t			
030229012014	中频感应炉安装 15t < 设备容量 ≤ 20t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030229013001	冲天炉安装 熔化率 $\leq 1.5t/h$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.前炉安装 3.冲天炉加料机的轨道加料车、卷扬装置等安装 4.炉体管道的试压
030229013002	冲天炉安装 $1.5t/h < \text{熔化率} \leq 3t/h$			
030229013003	冲天炉安装 $3t/h < \text{熔化率} \leq 5t/h$			
030229013004	冲天炉安装 $5t/h < \text{熔化率} \leq 10t/h$			
030229013005	冲天炉安装 $10t/h < \text{熔化率} \leq 15t/h$			
030229014001	加热炉安装 设备重量 $\leq 1t$	台	按设计图示数量计算	本体安装
030229014002	加热炉安装 $1t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030229014003	加热炉安装 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030229014004	加热炉安装 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$			
030229014005	加热炉安装 $7t < \text{设备重量} \leq 9t$			
030229014006	加热炉安装 $9t < \text{设备重量} \leq 12t$			
030229014007	加热炉安装 $12t < \text{设备重量} \leq 15t$			
030229014008	加热炉安装 $15t < \text{设备重量} \leq 20t$			
030229014009	加热炉安装 $20t < \text{设备重量} \leq 25t$			
030229014010	加热炉安装 $25t < \text{设备重量} \leq 30t$			
030229014011	加热炉安装 $30t < \text{设备重量} \leq 40t$			
030229014012	加热炉安装 $40t < \text{设备重量} \leq 50t$			
030229014013	加热炉安装 $50t < \text{设备重量} \leq 65t$			
030229014014	加热炉安装 $65t < \text{设备重量} \leq 80t$			
030229014015	加热炉安装 $80t < \text{设备重量} \leq 100t$			
030229014016	加热炉安装 $100t < \text{设备重量} \leq 150t$			
030229015001	热处理炉安装 设备重量 $\leq 1t$			
030229015002	热处理炉安装 $1t < \text{设备重量} \leq 3t$			
030229015003	热处理炉安装 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$			
030229015004	热处理炉安装 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$			
030229015005	热处理炉安装 $7t < \text{设备重量} \leq 9t$			
030229015006	热处理炉安装 $9t < \text{设备重量} \leq 12t$			
030229015007	热处理炉安装 $12t < \text{设备重量} \leq 15t$			
030229015008	热处理炉安装 $15t < \text{设备重量} \leq 20t$			
030229015009	热处理炉安装 $20t < \text{设备重量} \leq 25t$			
030229015010	热处理炉安装 $25t < \text{设备重量} \leq 30t$			
030229015011	热处理炉安装 $30t < \text{设备重量} \leq 40t$			

030229015012	热处理炉安装 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030229015013	热处理炉安装 50t < 设备重量 ≤ 65t			
030229015014	热处理炉安装 65t < 设备重量 ≤ 80t			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030229015015	热处理炉安装 80t < 设备重量 ≤ 100t	台	按设计图示数量计算	本体安装
030229015016	热处理炉安装 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030229016001	解体结构井式热处理炉安装 设备重量 ≤ 10t	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.炉体管道安装、试压
030229016002	解体结构井式热处理炉安装 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030229016003	解体结构井式热处理炉安装 15t < 设备重量 ≤ 25t			
030229016004	解体结构井式热处理炉安装 25t < 设备重量 ≤ 35t			
030229016005	解体结构井式热处理炉安装 35t < 设备重量 ≤ 50t			

### B.30 锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验

锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 B.30 的规定执行。

表 B.30 锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验（编码：030230）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030230001001	锅炉分系统：空压机系统调试 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001002	锅炉分系统：空压机系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230001003	锅炉分系统：空压机系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030230001004	锅炉分系统：空压机系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001005	锅炉分系统：风机系统调试 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030230001006	锅炉分系统：风机系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230001007	锅炉分系统：风机系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030230001008	锅炉分系统：风机系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001009	锅炉分系统：锅炉冷态通风试验 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	台		
030230001010	锅炉分系统：锅炉冷态通风试验 50t/h < 锅炉			



	蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$		按设计图示数量计算	冷态通风试验
030230001011	锅炉分系统：锅炉冷态通风试验 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$			
030230001012	锅炉分系统：锅炉冷态通风试验 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001013	锅炉分系统：冷炉空气动力场试验 锅炉蒸发量 $\leq 50\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	空气动力场试验
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001014	锅炉分系统：冷炉空气动力场试验 50t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$			
030230001015	锅炉分系统：冷炉空气动力场试验 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	空气动力场试验
030230001016	锅炉分系统：冷炉空气动力场试验 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001017	锅炉分系统：输煤系统调试 锅炉蒸发量 $\leq 50\text{t/h}$			
030230001018	锅炉分系统：输煤系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$			
030230001019	锅炉分系统：输煤系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$			
030230001020	锅炉分系统：输煤系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001021	锅炉分系统：制粉系统冷态调试 锅炉蒸发量 $\leq 50\text{t/h}$			
030230001022	锅炉分系统：制粉系统冷态调试 50t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$			
030230001023	锅炉分系统：制粉系统冷态调试 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$			
030230001024	锅炉分系统：制粉系统冷态调试 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001025	锅炉分系统：石灰石粉输送系统调试 锅炉蒸发量 $\leq 50\text{t/h}$	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001026	锅炉分系统：石灰石粉输送系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$			
030230001027	锅炉分系统：石灰石粉输送系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$			
030230001028	锅炉分系统：石灰石粉输送系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001029	锅炉分系统：除尘器系统调试 锅炉蒸发量 $\leq 50\text{t/h}$			
030230001030	锅炉分系统：除尘器系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 75\text{t/h}$			
030230001031	锅炉分系统：除尘器系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 $\leq 150\text{t/h}$			
030230001032	锅炉分系统：除尘器系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 $<220\text{t/h}$			
030230001033	锅炉分系统：除灰、除渣系统调试 锅炉蒸发			

	量≤50t/h			
030230001034	锅炉分系统：除灰、除渣系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001035	锅炉分系统：除灰、除渣系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001036	锅炉分系统：除灰、除渣系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001037	锅炉分系统：吹灰系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h			
030230001038	锅炉分系统：吹灰系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001039	锅炉分系统：吹灰系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001040	锅炉分系统：吹灰系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001041	锅炉分系统：锅炉汽水系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h			
030230001042	锅炉分系统：锅炉汽水系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001043	锅炉分系统：锅炉汽水系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001044	锅炉分系统：锅炉汽水系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001045	锅炉分系统：燃油系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h			
030230001046	锅炉分系统：燃油系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001047	锅炉分系统：燃油系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001048	锅炉分系统：燃油系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001049	锅炉分系统：锅炉化学清洗 锅炉蒸发量≤50t/h	台	按设计图示数量计算	化学清洗
030230001050	锅炉分系统：锅炉化学清洗 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001051	锅炉分系统：锅炉化学清洗 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001052	锅炉分系统：锅炉化学清洗 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001053	锅炉分系统：锅炉管道吹洗 锅炉蒸发量≤50t/h	台	按设计图示数量计算	吹洗
030230001054	锅炉分系统：锅炉管道吹洗 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001055	锅炉分系统：锅炉管道吹洗 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001056	锅炉分系统：锅炉管道吹洗 150t/h < 锅炉蒸发			

	量<220t/h			
030230001057	锅炉分系统：安全阀门调整 锅炉蒸发量≤50t/h	台	按设计图示数量计算	阀门调整
030230001058	锅炉分系统：安全阀门调整 50t/h < 锅炉蒸发量≤75t/h			
030230001059	锅炉分系统：安全阀门调整 75t/h < 锅炉蒸发量≤150t/h			
030230001060	锅炉分系统：安全阀门调整 150t/h < 锅炉蒸发量<220t/h			
030230001061	汽机分系统：循环冷却水系统调试 单机容量≤6MW	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001062	汽机分系统：循环冷却水系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001063	汽机分系统：循环冷却水系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001064	汽机分系统：循环冷却水系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001065	汽机分系统：凝结水与补给水系统调试 单机容量≤6MW	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001066	汽机分系统：凝结水与补给水系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001067	汽机分系统：凝结水与补给水系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001068	汽机分系统：凝结水与补给水系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001069	汽机分系统：除氧给水系统调试 单机容量≤6MW			
030230001070	汽机分系统：除氧给水系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001071	汽机分系统：除氧给水系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001072	汽机分系统：除氧给水系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001073	汽机分系统：机械真空泵系统调试 单机容量≤6MW			
030230001074	汽机分系统：机械真空泵系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001075	汽机分系统：机械真空泵系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001076	汽机分系统：机械真空泵系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001077	汽机分系统：射水抽气器系统调试 单机容量≤6MW			
030230001078	汽机分系统：射水抽气器系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001079	汽机分系统：射水抽气器系统调试 15MW <			

	单机容量≤25MW			
030230001080	汽机分系统：射水抽气器系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001081	汽机分系统：抽汽回热、轴封汽、辅助蒸汽系统调试 单机容量≤6MW			
030230001082	汽机分系统：抽汽回热、轴封汽、辅助蒸汽系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001083	汽机分系统：抽汽回热、轴封汽、辅助蒸汽系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001084	汽机分系统：抽汽回热、轴封汽、辅助蒸汽系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001085	汽机分系统：发电机空气冷却系统调试 单机容量≤6MW			
030230001086	汽机分系统：发电机空气冷却系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001087	汽机分系统：发电机空气冷却系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001088	汽机分系统：发电机空气冷却系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001089	汽机分系统：主机调节、保安系统调试 单机容量≤6MW			
030230001090	汽机分系统：主机调节、保安系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001091	汽机分系统：主机调节、保安系统调试 15MW < 单机容量≤25MW	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001092	汽机分系统：主机调节、保安系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001093	汽机分系统：主机润滑油、顶轴油系统调试 单机容量≤6MW			
030230001094	汽机分系统：主机润滑油、顶轴油系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001095	汽机分系统：主机润滑油、顶轴油系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001096	汽机分系统：主机润滑油、顶轴油系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001097	汽机分系统：旁路系统调试 单机容量≤6MW			
030230001098	汽机分系统：旁路系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			
030230001099	汽机分系统：旁路系统调试 15MW < 单机容量≤25MW			
030230001100	汽机分系统：旁路系统调试 25MW < 单机容量≤35MW			
030230001101	汽机分系统：柴油发电机系统调试 单机容量≤6MW			
030230001102	汽机分系统：柴油发电机系统调试 6MW < 单机容量≤15MW			

030230001103	汽机分系统：柴油发电机系统调试 15MW < 单机容量 ≤ 25MW			
030230001104	汽机分系统：柴油发电机系统调试 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030230001105	化学分系统：预处理系统调试 出力( ≤ 40t/h )			
030230001106	化学分系统：预处理系统调试 出力( > 40t/h )			
030230001107	化学分系统：补给水处理系统调试 出力 ( ≤ 40t/h )			
030230001108	化学分系统：补给水处理系统调试 出力 ( > 40t/h )			
030230001109	化学分系统：废水处理系统调试 处理能力 ( ≤ 5t/h )			
030230001110	化学分系统：废水处理系统调试 处理能力 ( ≤ 10t/h )			
030230001111	化学分系统：废水处理系统调试 处理能力 ( ≤ 15t/h )			
030230001112	化学分系统：冲管阶段化学监督 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030230001113	化学分系统：冲管阶段化学监督调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230001114	化学分系统：冲管阶段化学监督调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030230001115	化学分系统：冲管阶段化学监督调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001116	化学分系统：加药系统调试 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001117	化学分系统：加药系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001118	化学分系统：加药系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030230001119	化学分系统：加药系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001120	化学分系统：凝汽器铜管镀膜系统调试 单机容量 ≤ 6MW			
030230001121	化学分系统：凝汽器铜管镀膜系统调试 6MW < 单机容量 ≤ 15MW			
030230001122	化学分系统：凝汽器铜管镀膜系统调试 15MW < 单机容量 ≤ 25MW			
030230001123	化学分系统：凝汽器铜管镀膜系统调试 25MW < 单机容量 ≤ 35MW			
030230001124	化学分系统：取样装置系统调试 锅炉蒸发量 ≤ 50t/h	套	按设计图示数量计算	系统调试
030230001125	化学分系统：取样装置系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230001126	化学分系统：取样装置系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			

030230001127	化学分系统：取样装置系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001128	化学分系统：化学水处理试运 反渗透装置试运 出力 (≤50t/h)	套	按设计图示数量计算	试运行
030230001129	化学分系统：化学水处理试运 反渗透装置试运 出力 (≤100t/h)			
030230001130	化学分系统：化学水处理试运 过滤、二级纳交换系统 出力 30~60t/h			
030230001131	化学分系统：化学水处理试运 过滤、二级纳交换系统 出力 70~150t/h			
030230001132	化学分系统：化学水处理试运 过滤、并列氢纳二级纳系统 出力 30~60t/h			
030230001133	化学分系统：化学水处理试运 过滤、并列氢纳二级纳系统 出力 70~150t/h			
030230001134	化学分系统：化学水处理试运 过滤、一级除盐系统 出力 30~60t/h			
030230001135	化学分系统：化学水处理试运 过滤、一级除盐系统 出力 70~150t/h			
030230001136	化学分系统：化学水处理试运 过滤、二级除盐系统 出力 30~60t/h			
030230001137	化学分系统：化学水处理试运 过滤、二级除盐系统 出力 70~150t/h			
030230001138	厂内热网系统调试 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030230001139	厂内热网系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
030230001140	厂内热网系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030230001141	厂内热网系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230001142	脱硫工艺系统调试 烟气量为 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230001143	脱硫工艺系统调试 烟气量为 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	系统调试
030230001144	脱硝工艺系统调试 锅炉蒸发量 ≤50t/h			
030230001145	脱硝工艺系统调试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
030230001146	脱硝工艺系统调试 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			
030230001147	脱硝工艺系统调试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230002001	锅炉整套启动调试 燃煤锅炉蒸发量 ≤50t/h	台	按设计图示数量计算	整套启动调试
030230002002	锅炉整套启动调试 燃煤 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤75t/h			
030230002003	锅炉整套启动调试 燃煤 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤150t/h			

030230002004	锅炉整套启动调试 燃煤 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230002005	汽机整套启动调试 发电单机容量 ≤ 6MW 机组			
030230002006	汽机整套启动调试 发电 6MW < 单机容量 ≤ 15MW 机组			
030230002007	汽机整套启动调试 发电 15MW < 单机容量 ≤ 25MW 机组			
030230002008	汽机整套启动调试 发电 25MW < 单机容量 ≤ 35MW 机组			
030230002009	化学整套启动调试 燃煤锅炉蒸发量 ≤ 50t/h			
030230002010	化学整套启动调试 燃煤 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230002011	化学整套启动调试 燃煤 75t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 150t/h			
030230002012	化学整套启动调试 燃煤 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003001	流化床锅炉燃烧试验 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	燃烧试验
030230003002	流化床锅炉燃烧试验 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003003	流化床锅炉投石灰石试验 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	投入试验
030230003004	流化床锅炉投石灰石试验 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003005	给水、减温水调节漏流量与特性试验 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	1. 给水、减温水调节 2. 漏流量与特性试验
030230003006	给水、减温水调节漏流量与特性试验 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003007	等离子点火装置调整试验 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003008	等离子点火装置调整试验 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003009	微油点火装置调整试验 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	调整试验
030230003010	微油点火装置调整试验 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030230003011	制粉系统出力测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	出力测试
030230003012	制粉系统出力测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003013	磨煤机单耗测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h	台	按设计图示数量计算	单耗测试
030230003014	磨煤机单耗测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h			
030230003015	机组热耗测试 发电机容量 ≤ 15MW	台		

030230003016	机组热耗测试 15MW < 发电机容量 ≤ 35MW		按设计图示数量计算	热耗测试
030230003017	机组轴系振动测试 发电机容量 ≤ 15MW			
030230003018	机组轴系振动测试 15MW < 发电机容量 ≤ 35MW	台	按设计图示数量计算	震动测试
030230003019	机组供电煤耗测试 发电机容量 ≤ 15MW			
030230003020	机组供电煤耗测试 15MW < 发电机容量 ≤ 35MW	台	按设计图示数量计算	煤耗测试
030230003021	机组 RB 试验 发电机容量 ≤ 15MW			
030230003022	机组 RB 试验 15MW < 发电机容量 ≤ 35MW	台	按设计图示数量计算	RB (RUNBACK) 试验
030230003023	污染物排放测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003024	污染物排放测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	排放试验
030230003025	噪声测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003026	噪声测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	噪声测试
030230003027	散热测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003028	散热测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	散热测试
030230003029	粉尘测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003030	粉尘测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	粉尘试验
030230003031	除尘效率测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003032	除尘效率测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	除尘效率测试
030230003033	烟气监测系统测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003034	烟气监测系统测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	监测系统测试
030230003035	炉热效率测试 50t/h < 锅炉蒸发量 ≤ 75t/h			
030230003036	炉热效率测试 150t/h < 锅炉蒸发量 < 220t/h	台	按设计图示数量计算	热效率测试

## B.31 相关问题及说明

**B.31.1** 热力设备安装工程适用于 220t/h 以下，压力在 13.7MPa 以下的锅炉和 2.5 万 kW (25MW) 以下的汽轮发电机组及其配套的辅机、燃料、除灰、水处理设备安装工程。生活垃圾焚烧锅炉、生物质焚烧锅炉、燃机余热锅炉、三联供锅炉等设备安装工程，可参照执行。

**B.31.2** 锅炉压力等级的划分，以锅炉出口蒸汽参数为限：

- 1 蒸汽出口压力 ≤ 2.45MPa，蒸汽出口温度 ≤ 400℃ 时为低压锅炉；
- 2 蒸汽出口压力在 2.94MPa ~ 4.9MPa 区间，蒸汽出口温度 450℃ 时为中压锅炉；



- 3 蒸汽出口压力在 7.84MPa ~ 10.8MPa 区间, 蒸汽出口温度 540°C 时为高压锅炉。
- B.31.3** 下列通用性机械应按本标准附录 A 机械设备安装工程相应项目编码列项:
- 1 锅炉风机安装项目中, 除了本表所列风机以外的其他风机安装。
  - 2 系统的泵类安装项目中, 除了电动给水泵、循环水泵、凝结水泵、机械真空泵以外的其他泵的安装。
  - 3 起重机械设备安装, 包括汽机房桥式起重机等。
  - 4 柴油发电机和压缩空气机安装。
- B.31.4** 除了由设备成套供应的成型管道和包括在设备安装工作内容中的润滑系统管道以外, 各系统的管道安装, 应按本标准附录 H 工业管道工程相应项目编码列项。
- B.31.5** 热力系统设备的防腐和刷漆, 应按本标准附录 M 刷油、防腐、绝热工程相应项目编码列项。
- B.31.6** 除了锅炉炉墙砌筑以外的热力系统设备和系统管道的保温, 应按本标准附录 M 刷油、防腐、绝热工程相应项目编码列项。
- B.31.7** 烟、风、煤管道制作应按本标准附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程的相应项目编码列项。
- B.31.8** 以下工作内容包括在相应项目的工作内容中:
- 1 汽轮机、凝汽器等大型设备的拖运、组合平台的搭、拆。
  - 2 除炉墙砌筑脚手架外的施工脚手架和一般安全设施。
  - 3 设备的单体试转和分系统调试试运配合。
  - 4 设备基础二次灌浆的配合。
- B.31.9** 由设备制造厂配套供货的平台、扶梯及围栏的制作不包括在安装项目中, 未配套供应的, 可由业主单位委托施工单位另行处理。
- B.31.10** 锅炉本体设备组合平台支架的搭拆、炉墙砌筑脚手架搭拆、发电机定子起吊措施及其他一切所需措施项目, 应按本标准附录 P 措施项目相应项目编码列项。
- B.31.11** 负荷开关应按本标准附录 D 电气设备安装工程相应项目编码列项, 止回风口、静压箱安装, 应按附录本标准 G 通风空调工程相应项目编码列项。
- B.31.12** 表 B.1 中 (高) 压锅炉本体设备安装 (编码: 030201) 中的有关问题说明:
- 1 锅炉类型是指: 燃煤锅炉、燃机余热锅炉、燃 (油) 气锅炉、三联供锅炉等;
  - 2 锅炉结构形式是指: 链条炉、煤粉炉; 炉排结构形式是指: 链条式炉排、鳞片式炉排、横梁式炉排。
- B.31.13** 表 B.2 中 (高) 压锅炉分部试验及试运 (编码: 030202) 中, 锅炉清洗及试验是指锅炉清洗、锅炉水压试验、风压试验、锅炉的烘炉、碱煮炉以及蒸汽严密性试验和安全门调整。
- B.31.14** 表 B.4 中 (高) 压锅炉除尘装置安装 (编码: 030204) 中, 除尘器结构形式是指旋风式、袋式、电除尘等。
- B.31.15** 表 B.9 汽轮发电机本体安装 (编码: 030209) 中, 汽轮发电机组空负荷试运包括危急保安器试运、给水泵组试运、润滑油系统、真空系统试运、汽轮机汽封系统试运、调速系统试运、发电机水冷系统试运、低压缸喷水的试运、其他相关项目试运。
- B.31.16** 表 B.11 汽轮发电机附属设备安装 (编码: 030211) 中, 循环水泵房入口设备安装包括旋转滤网、钢闸门和清污机的安装。
- B.31.17** 表 B.12 卸煤设备安装 (编码: 030212) 中, 抓斗高度是指抓斗的工作高度。
- B.31.18** 表 B.13 煤场设备安装 (编码: 030213)、表 B.16 气力除灰设备安装 (编码: 030216) 中, 平台、扶梯、栏杆按本标准 C.5 工艺金属结构安装相应编码列项。
- B.31.19** 表 B.17 化学水预处理系统设备安装 (编码: 030217) 中, 凝聚澄清过滤系统设备安装包括澄清器、过滤器、混合器、水箱、水泵、溶液泵、计量箱和计量装置、加热器安装。
- B.31.20** 表 B.18 锅炉补给水除盐系统设备安装 (编码: 030218) 中, 机械过滤系统安装包括机械过滤器、水箱、水泵和鼓风机安装; 除盐加混床设备安装包括水箱、水泵、计量箱、计量装置和喷射器安装; 除二氧化碳和离子交换设备安装包括除二氧化碳器、混合器、阴阳离子交换器、再生罐和树脂贮存罐安装。
- B.31.21** 表 B.20 凝结水处理系统设备安装 (编码: 030220) 中, 凝结水处理设备包括离子交换器、再生器、过滤器、树脂贮存罐、树脂捕捉器、树脂喷射器、酸碱贮存罐、计量箱、喷射器和水泵的安装。
- B.31.22** 表 B.21 循环水处理系统设备安装 (编码: 030221) 中, 循环水处理及加药设备包括钠离子软化器、食盐溶解过滤器、加药设备、凝汽器铜管镀膜设备、空压机设备及其所需的附件和配件。
- B.31.23** 表 B.22 给水、炉水校正处理系统设备安装 (编码: 030222) 中, 给水、炉水校正处理设备包括汽水取样设备、炉内水处理装置、药液制备设备、计量设备、输送泵及其一切所需的附件和配件。
- B.31.24** 表 B.23 脱硫设备安装 (编码: 030223) 中, 脱硫附属机械及辅助设备包括增压风机、烟气换热器 (GGH)、

真空皮带脱水机、旋流器和循环浆液泵的安装。

**B.31.25** 表 B.24 脱硝设备安装（编码：030224）中，其他罐体设备包括液氨储罐、氨气缓冲罐、氨气稀释罐、氨气存储罐的安装。

**B.31.26** 表 B.25 低压锅炉本体设备安装（编码：030225）中的相关说明：

- 1 散装和组装锅炉，不包括设备的包装材料、加固件的重量；
- 2 平台、扶梯、栏杆按本标准 C.5 工艺金属结构安装相应编码列项。

**B.31.27** 表 B.28 三联供锅炉辅助设备安装（编码：030228）中，燃气机类型是指燃气轮机、燃气内（外）燃机、燃气微燃机、余热直燃机等；吸收式制冷机类型是指烟气型吸收式制冷机、蒸汽型吸收式制冷机等；阀件是指节流阀、转向阀、烟气阀、水阀等。

**B.31.28** 表 B.29 工业炉安装（编码：030229）中的相关说明：

1 燃烧炉、灼烧炉、裂解炉、转化炉、化肥装置加热炉、芳烃装置加热炉、炼油厂加热炉、废热锅炉按附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程的相应项目编码列项。

2 附属设备钢结构及导轨，按附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程及附录 N 其他及附属工程的相应项目编码列项。

**B.31.29** 表 B.30 锅炉系统调试、特殊项目测试和项目测试和性能验收试验（编码：030230）中，针对不同类型锅炉的属性，按照设计、电力建设规范及施工验收要求，分别列出需要调试的项目，并参照以上调试项目执行。

# 附录 C 静止设备与工艺金属结构制作安装工程

## C.1 静置设备制作

静置设备制作工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.1 的规定执行。

表 C.1 静置设备制作（编码：030301）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030301001001	碳钢平底平盖容器制作 $V_N \leq 1m^3$ 以内	t	按设计图示数量计算	1.容器组吊装 2.内部构件组对
030301001002	碳钢平底平盖容器制作 $1m^3 < V_N \leq 2m^3$			
030301001003	碳钢平底平盖容器制作 $2m^3 < V_N \leq 4m^3$			
030301001004	碳钢平底平盖容器制作 $4m^3 < V_N \leq 6m^3$			
030301001005	碳钢平底平盖容器制作 $6m^3 < V_N \leq 8m^3$			
030301001006	碳钢平底平盖容器制作 $8m^3 < V_N \leq 10m^3$			
030301001007	碳钢平底平盖容器制作 $10m^3 < V_N \leq 15m^3$			
030301001008	碳钢平底平盖容器制作 $15m^3 < V_N \leq 20m^3$			
030301001009	碳钢平底平盖容器制作 $20m^3 < V_N \leq 30m^3$			
030301001010	碳钢平底锥顶容器制作 $V_N \leq 12m^3$ 以内			
030301001011	碳钢平底锥顶容器制作 $12m^3 < V_N \leq 16m^3$			
030301001012	碳钢平底锥顶容器制作 $16m^3 < V_N \leq 20m^3$			
030301001013	碳钢平底锥顶容器制作 $20m^3 < V_N \leq 30m^3$			
030301001014	碳钢平底锥顶容器制作 $30m^3 < V_N \leq 40m^3$			
030301001015	碳钢平底锥顶容器制作 $40m^3 < V_N \leq 50m^3$			
030301001016	碳钢平底锥顶容器制作 $50m^3 < V_N \leq 60m^3$			
030301001017	碳钢平底锥顶容器制作 $60m^3 < V_N \leq 80m^3$			
030301001018	容器制作 容积： 构造形式： 压力等级： 内部构件名称、规格、数量、材质： 焊接方式： 设备质量：			
030301002001	静止设备附件 鞍式支座制作 材质： ____ 单重：	t	按设计图示数量计算	制作
030301003001	静止设备附件 支座制作 材质： ____ 单重：			
030301004001	静止设备附件 接管制作安装 材质： 设计压力： ____	个	按设计图示数量计算	制作安装
030301005001	静止设备附件 平吊人孔制作安装 材质： 设计压力： ____			
030301006001	静止设备附件 垂吊人孔制作安装 材质： 设计压力： ____			
030301007001	静止设备附件 手孔制作安装 材质： ____ 设计压力： ____			
030301008001	静止设备附件 甲型法兰制作 材质： ____ 设计压力： ____			
030301009001	静止设备附件 乙型法兰制作 材质： ____ 设计压力： ____			
030301010001	静止设备附件 塔器地脚螺栓制作 材质：			

- 注：1.本节在设置工程量清单项目时，项目名称应用该实体的本名称，项目特征应结合拟建工程的实际情况予以描述。
- 2.容器的金属质量是指容器本体、容器内部固定件、开孔件、加强板、裙座（支座）的金属质量。其质量按制造图所示尺寸计算，不扣除容器孔洞面积。外构件和外协件的质量应从制造图的重量内扣除，按成品单价计入容器制作中。
- 3.塔器的金属质量是指塔器本体、塔器内部固定件、开孔件、加强板、裙座（支座）的金属质量。其质量按制造图所示尺寸计算，不扣除容器孔洞面积。外构件和外协件的质量应从制造图的重量内扣除，按成品单价计入容器制作中。
- 4.换热器的金属质量是指换热器本体的金属质量。
- 5.静止设备附件是指设备的鞍座、支座、设备法兰、地脚螺栓制作等项目特征描述时，应结合拟建工程实际予以描述。同类型静止设备附件存在多个项目清单，后三位序列号可自动排序。
- 6.设备材质采用的复合板如需进行现场复合加工，应在项目特征中予以描述。
- 7.塔器制作、热交换器类设备制作等设备不在施工现场制作的设备，按设备采购价进行报价，不再单独列工程量清单。

## C.2 静置设备安装

静置设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.2 的规定执行。

表 C.2 静置设备安装（编码：030302）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302001001	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 设备直径 $\leq 3500\text{mm}$	t	按设计图示数量计算	1.容器组装 2.内部构件组对 3.焊缝补漆
030302001002	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 $3500\text{mm} < \text{设备直径} \leq 4000\text{mm}$			
030302001003	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 $4000\text{mm} < \text{设备直径} \leq 4500\text{mm}$			
030302001004	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 $4500\text{mm} < \text{设备直径} \leq 5000\text{mm}$			
030302001005	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 $5000\text{mm} < \text{设备直径} \leq 6000\text{mm}$			
030302001006	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 设备直径 $> 6000\text{mm}$			
030302001007	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 设备直径 $\leq 3500\text{mm}$			
030302001008	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号 规格: $3500\text{mm} < \text{设备直径} \leq 4000\text{mm}$			
030302001009	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号 规格: $4000\text{mm} < \text{设备直径} \leq 4500\text{mm}$			
030302001010	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号 规格: $4500\text{mm} < \text{设备直径} \leq 5000\text{mm}$			
030302001011	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号 规格: $5000\text{mm} < \text{设备直径} \leq 6000\text{mm}$			
030302001012	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号 规格: 设备直径 $> 6000\text{mm}$			
030302001013	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型 号规格: 设备直径 $\leq 3500\text{mm}$			
030302001014	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型 号规格: $3500\text{mm} < \text{设备直径} \leq 4000\text{mm}$			
030302001015	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型			

	号规格: 4000mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030302001016	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组 号规格: 4500mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030302001017	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			
030302001018	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组 号规格: 氩电联焊 设备直径 > 6000mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302001019	容器组装 设备质量: __ 容积: __ 直径: __ 构造形式: __ 压力等级: __ 材质: __ 焊接方式: __ 设备到货状态: __ 内部构件名称、规格、数量、材质: __	t	按设计图示数量计算	1. 容器组装 2. 内部构件组对 3. 焊缝补漆
030202002001	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002002	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002003	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002004	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002005	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002006	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002007	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002008	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002009	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202002010	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202002011	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m 以内 80t < 设备重量 100t			
030202002012	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202002013	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002014	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002015	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002016	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高: 10m < 基础标高 ≤ 20m 15t < 设备			

	重量≤20t			
030202002017	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002018	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002019	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002020	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202002021	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002022	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 80t < 设备重量 ≤ 100t			
030202002023	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202002024	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002025	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t (以内)			
030202002026	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002027	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002028	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002029	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002030	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002031	中低压卧式碳钢、不锈钢容器类设备安装 基础标高：20m 以上 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202002032	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202002033	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002034	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002035	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类			

	容器设备安装 基础标高：10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002036	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002037	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002038	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002039	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002040	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202002041	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002042	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m 以内 80t < 设备重量 ≤ 100t			
030202002043	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202002044	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002045	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002046	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002047	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002048	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002049	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002050	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			

030202002051	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤60t			
030202002052	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤80t			
030202002053	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 80t < 设备重量 ≤100t			
030202002054	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 设备重量 ≤2t			
030202002055	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 2t < 设备 重量 ≤5t			
030202002056	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 5t < 设备 重量 ≤10t			
030202002057	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 10t < 设 备重量 ≤15t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量 单位	工程量计算规则	工作内容
030202002058	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 15t < 设 备重量 ≤20t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002059	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 20t < 设 备重量 ≤30t			
030202002060	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 30t < 设 备重量 ≤40t			
030202002061	内碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置 类容器设备安装 基础标高：20m 以上 40t < 设备重量 ≤50t			
030202002062	碳钢、不锈钢 内有冷却、加热及其他装置类 容器设备安装 基础标高：20m 以上 50t < 设 备重量 ≤60t			
030202002063	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 设备重量 ≤2t			
030202002064	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 2t < 设备重量 ≤5t			
030202002065	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 5t < 设备重量 ≤10t			
030202002066	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 10t < 设备重量 ≤15t			
	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装			



030202002067	基础标高：10m 以内 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002068	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002069	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002070	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002071	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202002072	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202002073	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002074	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002075	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002076	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 15t < 设备重量 ≤ 20t			
030202002077	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202002078	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002079	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002080	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高：10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202002081	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202002082	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002083	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002084	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002085	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 15t < 设备重量 ≤ 20t			

030202002086	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202002087	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202002088	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202002089	带搅拌装置碳钢、不锈钢卧式容器设备安装 基础标高:20m 以上 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202002090	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202002091	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030202002092	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m 以内 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002093	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002094	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002095	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202002096	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030202002097	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m < 基础标高 ≤ 20m 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030202002098	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202002099	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002100	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202002101	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030202002102	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:20m 以上 3t < 设备重量 ≤ 5t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202002103	带独立搅拌装置容器设备安装 基础标高 20m 以上 基础标高:20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t	台	按设计图示数量计算	安装
030202002104	独立搅拌装置容器设备安装 基础标高:20m 以 上 10t < 设备重量 ≤ 15t			
030202002105	整体容器安装 设备质量:___ 容积:___ 直 径:___ 构造形式:___ 压力 等级:___ 材 质:___ 焊接方式:___ 设备到货状态:___ 基 础标高:___			
030202003001	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊)设备直径 ≤ 4000mm	t	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003002	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊)			

	4000mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202003003	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊） 4500mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030202003004	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊） 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			
030202003005	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊） 6000mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202003006	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊） 8000mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202003007	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊） 设备直径 > 10000mm			
030202003008	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 设备直 径 ≤ 4000mm			
030202003009	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 4000mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202003010	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 4500mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030202003011	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			
030202003012	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 6000mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202003013	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 8000mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202003014	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 设备直 径 > 10000mm			
030202003015	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 设备直 径 ≤ 4000mm			
030202003016	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 4000mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202003017	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 4500mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030202003018	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			
030202003019	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 6000mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202003020	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 8000mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202003021	不锈钢塔类设备分片组装（电弧焊） 设备直 径 > 10000mm			
030202003022	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 设备直径 ≤ 4000mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202003023	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 4000mm < 设备直径 ≤ 4500mm	t	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003024	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 4500mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030202003025	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			

030202003026	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 6000mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202003027	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 8000mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202003028	不锈钢塔类设备分片组装（氩电联焊） 设备直径 > 10000mm			
030202003029	碳钢容器分段组对（电弧焊） 设备直径 ≤ 1800mm			
030202003030	碳钢容器分段组对（电弧焊） 1800mm < 设备 直径 ≤ 2400mm			
030202003031	碳钢容器分段组对（电弧焊） 2400mm < 设备 直径 ≤ 2800mm			
030202003032	碳钢容器分段组对（电弧焊） 2800mm < 设备 直径 ≤ 3200mm			
030202003033	碳钢容器分段组对（电弧焊） 3200mm < 设备 直径 ≤ 3800mm			
030202003034	不锈钢容器分段组对（电弧焊） 设备直径 ≤ 1800mm			
030202003035	不锈钢容器分段组对（电弧焊） 1800mm < 设 备直径 ≤ 2400mm			
030202003036	不锈钢容器分段组对（电弧焊） 2400mm < 设 备直径 ≤ 2800mm			
030202003037	不锈钢容器分段组对（电弧焊） 2800mm < 设 备直径 ≤ 3200mm			
030202003038	不锈钢容器分段组对（电弧焊） 3200mm < 设 备直径 ≤ 3800mm			
030202003039	不锈钢容器分段组对（氩电联焊） 设备直 径 ≤ 1800mm			
030202003040	不锈钢容器分段组对（氩电联焊） 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202003041	不锈钢容器分段组对（氩电联焊） 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202003042	不锈钢容器分段组对（氩电联焊） 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm			
030202003043	不锈钢容器分段组对（氩电联焊） 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202003044	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）设备直 径 ≤ 1800mm			
030202003045	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊） 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202003046	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊） 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202003047	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊） 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm			
030202003048	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊） 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202003049	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊）设备直	t	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装

	径 $\leq 1800\text{mm}$			2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003050	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 1800mm < 设备直径 $\leq 2400\text{mm}$			
030202003051	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 2400mm < 设备直径 $\leq 2800\text{mm}$			
030202003052	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 2800mm < 设备直径 $\leq 3200\text{mm}$			
030202003053	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 3200mm < 设备直径 $\leq 3800\text{mm}$			
030202003054	不锈钢塔类设备分段组对（电弧焊）设备直径 $\leq 1800\text{mm}$			
030202003055	不锈钢塔类设备分段组对（电弧焊） 1800mm < 设备直径 $\leq 2400\text{mm}$			
030202003056	不锈钢塔类设备分段组对（电弧焊） 2400mm < 设备直径 $\leq 2800\text{mm}$			
030202003057	不锈钢塔类设备分段组对（电弧焊） 2800mm < 设备直径 $\leq 3200\text{mm}$			
030202003058	不锈钢塔类设备分段组对（电弧焊） 3200mm < 设备直径 $\leq 3800\text{mm}$			
030202003059	不锈钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 设备直径 $\leq 1800\text{mm}$			
030202003060	不锈钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 1800mm < 设备直径 $\leq 2400\text{mm}$			
030202003061	不锈钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 2400mm < 设备直径 $\leq 2800\text{mm}$			
030202003062	不锈钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 2800mm < 设备直径 $\leq 3200\text{mm}$			
030202003063	不锈钢塔类设备分段组对（氩电联焊） 3200mm < 设备直径 $\leq 3800\text{mm}$			
030202003064	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 壁厚 $\leq 16\text{mm}$	段	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003065	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 16mm < 壁厚 $\leq 20\text{mm}$			
030202003066	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 20mm < 壁厚 $\leq 24\text{mm}$			
030202003067	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 24mm < 壁厚 $\leq 26\text{mm}$			
030202003068	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 26mm < 壁厚 $\leq 28\text{mm}$			
030202003069	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 28mm < 壁厚 $\leq 30\text{mm}$			
030202003070	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 5600mm 以内 30mm < 壁厚 $\leq 32\text{mm}$			
030202003071	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 壁厚 $\leq 16\text{mm}$			
030202003072	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 16mm < 壁厚 $\leq 20\text{mm}$			
030202003073	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 20mm < 壁厚 $\leq 24\text{mm}$			

030202003074	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 24mm < 壁厚 ≤ 26mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202003075	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 26mm < 壁厚 ≤ 28mm	段	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003076	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 28mm < 壁厚 ≤ 30mm			
030202003077	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 6600mm 以内 30mm < 壁厚 ≤ 32mm			
030202003078	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 壁厚 ≤ 16mm			
030202003079	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 16mm < 壁厚 ≤ 20mm			
030202003080	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 20mm < 壁厚 ≤ 24mm			
030202003081	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 24mm < 壁厚 ≤ 26mm			
030202003082	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 26mm < 壁厚 ≤ 28mm			
030202003083	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 28mm < 壁厚 ≤ 30mm			
030202003084	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 7600mm 以内 30mm < 壁厚 ≤ 32mm			
030202003085	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 壁厚 ≤ 16mm			
030202003086	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 16mm < 壁厚 ≤ 20mm			
030202003087	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 20mm < 壁厚 ≤ 24mm			
030202003088	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 24mm < 壁厚 ≤ 26mm			
030202003089	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 26mm < 壁厚 ≤ 28mm			
030202003090	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 28mm < 壁厚 ≤ 30mm			
030202003091	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 8600mm 以内 30mm < 壁厚 ≤ 32mm			
030202003092	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 壁厚 ≤ 16mm			
030202003093	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 16mm < 壁厚 ≤ 20mm			
030202003094	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 20mm < 壁厚 ≤ 24mm			
030202003095	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 24mm < 壁厚 ≤ 26mm			
030202003096	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 26mm < 壁厚 ≤ 28mm			
030202003097	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径			

	9600mm 以内 28mm < 壁厚 ≤ 30mm			
030202003098	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径 9600mm 以内 30mm < 壁厚 ≤ 32mm			
030202003099	碳钢塔类固定件安装 设备直径 ≤ 2000mm	层	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003100	碳钢塔类固定件安装 2000mm < 设备直径 ≤ 2500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202003101	碳钢塔类固定件安装 2500mm < 设备直径 ≤ 3000mm	层	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003102	碳钢塔类固定件安装 3000mm < 设备直径 ≤ 3500mm			
030202003103	碳钢塔类固定件安装 3500mm < 设备直径 ≤ 4000mm			
030202003104	碳钢塔类固定件安装 4000mm < 设备直径 ≤ 5000mm			
030202003105	碳钢塔类固定件安装 5000mm < 设备直径 ≤ 6000mm			
030202003106	碳钢塔类固定件安装 6000mm < 设备直径 ≤ 7000mm			
030202003107	碳钢塔类固定件安装 7000mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202003108	碳钢塔内衬合金板 头盖	t		
030202003109	碳钢塔内衬合金板 筒体			
030202003110	龟甲网安装 碳钢	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	1.塔器组装吊装 2.塔盘安装 3.塔内固定件组对
030202003111	龟甲网安装 不锈钢			
030202003112	塔器组装 设备质量:___容积:___直径:___构造形式:___压力等级:___材质:___焊接方式:___设备到货状态:___	台		
030202004001	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	1.塔器安装 2.塔盘安装
030202004002	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202004003	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202004004	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202004005	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 20t < 设备重量 ≤ 40t			
030202004006	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 40t < 设备重量 ≤ 60t			
030202004007	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202004008	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 80t < 设备重量 ≤ 100t			
030202004009	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下			

	100t < 设备重量 ≤ 150t			
030202004010	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030202004011	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 200t < 设备重量 ≤ 300t			
030202004012	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 300t < 设备重量 ≤ 400t			
030202004013	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 400t < 设备重量 ≤ 500t			
030202004014	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 500t < 设备重量 ≤ 600t			
030202004015	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202004016	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t	台	按设计图示数量计算	1.塔器安装 2.塔盘安装
030202004017	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202004018	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202004019	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 40t			
030202004020	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 60t			
030202004021	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202004022	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202004023	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202004024	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202004025	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高: 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202004026	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高: 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 40t			
030202004027	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高: 2m 以上 40t < 设备重量 ≤ 60t			
030202004028	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高: 20m 以上 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202004029	筛板塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm	层	按设计图示数量计算	1.塔器安装 2.塔盘安装
030202004030	筛板塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004031	筛板塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202004032	筛板塔盘安装 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202004033	筛板塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm			
030202004034	筛板塔盘安装 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004035	筛板塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202004036	筛板塔盘安装 4500mm < 设备直径 ≤ 5200mm			
030202004037	筛板塔盘安装 5200mm < 设备直径 ≤ 5800mm			
030202004038	筛板塔盘安装 5800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			
030202004039	筛板塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202004040	筛板塔盘安装 8000mm < 设备直径 ≤ 9200mm			
030202004041	筛板塔盘安装 9200mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004042	筛板塔盘安装 设备直径 > 10000mm			
030202004043	浮阀塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm			

030202004044	浮阀塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004045	浮阀塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202004046	浮阀塔盘安装 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202004047	浮阀塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm	层	按设计图示数量计算	1.塔器安装 2.塔盘安装
030202004048	浮阀塔盘安装 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004049	浮阀塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202004050	浮阀塔盘安装 4500mm < 设备直径 ≤ 5200mm			
030202004051	浮阀塔盘安装 5200mm < 设备直径 ≤ 5800mm			
030202004052	浮阀塔盘安装 5800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			
030202004053	浮阀塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202004054	浮阀塔盘安装 8000mm < 设备直径 ≤ 9200mm			
030202004055	浮阀塔盘安装 9200mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004056	浮阀塔盘安装 设备直径 > 10000mm			
030202004057	泡罩塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm			
030202004058	泡罩塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004059	泡罩塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202004060	泡罩塔盘安装 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202004061	泡罩塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm			
030202004062	泡罩塔盘安装 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004063	泡罩塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202004064	泡罩塔盘安装 4500mm < 设备直径 ≤ 5200mm			
030202004065	泡罩塔盘安装 5200mm < 设备直径 ≤ 5800mm			
030202004066	泡罩塔盘安装 5800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			
030202004067	泡罩塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8000mm			
030202004068	泡罩塔盘安装 8000mm < 设备直径 ≤ 9200mm			
030202004069	泡罩塔盘安装 9200mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004070	泡罩塔盘安装 设备直径 > 10000mm			
030202004071	舌型塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm			
030202004072	舌型塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004073	舌型塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2400mm			
030202004074	舌型塔盘安装 2400mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202004075	舌型塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3200mm			
030202004076	舌型塔盘安装 3200mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004077	舌型塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4500mm			
030202004078	舌型塔盘安装 4500mm < 设备直径 ≤ 5200mm			
030202004079	舌型塔盘安装 5200mm < 设备直径 ≤ 5800mm			
030202004080	舌型塔盘安装 5800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			

030202004081	舌型塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8000mm		
--------------	-------------------------------	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030202004082	舌型塔盘安装 8000mm < 设备直径 ≤ 9200mm	层	按设计图示数量计算	1.塔器安装 2.塔盘安装
030202004083	舌型塔盘安装 9200mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004084	舌型塔盘安装 设备直径 > 10000mm			
030202004085	浮动喷射式塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm			
030202004086	浮动喷射式塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004087	浮动喷射式塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202004088	浮动喷射式塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004089	浮动喷射式塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4800mm			
030202004090	浮动喷射式塔盘安装 4800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			
030202004091	浮动喷射式塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8600mm			
030202004092	浮动喷射式塔盘安装 8600mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004093	混合型塔盘安装 设备直径 ≤ 1400mm			
030202004094	混合型塔盘安装 1400mm < 设备直径 ≤ 1800mm			
030202004095	混合型塔盘安装 1800mm < 设备直径 ≤ 2800mm			
030202004096	混合型塔盘安装 2800mm < 设备直径 ≤ 3800mm			
030202004097	混合型塔盘安装 3800mm < 设备直径 ≤ 4800mm			
030202004098	混合型塔盘安装 4800mm < 设备直径 ≤ 6400mm			
030202004099	混合型塔盘安装 6400mm < 设备直径 ≤ 8600mm			
030202004100	混合型塔盘安装 8600mm < 设备直径 ≤ 10000mm			
030202004100	塑料、玻璃钢容器安装 设备重量 ≤ 0.06t			
030202004101	塑料、玻璃钢容器安装 0.06t < 设备重量 ≤ 0.1t			
030202004102	塑料、玻璃钢容器安装 0.1t < 设备重量 ≤ 0.2t			
030202004103	塑料、玻璃钢容器安装 0.2t < 设备重量 ≤ 0.3t			
030202004104	塑料、玻璃钢容器安装 0.3t < 设备重量 ≤ 0.5t			
030202004105	塑料、玻璃钢容器安装 0.5t < 设备重量 ≤ 0.7t			

030202004106	塑料、玻璃钢容器安装 0.7t < 设备重量 ≤ 1t						
030202004107	整体塔器安装 设备质量: ___ 容积: ___ 直径: ___ 构造形式: ___ 压力等级: ___ 材质: ___ 内部构件名称、规格、数量: ___ 设备到货状态: ___ 塔盘结构类型: ___						
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030302005001	设备瓷环乱堆填充 规格:Φ15~50mm	t	按设计图示数量计算	1.填充 2.配合验收			
030302005002	设备瓷环乱堆填充 规格:Φ80~150mm						
030302005003	设备瓷环排列填充 规格:Φ25mm						
030302005004	设备瓷环排列填充 规格:Φ80mm						
030302005005	设备瓷环排列填充 规格:Φ150mm						
030302005006	设备碳钢环乱堆填充						
030302005007	设备不锈钢乱堆环填充						
030302005008	设备铝环乱堆填充						
030302005009	设备塑料环乱堆填充						
030302005010	设备瓷环乱堆填充 规格:50×50×4.5mm						
030302005011	设备瓷环乱堆填充 规格:100×100×10mm						
030302005012	石英砂填充				m <sup>3</sup>		
030302005013	砾(卵)石填充						
030302005014	冷箱珠光砂填充	t					
030302005015	木格子填充						
030302005016	石英石填充						
030202005001	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装			
030202005002	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t						
030202005003	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t						
030202005004	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t						
030202005005	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t						
030202005006	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t						
030202005007	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t						
030202005008	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t						
030202005009	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t						
030202005010	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t						

030202005011	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005012	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005013	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005014	固定管板式热交换器安装 110m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202005015	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005016	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005017	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005018	固定管板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202005019	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2			
030202005020	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005021	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005022	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005023	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005024	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t	台	按设计图示数量计算	安装
030202005025	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005026	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005027	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2			
030202005028	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005029	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005030	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005031	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005032	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005033	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202005034	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m			

	2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005035	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005036	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005037	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005038	蛇管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005039	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202005040	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202005041	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t	台	按设计图示数量计算	安装
030202005042	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005043	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005044	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005045	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202005046	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005047	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005048	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005049	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005050	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005051	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005052	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005053	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202005054	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202005055	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005056	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005057	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			



030202005058	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005059	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005060	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005061	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005062	浮头式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030202005063	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202005064	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005065	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005066	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202005067	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t	台	按设计图示数量计算	安装
030202005068	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005069	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005070	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005071	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202005072	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005073	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005074	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005075	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005076	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005077	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005078	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005079	U 型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202005080	U 型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005081	U 型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤			

	20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005082	U型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005083	U型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005084	U型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005085	U型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005086	U型管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005087	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202005088	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005089	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005090	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005091	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005092	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202005093	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装
030202005094	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005095	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005096	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005097	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005098	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005099	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005100	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005101	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202005102	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005103	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005104	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			

030202005105	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005106	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005107	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005108	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005109	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t			
030202005110	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005111	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005112	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030202005113	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030202005114	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030202005115	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030202005116	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030202005117	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202005118	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030202005119	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005120	螺旋板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030202005121	螺旋板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005122	螺旋板式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005123	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装
030202005124	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005125	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030202005126	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030202005127	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030202005128	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			

	< 设备重量 ≤ 10t		
030202005129	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t		
030202005130	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t		
030202005131	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t		
030202005132	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t		
030202005133	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t		
030202005134	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t		
030202005135	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t		
030202005136	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t		
030202005137	排管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t		
030202005138	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备重量 ≤ 2t		
030202005139	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t < 设备重量 ≤ 5t		
030202005140	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t < 设备重量 ≤ 10t		
030202005141	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t < 设备重量 ≤ 20t		
030202005142	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t < 设备重量 ≤ 30t		
030202005143	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t < 设备重量 ≤ 40t		
030202005144	热交换器类设备安装 构造形式: _____ 材质: _____ 重量: _____ 设备到货状态: _____ 塔 盘结构类型: _____ 基础标高: _____		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302006001	热交换器类设备地面抽芯检查 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	地面抽芯检查
030302006002	热交换器类设备地面抽芯检查 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030302006003	热交换器类设备地面抽芯检查 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030302006004	热交换器类设备地面抽芯检查 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030302006005	热交换器类设备地面抽芯检查 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030302006006	热交换器类设备地面抽芯检查 30t < 设备重量 ≤ 40t	台	按设计图示数量计算	地面抽芯检查
030302006007	热交换器类设备地面抽芯检查 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030302006008	热交换器类设备地面抽芯检查 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030302006009	热交换器类设备地面抽芯检查 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030302007001	空气冷却器管束(翅片)安装 设备重量 ≤ 3t	片	按设计图示数量计算	1.安装 2.管束(翅片)水压试验、空气吹扫 3.百叶窗调试及试运转
030302007002	空气冷却器管束(翅片)安装 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030302007003	空气冷却器管束(翅片)安装 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030302007004	空气冷却器管束(翅片)安装 7t < 设备重量 ≤ 9t			
030302007005	空气冷却器管束(翅片)安装 9t < 设备重量 ≤ 11t			
030302007006	空气冷却器管束(翅片)安装 11t < 设备重量 ≤ 15t			
030302007007	空冷器构架安装	t	按设计图示数量计算	构架安装
030302007008	空冷器风机安装 重量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	风机安装、调试、试运转
030302007009	空冷器风机安装 1t < 设备重量 ≤ 2t			
030302007010	空冷器风机安装 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030302008001	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装
030302008002	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030302008003	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030302008004	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030302008005	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030302008006	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			

030302008007	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030302008008	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302008009	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t	台	按设计图示数量计算	安装
030302008010	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 80t < 设备重量 ≤ 100t			
030302008011	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 100t < 设备重量 ≤ 150t			
030302008012	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030302008013	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			
030302008014	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030302008015	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030302008016	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030302008017	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030302008018	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030302008019	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030302008020	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030302008021	内有填料反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030302008022	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 设备重量 ≤ 2t			
030302008023	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 2t < 设备重量 ≤ 5t			
030302008024	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030302008025	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030302008026	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030302008027	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030302008028	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030302008029	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030302008030	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030302008031	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 80t < 设备重量 ≤ 100t			
030302008032	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内			

	100t < 设备重量 ≤ 150t			
030302008033	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 150t < 设备重量 ≤ 200t			
030302008034	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302008035	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t	台	按设计图示数量计算	安装
030302008036	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030302008037	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t			
030302008038	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 20t < 设备重量 ≤ 30t			
030302008039	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 30t < 设备重量 ≤ 40t			
030302008040	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 40t < 设备重量 ≤ 50t			
030302008041	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 50t < 设备重量 ≤ 60t			
030302008042	内有复杂装置反应器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 60t < 设备重量 ≤ 80t			
030302009001	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 设备重量 ≤ 2t	t	按设计图示数量计算	安装
030302009002	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030302009003	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030302009004	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030302009005	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030302009006	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 设备重量 ≤ 2t			
030302009007	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 2t < 设备重量 ≤ 3t			
030302009008	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 3t < 设备重量 ≤ 5t			
030302009009	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 5t < 设备重量 ≤ 7t			
030302009010	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 7t < 设备重量 ≤ 10t			
030302009011	电解槽安装 构造形式：___底座材质：___重量：___设备到货状态：___	t	按设计图示数量计算	安装
030302010001	箱式玻璃钢电除雾器安装 壳体金属结构	套	按设计图示数量计算	安装
030302010002	箱式玻璃钢电除雾器安装 玻璃钢本体			
030302010003	电除雾器安装 M146 管式	t	按设计图示数量计算	安装
030302011001	电除尘器壳体安装 除尘面积 ≤ 70m <sup>2</sup> 壳体质量：			
030302011002	电除尘器内件结构安装 内部结构：方型、卧型			
030302012001	催化裂化再生器安装 安装高度___质量			
				1.安装

030302013001	催化裂化沉降器安装 安装高度___质量	台	按设计图示数量计算	2.冲击试验
030302014001	催化裂化旋风分离器安装 安装高度___质量		按设计图示数量计算	安装
030302015001	空气分馏塔安装 安装高度: ___质量: ___			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302016001	曝气机 叶轮直径 $\leq \Phi 1500\text{mm}$ )	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.无负荷试运转
030302016002	曝气机 1500mm < 叶轮直径 $\leq \Phi 1930\text{mm}$			
030302016003	调节堰板(3000mm)			
030302016004	调节堰板(45000mm)			
030302016005	刮沫机			
030302016006	刮泥机 8.5t $\Phi 20\text{m}$			
030302016007	刮泥机 24t $\Phi 37\text{m}$			
030302017001	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017002	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$			
030302017003	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302017004	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$			
030302017005	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $50\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$			
030302017006	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $100\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 200\text{m}^3$			
030302017007	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $200\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 300\text{m}^3$			
030302017008	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $300\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 400\text{m}^3$			
030302017009	容器、反应器类设备水压试验 设计压力1MPa 以内 $400\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 500\text{m}^3$			
030302017010	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$			
030302017011	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$			
030302017012	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302017013	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$			
030302017014	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $50\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$			
030302017015	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $100\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 200\text{m}^3$			
030302017016	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $200\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 300\text{m}^3$			
030302017017	容器、反应器类设备水压试验 设计压力2.5MPa 以内 $300\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 400\text{m}^3$			

030302017018	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302017019	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302017020	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017021	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302017022	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 50m <sup>3</sup>			
030302017023	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 50m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302017024	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302017025	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302017026	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302017027	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302017028	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302017029	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017030	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030302017031	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 50m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017032	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 50m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302017033	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302017034	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302017035	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302017036	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302017037	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302017038	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017039	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302017040	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302017041	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以			

	内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302017042	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$			
030302017043	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$			
030302017044	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $50\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$			
030302017045	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $60\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 80\text{m}^3$			
030302017046	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $80\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$			
030302017047	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302017048	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017049	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 15\text{m}^3$			
030302017050	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $15\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$			
030302017051	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302017052	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5Pa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$			
030302017053	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5Pa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$			
030302017054	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $50\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$			
030302017055	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $60\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 80\text{m}^3$			
030302017056	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 $80\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$			
030302017057	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$			
030302017058	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$			
030302017059	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 15\text{m}^3$			
030302017060	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $15\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$			
030302017061	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302017062	热交换器类设备水压试验 设计压力 4Pa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$			
030302017063	热交换器类设备水压试验 设计压力 4Pa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$			
030302017064	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $50\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$			

030302017065	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 80m <sup>3</sup>			
030302017066	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 80m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302017067	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302017068	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017069	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302017070	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302017071	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030302017072	热交换器类设备水压试验 设计压力 10Pa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302017073	热交换器类设备水压试验 设计压力 10Pa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 50m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302017074	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 50m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302017075	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 80m <sup>3</sup>			
030302017076	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 80m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302017077	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302017078	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017079	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302017080	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302017081	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017082	热交换器类设备水压试验 设计压力 16Pa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302017083	热交换器类设备水压试验 设计压力 16Pa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 50m <sup>3</sup>			
030302017084	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 50m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302017085	热交换器类设备水压试验 设计压力 16MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 80m <sup>3</sup>			
030302017086	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017087	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302017088	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 20m <sup>3</sup>			

	<设备容积≤40m <sup>3</sup>			
030302017089	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 40m <sup>3</sup> <设备容积≤60m <sup>3</sup>			
030302017090	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 60m <sup>3</sup> <设备容积≤100m <sup>3</sup>			
030302017091	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 100m <sup>3</sup> <设备容积≤200m <sup>3</sup>			
030302017092	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 200m <sup>3</sup> <设备容积≤300m <sup>3</sup>			
030302017093	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 300m <sup>3</sup> <设备容积≤400m <sup>3</sup>			
030302017094	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 400m <sup>3</sup> <设备容积≤500m <sup>3</sup>			
030302017095	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 500m <sup>3</sup> <设备容积≤600m <sup>3</sup>			
030302017096	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 600m <sup>3</sup> <设备容积≤800m <sup>3</sup>			
030302017097	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 800m <sup>3</sup> <设备容积≤1000m <sup>3</sup>			
030302017098	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1000m <sup>3</sup> <设备容积≤1200m <sup>3</sup>			
030302017099	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1200m <sup>3</sup> <设备容积≤1400m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302017100	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1400m <sup>3</sup> <设备容积≤1600m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017101	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1600m <sup>3</sup> <设备容积≤1800m <sup>3</sup>			
030302017102	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1800m <sup>3</sup> <设备容积≤2000m <sup>3</sup>			
030302017103	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m <sup>3</sup> <设备容积≤10m <sup>3</sup>			
030302017104	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m <sup>3</sup> <设备容积≤20m <sup>3</sup>			
030302017105	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m <sup>3</sup> <设备容积≤40m <sup>3</sup>			
030302017106	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m <sup>3</sup> <设备容积≤60m <sup>3</sup>			
030302017107	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m <sup>3</sup> <设备容积≤100m <sup>3</sup>			
030302017108	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m <sup>3</sup> <设备容积≤200m <sup>3</sup>			
030302017109	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m <sup>3</sup> <设备容积≤300m <sup>3</sup>			
030302017110	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m <sup>3</sup> <设备容积≤400m <sup>3</sup>			
030302017111	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m <sup>3</sup> <设备容积≤500m <sup>3</sup>			

030302017112	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 500m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030302017113	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			
030302017114	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030302017115	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1000m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1200m <sup>3</sup>			
030302017116	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1400m <sup>3</sup>			
030302017117	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1600m <sup>3</sup>			
030302017118	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1800m <sup>3</sup>			
030302017119	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
030302017120	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302017121	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302017122	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302017123	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302017124	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302017125	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302017126	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	水压试验
030302017127	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302017128	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302017129	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 500m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030302017130	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			
030302017131	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030302017132	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1000m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1200m <sup>3</sup>			
030302017133	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1400m <sup>3</sup>			
030302017134	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1600m <sup>3</sup>			
030302017135	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1800m <sup>3</sup>			
030302017136	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
030302018001	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018002	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018003	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018004	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018005	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018006	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302018007	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302018008	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018009	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018010	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018011	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018012	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018013	容器、反应器类设备气密试验 设计压力			



	2.5MPa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$			
030302018014	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 $60\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$			
030302018015	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 $100\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 200\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302018016	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密试验
030302018017	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018018	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018019	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018020	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018021	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018022	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018023	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018024	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302018025	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302018026	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018027	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018028	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018029	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018030	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018031	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018032	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018033	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302018034	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302018035	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018036	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018037	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302018038	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018039	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以			

	内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 15\text{m}^3$			
030302018040	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以 内 $15\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$			
030302018041	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以 内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302018042	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密试验
030302018043	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018044	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018045	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302018046	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018047	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302018048	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018049	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030302018050	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018051	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018052	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018053	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302018054	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018055	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302018056	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018057	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030302018058	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018059	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018060	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018061	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302018062	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018063	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302018064	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018065	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以			

	内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$			
030302018066	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以 内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$			
030302018067	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以 内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302018068	热交换器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密试验
030302018069	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 设备容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030302018070	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 5m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018071	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030302018072	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 15m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018073	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030302018074	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 30m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018075	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018076	热交换器类设备气密试验 设计压力 22MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018077	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018078	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018079	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018080	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018081	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018082	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302018083	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302018084	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018085	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018086	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 500m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030302018087	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			
030302018088	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030302018089	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1000m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1200m <sup>3</sup>			
030302018090	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1400m <sup>3</sup>			
030302018091	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内			

	1400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1600m <sup>3</sup>			
030302018092	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1800m <sup>3</sup>			
030302018093	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302018094	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密试验
030302018095	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018096	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018097	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			
030302018098	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030302018099	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030302018100	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030302018101	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030302018102	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030302018103	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 500m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030302018104	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			
030302018105	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030302018106	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1000m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1200m <sup>3</sup>			
030302018107	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1200m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1400m <sup>3</sup>			
030302018108	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1400m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1600m <sup>3</sup>			
030302018109	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1600m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 1800m <sup>3</sup>			
030302018110	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1800m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
030302018111	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030302018112	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030302018113	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030302018114	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m <sup>3</sup> < 设备容积 ≤ 60m <sup>3</sup>			

030302018115	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 60m <sup>3</sup> < 设备容积≤100m <sup>3</sup>						
030302018116	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 100m <sup>3</sup> < 设备容积≤200m <sup>3</sup>						
030302018117	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 200m <sup>3</sup> < 设备容积≤300m <sup>3</sup>						
030302018118	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 300m <sup>3</sup> < 设备容积≤400m <sup>3</sup>						
030302018119	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 400m <sup>3</sup> < 设备容积≤500m <sup>3</sup>						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
030302018120	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 500m <sup>3</sup> < 设备容积≤600m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密试验			
030302018121	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 600m <sup>3</sup> < 设备容积≤800m <sup>3</sup>						
030302018122	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 800m <sup>3</sup> < 设备容积≤1000m <sup>3</sup>						
030302018123	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 1000m <sup>3</sup> < 设备容积≤1200m <sup>3</sup>						
030302018124	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 1200m <sup>3</sup> < 设备容积≤1400m <sup>3</sup>						
030302018125	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 1400m <sup>3</sup> < 设备容积≤1600m <sup>3</sup>						
030302018126	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 1600m <sup>3</sup> < 设备容积≤1800m <sup>3</sup>						
030302018127	塔类设备气密试验 设计压力4MPa以内 1800m <sup>3</sup> < 设备容积≤2000m <sup>3</sup>						
030302019001	容器类设备水冲洗 VN≤5m <sup>3</sup>				台	按设计图示数量计算	水冲洗
030302019002	容器类设备水冲洗 5m <sup>3</sup> < VN≤10m <sup>3</sup>						
030302019003	容器类设备水冲洗 10m <sup>3</sup> < VN≤20m <sup>3</sup>						
030302019004	名称容器类设备水冲洗 20m <sup>3</sup> < VN≤30m <sup>3</sup>						
030302019005	容器类设备 水冲洗 30m <sup>3</sup> < VN≤40m <sup>3</sup>						
030302019006	容器类设备 水冲洗 40m <sup>3</sup> < VN≤50m <sup>3</sup>						
030302019007	容器类设备 水冲洗 50m <sup>3</sup> < VN≤60m <sup>3</sup>						
030302019008	容器类设备 水冲洗 60m <sup>3</sup> < VN≤80m <sup>3</sup>						
030302019009	容器类设备 水冲洗 80m <sup>3</sup> < VN≤100m <sup>3</sup>						
030302019010	热交换器类设备 水冲洗 VN≤5m <sup>3</sup>						
030302019011	热交换器类设备 水冲洗 5m <sup>3</sup> < VN≤10m <sup>3</sup>						
030302019012	热交换器类设备 水冲洗 10m <sup>3</sup> < VN≤20m <sup>3</sup>						
030302019013	热交换器类设备 水冲洗 20m <sup>3</sup> < VN≤30m <sup>3</sup>						
030302019014	热交换器类设备 水冲洗 30m <sup>3</sup> < VN≤40m <sup>3</sup>						
030302019015	热交换器类设备 水冲洗 40m <sup>3</sup> < VN≤50m <sup>3</sup>						
030302019016	热交换器类设备 水冲洗 50m <sup>3</sup> < VN≤60m <sup>3</sup>						



030302019017	热交换器类设备 水冲洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$			
030302020001	容器类设备 压缩空气吹洗 $\text{VN} \leq 5\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	压缩空气吹洗
030302020002	容器类设备 压缩空气吹洗 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$			
030302020003	容器类设备 压缩空气吹洗 $10\text{m}^3 < \text{VN} \leq 20\text{m}^3$			
030302020004	容器类设备 压缩空气吹洗 $20\text{m}^3 < \text{VN} \leq 30\text{m}^3$			
030302020005	容器类设备 压缩空气吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$			
030302020006	容器类设备 压缩空气吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$			
030302020007	容器类设备 压缩空气吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302020008	容器类设备 压缩空气吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	压缩空气吹洗
030302020009	容器类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$			
030302020010	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $\text{VN} \leq 5\text{m}^3$			
030302020011	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$			
030302020012	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $10\text{m}^3 < \text{VN} \leq 20\text{m}^3$			
030302020013	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $20\text{m}^3 < \text{VN} \leq 30\text{m}^3$			
030302020014	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$			
030302020015	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$			
030302020016	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$			
030302020017	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$			
030302020018	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$			
030302020019	塔类设备 压缩空气吹洗 $\text{VN} \leq 5\text{m}^3$			
030302020020	塔类设备 压缩空气吹洗 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$			
030302020021	塔类设备 压缩空气吹洗 $10\text{m}^3 < \text{VN} \leq 20\text{m}^3$			
030302020022	塔类设备 压缩空气吹洗 $20\text{m}^3 < \text{VN} \leq 30\text{m}^3$			
030302020023	塔类设备 压缩空气吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$			
030302020024	塔类设备 压缩空气吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$			
030302020025	塔类设备 压缩空气吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$			
030302020026	塔类设备 压缩空气吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$			
030302020027	塔类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$			
030302020028	塔类设备 压缩空气吹洗 $100\text{m}^3 < \text{VN} \leq 150\text{m}^3$			
030302020029	塔类设备 压缩空气吹洗 $150\text{m}^3 < \text{VN} \leq 200\text{m}^3$			
030302020030	塔类设备 压缩空气吹洗 $200\text{m}^3 < \text{VN} \leq 300\text{m}^3$			

030302020031	塔类设备 压缩空气吹洗 $300\text{m}^3 < VN \leq 400\text{m}^3$			
030302020032	塔类设备 压缩空气吹洗 $400\text{m}^3 < VN \leq 500\text{m}^3$			
030302020033	塔类设备 压缩空气吹洗 $500\text{m}^3 < VN \leq 600\text{m}^3$			
030302020034	塔类设备 压缩空气吹洗 $600\text{m}^3 < VN \leq 800\text{m}^3$			
030302020035	塔类设备 压缩空气吹洗 $800\text{m}^3 < VN \leq 1000\text{m}^3$			
030302020036	设备气体吹洗措施用消耗量摊销	次	按施工方案实际发生的措施费用摊销	设备吹洗过程中, 已发生措施费用
030302021001	容器类设备 蒸汽吹洗 $VN \leq 5\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	蒸汽吹洗
030302021002	容器类设备 蒸汽吹洗 $5\text{m}^3 < VN \leq 10\text{m}^3$			
030302021003	容器类设备 蒸汽吹洗 $10\text{m}^3 < VN \leq 20\text{m}^3$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030302021004	容器类设备 蒸汽吹洗 $20\text{m}^3 < VN \leq 30\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	蒸汽吹洗
030302021005	容器类设备 蒸汽吹洗 $30\text{m}^3 < VN \leq 40\text{m}^3$			
030302021006	容器类设备 蒸汽吹洗 $40\text{m}^3 < VN \leq 50\text{m}^3$			
030302021007	容器类设备 蒸汽吹洗 $50\text{m}^3 < VN \leq 60\text{m}^3$			
030302021008	容器类设备 蒸汽吹洗 $60\text{m}^3 < VN \leq 80\text{m}^3$			
030302021009	容器类设备 蒸汽吹洗 $80\text{m}^3 < VN \leq 100\text{m}^3$			
030302021010	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $VN \leq 5\text{m}^3$			
030302021011	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $5\text{m}^3 < VN \leq 10\text{m}^3$			
030302021012	容器类设备 蒸汽吹洗 $10\text{m}^3 < VN \leq 20\text{m}^3$			
030302021013	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $20\text{m}^3 < VN \leq 30\text{m}^3$			
030302021014	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $30\text{m}^3 < VN \leq 40\text{m}^3$			
030302021015	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $40\text{m}^3 < VN \leq 50\text{m}^3$			
030302021016	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $50\text{m}^3 < VN \leq 60\text{m}^3$			
030302021017	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $60\text{m}^3 < VN \leq 80\text{m}^3$			
030302021018	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $80\text{m}^3 < VN \leq 100\text{m}^3$			
030302021019	蒸气吹扫系统措施用消耗量摊销	次	按施工方案实际发生的措施费用摊销	设备吹扫过程中, 已发生措施费用
030302022001	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $VN \leq 1\text{m}^3$			
030302022002	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $1\text{m}^3 < VN \leq 2\text{m}^3$			
030302022003	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $2\text{m}^3 < VN \leq 3\text{m}^3$			
030302022004	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $3\text{m}^3 < VN \leq 4\text{m}^3$			
030302022005	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $4\text{m}^3 < VN \leq 5\text{m}^3$			
030302022006	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $5\text{m}^3 < VN \leq 6\text{m}^3$			

030302022007	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $6\text{m}^3 < \text{VN} \leq 8\text{m}^3$	台	按设计图示数量计算	酸洗、钝化
030302022008	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $8\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$			
030302022009	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $\text{VN} \leq 1\text{m}^3$			
030302022010	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $1\text{m}^3 < \text{VN} \leq 2\text{m}^3$			
030302022011	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $2\text{m}^3 < \text{VN} \leq 3\text{m}^3$			
030302022012	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $3\text{m}^3 < \text{VN} \leq 4\text{m}^3$			
030302022013	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $4\text{m}^3 < \text{VN} \leq 5\text{m}^3$			
030302022014	不锈钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 6\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302022015	不锈钢酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $6m^3 < VN \leq 8m^3$	台	按设计图示数量计算	酸洗、钝化
030302022016	不锈钢酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $8m^3 < VN \leq 10m^3$			
030302022017	酸洗措施用消耗量摊销 $VN \leq 1.0m^3$	次	按施工方案实际发生的措施费用摊销	设备酸洗过程中,已发生措施费用
030302022018	酸洗措施用消耗量摊销 $1m^3 < VN \leq 5.0m^3$			
030302022019	酸洗措施用消耗量摊销 $5m^3 < VN \leq 10.0m^3$			
030302023001	设备名称_不锈钢焊缝酸洗、钝化	m	按设计图示数量计算	酸洗、钝化
030302023002	设备名称_铝材焊缝(焊后)酸洗			
030302024001	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $300m^3 < DN \leq 600mm$	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	脱脂
030302024002	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $600m^3 < DN \leq 900mm$			
030302024003	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $900m^3 < DN \leq 1200mm$			
030302024004	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $1200m^3 < DN \leq 1500mm$			
030302024005	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $DN > 1500mm$			
030302024006	容器类设备脱脂 三氯乙烯 $300m^3 < DN \leq 600mm$			
030302024007	容器类设备脱脂 三氯乙烯 $600m^3 < DN \leq 900mm$			
030302024008	容器类设备脱脂 三氯乙烯 $900m^3 < DN \leq 1200mm$			
030302024009	容器类设备脱脂 三氯乙烯 $1200m^3 < DN \leq 1500mm$			
030302024010	容器类设备脱脂 三氯乙烯 $DN > 1500mm$			
030302024011	容器类设备脱脂 四氯化碳 $300m^3 < DN \leq 600mm$			
030302024012	容器类设备脱脂 四氯化碳 $600m^3 < DN \leq 900mm$			
030302024013	容器类设备脱脂 四氯化碳 $900m^3 < DN \leq 1200mm$			
030302024014	容器类设备脱脂 四氯化碳 $1200m^3 < DN \leq 1500mm$			
030302024015	容器类设备脱脂 四氯化碳 $DN > 1500mm$			
030302024016	容器类设备脱脂 工业酒精 $300m^3 < DN \leq 600mm$			
030302024017	容器类设备脱脂 工业酒精 $600m^3 < DN \leq 900mm$			
030302024018	容器类设备脱脂 工业酒精 $900m^3 < DN \leq 1200mm$			
030302024019	容器类设备脱脂 工业酒精 $1200m^3 < DN \leq 1500mm$			

030302024020	容器类设备脱脂 工业酒精 DN > 1500mm			
030302024021	塔类设备脱脂 二氯乙烷 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024022	塔类设备脱脂 二氯乙烷 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302024023	塔类设备脱脂 二氯乙烷 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	脱脂
030302024024	塔类设备脱脂 二氯乙烷 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024025	塔类设备脱脂 二氯乙烷 DN > 1500mm			
030302024026	塔类设备脱脂 三氯乙烯 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024027	塔类设备脱脂 三氯乙烯 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024028	塔类设备脱脂 三氯乙烯 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024029	塔类设备脱脂 三氯乙烯 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024030	塔类设备脱脂 三氯乙烯 DN > 1500mm			
030302024031	塔类设备脱脂 四氯化碳 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024032	塔类设备脱脂 四氯化碳 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024033	塔类设备脱脂 四氯化碳 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024034	塔类设备脱脂 四氯化碳 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024035	塔类设备脱脂 四氯化碳 DN > 1500mm (以内)			
030302024036	塔类设备脱脂 工业酒精 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024037	塔类设备脱脂 工业酒精 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024038	塔类设备脱脂 工业酒精 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024039	塔类设备脱脂 工业酒精 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024040	塔类设备脱脂 工业酒精 DN > 1500mm			
030302024041	热交换器脱脂 二氯乙烷 DN ≤ 300mm			
030302024042	热交换器脱脂 二氯乙烷 300mm < 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024043	热交换器脱脂 二氯乙烷 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024044	热交换器脱脂 二氯乙烷 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024045	热交换器脱脂 二氯乙烷 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024046	热交换器脱脂 二氯乙烷 DN > 1500			
030302024047	热交换器脱脂 三氯乙烯 DN ≤ 300mm			

030302024048	热交换器脱脂 三氯乙烯 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm		
030302024049	热交换器脱脂 三氯乙烯 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm		
030302024050	热交换器脱脂 三氯乙烯 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm		
030302024051	热交换器脱脂 三氯乙烯 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm		
030302024052	热交换器脱脂 三氯乙烯 DN > 1500		
030302024053	热交换器脱脂 四氯化碳 DN ≤ 300mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030302024054	热交换器脱脂 四氯化碳 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	脱脂
030302024055	热交换器脱脂 四氯化碳 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024056	热交换器脱脂 四氯化碳 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024057	热交换器脱脂 四氯化碳 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024058	热交换器脱脂 四氯化碳 DN > 1500			
030302024059	热交换器脱脂 工业酒精 DN ≤ 300mm			
030302024060	热交换器脱脂 工业酒精 300m <sup>3</sup> < DN ≤ 600mm			
030302024061	热交换器脱脂 工业酒精 600m <sup>3</sup> < DN ≤ 900mm			
030302024062	热交换器脱脂 工业酒精 900m <sup>3</sup> < DN ≤ 1200mm			
030302024063	热交换器脱脂 工业酒精 1200m <sup>3</sup> < DN ≤ 1500mm			
030302024064	热交换器脱脂 工业酒精 DN > 1500			
030302024065	钢制结构脱脂 二氯乙烷	t	按设计图示型钢质量计算	脱脂
030302024066	钢制结构脱脂 三氯乙烯			
030302024067	钢制结构脱脂 四氯化碳			
030302024068	钢制结构脱脂 工业酒精			
030302024069	设备/钢结构 脱脂措施消耗量摊销	次	按施工方案实际发生的措施费用摊销	脱脂过程中, 已发生措施费用

注: 1.在设置工程量清单项目时, 项目名称应用该实体的本名称, 项目特征应结合拟建工程的实际情况详细描述。  
2.容器组装的金属质量是指容器本体、容器内部固定件、开孔件、加强板、裙座(支座)的金属质量。其质量按设计图示尺寸计算, 不扣除容器孔洞面积; 容器整体安装质量是指容器本体, 配件、内部构件、吊耳、绝缘、内衬以及随容器一次吊装的管线和吊装加固件的全部质量; 不包括梯子、平台、栏杆、扶手的质量。  
3.塔器组装的金属质量是指设备本体、裙座、内部固定件、开孔件、加强板等的全部质量, 但不包括填充和内部可拆件以及外部平台、梯子、栏杆、扶手的质量。其质量按设计图示尺寸计算, 不扣除孔洞面积; 塔器整体安装质量是指塔器本体、裙座、内部固定件、开孔件、吊耳、绝缘内衬以及随塔器一次吊装就位的附塔管线和吊装加固件的全部质量; 不包括、平台、梯子、栏杆、扶手的质量。  
4.到货状态是指设备以分段或分片的结构状态运到施工现场。容器或塔器组装不包括组装成整体后的就位吊装, 该部分的工作内容应另编码列项。

### C.3 工业炉安装

工业炉安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则, 按表 B.29 工业炉安装的规定执行, 本节表格省略。



## C.4 金属油罐制作安装

金属油罐制作安装 工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.4 的规定执行。

表 C.4 金属油罐制作安装（编码：030304）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030304001001	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 100m <sup>3</sup>	t	按设计图示数量计算	制作、安装
030304002001	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>	t	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.密封装置安装 3.旋转喷射器安装 4.浮顶罐组装加固
030304002002	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m <sup>3</sup>			
030304002003	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 20000m <sup>3</sup>			
030304002004	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 30000m <sup>3</sup>			
030304002005	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 3000m <sup>3</sup>			
030304002006	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>			
030304002007	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m <sup>3</sup>			
030304002008	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 20000m <sup>3</sup>			
030304002009	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 30000m <sup>3</sup>			
030304002010	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 500m <sup>3</sup>			
030304002011	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 700m <sup>3</sup>			
030304002012	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030304002013	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
030304002014	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 3000m <sup>3</sup>			
030304002015	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>			
030304002016	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m <sup>3</sup>			
030304003001	大型金属油罐制作安装	座		
030304004001	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 200m <sup>3</sup>	t	按设计图示数量计算	1.底板、壁板预制安装 2.浮船舱预制安装 3.浮船支柱预制安装 4.抗风圈、加强圈预制安装
030304004002	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 300m <sup>3</sup>			
030304004003	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 400m <sup>3</sup>			
030304004004	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 500m <sup>3</sup>			
030304004005	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 700m <sup>3</sup>			
030304004006	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030304004007	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
030304004008	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 3000m <sup>3</sup>			
030304004009	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>			

030304004010	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030304004011	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 500m <sup>3</sup>			
030304004012	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 700m <sup>3</sup>			
030304004013	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030304004014	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030304004015	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 3000m <sup>3</sup>	t	按设计图示数量计算	1.底板、壁板预制安装 2.浮船舱舱预制安装 3.浮船支柱预制安装 4.抗风圈、加强圈预制安装
030304004016	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>			
030304004017	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 10000m <sup>3</sup>			
030304004018	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 200m <sup>3</sup>			
030304004019	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 300m <sup>3</sup>			
030304004020	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 500m <sup>3</sup>			
030304004021	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 700m <sup>3</sup>			
030304004022	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030304004023	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
030304004024	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 3000m <sup>3</sup>			
030304004025	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 5000m <sup>3</sup>			
030304005001	加热器制作安装 蒸汽盘管管径： 排管的长度： 连接管主管长度： 支座构造形式：			
030304006001	油罐设备附件人孔安装 材质： _____	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.配合严密性试验
030304006002	油罐设备附件 透光孔安装 材质： _____	t	按设计图示数量计算	1.安装 2.配合严密性试验
030304006003	油罐设备附件 排污孔安装 材质： _____			
030304006004	油罐设备附件 放水管安装 材质： _____			
030304006005	油罐设备附件 接合管安装 材质： _____			
030304006006	油罐设备附件 进出油管安装 材质： _____	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.配合严密性试验
030304006007	油罐设备附件 清扫孔安装 材质： _____	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.配合严密性试验
030304006008	油罐设备附件 通气孔安装 材质： _____			
030304006009	油罐设备附件 内部关闭阀			
030304006010	油罐设备附件 内部关闭装置 材质： _____位置： _____			
030304006011	油罐设备附件 防火器安装 材质： _____			
030304006012	油罐设备附件 搅拌器制作安装 材质： _____			
030304006013	油罐设备附件 搅拌器孔制作安装 材质： _____	个	按设计图示数量计算	1.制作安装 2.配合严密性试验
030304006014	油罐设备附件名称： _____材质： _____			

030304007001	拱顶、内浮顶罐水压试验 油罐容量 $\leq 100\text{m}^3$	座	按设计图示数量计算	水压试验
030304007002	拱顶、内浮顶罐水压试验 $100\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 200\text{m}^3$			
030304007003	拱顶、内浮顶罐水压试验 $200\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 300\text{m}^3$			
030304007004	拱顶、内浮顶罐水压试验 $300\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 400\text{m}^3$			
030304007005	拱顶、内浮顶罐水压试验 $400\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 500\text{m}^3$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030304007006	拱顶、内浮顶罐水压试验 $500\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 700\text{m}^3$	座	按设计图示数量计算	水压试验
030304007007	拱顶、内浮顶罐水压试验 $700\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 1000\text{m}^3$			
030304007008	拱顶、内浮顶罐水压试验 $1000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 2000\text{m}^3$			
030304007009	拱顶、内浮顶罐水压试验 $2000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 3000\text{m}^3$			
030304007010	拱顶、内浮顶罐水压试验 $3000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 5000\text{m}^3$			
030304007011	拱顶、内浮顶罐水压试验 $5000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 10000\text{m}^3$			
030304007012	浮顶罐升降试验 $2000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 3000\text{m}^3$	座	按设计图示数量计算	升降试验
030304007013	浮顶罐升降试验 $3000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 5000\text{m}^3$			
030304007014	浮顶罐升降试验 $5000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 10000\text{m}^3$			
030304007015	浮顶罐升降试验 $10000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 20000\text{m}^3$			
030304007016	浮顶罐升降试验 $20000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 50000\text{m}^3$			

注：1.盘管式加热器安装不扣除管件所占长度。

2.拱顶罐构造形式指壁板连接搭接式、对接式；本体质量包括罐底板、罐壁板、罐顶板（含中心板）、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的金属质量，不包括配件、附件的质量。罐底板、罐壁板、罐顶板质量按设计图所示尺寸以展开面积计算，不扣除罐体上孔洞所占面积。

3.浮顶罐构造形式指双盘式、单盘式、内浮顶式；本体金属质量包括罐底板、罐壁板、罐顶板、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的全部质量，但不包括配件、附件质量。罐底板、罐壁板、罐顶板质量按设计图所示尺寸以展开面积计算，不扣除罐体上孔洞所占面积。

4.低温双壁罐本体金属质量包括内外罐底板、罐壁板、罐顶板、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的全部质量，但不包括配件、附件质量。内外罐底板、罐壁板、罐顶板质量按设计图所示尺寸以展开面积计算，不扣除罐体上孔洞所占面积。

5.大型金属油罐本体质量按油罐构造特点分部位及部件，以几何尺寸展开面积计算，不扣孔洞所占面积，并增加各部位搭接和对接垫板的金属质量。不同的板幅应按规定调整其金属质量。

6.油罐设备制造安装应在清单中描述：材质、质量、安装位置、焊接方式罐底中幅板连接形式、板幅调整尺寸或浮船及支柱构造形式、压力等级，工程量清单描述时，应结合拟建工程实际予以描述。

7.油罐设备附件包括积水坑、排水管、接管与配件、加热盘管、浮顶加热器、人孔制作安装等，项目特征描述时，应结合拟建工程实际予以描述。同类型静止设备附件存在多个项目清单，后三位序列号可自动排序。

## C.5 球形罐组对安装

球形罐组对安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.5 的规定执行。

表 C.5 金属油罐制作安装（编码：030305）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030305001001	球形罐组装 材质：___球罐容量:50m <sup>3</sup> 球板厚度≤16mm	t	按设计图示数量计算	1.球形罐吊装、组对 2.产品球板试验
030305001002	球形罐组装 材质：___球罐容量:50m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度≤20mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030305001003	球形罐组装 材质：___球罐容量:50m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度≤24mm	t	按设计图示数量计算	1.球形罐吊装、组对 2.产品球板试验
030305001004	球形罐组装 材质：___球罐容量:50m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度≤28mm			
030305001005	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 球板厚度≤16mm			
030305001006	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度≤20mm			
030305001007	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度≤24mm			
030305001008	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度≤28mm			
030305001009	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 28mm < 球板厚度≤32mm			
030305001010	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 32mm < 球板厚度≤36mm			
030305001011	球形罐组装 材质：___球罐容量:120m <sup>3</sup> 36mm < 球板厚度≤40mm			
030305001012	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 球板厚度≤16mm			
030305001013	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度≤20mm			
030305001014	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度≤24mm			
030305001015	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度≤28mm			
030305001016	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 28mm < 球板厚度≤32mm			
030305001017	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 32mm < 球板厚度≤36mm			
030305001018	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 36mm < 球板厚度≤40mm			
030305001019	球形罐组装 材质：___球罐容量:200m <sup>3</sup> 40mm < 球板厚度≤44mm			

030305001020	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:400m <sup>3</sup> 球板厚度≤16mm		
030305001021	球形罐组装 材质: ___ 16mm < 球板厚度≤20mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001022	球形罐组装 材质: ___ 20mm < 球板厚度≤24mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001023	球形罐组装 材质: ___ 24mm < 球板厚度≤28mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001024	球形罐组装 材质: ___ 28mm < 球板厚度≤32mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001025	球形罐组装 材质: ___ 32mm < 球板厚度≤36mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001026	球形罐组装 材质: ___ 36mm < 球板厚度≤40mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001027	球形罐组装 材质: ___ 40mm < 球板厚度≤44mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		
030305001028	球形罐组装 材质: ___ 44mm < 球板厚度≤48mm 球罐容量:400m <sup>3</sup>		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030305001029	球形罐组装 材质: ___ 厚度≤16mm 球罐容量:650m <sup>3</sup> 球板	t	按设计图示数量计算	1.球形罐吊装、组对 2.产品球板试验
030305001030	球形罐组装 材质: ___ 16mm < 球板厚度≤20mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001031	球形罐组装 材质: ___ 20mm < 球板厚度≤24mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001032	球形罐组装 材质: ___ 24mm < 球板厚度≤28mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001033	球形罐组装 材质: ___ 28mm < 球板厚度≤32mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001034	球形罐组装 材质: ___ 32mm < 球板厚度≤36mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001035	球形罐组装 材质: ___ 36mm < 球板厚度≤40mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001035	球形罐组装 材质: ___ 36mm < 球板厚度≤40mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			

030305001036	球形罐组装 材质: ___ 40mm < 球板厚度 ≤ 44mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001037	球形罐组装 材质: ___ 44mm < 球板厚度 ≤ 48mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001038	球形罐组装 材质: ___ 48mm < 球板厚度 ≤ 56mm 球罐容量:650m <sup>3</sup>			
030305001039	球形罐组装 材质: ___ 板厚度 ≤ 16mm 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 球			
030305001040	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度 ≤ 20mm			
030305001041	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度 ≤ 24mm			
030305001042	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度 ≤ 28mm			
030305001043	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 28mm < 球板厚度 ≤ 32mm			
030305001044	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 32mm < 球板厚度 ≤ 36mm			
030305001045	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 36mm < 球板厚度 ≤ 40mm			
030305001046	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 40mm < 球板厚度 ≤ 44mm			
030305001047	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 44mm < 球板厚度 ≤ 48mm			
030305001048	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 48mm < 球板厚度 ≤ 52mm			
030305001049	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 52mm < 球板厚度 ≤ 56mm			
030305001050	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1000m <sup>3</sup> 56mm < 球板厚度 ≤ 60mm			
030305001051	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 球板 厚度 ≤ 16mm			
030305001052	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度 ≤ 20mm			
030305001053	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度 ≤ 24mm			
030305001054	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度 ≤ 28mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030305001055	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 28mm < 球板厚度 ≤ 32mm	t	按设计图示数量计算	1.球形罐吊装、组对 2.产品球板试验
030305001056	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 32mm < 球板厚度 ≤ 36mm			
030305001057	球形罐组装 材质: ___ 球罐容量:1500m <sup>3</sup>			

	36mm < 球板厚度 ≤ 40mm			
030305001058	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 40mm < 球板厚度 ≤ 44mm			
030305001059	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 44mm < 球板厚度 ≤ 48mm			
030305001060	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 48mm < 球板厚度 ≤ 52mm			
030305001061	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 52mm < 球板厚度 ≤ 56mm			
030305001062	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:1500m <sup>3</sup> 56mm < 球板厚度 ≤ 60mm			
030305001063	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 球板 厚度 ≤ 16mm			
030305001064	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 16mm < 球板厚度 ≤ 20mm			
030305001065	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 20mm < 球板厚度 ≤ 24mm			
030305001066	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 24mm < 球板厚度 ≤ 28mm			
030305001067	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 28mm < 球板厚度 ≤ 32mm			
030305001068	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 32mm < 球板厚度 ≤ 36mm			
030305001069	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 36mm < 球板厚度 ≤ 40mm			
030305001070	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 40mm < 球板厚度 ≤ 44mm			
030305001071	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 44mm < 球板厚度 ≤ 48mm			
030305001072	球形罐组装 材质: __ 球罐容量:2000m <sup>3</sup> 48mm < 球板厚度 ≤ 52mm			
030305002001	球罐水压试验 油罐容量 50m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	压力试验
030305002002	球罐水压试验 油罐容量 120m <sup>3</sup>			
030305002003	球罐水压试验 油罐容量 200m <sup>3</sup>			
030305002004	球罐水压试验 油罐容量 400m <sup>3</sup>			
030305002005	球罐水压试验 油罐容量 650m <sup>3</sup>			
030305002006	球罐水压试验 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
030305002007	球罐水压试验 油罐容量 1500m <sup>3</sup>			
030305002008	球罐水压试验 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
030305002009	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐 容量 50m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	气密性试验
030305002010	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐 容量 120m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030305002011	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐	台	按设计图示数量计算	

	容量 200m <sup>3</sup>		
030305002012	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 400m <sup>3</sup>		
030305002013	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 650m <sup>3</sup>		
030305002014	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1000m <sup>3</sup>		
030305002015	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1500m <sup>3</sup>		
030305002016	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 2000m <sup>3</sup>		
030305002017	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 50m <sup>3</sup>		
030305002018	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 120m <sup>3</sup>		
030305002019	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 200m <sup>3</sup>		
030305002020	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 400m <sup>3</sup>		
030305002021	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 650m <sup>3</sup>		
030305002022	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1000m <sup>3</sup>		
030305002023	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1500m <sup>3</sup>		
030305002024	球罐气密性试验 2.5MPa (约 25kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 2000m <sup>3</sup>		
030305002025	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 50m <sup>3</sup>		
030305002026	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 120m <sup>3</sup>		
030305002027	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 200m <sup>3</sup>		
030305002028	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 400m <sup>3</sup>		
030305002029	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 650m <sup>3</sup>		
030305002030	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1000m <sup>3</sup>		
030305002031	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 1500m <sup>3</sup>		
030305002032	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/cm <sup>2</sup> ) 油罐容量 2000m <sup>3</sup>		

气密性试验

注：1.球形罐组装的质量包括球壳板、支柱、拉杆、短管、加强板的全部质量，不扣除人孔、接管孔洞面积所占质量。

2.如需进行焊接工艺评定，在本规范附录 N.1 技术措施项目中列项。

3.胎具制作、安装与拆除，在本规范附录 N.1 技术措施项目中列项。



## C.6 气柜制作安装

气柜制作安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.6 的规定执行。

表 C.6 气柜制作安装（编码：030306）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030306001001	螺旋式气柜制作安装 气柜容量 $\leq 1000\text{m}^3$	t	按设计图示数量计算	1.气柜本体制作、安装 2.焊缝热处理 3.型钢圈煨制 4.附件制作安装
030306001002	螺旋式气柜制作安装 $1000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 2500\text{m}^3$			
030306001003	螺旋式气柜制作安装 $2500\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 5000\text{m}^3$			
030306001004	螺旋式气柜制作安装 $5000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 10000\text{m}^3$			
030306001005	螺旋式气柜制作安装 $10000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 20000\text{m}^3$			
030306001006	螺旋式气柜制作安装 $20000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 30000\text{m}^3$	t	按设计图示数量计算	1.气柜本体制作、安装 2.焊缝热处理 3.型钢圈煨制 4.附件制作安装
030306001007	螺旋式气柜制作安装 $30000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 50000\text{m}^3$			
030306001008	螺旋式气柜制作安装 $50000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 100000\text{m}^3$			
030306001009	螺旋式气柜制作安装 $100000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 150000\text{m}^3$			
030306001010	螺旋式气柜制作安装 $150000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 200000\text{m}^3$			
030306001011	直升式气柜制作安装制作安装 气柜容量 $\leq 100\text{m}^3$ 以内			
030306001012	直升式气柜制作安装制作安装 $100\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 200\text{m}^3$			
030306001013	直升式气柜制作安装制作安装 $200\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 400\text{m}^3$			
030306001014	直升式气柜制作安装制作安装 $400\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 600\text{m}^3$			
030306001015	直升式气柜制作安装制作安装 $600\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 1000\text{m}^3$			
030306001016	低压干式气柜制作安装 气柜容量 $\leq 20000\text{m}^3$			
030306001017	低压干式气柜制作安装 $20000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 30000\text{m}^3$			
030306001018	低压干式气柜制作安装 $30000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 50000\text{m}^3$			
030306002001	气柜配重块安装 混凝土预制块	$\text{m}^3$	按设计图示数量计算	安装
030306002002	气柜配重块安装 铸铁块	t		
030306003001	气柜密封装置制作安装 气柜容量 $\leq 20000\text{m}^3$	套		
030306003002	气柜密封装置制作安装 干式 $20000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 30000\text{m}^3$			

030306003003	气柜密封装置制作安装 干式 30000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 50000m <sup>3</sup>		按设计图示数量计算	制作安装
030306004001	直升式气柜充水、气密、快速升降试验 气柜容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	充水、气密、快速升降试验
030306004002	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 气柜容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030306004003	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 1000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 2500m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	充水、气密、快速升降试验
030306004004	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 2500m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
030306004005	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 5000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
030306004006	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 10000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			
030306004007	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 20000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	充水、气密、快速升降试验
030306004008	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 30000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 50000m <sup>3</sup>			
030306004009	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 50000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 100000m <sup>3</sup>			
030306004010	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 100000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 150000m <sup>3</sup>			
030306004011	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 150000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 200000m <sup>3</sup>			

注：1.构造形式指：螺旋式、直升式。

2.气柜金属质量包括气柜本体、附件的全部质量，但不包括梯子、平台、栏杆、配重块的质量。其质量按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除孔洞和切角面积所占质量。

## C.7 工艺金属结构安装

工艺金属结构安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.7 的规定执行。

表 C.7 气柜制作安装（编码：030307）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030307001001	花纹板式平台 每组重量 10t 以内	t	按设计图示尺寸以质量计	制作、安装
030307001002	花纹板式平台 每组重量 10 ~ 20t 以内			
030307001003	花纹板式平台 每组重量 20 ~ 40t 以内			
030307001004	花纹板式平台 每组重量 40 ~ 60t 以内			
030307001005	花纹板式平台 每组重量 60 ~ 80t 以内			
030307001006	花纹板式平台 每组重量 80t 以上			
030307002001	扇形花纹板式平台 0.5t 以内			

030307002002	扇形花纹板式平台 0.5~1t 以内	t	按设计图示尺寸以质量计	1.制作、安装 2.钢板组合型钢制作
030307002003	扇形花纹板式平台 1t 以内			
030307002004	矩形花纹板式平台 0.5t 以内			
030307002005	矩形花纹板式平台 0.5~1t 以内			
030307002006	矩形花纹板式平台 1t 以内			
030307002007	格栅板平台安装 焊接固定			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030307002008	格栅板平台安装 螺栓固定	t	按设计图示尺寸以质量计	1.制作、安装 2.钢板组合型钢制作			
030307003001	斜梯制作安装 花纹板踏步	t	按设计图示尺寸以质量计	制作、安装			
030307003002	斜梯制作安装 格栅板踏步						
030307003003	直梯制作安装						
030307003004	螺旋盘梯制作安装 花纹板踏步						
030307003005	螺旋盘梯制作安装 格栅板踏步						
030307003006	栏杆、扶手制作安装						
030307004001	桁架制作安装 每组重量 2t 以内						
030307004002	桁架制作安装 每组重量 2~5t 以内						
030307004003	桁架制作安装 每组重量 5~10t 以内						
030307004004	桁架制作安装 每组重量 10t 以上						
030307004005	管廊制作安装 高度 3m 以内						
030307004006	管廊制作安装 高度 3~5m 以内						
030307004007	管廊制作安装 高度 5~10m 以内						
030307004008	管廊制作安装 高度 10m 以上						
030307004009	设备框架制作安装 跨度 10m 以内						
030307004010	设备框架制作安装 跨度 10~20m 以内						
030307004011	设备框架制作安装 跨度 20m 以上						
030307004012	单梁结构制作安装						
030307005001	设备支架制作安装 每组重量 ≤0.2t						
030307005002	设备支架制作安装 0.2t < 每组重量 ≤0.5t						
030307005003	设备支架制作安装 0.5t < 每组重量 ≤1t						
030307005004	设备支架制作安装 1t < 每组重量 ≤3t						
030307005005	设备支架制作安装 3t < 每组重量 ≤5t						
030307005006	设备支架制作安装 5t < 每组重量 ≤10t						
030307005007	设备支架制作安装 每组重量 > 10t						
030307006001	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通方形 重量 ≤0.5t				t	按设计图示尺寸展开面积	1.制作、安装 2.漏斗、料仓、衬

030307006002	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通方形 0.5t < 重量 ≤ 1t		以质量计算	板（若有需要）的制作、安装
030307006003	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通方形 1t < 重量 ≤ 2t			
030307006004	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通方形 重量 > 2t			
030307006005	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通圆形 重量 ≤ 0.5t			
030307006006	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通圆形 0.5t < 重量 ≤ 1t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030307006007	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通圆形 1t < 重量 ≤ 2t			
030307006008	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通圆形 重量 > 2t			
030307006009	不锈钢漏斗、料仓整体制作 容积 ≤ 1m <sup>3</sup>			
030307006010	不锈钢漏斗、料仓整体制作 1m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 2m <sup>3</sup>			
030307006011	不锈钢漏斗、料仓整体制作 2m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030307006012	不锈钢漏斗、料仓整体制作 5m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030307006013	不锈钢漏斗、料仓整体制作 10m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030307006014	不锈钢漏斗、料仓整体制作 15m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030307006015	不锈钢漏斗、料仓整体制作 20m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030307006016	不锈钢漏斗、料仓整体制作 30m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030307006017	不锈钢漏斗、料仓整体制作 40m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 65m <sup>3</sup>	t	按设计图示尺寸展开面积以质量计算	1.制作、安装 2.漏斗、料仓、衬板（若有需要）的制作、安装
030307006018	不锈钢漏斗、料仓分段制作 65m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030307006019	不锈钢漏斗、料仓分段制作 100m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 150m <sup>3</sup>			
030307006020	不锈钢漏斗、料仓分段制作 150m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030307006021	不锈钢漏斗、料仓分段制作 200m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 250m <sup>3</sup>			
030307006022	不锈钢漏斗、料仓分片制作 250m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030307006023	不锈钢漏斗、料仓分片制作 300m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030307006024	不锈钢漏斗、料仓分片制作 400m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030307006025	不锈钢漏斗、料仓分片制作 500m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030307006026	不锈钢漏斗、料仓分片制作 600m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			

030307006027	不锈钢漏斗、料仓整体安装 容积 $\leq 1\text{m}^3$			
030307006028	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $1\text{m}^3 < \text{容积} \leq 2\text{m}^3$			
030307006029	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $2\text{m}^3 < \text{容积} \leq 5\text{m}^3$			
030307006030	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 10\text{m}^3$			
030307006031	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $10\text{m}^3 < \text{容积} \leq 15\text{m}^3$			
030307006032	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $15\text{m}^3 < \text{容积} \leq 20\text{m}^3$			
030307006033	不锈钢漏斗、料仓整体安装 $20\text{m}^3 < \text{容积} \leq 30\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030307006034	不锈钢漏斗、料仓整体安装 30m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 40m <sup>3</sup>	t	按设计图示尺寸展开面积以质量计算	1.制作、安装 2.漏斗、料仓、衬板（若有需要）的制作、安装
030307006035	不锈钢漏斗、料仓整体安装 40m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 65m <sup>3</sup>			
030307006036	不锈钢漏斗、料仓分段安装 65m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030307006037	不锈钢漏斗、料仓分段安装 100m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 150m <sup>3</sup>			
030307006038	不锈钢漏斗、料仓分段安装 150m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030307006039	不锈钢漏斗、料仓分段安装 200m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 250m <sup>3</sup>			
030307006040	不锈钢漏斗、料仓分片安装 250m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030307006041	不锈钢漏斗、料仓分片安装 300m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030307006042	不锈钢漏斗、料仓分片安装 400m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030307006043	不锈钢漏斗、料仓分片安装 500m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030307006044	不锈钢漏斗、料仓分片安装 600m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 800m <sup>3</sup>			
030307006045	铝合金料斗、料仓制作安装 重量 ≤ 2t			
030307006046	铝合金料斗、料仓制作安装 2t < 重量 ≤ 5t			
030307006047	铝合金料斗、料仓制作安装 2t < 重量 ≤ 8t			
030307006048	铝合金料斗、料仓制作安装 重量 > 8t			
030307006049	铝镁合金料斗、料仓整体制作 容积 ≤ 1m <sup>3</sup>			
030307006050	铝镁合金料斗、料仓整体制作 1m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 2m <sup>3</sup>			
030307006051	铝镁合金料斗、料仓整体制作 2m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030307006052	铝镁合金料斗、料仓整体制作 5m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030307006053	铝镁合金料斗、料仓整体制作 10m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030307006054	铝镁合金料斗、料仓整体制作 15m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030307006055	铝镁合金料斗、料仓整体制作 20m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030307006056	铝镁合金料斗、料仓整体制作 30m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030307006057	铝镁合金料斗、料仓整体制作 40m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 65m <sup>3</sup>			
030307006058	铝镁合金料斗、料仓分段制作 65m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			

030307006059	铝镁合金料斗、料仓分段制作 $100\text{m}^3 < \text{容积} \leq 150\text{m}^3$			
030307006060	铝镁合金料斗、料仓分段制作 $150\text{m}^3 < \text{容积} \leq 200\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030307006061	铝镁合金料斗、料仓分段制作 200m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 250m <sup>3</sup>	t	按设计图示尺寸展开面积以质量计算	1.制作、安装 2.漏斗、料仓、衬板（若有需要）的制作、安装
030307006062	铝镁合金料斗、料仓分片制作 250m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030307006063	铝镁合金料斗、料仓分片制作 300m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030307006064	铝镁合金料斗、料仓分片制作 400m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030307006065	铝镁合金料斗、料仓分片制作 500m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030307006066	铝镁合金料斗、料仓分片制作 600m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 700m <sup>3</sup>			
030307006067	铝镁合金料斗、料仓整体安装 容积 ≤ 1m <sup>3</sup>			
030307006068	铝镁合金料斗、料仓整体安装 1m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 2m <sup>3</sup>			
030307006069	铝镁合金料斗、料仓整体安装 2m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 5m <sup>3</sup>			
030307006070	铝镁合金料斗、料仓整体安装 5m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 10m <sup>3</sup>			
030307006071	铝镁合金料斗、料仓整体安装 10m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 15m <sup>3</sup>			
030307006072	铝镁合金料斗、料仓整体安装 15m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 20m <sup>3</sup>			
030307006073	铝镁合金料斗、料仓整体安装 20m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 30m <sup>3</sup>			
030307006074	铝镁合金料斗、料仓整体安装 30m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 40m <sup>3</sup>			
030307006075	铝镁合金料斗、料仓整体安装 40m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 65m <sup>3</sup>			
030307006076	铝镁合金料斗、料仓分段安装 65m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 100m <sup>3</sup>			
030307006077	铝镁合金料斗、料仓分段安装 100m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 150m <sup>3</sup>			
030307006078	铝镁合金料斗、料仓分段安装 150m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030307006079	铝镁合金料斗、料仓分段安装 200m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 250m <sup>3</sup>			
030307006080	铝镁合金料斗、料仓分片安装 250m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 300m <sup>3</sup>			
030307006081	铝镁合金料斗、料仓分片安装 300m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030307006082	铝镁合金料斗、料仓分片安装 400m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 500m <sup>3</sup>			
030307006083	铝镁合金料斗、料仓分片安装 500m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 600m <sup>3</sup>			
030307006084	铝镁合金料斗、料仓分片安装 600m <sup>3</sup> < 容积 ≤ 700m <sup>3</sup>			



030307007001	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN25	套	按设计图示数量计算	制作、安装
030307007002	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN50			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030307007003	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN80	套	按设计图示数量计算	制作、安装
030307007004	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN100			
030307007005	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN125			
030307007006	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN150	套	按设计图示数量计算	制作、安装
030307007007	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN200			
030307007008	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN250			
030307007009	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN300			
030307007010	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN350			
030307007011	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN400			
030307007012	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN450			
030307007013	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN500			
030307007014	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN600			
030307007015	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN800			
030307008001	烟囱制作 直径 $\leq$ 600mm	t	按设计图示烟囱中心线以长度计算	制作
030307008002	烟囱制作 600mm < 直径 $\leq$ 1200mm			
030307008003	烟囱安装 直径 $\leq$ 600mm		按设计图示烟囱中心线以长度计算	安装
030307008004	烟囱安装 600mm < 直径 $\leq$ 1200mm			
030307008005	圆筒形烟道制作安装		按设计图示烟囱中心线以长度计算	制作、安装
030307008006	矩形烟道制作安装			
030307008001	火炬、排气筒筒体制作组对 筒体直径 $\leq$ 400mm	t	按设计图示数量计算	筒体制作组对
030307008002	火炬、排气筒筒体制作组对 400mm < 筒体直径 $\leq$ 500mm			
030307008003	火炬、排气筒筒体制作组对 500mm < 筒体直径 $\leq$ 600mm			
030307008004	火炬、排气筒筒体制作组对 600mm < 筒体直径 $\leq$ 800mm			
030307008005	火炬、排气筒筒体制作组对 800mm < 筒体直径 $\leq$ 1200mm			
030307008006	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 重量 $\leq$ 30t			
030307008007	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 30t <			

	重量≤50t			
030307008008	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 50t < 重量≤100t	t	按设计图示数量计算	塔架制作组装
030307008009	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 100t < 重量≤150t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030307008010	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 150t < 重量≤200t			
030307008011	火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装 200t < 重量≤300t			
030307008012	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 重量≤30t			
030307008013	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 50t < 重量≤100t	t	按设计图示数量计算	塔架制作组装
030307008014	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 50t < 重量≤100t			
030307008015	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 100t < 重量≤150t			
030307008016	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 150t < 重量≤200t			
030307008017	火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装 150t < 重量≤200t	t	按设计图示数量计算	塔架制作组装
030307008018	风缆绳式火炬排气筒整体吊装 高度≤40m			
030307008019	风缆绳式火炬排气筒整体吊装 40m < 高度≤60m			
030307008020	风缆绳式火炬排气筒整体吊装 60m < 高度≤80m			
030307008021	风缆绳式火炬排气筒整体吊装 80m < 高度≤100m	座	按设计图示数量计算	筒体整体吊装
030307008022	风缆绳式火炬排气筒整体吊装 100m < 高度≤120m			
030307008023	塔架式火炬排气筒吊装 高度≤40m			
030307008024	塔架式火炬排气筒吊装 40m < 高度≤60m			
030307008025	塔架式火炬排气筒吊装 60m < 高度≤80m	座	按设计图示数量计算	火炬排气筒吊装
030307008026	塔架式火炬排气筒吊装 80m < 高度≤100m			
030307008027	塔架式火炬排气筒吊装 100m < 高度≤120m			
030307008028	火炬头安装 直径Φ≤400mm			
030307008029	火炬头安装 400mm < 直径Φ≤500mm			
030307008030	火炬头安装 500mm < 直径Φ≤600mm			
030307008031	火炬头安装 600mm < 直径Φ≤800mm	套	按设计图示数量计算	火炬头安装
030307008032	火炬头安装 800mm < 直径Φ≤1200mm			
030307009001	钢板组合工字钢（H型钢）制作 钢板厚度 10~16mm 以内 工字钢高度≤400mm			
030307009002	钢板组合工字钢（H型钢）制作 钢板厚度 16	t	按设计图示尺寸展开面积以质量计算	制作

	~ 26mm 以内 工字钢高度 ≤ 400mm			
030307009003	钢板组合工字钢 (H 型钢) 制作 钢板厚度 16 ~ 26mm 以内 工字钢 400mm < 高度 ≤ 500mm			
030307009004	钢板组合工字钢 (H 型钢) 制作 钢板厚度 16 ~ 26mm 以内 工字钢 500mm < 高度 ≤ 600mm			
030307009005	钢板组合工字钢 (H 型钢) 制作 钢板厚度 16 ~ 26mm 以内 工字钢高度 > 600mm			
030307010001	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 1200mm < 直径 ≤ 2400mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030307010002	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 2400mm < 直径 ≤ 3600mm	t	按设计图示尺寸展开面积以质量计算	制作
030307010003	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010004	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 直径 > 4800mm			
030307010005	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 ~ L8 2400mm < 直径 ≤ 3600mm			
030307010006	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 ~ L8 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010007	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 ~ L8 4800mm < 直径 ≤ 6000mm			
030307010008	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 2400mm < 直径 ≤ 3600mm			
030307010009	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010010	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 4800mm < 直径 ≤ 6000mm			
030307010011	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 直径 > 6000mm			
030307010012	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 ~ [20 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010013	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 ~ [20 4800mm < 直径 ≤ 6000mm			
030307010014	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 ~ [20 直径 > 6000mm			
030307010015	扁钢圈制作 扁钢型号: 20 ~ 50 以内 1200mm < 直径 ≤ 2400mm			
030307010016	扁钢圈制作 扁钢型号: 20 ~ 50 以内 2400mm < 直径 ≤ 3600mm			
030307010017	扁钢圈制作 扁钢型号: 20 ~ 50 以内 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010018	扁钢圈制作 扁钢型号: 20 ~ 50 以内 4800mm < 直径 ≤ 6000mm			
030307010019	扁钢圈制作 扁钢型号: 55 ~ 80 以内 1200mm < 直径 ≤ 2400mm			
030307010020	扁钢圈制作 扁钢型号: 55 ~ 80 以内 2400mm < 直径 ≤ 3600mm			

030307010021	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 3600mm < 直径 ≤ 4800mm			
030307010022	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 4800mm < 直径 ≤ 6000mm			

注：1.联合平台是指两台以上设备的平台互相连接组成的，便于检修、操作使用的平台。联合平台质量计算：不包括平台上梯子、栏杆、扶手重量，不扣除孔眼和切角所占质量，多角形连接筋板质量以图示最长边和最宽边尺寸，按矩形面积计算。

2.平台、桁架、管廊、设备框架、单梁结构质量计算：不扣除孔眼和切角所占质量，多角形连接筋板质量以图示最长边和最宽边尺寸，按矩形面积计算。

3.漏斗、料仓质量计算：不扣除孔眼和切角所占质量。

4.烟囱、烟道的质量计算包括筒体、弯头、异径过渡段、加强圈、人孔、清扫孔、检查孔等的质量，不扣除孔洞和切角的质量。

5.火炬、排气筒筒体质量计算：按设计图示尺寸计算，不扣除孔洞所占面积及配件的质量。

## C.8 铝制、铸铁、非金属设备安装

铝制、铸铁、非金属设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.8 的规定执行。

表 C.8 铝制、铸铁、非金属设备安装（编码：030308）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030308001001	铝制、铸铁、非金属容器安装 质量:_____	台	按设计图示数量计算	整体安装
030308002001	铝制、铸铁、非金属塔器安装 质量:_____	台	按设计图示数量计算	1.整体安装 2.分段组装
030308003001	铝制、铸铁、非金属热交换器安装 质量:_____	台	按设计图示数量计算	整体安装

注：1.容器的安装质量包括本体、附件、绝热、内衬及随设备吊装的管道、支架、临时加固措施、索具及平衡梁的质量，但不包括安装后所安装的内件和填充物的质量。

2.塔器的安装质量按设计图示计算，包括内件及附件的质量多节铸铁塔的安装质量，包括塔本体、底座、冷却箱体、冷却水管、钛板换热器笠帽，塔盖等图示标注（供货）的全部质量。

3.热交换器的安装质量按设计图纸的质量计算，包括内件及附件的质量。

## C.9 撬块安装

撬块安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.9 的规定执行。

表 C.9 撬块安装（编码：030309）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030309001001	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10m <sup>2</sup> 以内 设备重量 ≤ 5t	套	按设计图示数量计算	1.撬块整体安装 2.撬上部件与撬外部件的连接
030309001002	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10m <sup>2</sup> 以内 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030309001003	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10m <sup>2</sup> 以内 10t < 设备重量 ≤ 15t			

030309001004	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10m <sup>2</sup> ~20m <sup>2</sup> 设备重量≤10t			
030309001005	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~20 m <sup>2</sup> 10t<设备重量≤20t			
030309001006	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~20 m <sup>2</sup> 20t<设备重量≤30t			
030309001007	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~30 m <sup>2</sup> 设备重量≤20t			
030309001008	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~30 m <sup>2</sup> 20t<设备重量≤40t			
030309001009	设备类工艺单元（撬块）安装 撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~30 m <sup>2</sup> 40t<设备重量≤50t			
030309001010	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 设备重量≤5t			
030309001011	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 5t<设备重量≤10t			
030309001012	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 10t<设备重量≤15t			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030309001013	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 设备重量≤10t	套	按设计图示数量计算	1.撬块整体安装 2.撬上部件与撬外 部件的连接
030309001014	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 10t<设备重量≤20t			
030309001015	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 20t<设备重量≤30t			
030309001016	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~ 30 m <sup>2</sup> 设备重量≤20t			
030309001017	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~ 30 m <sup>2</sup> 20t<设备重量≤40t			
030309001018	泵类工艺单元（撬块）撬块面积 20 m <sup>2</sup> ~ 30 m <sup>2</sup> 40t<设备重量≤50t			
030309001019	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 设备重量≤5t			
030309001020	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 5t<设备重量≤10t			
030309001021	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~20 m <sup>2</sup> 设备重量≤5t			
030309001022	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~20 m <sup>2</sup> 5t<设备重量≤10t			
030309001023	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~20 m <sup>2</sup> 10t<设备重量≤15t			
030309001024	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 设备重量≤3t			
030309001025	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 3t<设备重量≤5t			
030309001026	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> 以内 5t<设备重量≤10t			

030309001027	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 设备重量 ≤ 5t			
030309001028	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 5t < 设备重量 ≤ 10t			
030309001029	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m <sup>2</sup> ~ 20 m <sup>2</sup> 10t < 设备重量 ≤ 15t			

注：撬块质量包括撬块本体钢结构及其连接器的质量，以及撬块上已安装的设备、工艺管道、阀门、管件、螺栓、垫片、电气、仪表部件和梯子、平台等金属结构的全部质量。

### C.10 无损检测与热处理

无损检测与热处理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 C.10 的规定执行。

表 C.10 无损检测与热处理（编码：030310）

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030310001001	X 射线探伤 板厚 ≤ 16mm	张	按规范或设计要求计算	无损检验
030310001002	X 射线探伤 16mm < 板厚 ≤ 30mm			
030310001003	X 射线探伤 30mm < 板厚 ≤ 42mm			
030310001004	X 射线探伤 板厚 > 42mm			
030310002001	Y 射线探伤(内透法) 板厚 ≤ 28mm			
030310002002	Y 射线探伤(内透法) 28mm < 板厚 ≤ 40mm			
030310002003	Y 射线探伤(内透法) 40mm < 板厚 ≤ 48mm			
030310002004	Y 射线探伤(内透法) 40mm < 板厚 ≤ 48mm			
030310003001	金属板材对接焊缝超声波探伤 板厚 ≤ 25mm	m	按规范或设计要求计算 :金属板材对接焊缝、周边 超声波探伤按长度计算	1.对接焊缝、板面、 板材周边超声波探伤 2.对比试块制作
030310003002	金属板材对接焊缝超声波探伤 25mm < 板厚 ≤ 46mm			
030310003003	金属板材对接焊缝超声波探伤 46mm < 板厚 ≤ 80mm			
030310003004	金属板材对接焊缝超声波探伤 80mm < 板厚 ≤ 120mm			
030310003005	金属板材周边超声波探伤			
		m <sup>2</sup>	按规范或设计要求计算	1.对接焊缝、板面

030310003006	金属板材超声波探伤		板面超声波探伤检测按面积计算	1. 板材周边超声波探伤 2. 对比试块制作
030310004001	金属板材磁粉探伤	m <sup>2</sup>	按规范或设计要求计算: 板面磁粉探伤按面积计算	1. 板材周边、板面磁粉探伤 2. 被检工件退磁
030310004002	金属板材周边磁粉探伤	m	按规范或设计要求计算: 金属板材周边磁粉探伤按长度计算	1. 板材周边、板面磁粉探伤 3. 被检工件退磁
030310005001	渗透探伤	m	按设计图示数量以长度计算	渗透探伤
030310005002	荧光渗透探伤			
030310006001	设备整体热处理 重量 ≤ 0.5t	t	按设计图示数量计算	1. 整体热处理 2. 硬度测定
030310006002	设备整体热处理 0.5t < 重量 ≤ 2.5t			
030310006003	设备整体热处理 2.5t < 重量 ≤ 6t			
030310006004	设备整体热处理 6t < 重量 ≤ 10t			
030310006005	设备整体热处理 10t < 重量 ≤ 16t			
030310006006	设备整体热处理 16t < 重量 ≤ 24t			
030310006007	设备整体热处理 24t < 重量 ≤ 35t			
030310006008	设备整体热处理 35t < 重量 ≤ 50t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030310006009	球罐整体热处理 柴油加热 球罐容积 ≤ 50m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	1. 整体热处理 2. 硬度测定
030310006010	球罐整体热处理 柴油加热 50m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 120m <sup>3</sup>			
030310006011	球罐整体热处理 柴油加热 120m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030310006012	球罐整体热处理 柴油加热 200m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			
030310006013	球罐整体热处理 柴油加热 400m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 650m <sup>3</sup>			
030310006014	球罐整体热处理 柴油加热 650m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030310006015	球罐整体热处理 柴油加热 1000m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 1500m <sup>3</sup>			
030310006016	球罐整体热处理 柴油加热 1500m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
030310006017	球罐整体热处理 电加热 球罐容积 ≤ 50m <sup>3</sup>			
030310006018	球罐整体热处理 电加热 50m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 120m <sup>3</sup>			
030310006019	球罐整体热处理 电加热 120m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 200m <sup>3</sup>			
030310006020	球罐整体热处理 电加热 200m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 400m <sup>3</sup>			



030310006021	球罐整体热处理 电加热 400m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 650m <sup>3</sup>			
030310006022	球罐整体热处理 电加热 650m <sup>3</sup> < 球罐容积 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
030310007001	光谱定性分析 看谱镜	点	按规范或设计要求计算	光谱分析
030310007002	光谱定性分析 分析仪			
030310007003	分析仪定量分析			
030310008001	液化气预热 钢板厚度 ≤ 12mm	m	按规范或设计要求以焊缝长度计算	焊缝热处理
030310008002	液化气预热 12mm < 钢板厚度 ≤ 16mm			
030310008003	液化气预热 16mm < 钢板厚度 ≤ 20mm			
030310008004	液化气预热 20mm < 钢板厚度 ≤ 24mm			
030310008005	液化气预热 24mm < 钢板厚度 ≤ 28mm			
030310008006	液化气预热 28mm < 钢板厚度 ≤ 32mm			
030310008007	液化气预热 32mm < 钢板厚度 ≤ 36mm			
030310008008	液化气预热 36mm < 钢板厚度 ≤ 40mm			
030310008009	液化气预热 40mm < 钢板厚度 ≤ 44mm			
030310008010	液化气预热 44mm < 钢板厚度 ≤ 48mm			
030310008011	液化气预热 48mm < 钢板厚度 ≤ 52mm			
030310008012	液化气预热 52mm < 钢板厚度 ≤ 56mm			
030310008013	液化气预热 56mm < 钢板厚度 ≤ 60mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030310008014	液化气后热 钢板厚度 ≤ 12mm	m	按规范或设计要求以焊缝长度计算	焊缝热处理
030310008015	液化气后热 12mm < 钢板厚度 ≤ 16mm			
030310008016	液化气后热 16mm < 钢板厚度 ≤ 20mm			
030310008017	液化气后热 20mm < 钢板厚度 ≤ 24mm			
030310008018	液化气后热 24mm < 钢板厚度 ≤ 28mm			
030310008019	液化气后热 28mm < 钢板厚度 ≤ 32mm			
030310008020	液化气后热 32mm < 钢板厚度 ≤ 36mm			
030310008021	液化气后热 36mm < 钢板厚度 ≤ 40mm			
030310008022	液化气后热 40mm < 钢板厚度 ≤ 44mm			
030310008023	液化气后热 44mm < 钢板厚度 ≤ 48mm			
030310008024	液化气后热 48mm < 钢板厚度 ≤ 52mm			
030310008025	液化气后热 52mm < 钢板厚度 ≤ 56mm			
030310008026	液化气后热 56mm < 钢板厚度 ≤ 60mm			
030310008035	电加热片预热、后热 钢板厚度 ≤ 12mm			
030310008036	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 12 ~ 20mm			
030310008037	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 20 ~ 25mm			

030310008038	电加热片预热、后热 钢板厚度 $\delta$ 25 ~ 30mm			
030310008039	电加热片预热、后热 钢板厚度 $\delta$ 30 ~ 40mm			
030310008040	电加热片预热、后热 钢板厚度 $\delta$ 40 ~ 50mm			
030310008041	电加热片预热、后热 钢板厚度 $\delta$ 50 ~ 60mm			
030310008042	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 10 ~ 15mm			
030310008043	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 16 ~ 20mm			
030310008044	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 21 ~ 25mm			
030310008045	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 26 ~ 30mm			
030310008046	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 31 ~ 40mm			
030310008047	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 41 ~ 50mm			
030310008048	焊后局部热处理 钢板厚度 $\delta$ 51 ~ 60mm			
030310008027	容器、塔器液化气预热、后热器具制作 容量 $\leq 20\text{m}^3$	台	按规范或设计要求计算	制作
030310008028	容器、塔器液化气预热、后热器具制作 $20\text{m}^3 < \text{容量} \leq 50\text{m}^3$			
030310008029	容器、塔器液化气预热、后热器具制作 $50\text{m}^3 < \text{容量} \leq 100\text{m}^3$			
030310008030	容器、塔器液化气预热、后热器具制作 $100\text{m}^3 < \text{容量} \leq 200\text{m}^3$			
030310008031	容器、塔器液化气预热、后热器具制作 $200\text{m}^3 < \text{容量} \leq 300\text{m}^3$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030310008032	球形储罐液化气预热、后热器具制作 $300\text{m}^3 < \text{容量} \leq 400\text{m}^3$	台	按规范或设计要求计算	制作
030310008033	球形储罐液化气预热、后热器具制作 $400\text{m}^3 < \text{容量} \leq 1000\text{m}^3$			
030310008034	球形储罐液化气预热、后热器具制作 $1000\text{m}^3 < \text{容量} \leq 2000\text{m}^3$			
030310009001	钢卷板开卷与平直 钢板厚度 5mm 以内	t	按定额规则计算	卷板展开、号料、切割、平整、堆放
030310009002	钢卷板开卷与平直 钢板厚度 8mm 以内			

注：拍片张数按设计规定计算的探伤焊缝总长度除以胶片的有效长度。设计无规定的，胶片有效长度按 250mm 计算。

## C.11 相关问题及说明

### C.11.1 静置设备定义

- 1 静置设备是指不需动力带动，安装后处于静止状态的工艺设备。
- 2 设备类型是指设备构造形式及其用途的划分。
- 3 设备容积是指按设计图图示尺寸计量，不扣除内部构件所占体积。

- 4 设备压力是指设计压力，以“MPa”表示。
  - 5 设备质量是指不同类型设备的金属质量。
  - 6 设备直径是指设计图标注的设备内径尺寸。
  - 7 设备安装高度是指以设计正负零为基准至设备底座安装标高的高度。
  - 8 设备到货状态是指设备运到施工现场的结构状态，分为整体、分段设备和分片设备。
  - 9 设备安装形式是指卧式设备安装和立式设备安装。
- C.11.2 设备本体第一片法兰外的管线安装，应按本规范附录 H 工业管道工程相关项目编码列项。
- C.11.3 电气系统，应按本规范附录 D 电气设备安装工程相关项目编码列项。
- C.11.4 仪表系统，应按本规范附录 F 自动化控制仪表安装工程相关项目编码列项。
- C.11.5 胎具制作、安装与拆除，应按本规范附录 N.1 技术措施项目相关项目编码列项。
- C.11.6 刷油、防腐蚀、绝热工程 应按本规范附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程相关项目编码列项。
- C.11.7 污水处理设备、其他水处理设备的安装，应按《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 的相应项目编码列项。
- C.11.8 表 C.1 静置设备中的有关问题说明：
- 1 所有类型容器制作的工作内容，均应包括容器本体、其内部固定件、开孔件、加强板；不包括裙座（支座），及容器的鞍座、支座、法兰、地脚螺栓、内部构件、吊耳、绝缘、内衬以及容器吊装就位所需之管线、梯子、平台、栏杆、扶手、吊装加固件和配件。
  - 2 容器组装的金属质量是指容器本体、容器内部固定件、开孔件、加强板、裙座（支座）的金属质量，其质量按设计图示尺寸计算，不扣除容器孔洞面积；容器整体安装质量是指容器本体，配件、内部构件、吊耳、绝缘、内衬以及随容器一次吊装的管线和吊装加固件的全部质量；不包括梯子、平台、栏杆、扶手的质量，但与设备整体吊装的平台、梯子、栏杆、扶手的质量应计入容器整体安装质量。
  - 3 塔器组装的金属质量是指设备本体、裙座、内部固定件、开孔件、加强板等的全部质量，但不包括填充和内部可拆件以及外部平台、梯子、栏杆、扶手的质量。其质量按设计图示尺寸计算，不扣除孔洞面积；塔器整体安装质量是指塔器本体、裙座、内部固定件、开孔件、吊耳、绝缘内衬以及随塔器一次吊装就位的附塔管线和吊装加固件的全部质量；不包括平台、梯子、栏杆、扶手的质量，但与设备整体吊装的平台、梯子、栏杆、扶手的质量应计入塔器整体安装质量。
  - 4 如需在现场复合加工设备制作所需的复合板，则应说明于项目特征内。
  - 5 设备的鞍座、支座、设备法兰、地脚螺栓制作等附件，项目特征描述时应结合工程实际予以描述。
- C.11.9 表 C.4 金属油罐制作安装中的有关问题说明：
- 1 盘管式加热器安装不扣除管件的长度。
  - 2 拱顶罐构造形式指壁板连接搭接式、对接式；本体质量包括罐底板，罐壁板、罐顶板（含中心板）、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的金属质量，不包括配件、附件的质量。
  - 3 浮顶罐构造形式指双盘式、单盘式、内浮顶式；本体金属质量包括罐底板、罐壁板、罐顶板、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的全部质量，但不包括配件、附件质量。
  - 4 低温双壁罐本体金属质量包括内外罐底板、罐壁板、罐顶板、角钢圈、加强圈以及搭接、垫板、加强板的全部质量。
  - 5 油罐附件清单包括积水坑、排水管、接管与配件、加热盘管、浮顶加热器、人孔制作安装等，相应分列罐体设备附件工程量清单；工程量清单描述时，应结合拟建工程实际予以描述。
- C.11.9 表 C.5 球形罐组对安装中的有关问题说明：
- 1 球形罐的工作内容应包括球壳体、支柱、拉杆、短管、加强板及一切所需之附件和配件。
  - 2 球形罐的工作内容不包括焊接工艺评定，以及胎具的制作、安装与拆除。焊接工艺评定，以及胎具制作、安装与拆除，应按本标准附录 P 措施项目相应项目编码列项。
- C.11.10 表 C.6 气柜制作安装中，构造形式指：螺旋式、直升式。
- C.11.11 表 C.7 工艺金属结构制作安装中的有关问题说明：
- 1 联合平台是指由两台以上设备的平台互相连接组成的方便检修、操作的平台，其质量计算：不包括平台上梯子、栏杆、扶手的质量，不扣除孔眼和切角的质量，多角形连接筋板的质量以图示最长边和最宽边尺寸而按矩形面积计算。
  - 2 平台、桁架、管廊、设备框架、单梁结构的质量计算不扣除孔眼和切角的质量，多角形连接筋板质量以图示最长边和最宽边尺寸而按矩形面积计算。
  - 3 漏斗、料仓的质量计算不扣除孔眼和切角的质量。
  - 4 烟囱、烟道的质量计算包括筒体、弯头、异径过渡段、加强圈、人孔、清扫孔、检查孔等的质量，不扣除孔洞

和切角的质量。

5 火炬、排气筒的质量计算按设计图示尺寸计算，包括配件的质量，不扣除孔洞的面积。

6 与安装工程有关的工业厂房的主体钢结构，按本标准内设备框架的规定编码列项。

C.11.12 表 C.8 铝制、铸铁、非金属设备安装中的有关问题说明：

1 容器安装的工作内容包括本体、附件、绝热、内衬，及容器吊装所需之管道、支架、临时加固措施、索具、平衡梁，以及安装后内填的内件和填充物。

2 塔器的工作内容包括多节铸铁塔的本体、底座、冷却箱体、冷却水管、钛板换热器笠帽、塔盖、内件及附件。

3 热交换器的工作内容包括内件及附件。

C.11.13 表 C.9 撬块安装中，撬块的工作内容包括撬块本体钢结构及其连接器，以及其上安装的设备、工业管道、阀门、管件、螺栓、垫片、电气、仪表部件和梯子、平台等。

C.11.14 表 C.10 无损检验中，拍片张数按设计规定计算的探伤焊缝总长度除以胶片的有效长度。设计无规定的，胶片有效长度按 250mm 计算。

## 附录 D 电气设备安装工程

### D.1 变压器安装

变压器安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.1 的规定执行。

表 D.1 变压器安装（编码：030401）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030401001001	油浸式电力变压器 容量（250kV·A）	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.接地
030401001002	油浸式电力变压器 容量（315kV·A）			
030401001003	油浸式电力变压器 容量（400kV·A）			
030401001004	油浸式电力变压器 容量（500kV·A）			

030401001005	油浸式电力变压器 容量 (630kV·A)			5.本体调试
030401001006	油浸式电力变压器 容量 (800kV·A)			
030401001007	油浸式电力变压器 容量 (1250kV·A)			
030401001009	油浸式电力变压器 容量 (1600kV·A)			
030401001010	油浸式电力变压器 容量 (2000kV·A)			
030401001011	油浸式电力变压器 容量 (2500kV·A)			
030401002001	干式电力变压器 容量 (100kV·A)	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.温控箱安装 3.接地 4.本体调试
030401002002	干式电力变压器 容量 (150kV·A)			
030401002003	干式电力变压器 容量 (200kV·A)			
030401002004	干式电力变压器 容量 (250kV·A)			
030401002005	干式电力变压器 容量 (315kV·A)			
030401002006	干式电力变压器 容量 (400kV·A)			
030401002007	干式电力变压器 容量 (500kV·A)			
030401002008	干式电力变压器 容量 (630kV·A)			
030401002009	干式电力变压器 容量 (800kV·A)			
030401002010	干式电力变压器 容量 (1000kV·A)			
030401002011	干式电力变压器 容量 (1250kV·A)			
030401002012	干式电力变压器 容量 (1600kV·A)			
030401002013	干式电力变压器 容量 (2000kV·A)			
030401002014	干式电力变压器 容量 (2500kV·A)			
030401002015	干式电力变压器 容量 (3150kV·A)			
030401002016	干式电力变压器 容量 (4000kV·A)			
030401003001	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (200kV·A)	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.接地 5.本体调试
030401003002	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (250kV·A)			
030401003003	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (315kV·A)			
030401003004	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (400kV·A)			
030401003005	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (500kV·A)			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030401003006	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (630kV·A)	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.接地 5.本体调试
030401003007	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (800kV·A)			
030401003008	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (1000kV·A)			
030401003009	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (1200kV·A)			
030401003010	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (1600kV·A)			
030401003011	消弧线圈成套装置安装 10kV/容量 (2000kV·A)			
030401004001	干式消弧线圈 10kV/容量 (200kV·A)			

030401004002	干式消弧线圈 10kV/容量 (400kV·A)		
030401004003	干式消弧线圈 10kV/容量 (500kV·A)		
030401004004	干式消弧线圈 10kV/容量 (630kV·A)		
030401004005	干式消弧线圈 10kV/容量 (800kV·A)		
030401004006	干式消弧线圈 10kV/容量 (1000kV·A)		
030401004007	干式消弧线圈 10kV/容量 (1200kV·A)		
030401004008	干式消弧线圈 10kV/容量 (1600kV·A)		
030401004009	干式消弧线圈 10kV/容量 (2000kV·A)		

## D.2 配电装置安装

配电装置安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.2 的规定执行。

表 D.2 配电装置安装 (编码: 030402)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030402001001	高压油断路器 电流(630A)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.油过滤 4.干燥、试验、化验、色谱分析 5.本体调试
030402001002	高压油断路器 电流(1000A)			
030402001003	高压油断路器 电流(2000A)			
030402001004	高压油断路器 电流(3000A)			
030402001005	高压真空断路器 电流(1250A)			
030402001006	高压真空断路器 电流(2000A)			
030402001007	高压真空断路器 电流(2500A)			
030402001008	高压 SF6 断路器 电流(1250A)			
030402001009	高压 SF6 断路器 电流(2000A)			
030402001010	高压 SF6 断路器 电流(2500A)			
030402001011	高压 SF6 断路器 电流(4000A)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030402001012	高压空气断路器 电流(1250A)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.油过滤 4.干燥、试验、化验、色谱分析 5.本体调试
030402001013	高压空气断路器 电流(1600A)			
030402001014	高压空气断路器 电流(2000A)			
030402001015	高压空气断路器 电流(2500A)			
030402001016	高压隔离开关、负荷开关 电流(630A)	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.油过滤 4.干燥、试验、化验、色谱分析 5.本体调试
030402001017	高压隔离开关、负荷开关 电流(800A)			

030402001018	高压隔离开关、负荷开关 电流(1000A)			
030402001019	高压隔离开关、负荷开关 电流(1250A)			
030402001020	高压隔离开关、负荷开关 电流(1600A)			
030402001021	高压隔离开关、负荷开关 电流(2000A)			
030402001022	高压隔离开关、负荷开关 电流(2500A)			
030402001023	高压隔离开关、负荷开关 电流(4000A)			
030402001024	隔离开关、负荷开关 二段转动装置			
030402001025	隔离开关、负荷开关 接地开关			
030402002001	熔断器 电压(10kV)	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030402003001	三相电压互感器 电压( kV)			
030402003002	单相电压互感器 电压( kV)			
030402003003	电流互感器 电流( 1000A)			
030402003004	电流互感器 电流( 1250A)			
030402003005	电流互感器 电流( 1600A)			
030402003006	电流互感器 电流( 2000A)			
030402003007	电流互感器 电流( 2500A)			
030402003008	电流互感器 电流( 4000A)			
030402003009	零序、中性点电流互感器			
030402003010	互感器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.本地接地 5.本体调试
030402004001	避雷器 电压 1kV			
030402004002	避雷器 电压 10kV	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030402005001	干式电抗器 ( t /组) ≤1.5			
030402005002	干式电抗器 ( t /组) ≤4.5			
030402005003	干式电抗器 ( t /组) ≤7.5			
030402005004	干式电抗器 ( t /组) ≤10	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.接地 5.本体调试
030402005005	油浸电抗器 ( 250kVA/台)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030402005006	油浸电抗器 ( 500kVA/台)			
030402005007	油浸电抗器 ( 1000kVA/台)			
030402005008	油浸电抗器 ( 1200kVA/台)	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.油过滤 3.干燥、试验、化验、 色谱分析 4.接地 5.本体调试
030402005009	电抗器			
030402006001	移相及串联电容器 重量≤30kg	个	按设计图示数量计算	1.本体安装

030402006002	移相及串联电容器 重量≤60kg			2.接地 3.本体调试
030402006003	移相及串联电容器 重量≤120kg			
030402006004	移相及串联电容器 重量≤200kg			
030402006005	集合式并联电容器 重量≤2t			
030402006006	集合式并联电容器 重量≤5t			
030402006007	集合式并联电容器 重量≤10t			
030402006008	电容器 重量：___			
030402006009	并联补偿电容器组架（T B B系列）单列两层	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030402006010	并联补偿电容器组架（T B B系列）单列三层			
030402006011	并联补偿电容器组架（T B B系列）双列两层			
030402006012	并联补偿电容器组架（T B B系列）双列三层			
030402006013	并联补偿电容器组架（T B B系列）小型组合			
030402007001	交流滤波装置组架（T J L系列）电抗组架	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地
030402007002	交流滤波装置组架（T J L系列）放电组架			
030402007003	交流滤波装置组架（T J L系列）连线组架			
030402008001	成套箱式开闭所 回路≤6 电压（kV）：___	座	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030402008002	成套箱式开闭所 回路≤8 电压（kV）：___			
030402008003	成套箱式开闭所 回路≤10 电压（kV）：___			
030402008004	成套箱式开闭所 回路：___电压（kV）：___			
030402009001	单母线 高压断路器柜	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030402009002	单母线 高压互感器柜			
030402009003	单母线 高压电容器柜			
030402009004	单母线 高压母线桥	组		
030402009005	双母线 高压断路器柜			
030402009006	双母线 高压互感器柜			
030402009007	双母线 高压电容器柜			
030402009008	高压开关柜 电压（kV）：___			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030402010001	低压配电柜	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.配电柜一次接线 3.接地 4.本体调试
030402010002	低压电容器柜			
030402010003	低压开关柜			
030402011001	落地式配电箱安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子
030402011002	悬挂嵌入式配电箱安装 半周长≤0.5m			



030402011003	悬挂嵌入式配电箱安装 0.5m ≤半周长≤1.0m			3.配电箱二次线连接 4.接地
030402011004	悬挂嵌入式配电箱安装 1.0m ≤半周长≤1.5m			
030402011005	悬挂嵌入式配电箱安装 1.5m ≤半周长≤2.5m			
030402011006	电表箱安装 电表≤4个			
030402011007	电表箱安装 电表≤8个			
030402011008	电表箱安装 电表>8个			
030402011009	插座箱			
030402012001	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (100kVA)	座	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.进箱母线安装 3.接地 4.本体调试
030402012002	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (315kVA)			
030402012003	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (630kVA)			
030402012004	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (1000kVA)			
030402012005	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (1250kVA)			
030402012006	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (1600kVA)			
030402012007	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (2000kVA)			
030402012008	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (2500kVA)			
030402012009	组合型成套箱式变电站 变压器容量 (___kVA)			
030402013001	配电智能设备	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地 4.本体调试
030402014001	集装箱式配电室	t	按设计图示重量计算	1.本体及附件安装 2.接线 3.接地 4.本体调试

### D.3 母线安装

母线安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.3 的规定执行。

表 D.3 母线安装 (编码: 030403)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030403001001	单导软母线 导线截面≤150mm <sup>2</sup> 材质及	m	按设计图示尺寸以单相长	1.母线安装

030403001002	单导软母线 导线截面 $\leq 240\text{mm}^2$ 材质及		度的总长度加预留长度计算	2.绝缘子耐压试验 3.耐张绝缘子串安装 4.接地
030403001003	单导软母线 导线截面 $\leq 400\text{mm}^2$ 材质及			
030403001004	组合软母线 母线根数(2) 材质及型号规:			
030403001005	组合软母线 母线根数(3) 材质及型号规:			
030403001006	组合软母线 母线根数(10) 材质及型号规:			
030403001007	悬式绝缘子串( $\leq 10\text{KV}$ )	串		
030403001008	户内式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )1孔	个	按设计图示数量计算	1.绝缘子耐压试验 2.绝缘子安装 3.接地
030403001009	户内式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )2孔			
030403001010	户内式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )4孔			
030403001011	户外式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )1孔			
030403001012	户外式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )2孔			
030403001013	户外式支持绝缘子( $\leq 10\text{KV}$ )4孔			
030403001014	软母线引下线、跳线、设备连线安装 导线截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 150$	组/三相	按设计图示数量计算	1.跳线安装
030403001015	软母线引下线、跳线、设备连线安装 导线截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 240$			
030403001016	软母线引下线、跳线、设备连线安装 导线截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 400$			
030403001017	软母线	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度加预留长度计算	1.母线安装 2.绝缘子耐压试验 3.耐张绝缘子串安装 4.接地
030403002001	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 360$	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度加预留长度计算	1.母线安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403002002	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 800$			
030403002003	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1000$			
030403002004	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1250$			
030403002005	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 2500$			
030403002006	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 3500$			
030403002007	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 5000$			
030403002008	矩形铜母线 每相一片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 7500$			
030403002009	矩形铜母线 每相二片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1000$			
030403002010	矩形铜母线 每相二片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1250$			
030403002011	矩形铜母线 每相三片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1000$			
030403002012	矩形铜母线 每相三片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1250$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>			
030403002013	矩形铜母线 每相四片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1000$	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度加预留长度计算	1.母线安装 2.刷分相漆或套相
030403002014	矩形铜母线 每相四片 截面( $\text{mm}^2$ ) $\leq 1250$			

030403002015	矩形铝母线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤360	算	色管 3.接地	
030403002016	矩形铝母线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤800			
030403002017	矩形铝母线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002018	矩形铝母线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002019	矩形铝母线 每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002020	矩形铝母线 每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002021	矩形铝母线 每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002022	矩形铝母线 每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002023	矩形铝母线 每相四片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002024	矩形铝母线 每相四片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002025	矩形铜母线引下线 每相一片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤360			
030403002026	矩形铜母线引下线 每相一片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤800			
030403002027	矩形铜母线引下线 每相一片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002028	矩形铜母线引下线 每相一片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002029	矩形铜母线引下线 每相二片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002030	矩形铜母线引下线 每相二片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002031	矩形铜母线引下线 每相三片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002032	矩形铜母线引下线 每相三片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002033	矩形铜母线引下线 每相四片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002034	矩形铜母线引下线 每相四片截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002035	矩形铝母线引下线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤360			
030403002036	矩形铝母线引下线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤800			
030403002037	矩形铝母线引下线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002038	矩形铝母线引下线 每相一片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002039	矩形铝母线引下线 每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002040	矩形铝母线引下线 每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

030403002041	矩形铝母线引下线 每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度加预留长度计算	1.母线安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403002042	矩形铝母线引下线 每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002043	矩形铝母线引下线 每相四片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1000			
030403002044	矩形铝母线引下线 每相四片 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤1250			
030403002045	矩形铜母线伸缩节头 每相 (片) 1	个	按设计图示数量计算	1.伸缩节安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403002046	矩形铜母线伸缩节头 每相 (片) 2			
030403002047	矩形铜母线伸缩节头 每相 (片) 3			
030403002048	矩形铜母线伸缩节头 每相 (片) 4			
030403002049	矩形铜母线伸缩节头 每相 (片) 5			
030403002050	铜过渡板	块		1.过渡板安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403002051	矩形铝母线伸缩节头 每相 (片) 1	个	按设计图示数量计算	1.伸缩节安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403002052	矩形铝母线伸缩节头 每相 (片) 2			
030403002053	矩形铝母线伸缩节头 每相 (片) 3			
030403002054	矩形铝母线伸缩节头 每相 (片) 4			
030403002055	矩形铝母线伸缩节头 每相 (片) 8			
030403003001	槽形母线安装 2根 规格 (mm) ≤100×45×5	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度加预留长度计算	1.母线制作、安装 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403003002	槽形母线安装 2根 规格 (mm) ≤150×65×7			
030403003003	槽形母线安装 2根 规格 (mm) ≤200×90×12			
030403003004	槽形母线安装 2根 规格 (mm) ≤250×115×12.5			
030403003005	槽形母线与发电机连接 2根6个接头 规格 ≤100×45×5	台	按设计图示数量计算	1.与发电机连接 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403003006	槽形母线与发电机连接 2根6个接头 规格 ≤150×65×7			
030403003007	槽形母线与发电机连接 2根6个接头 规格 ≤200×90×12			
030403003008	槽形母线与发电机连接 2根6个接头 规格 ≤250×115×12.5			
030403003009	槽形母线与变压器连接 2根3个接头 规格 ≤100×45×5			1.与变压器连接 2.刷分相漆或套相色管 3.接地
030403003010	槽形母线与变压器连接 2根3个接头 规格 ≤150×65×7			
030403003011	槽形母线与变压器连接 2根3个接头 规格 ≤200×90×12			

030403003012	槽形母线与变压器连接 2根3个接头 规格 ≤250×115×12.5			
--------------	---------------------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030403003013	槽形母线与断路器连接 2根3个接头 规格 ≤100×45×5	组	按设计图示数量计算	1.与断路器连接 2.刷分相漆或套相 色管 3.接地
030403003014	槽形母线与断路器连接 2根3个接头 规格 ≤150×65×7			
030403003015	槽形母线与断路器连接 2根3个接头 规格 ≤200×90×12			
030403003016	槽形母线与断路器连接 2根3个接头 规格 ≤250×115×12.5			
030403003017	槽形母线与隔离开关连接(3个头) 规格≤ 2(100×45×5)			1.与隔离开关连接 2.刷分相漆或套相 色管 3.接地
030403003018	槽形母线与隔离开关连接(3个头) 规格≤ 2(150×65×7)			
030403003019	槽形母线与隔离开关连接(3个头) 规格≤ 2(200×90×12)			
030403003020	槽形母线与隔离开关连接(3个头) 规格≤ 2(250×115×12.5)			
030403004001	管形母线安装 铝管 直径(mm)≤80	m	按设计图示尺寸以单相长 度的总长度加预留长度计 算	1.母线安装 2.刷分相漆或套相 色管 3.接地
030403004002	管形母线安装 铝管 直径(mm)≤120			
030403004003	管形母线安装 铝管 直径(mm)≤168			
030403004004	管形母线安装 铝管 直径(mm)≤200			
030403004005	管形母线引下线安装 铝管 直径(mm)≤ 80			
030403004006	管形母线引下线安装 铝管 直径(mm)≤ 120			
030403004007	管形母线引下线安装 铝管 直径(mm)≤ 168			
030403004008	管形母线引下线安装 铝管 直径(mm)≤ 200			
030403004009	管形母线引下线安装 与隔离开关连接(3个 头) ≤2(100×45×5)	组	按设计图示数量计算	1.与隔离开关连接 2.刷分相漆或套相 色管 3.接地
030403004010	管形母线引下线安装 与隔离开关连接(3个 头) ≤2(150×65×7)			
030403004011	管形母线引下线安装 与隔离开关连接(3个 头) ≤2(200×90×12)			
030403004012	管形母线引下线安装 与隔离开关连接(3个 头) ≤2(200×115×12.5)			
030403005001	共箱母线安装 6~10kV 铜母线(箱体/ 导体) 900×500/3×(100×8)	m	按设计图示尺寸以中心线 长度的总长度计算	1.母线安装 2.附件安装 3.接地
030403005002	共箱母线安装 6~10kV 铜母线(箱体/ 导体) 1000×550/3×(100×10)			
030403005003	共箱母线安装 6~10kV 铜母线(箱体/ 导体) 1100×600/3×2(100×10)			

030403005004	共箱母线安装 6~10kV 铜母线(箱体/导体) 1200×650/3×3(100×10)			
030403005005	共箱母线安装 6~10kV 铝母线(箱体/导体) 900×500/3×(120×10)			
030403005006	共箱母线安装 6~10kV 铝母线(箱体/导体) 1000×550/3×2(120×10)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030403005007	共箱母线安装 6~10kV 铝母线(箱体/导体) 1100×600/3×3(120×10)	m	按设计图示尺寸以中心线长度的总长度计算	1.母线安装 2.附件安装 3.接地
030403005008	共箱母线安装 6~10kV 铝母线(箱体/导体) 1200×650/3×4(120×10)			
030403006001	低压封闭式插接母线槽 电流(400A)			
030403006002	低压封闭式插接母线槽 电流(500A)			
030403006003	低压封闭式插接母线槽 电流(600A)			
030403006004	低压封闭式插接母线槽 电流(800A)			
030403006005	低压封闭式插接母线槽 电流(1000A)			
030403006006	低压封闭式插接母线槽 电流(1250A)			
030403006007	低压封闭式插接母线槽 电流(1600A)			
030403006008	低压封闭式插接母线槽 电流(2000A)			
030403006009	低压封闭式插接母线槽 电流(2500A)			
030403006010	低压封闭式插接母线槽 电流(3150A)			
030403006011	低压封闭式插接母线槽 电流(4000A)			
030403007001	封闭母线槽分线箱 电流(100A)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地
030403007002	封闭母线槽分线箱 电流(250A)			
030403007003	封闭母线槽分线箱 电流(315A)			
030403007004	封闭母线槽分线箱 电流(500A)			
030403007005	封闭母线槽分线箱 电流(600A)			
030403007006	封闭母线槽分线箱 电流(1000A)			
030403007007	封闭母线槽始端箱(电流400A)			
030403007008	封闭母线槽始端箱(电流800A)			
030403007009	封闭母线槽始端箱(电流1000A)			
030403007010	封闭母线槽始端箱(电流1250A)			
030403007011	封闭母线槽始端箱(电流1600A)			
030403007012	封闭母线槽始端箱(电流2000A)			
030403007013	封闭母线槽始端箱(电流2500A)			
030403008001	重型铜母线 截面(mm <sup>2</sup> )≤2500	t	按设计图示尺寸以质量计	1.母线制作、安装

030403008002	重型铜母线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 3500		算	2.接地
030403008003	重型铜母线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 5000			
030403008004	重型铜母线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 7500			
030403008005	重型铝母线 铝电解			
030403008006	重型铝母线 镁电解			
030403008007	重型铝母线 石墨化电解			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>			
030403008008	重型母线伸缩器 铜母线伸缩器 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 3000	个	按设计图示数量计算	1.伸缩器制作、安装 2.接地
030403008009	重型母线伸缩器 铜母线伸缩器 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 5000			
030403008010	重型母线伸缩器 铜母线伸缩器 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 7500			
030403008011	重型母线伸缩器 铜母线伸缩器 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10000			
030403008012	重型母线 铜导板 阳极	束	按设计图示数量计算	1.导板制作、安装 2.接地
030403008013	重型母线 铜导板 阴极			
030403008014	重型母线 铝导板 阳极			
030403008015	重型母线 铝导板 阴极			
030403008016	重型铝母线接触面加工 ≤ 170 × 160	片 / 单相	按设计图示数量计算	1.母线接触面加工
030403008017	重型铝母线接触面加工 ≤ 350 × 35			
030403008018	重型铝母线接触面加工 ≤ 350 × 40			
030403008019	重型铝母线接触面加工 ≤ 400 × 40			
030403008020	重型铝母线接触面加工 ≤ 350 × 140			
030403008021	重型铝母线接触面加工 ≤ 550 × 180			
030403009001	母线绝缘热缩管 直径 (mm) ≤ 80	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.本体安装 2.接地
030403009002	母线绝缘热缩管 直径 (mm) ≤ 140			
030403010001	母线穿墙套管 电压 ≤ 10KV	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.高压母线穿墙套管耐压试验

#### D.4 控制、保护、直流装置安装

控制、保护、直流装置安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.4 的规定执行。

表D.4 控制、保护、直流装置安装 (编码: 030404)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
------	-----------	------	---------	------

030404001001	控制屏	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.盘柜配线、端子接线 4.小母线安装 5.屏边安装 6.接地 7.本体调试
030404002001	继电、信号屏			
030404003001	模拟屏（宽）≤1m			
030404003002	模拟屏（宽）≤2m			
030404004001	蓄电池屏（柜）			
030404004002	不间断电源柜			
030404004003	配电屏			
030404005001	弱电控制返回屏			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030404006001	高频开关电源 电流: ____A	座	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接地 4.本体调试
030404007001	硅整流柜 电流(100 A),	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.盘柜配线、端子接线 4.接地 5.本体调试
030404007002	硅整流柜 电流(500 A),			
030404007003	硅整流柜 电流(1000 A),			
030404007004	硅整流柜 电流(2000 A),			
030404007005	硅整流柜 电流(3000 A),			
030404007006	硅整流柜 电流(4000 A),			
030404007007	硅整流柜 电流(5000 A),			
030404007008	硅整流柜 电流(6000 A),			
030404007009	硅整流柜 ( ____ A ) ,			
030404008001	可控硅柜 ( 100 A ) ,			
030404008002	可控硅柜 ( 800 A ) ,			
030404008003	可控硅柜 ( 1000 A ) ,			
030404008004	可控硅柜 ( 2000 A ) ,			
030404008005	可控硅柜 ( ____ A ) ,			
030404009001	自动调节励磁屏			
030404010001	励磁灭磁屏			
030404011001	直流馈电屏			
030404012001	事故照明切换屏			
030404013001	控制台 ≤ 1 m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.盘柜配线、端子接线 4.小母线安装 5.接地 6.本体调试
030404013002	控制台 ≤ 2 m			
030404013003	集中控制台 2 - 4 m			
030404014001	同期小屏控制箱	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.箱内配线、端子接线 4.接地 5.本体调试
030404014002	卷帘门控制箱			
030404014003	落地式路灯控制箱 半周长 ≤ 1 m			
030404014004	落地式路灯控制箱 半周长 ≤ 2 m			
030404014005	杆上控制箱安装 ( 距地 ≤ 1 0 m )			
030404014006	悬挂式信号灯控制箱安装			

030404014007

落地式信号灯控制箱安装

## D.5 低压电器设备安装

低压电器设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.5 的规定执行。

表 D.5 低压电器设备 (编码: 030405)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030405001001	卡插式微型自动空气开关	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030405001002	装置式单极小型自动空气开关 额定电流 32A			
030405001003	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 32A			
030405001004	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 50A			
030405001005	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 63A			
030405001006	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 80A			
030405001007	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 100A			
030405001008	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 125A			
030405001009	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 160A			
030405001010	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 180A			
030405001011	装置式三极小型自动空气开关 额定电流 200A			
030405001012	D Z 装置式自动空气开关			
030405001013	D W 万能式自动空气开关			
030405001014	铁壳开关			
030405001015	手柄式刀型开关			
030405001016	操作机构式刀型开关			
030405001017	带熔断器式刀型开关			
030405001018	普通型组合控制开关			
030405001019	防爆型组合控制开关			
030405001020	万能转换开关			
030405001021	单式单极小型空气漏电保护开关			
030405001022	单式三极小型空气漏电保护开关			
030405001023	单式四极小型空气漏电保护开关			
030405001024	组合式小型空气漏电保护开关 回路数 $\leq 10$			
030405001025	组合式小型空气漏电保护开关 回路 $\leq 20$			
030405001026	单相小型空气漏电保护开关			
030405001027	三相小型空气漏电保护开关			
030405001028	低压电气开关			
030405002001	瓷插螺旋式熔断器			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030405002002	管式熔断器			
030405002003	防爆式熔断器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030405003001	普通限位开关			
030405003002	防爆限位开关			
030405004001	主令控制器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线
030405004002	鼓型、凸轮控制器	个		
030405004003	光电控制器安装			
030405004004	时间控制器安装	台		
030405005001	接触器、磁力起动器			
030405006001	Y - Δ自耦减压起动器			
030405007001	电磁铁（电磁制动器）			
030405008001	快速自动开关 电流(630 A)			
030405008002	快速自动开关 电流(1000 A)			
030405008003	快速自动开关 电流(1250 A)	台		
030405008004	快速自动开关 电流(1600 A)			
030405008005	快速自动开关 电流(2000 A)			
030405008006	快速自动开关 电流(4000 A)			
030405008007	快速自动开关 电流： A	箱	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线
030405009001	电阻器 一箱			
030405009002	电阻器 二箱			
030405009003	其他电阻器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线
030405010001	油浸频敏变阻器	个		
030405011001	分流器 电流(150 A)			
030405011002	分流器 电流(500 A)			
030405011003	分流器 电流(630 A)			
030405011004	分流器 电流(1000 A)			
030405011005	分流器 电流(1600 A)			
030405011006	分流器 电流(2000 A)			
030405011007	分流器（ ____ A ） 型号：	台		
030405012001	自动调压器 容量（ KVA ）， 型号：			
030405013001	普通型按钮 容量（ VA ） 及型号：	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线
030405013002	防爆型按钮 容量（ VA ） 及型号：			
030405013003	普通型电笛 容量（ VA ） 及型号：			
030405013004	防爆型电笛 容量（ VA ） 及型号：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容		
030405013005	机械式水位电气信号装置 容量(VA)及型号:	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线		
030405013006	电子式水位电气信号装置 容量(VA)及型号:					
030405013007	液位式水位电气信号装置 容量(VA)及型号:					
030405013008	单相电度表 容量(VA)及型号:	个				
030405013009	三相电度表 容量(VA)及型号:					
030405013010	测量表计 容量(VA)及型号:					
030405013011	继电器 容量(VA)及型号:					
030405013012	电磁锁 容量(VA)及型号:					
030405013013	屏上辅助设备 容量(VA)及型号:					
030405013014	辅助电压互感器	组				
030405013015	安全变压器 变压器容量(500VA)	台				
030405013016	安全变压器 变压器容量(1000VA)					
030405013017	安全变压器 变压器容量(3000VA)					
030405013018	电铃直径(100mm)	套			按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线
030405013019	电铃直径(200mm)					
030405013020	电铃直径(300mm)					
030405013021	门铃 明装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线		
030405013022	门铃 暗装					
030405013023	风机盘管温控器(三速开关)	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线		
030405013024	请勿打扰灯					
030405013025	须刨插座( $\leq 15A$ )	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线		
030405013026	钥匙取电器					
030405013027	浴霸(2个光源)					
030405013028	浴霸(4个光源)					
030405013029	自动干手器					
030405014001	户外端子箱	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.端子板安装 3.接线		
030405014002	户内端子箱					
030405014003	端子板	组		4.接地		
030405014004	高压电缆分支箱(回路)6	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.箱内配线、端子接线 4.接地		
030405014005	高压电缆分支箱(回路)8					
030405014006	高压电缆分支箱(回路)10					
030405014007	低压电缆分支箱					

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容		
030405015001	吊风扇		按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调速开关安装 3.接地		
030405015002	壁扇					
030405015003	壁式排气扇					
030405015004	吸顶式排气扇					
030405015005	其他风扇					
030405016001	一体式直流整车充电机 1 机 1 充 功率 (60kW)			台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.联锁装置检查 3.导体接触面检查 4.二次元件拆装 5.接线 6.接地 7.本体调试
030405016002	一体式直流整车充电机 1 机 1 充 功率 (120kW)					
030405016003	一体式直流整车充电机 1 机 1 充 功率 (180kW)					
030405016004	一体式直流整车充电机 1 机 2 充 功率 (60kW)					
030405016005	一体式直流整车充电机 1 机 2 充 功率 (120kW)					
030405016006	一体式直流整车充电机 1 机 2 充 功率 (180kW)					
030405016007	一体式直流整车充电机 1 机 4 充 功率 (120kW)					
030405016008	一体式直流整车充电机 1 机 4 充 功率 (240kW)					
030405016009	分体式直流整车充电机 功率 (60kW) 型号:					
030405016010	分体式直流整车充电机 功率 (120kW) 型号:					
030405016011	分体式直流整车充电机 功率 (240kW) 型号:					
030405016012	分体式直流整车充电机 功率 (300kW) 型号:					
030405016013	分体式直流整车充电机 功率 (720kW) 型号:					
030405016014	壁挂式交流充电桩 功率 (7kW) 型号:	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.箱内配线、端子接线 4.接地			
030405016015	壁挂式交流充电桩 功率 (14kW) 型号:					
030405016016	壁挂式交流充电桩 功率 (42kW) 型号:					
030405016017	立式交流充电桩 功率 (7kW) 型号:					
030405016018	立式交流充电桩 功率 (14kW) 型号:					
030405016019	立式交流充电桩 功率 (21kW) 型号:					
030405016020	立式交流充电桩 功率 (42kW) 型号:					
030405017001	其他电器				按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地

## D.6 光伏组件设备安装

光伏组件设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表D.6的规定执行。

表D.6 低压电器设备（编码：030406）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030406001001	碱性蓄电池 容量(40A·h)	个		1.本体安装 2.极柱连接 3.补充注液 4.充放电
030406001002	碱性蓄电池 容量(80A·h)			
030406001003	碱性蓄电池 容量(100A·h)			
030406001004	碱性蓄电池 容量(150A·h)			
030406001005	碱性蓄电池 容量(250A·h)			
030406001006	碱性蓄电池 容量(300A·h)			
030406001007	碱性蓄电池 容量(500A·h)			
030406001008	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（100A·h）	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接线 3.配注电解液 4.标志标号 5.充放电
030406001009	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（200A·h）			
030406001010	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（300A·h）			
030406001011	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（400A·h）			
030406001012	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（600A·h）			
030406001013	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（800A·h）			
030406001014	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（1000A·h）			
030406001015	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（1200A·h）			
030406001016	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（1400A·h）			
030406001017	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（1600A·h）			
030406001018	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（1800A·h）			
030406001019	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（2000A·h）			
030406001020	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（2500A·h）			
030406001021	固定密闭式铅酸蓄电池 容量（3000A·h）			
030406001022	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量（12V/100A·h）	组件	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接线与接地 3.护罩安装 4.标志标号 5.充放电
030406001023	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量（12V/200A·h）			
030406001024	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量（12V/290A·h）			
030406001025	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量（6V/390A·h）			
030406001026	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量（12V/500A·h）			

030406001027	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量 (12V/570A·h)		
030406001028	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量 (6V/820A·h)		
030406001029	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量 (6V/980A·h)		
030406001030	免维护铅酸蓄电池 电压 / 容量 (6V/1070A·h)		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	
030406001031	蓄电池防震支架安装 单层支架 单排 材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.定位 2.安装	
030406001032	蓄电池防震支架安装 单层支架 双排 材质				
030406001033	蓄电池防震支架安装 双层支架 单排 材质				
030406001034	蓄电池防震支架安装 双层支架 双排 材质				
030406002001	EPS、UPS 电源 功率:	套		1.本体安装 2.接地	
030406003001	杆柱上安装太阳能电池板 杆高(m)≤5	块	按设计图示数量计算	1.安装 2.组件与接线盒电器连接 3.子方阵与接线盒电器连接 4.太阳能电池与控制屏联测 4.接地	
030406003002	杆柱上安装太阳能电池板 杆高(m)≤12				
030406003003	杆柱上安装太阳能电池板 杆高(m)≤20				
030406003004	其他太阳能电池板				
030406003005	太阳能电池钢架安装 在地面上	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1.安装 2.钢架简易基础砌筑 3.钢架固定 4.接地	
030406003006	太阳能电池钢架安装 在墙面、屋面上				
030406003007	太阳能电池钢架安装 在支架、支柱上				
030406003008	安装开关电源 (40A)	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.接地 3.单机主要电气性能调测	
030406003009	安装开关电源 (50A)				
030406003010	安装开关电源 (63A)				
030406003011	安装开关电源 (100A)				
030406003012	安装开关电源 (200A)				
030406003013	安装开关电源 (500A)				
030406003014	安装开关电源 (600A)				
030406003015	充放电设备			1.本体及附件安装 2.接地 3.单机主要电气性能调测	
030406003016	安装整流模块 (块)				
030406003017	系统调测				
030406003018	可控硅整流器 48V/30A				1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030406003019	可控硅整流器 48V/60A				
030406003020	可控硅整流器 48V/200A				
030406003021	可控硅整流器 48V/400A				



030406003022	硅整流器 电流(100A)			
030406003023	硅整流器 电流(125A)			
030406003024	硅整流器 电流(200A)			
030406003025	硅整流器 电流(250A)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030406003026	安装调压器 ( 100kV.A )	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.补充注油 3.接地
030406003027	安装调压器 ( 500kV.A )			
030406003028	安装组合变换器 ( 400W )			
030406003029	安装变换器 ( 400W)			1.安装 2.接线 3.接地 4.本体调试
030406003030	电子交流稳压器			
030406004001	太阳能控制器安装 电压 96V 型号:			
030406004002	太阳能控制器安装 电压 110V 型号:			
030406005001	光伏成品支架	t	按设计图示数量计算	1.安装 2.接地
030406006001	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 2000wp 容量及	块	按设计图示数量计算	1.光伏组件安装 2.接线 3.安装安全遮盖罩布 4.组件与接线盒电路连接 5.子方阵与接线盒电路连接 6.太阳能电池与控制屏联测 7.接地
030406006002	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 3000wp 容量及			
030406006003	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 5000wp 容量及			
030406006004	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 7000wp 容量及			
030406006005	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 10000wp 容量及			
030406006006	太阳能光伏组件安装 单个组串容量 ≤ 15000wp 容量及			
030406006007	光伏组件 容量: ____ Wp,			
030406007001	光伏逆变器 额定交流输出功率 ≤ 10kW 型号: 基础底座形式、材质:	台	按设计图示数量计算	1.基础底座安装 2.逆变器本体安装 3.接线 4.接地
030406007002	光伏逆变器 额定交流输出功率 ≤ 100kW 型号: 基础底座形式、材质:			
030406007003	光伏逆变器 额定交流输出功率 ≤ 250kW 型号: 基础底座形式、材质:			
030406007004	光伏逆变器 额定交流输出功率 ≤ 500kW 型号: 基础底座形式、材质:			
030406007005	光伏逆变器 额定交流输出功率 ≤ 1000kW 型号: 基础底座形式、材质:			
030406007006	光伏逆变器 额定交流输出功率 kW 型			

	号：基础底座形式、材质：			
030406008001	太阳光导入照明系统 墩座式混凝土 井口接口防水帽 方形 600mm*600mm（内圆 直径 570mm）	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.保温套安装
030406008002	太阳光导入照明系统 金属屋面防水帽 圆形（直径 600mm）			
030406008003	太阳光导入照明系统 自安型防水帽 外圆（直径 910mm）			
030406008004	太阳光导入照明系统 采光罩（外径 MM）≤350	个	按设计图示数量计算	本体安装
030406008005	太阳光导入照明系统 采光罩（外径 MM）≤600			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	
030406008006	太阳光导入照明系统 导光管（长度 600mm，外径 mm）≤350	节	按设计图示数量计算	1.悬吊绳制作安装 2.导光管连接安装	
030406008007	太阳光导入照明系统 导光管（长度 600mm，外径 mm）≤600				
030406008008	太阳光导入照明系统 光线调节器（外径 mm）≤350	个		按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030406008009	太阳光导入照明系统 光线调节器（外径 mm）≤600				
030406008010	太阳光导入照明系统 光线调节器控制开关				
030406008011	太阳光导入照明系统 导光管接口转换器				
030406008012	太阳光导入照明系统 漫射器	套			本体安装
030406008013	太阳光导入照明系统 环境测量装置	台			1.本体安装 2.接地 3.本体调试
030406008014	太阳光导入照明系统 数据采集仪				
030406009001	太阳能电池与控制屏联测(单方阵系统)	组			联测
030406010001	太阳能光伏电站调试（kW）≤1000	系统		系统调试	
030406010002	太阳能光伏电站调试（kW）≤10000				
030406010003	太阳能光伏电站调试（kW）>10000				

## D.7 电机检查接线

电机检查接线工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.7 的规定执行。

表 D.7 电机检查接线（编码：030407）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030407001001	柴油发电机检查接线 容量（kW）≤500	台	按设计图示数量计算	1.检查接线 2.接地
030407001002	柴油发电机检查接线 容量（kW）≤800			

030407001003	柴油发电机检查接线 容量 ( kW ) ≤1250			
030407001004	空冷式发电机、调相机检查接线 容量 ( kW ) ≤1500			
030407001005	空冷式发电机、调相机检查接线 容量 ( kW ) ≤3000			
030407001006	空冷式发电机、调相机检查接线 容量 ( kW ) ≤6000			
030407001007	空冷式发电机、调相机检查接线 容量 ( kW ) ≤12000			
030407001008	空冷式发电机、调相机检查接线 容量 ( kW ) ≤25000			
030407001009	励磁电阻器(综合)检查接线			
030407002001	小型直流电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤3			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030407002002	小型直流电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤13	台	按设计图示数量计算	1.检查接线 2.接地
030407002003	小型直流电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤30			
030407002004	小型直流电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤100			
030407002005	小型直流电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤200			
030407002006	小型交流异步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤3			
030407002007	小型交流异步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤13			
030407002008	小型交流异步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤30			
030407002009	小型交流异步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤100			
030407002010	小型交流异步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤220			
030407002011	小型交流同步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤3			
030407002012	小型交流同步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤13			
030407002013	小型交流同步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤30			
030407002014	小型交流同步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤100			
030407002015	小型交流同步电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤200			
030407002016	小型防爆式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤3			
030407002017	小型防爆式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤13			
030407002018	小型防爆式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤30			
030407002019	小型防爆式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤100			
030407002020	小型防爆式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤200			
030407003001	微型电机检查接线 功率:			
030407004001	小型立式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤30			
030407004002	小型立式电机检查接线 ( 功率 kW ) ≤60			

030407004003	小型立式电机检查接线 (功率 kW) ≤100			
030407004004	小型立式电机检查接线 (功率 kW) ≤200			
030407005001	大中型电动机检查接线 重量 (t/台) ≤5	台	按设计图示数量计算	1.检查接线 2.接地 3.大型电机抽
030407005002	大中型电动机检查接线 重量 (t/台) ≤10			
030407005003	大中型电动机检查接线 重量 (t/台) ≤20			
030407005004	大中型电动机检查接线 重量 (t/台) ≤30			
030407005005	大中型电动机检查接线 重量 (t/台) > 30t 每增加 1t			
030407006001	变频机组检查接线 (kW) ≤4	台	按设计图示数量计算	1.检查接线 2.接地
030407006002	变频机组检查接线 (kW) ≤8			
030407006003	变频机组检查接线 (kW) ≤15			
030407006004	变频机组检查接线 (kW) ≤20			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030407007001	电磁调速电动机检查接线 (功率 kW) ≤2.2	台	按设计图示数量计算	1.检查接线 2.接地
030407007002	电磁调速电动机检查接线 (功率 kW) ≤10			
030407007003	电磁调速电动机检查接线 (功率 kW) ≤15			
030407007004	电磁调速电动机检查接线 (功率 kW) ≤30			
030407007005	电磁调速电动机检查接线 (功率 kW) ≤45			

## D.8 滑触线装置安装

滑触线装置安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则, 应按表 D.8 的规定执行。

表 D.8 滑触线装置安装 (编码: 030408)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030408001001	轻型滑触线 铜质工型	m	按设计图示尺寸以单相长度的总长度数量加预留长度计算	1.滑触线安装 2.补偿器安装 3.接线 4.接地
030408001002	轻型滑触线 铜钢组合			
030408001003	轻型滑触线 沟型			
030408001004	安全节能型滑触线安装 电流 (100A)			1.滑触线安装 2.安装导电器 3.接线 4.接地
030408001005	安全节能型滑触线安装 电流 (200A)			
030408001006	安全节能型滑触线安装 电流 (320A)			
030408001007	安全节能型滑触线安装 电流 (500A)			
030408001008	安全节能型滑触线安装 电流 (800A)			

030408001009	安全节能型滑触线安装 电流 (1250A)			
030408001010	角钢滑触线 40×4			1.滑触线安装 2.涂刷相色漆 3.连接伸缩器 4.装拉紧装置 5.接线 6.接地
030408001011	角钢滑触线 50×5			
030408001012	角钢滑触线 63×6			
030408001013	角钢滑触线 75×8			
030408001014	扁钢滑触线 40×4			
030408001015	扁钢滑触线 50×5			
030408001016	扁钢滑触线 60×6			
030408001017	槽钢滑触线 规格 65×40			
030408001018	槽钢滑触线 规格 80×43			1.滑触线安装 2.涂刷相色漆 3.连接伸缩器 4.装拉紧装置 5.接线 6.接地
030408001019	槽钢滑触线 规格 100×48			
030408001020	槽钢滑触线 规格 120×53			
030408001021	圆钢滑触线 Φ8			
030408001022	圆钢滑触线 Φ12			
030408001023	工字钢滑触线 工字钢、轻轨 (kg/m) ≤10			
030408001024	工字钢滑触线 工字钢、轻轨 (kg/m) ≤12			按设计图示尺寸以单相长度的总长度数量加预留长度计算
030408001025	工字钢滑触线 工字钢、轻轨 (kg/m) ≤14			
030408001026	工字钢滑触线 工字钢、轻轨 (kg/m) ≤16			
030408001027	滑触线支架安装 3横架式 螺栓固定			
030408001028	滑触线支架安装 3横架式 焊接固定			按设计图示数量计算
030408001029	滑触线支架安装 6横架式 螺栓固定			
030408001030	滑触线支架安装 6横架式 焊接固定			
030408001031	滑触线指示灯			
030408001032	滑触线工字钢轻轨支架			按设计图示数量计算
030408001033	滑触线拉紧装置 扁钢			
030408001034	滑触线拉紧装置 圆钢			
030408001035	滑触线拉紧装置 软滑线			
030408001036	挂式滑触线支持器			按设计图示数量计算
030408002001	移动软电缆沿钢索安装 (每根长度 m) ≤10			
030408002002	移动软电缆沿钢索安装 (每根长度 m) ≤20			
030408002003	移动软电缆沿钢索安装 (每根长度 m) ≤30			按设计图示尺寸以单根长度的总长度数量加预留长度计算
030408002004	移动软电缆沿轨道安装 (截面 mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030408002005	移动软电缆沿轨道安装 (截面 mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030408002006	移动软电缆沿轨道安装 (截面 mm <sup>2</sup> ) ≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

030408002007	移动软电缆沿轨道安装（截面 mm <sup>2</sup> ）≤120		7.接地
--------------	-------------------------------------	--	------

## D.9 电缆敷设

电缆安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.9 的规定执行。

**表 D.9 电缆敷设（编码：030409）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409001001	单芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤35	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭（盖）盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001002	单芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤120			
030409001003	单芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤240			
030409001004	单芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤400			
030409001005	三芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤35			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409001006	三芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤120	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭（盖）盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001007	三芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤240			
030409001008	三芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤400			
030409001009	四芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤35			
030409001010	四芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤120			
030409001011	四芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤240			
030409001012	四芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤400			
030409001013	五芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤35			
030409001014	五芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤120			
030409001015	五芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤240			
030409001016	五芯铝芯电力电缆普通敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤400			
030409001017	单芯铝芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面（mm <sup>2</sup> ）≤35			
030409001018	单芯铝芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面			

	(mm <sup>2</sup> )≤120			
030409001019	单芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409001020	单芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409001021	三芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409001022	三芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409001023	三芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409001024	三芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409001025	四芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409001026	四芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409001027	四芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409001028	四芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409001029	五芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409001030	五芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409001031	五芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001032	五芯铝芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409001033	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤10			
030409001034	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409001035	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409001036	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409001037	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409001038	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409001039	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409001040	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409001041	单芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> )	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地

	≤400			
030409001042	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001043	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001044	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001045	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001046	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409001047	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409001048	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001049	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001050	三芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001051	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001052	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001053	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001054	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001055	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409001056	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409001057	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001058	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001059	四芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001060	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001061	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001062	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001063	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			



030409001064	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409001065	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409001066	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001067	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001068	五芯铜芯电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001069	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001070	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001071	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001072	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001073	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409001074	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409001075	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001076	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001077	单芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001078	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001079	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001080	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001081	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001082	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001083	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001084	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001085	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001086	三芯铜芯电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			

030409001087	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001088	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001089	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001090	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001091	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001092	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001093	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001094	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001095	四芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001096	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001097	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001098	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001099	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001100	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001101	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001102	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001103	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001104	五芯铜芯电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001105	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001106	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001107	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001108	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001109	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板

030409001110	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150
030409001111	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185
030409001112	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240
030409001113	单芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400
030409001114	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10
030409001115	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16
030409001116	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35
030409001117	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70
030409001118	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120
030409001119	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150
030409001120	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185
030409001121	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240
030409001122	三芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400
030409001123	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10
030409001124	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16
030409001125	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35
030409001126	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70
030409001127	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120
030409001128	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150
030409001129	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185
030409001130	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240
030409001131	四芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400
030409001132	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10
030409001133	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16

算

- 3.挂牌
- 4.绝缘测试
- 5.配合试验
- 6.电缆敷设设施安  
装及拆除
- 7.接地

030409001134	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001135	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001136	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001137	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001138	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001139	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001140	五芯矿物质电力电缆普通敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001141	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001142	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001143	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001144	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001145	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001146	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001147	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001148	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001149	单芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001150	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001151	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001152	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001153	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001154	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001155	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001156	三芯矿物质电力电缆竖直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			

030409001157	三芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001158	三芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001159	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001160	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001161	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001162	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001163	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001164	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001165	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001166	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001167	四芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001168	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001169	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001170	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001171	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001172	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001173	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001174	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001175	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001176	五芯矿物质电力电缆垂直通道敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001177	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001178	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001179	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			

030409001180	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001181	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001182	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001183	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001184	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001185	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001186	单芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001187	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001188	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001189	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001190	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001191	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001192	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001193	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001194	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001195	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001196	三芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001197	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001198	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001199	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001200	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001201	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001202	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			

030409001203	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409001204	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001205	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001206	四芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001207	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001208	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001209	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤25			
030409001210	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001211	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001212	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001213	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001214	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001215	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409001216	五芯铜芯电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409001217	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤10			
030409001218	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409001219	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤25			
030409001220	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409001221	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409001222	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409001223	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409001224	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409001225	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			

030409001226	单芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001227	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001228	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001229	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001230	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001231	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001232	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001233	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001234	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001235	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001236	三芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001237	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001238	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001239	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001240	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001239	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001240	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001241	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001242	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001243	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001244	四芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001245	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001246	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			



030409001247	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001248	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001249	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001250	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001251	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001252	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001253	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001254	五芯矿物质电力电缆室外埋地敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001255	单芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 2.5			
030409001256	单芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 6			
030409001257	单芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001258	单芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001259	三芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 2.5			
030409001260	三芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 6			
030409001261	三芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001262	三芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409001263	四芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 2.5	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌 4.绝缘测试 5.配合试验 6.电缆敷设设施安装及拆除 7.接地
030409001264	四芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 6			
030409001265	四芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001266	四芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001267	五芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 2.5			
030409001268	五芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 6			
030409001269	五芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			

030409001270	五芯铜芯电力电缆室外水下敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 25			
030409001271	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10			
030409001272	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409001273	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409001274	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409001275	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409001276	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409001277	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409001278	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409001279	预分支电缆竖井内敷设 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409001280	电力电缆敷设 规格型号: _____			
030409002001	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 6	m	按设计图示尺寸以单根长度的总长度加预留长度计算	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板 3.挂牌
030409002002	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 14			
030409002003	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 24			
030409002004	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 37			
030409002005	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 48			
030409002006	控制电缆普通敷设 电缆芯数(芯) ≤ 64			
030409002007	控制电缆竖直通道敷设 电缆芯数(芯) ≤ 14			
030409002008	控制电缆竖直通道敷设 电缆芯数(芯) ≤ 37			
030409002009	控制电缆竖直通道敷设 电缆芯数(芯) ≤ 48			
030409002010	控制电缆竖直通道敷设 电缆芯数(芯) ≤ 64			
030409003001	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003002	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409003003	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003004	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003005	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409003006	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409003007	1kV 以下干包式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409003008	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409003009	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、			

	安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003010	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003011	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003012	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003013	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003014	1kV 以下干包式 三芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003015	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003016	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003017	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003018	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003019	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003020	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003021	1kV 以下干包式 四芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003022	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003023	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003024	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003025	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003026	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003027	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003028	1kV 以下干包式 五芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003029	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003030	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003031	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003032	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、			

	安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003033	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003034	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003035	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003036	1kV 以下热缩式 单芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003037	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003038	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003039	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003040	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003041	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003042	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003043	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003044	1kV 以下热缩式 三芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003045	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003046	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003047	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003048	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003049	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003050	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003051	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003052	1kV 以下热缩式 四芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003053	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003054	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003055	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

		单位	
030409003056	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120	个	按设计图示数量计算
030409003057	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		
030409003058	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185		
030409003059	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240		
030409003060	1kV 以下热缩式 五芯铝芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400		
030409003061	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16		
030409003062	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35		
030409003063	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70		
030409003064	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		
030409003065	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		
030409003066	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185		
030409003067	1kV 以下干包式 单芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240		
030409003068	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16		
030409003069	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35		
030409003070	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70		
030409003071	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		
030409003072	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		
030409003073	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185		
030409003074	1kV 以下干包式 三芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240		
030409003075	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16		
030409003076	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35		
030409003077	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70		
030409003078	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、 安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		
030409003079	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、		

- 1.电缆头制作
- 2.电缆头安装
- 3.电缆头接地

	安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003080	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003081	1kV 以下干包式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409003082	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003083	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003084	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003085	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003086	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003087	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003088	1kV 以下干包式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003089	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003090	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003091	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003092	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003093	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003094	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003095	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003096	1kV 以下热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003097	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003098	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003099	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003100	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003101	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003102	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、			

	安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003103	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003104	1kV 以下热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003105	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003106	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003107	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003108	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003109	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003110	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003111	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003112	1kV 以下热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003113	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003114	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003115	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003116	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003117	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003118	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003119	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003120	1kV 以下热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003121	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003122	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003123	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003124	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003125	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头			

	制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		
030409003126	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185		
030409003127	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240		
030409003128	10kV 以下户内热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400		
030409003129	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16		
030409003130	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35		
030409003131	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70		
030409003132	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409003133	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003134	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003135	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003136	10kV 以下户内热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003137	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003138	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003139	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003140	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003141	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003142	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003143	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003144	10kV 以下户内热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003145	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003146	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003147	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			



030409003148	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		
030409003149	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		
030409003150	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185		
030409003151	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240		
030409003152	10kV 以下户内热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400		
030409003153	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16		
030409003154	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35		
030409003155	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70		
030409003156	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120		
030409003157	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409003158	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003159	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003160	10kV 以下户内冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003161	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003162	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003163	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003164	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003165	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003166	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003167	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003168	10kV 以下户内冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003169	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			

030409003170	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003171	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003172	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003173	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003174	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003175	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003176	10kV 以下户内冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003177	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003178	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003179	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003180	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003181	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003182	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003183	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003184	10kV 以下户内冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003185	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003186	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003187	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003188	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003189	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003190	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003191	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003192	10kV 以下户外冷缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			

030409003193	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003194	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003195	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003196	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003197	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003198	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003199	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003200	10kV 以下户外冷缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003201	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003202	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003203	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003204	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003205	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003206	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003207	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003208	10kV 以下户外冷缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003209	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003210	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003211	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003212	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003213	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003214	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003215	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			

030409003216	10kV 以下户外冷缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003217	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003218	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003219	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003220	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003221	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003222	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003223	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003224	10kV 以下户外热缩式 单芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003225	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003226	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003227	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003228	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003229	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003230	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003231	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003232	10kV 以下户外热缩式 三芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003233	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003234	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003235	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003236	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003237	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003238	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			

030409003239	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003240	10kV 以下户外热缩式 四芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003241	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003242	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003243	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003244	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003245	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003246	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003247	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003248	10kV 以下户外热缩式 五芯铜芯电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003249	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003250	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003251	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003252	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003253	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003254	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003255	1kV 以下干包式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003256	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003257	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003258	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003259	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003260	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003261	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

030409003262	1kV 以下干包式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003263	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003264	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003265	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003266	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003267	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003268	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003269	1kV 以下干包式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003270	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003271	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003272	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003273	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003274	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003275	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003276	1kV 以下干包式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003277	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003278	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003279	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003280	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003281	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003282	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003283	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003284	1kV 以下热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003285	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			

030409003286	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003287	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003288	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003289	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003290	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003291	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003292	1kV 以下热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003293	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003294	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003295	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003296	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003297	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003298	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003299	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003300	1kV 以下热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003301	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003302	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003303	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003304	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003305	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003306	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003307	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003308	1kV 以下热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			

030409003309	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003310	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003311	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003312	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003313	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003314	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003315	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003316	10kV 以下户内热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003317	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003318	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003319	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003320	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003321	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003322	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003323	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003324	10kV 以下户内热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003325	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003326	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003327	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003328	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003329	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003330	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003331	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			



030409003332	10kV 以下户内热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003333	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003334	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003335	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003336	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003337	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003338	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003339	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003340	10kV 以下户内热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003341	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003342	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003343	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003344	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003345	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003346	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003347	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003348	10kV 以下户内冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003349	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003350	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003351	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003352	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003353	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003354	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			

030409003355	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003356	10kV 以下户内冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003357	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003358	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003359	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003360	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003361	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003362	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003363	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003364	10kV 以下户内冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003365	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003366	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003367	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003368	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003369	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003370	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003371	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003372	10kV 以下户内冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003373	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003374	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003375	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003376	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003377	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			

030409003378	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003379	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003380	10kV 以下户外冷缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003381	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003382	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003383	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003384	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003385	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003386	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003387	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003388	10kV 以下户外冷缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003389	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003390	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003391	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003392	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003393	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003394	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003395	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003396	10kV 以下户外冷缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003397	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003398	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003399	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003400	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			

030409003401	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003402	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003403	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003404	10kV 以下户外冷缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003405	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003406	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003407	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003408	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003409	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409003410	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409003411	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003412	10kV 以下户外热缩式 单芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003413	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003414	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003415	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409003416	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409003417	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003418	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409003419	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409003420	10kV 以下户外热缩式 三芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409003421	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409003422	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409003423	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			

030409003424	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409003425	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409003426	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409003427	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409003428	10kV 以下户外热缩式 四芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409003429	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409003430	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409003431	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409003432	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409003433	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409003434	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409003435	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409003436	10kV 以下户外热缩式 五芯矿物质电力电缆头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409003437	电力电缆头制作、安装			
030409003437	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409003438	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409003439	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409003440	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409003441	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409003442	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409003443	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409003444	T 型电缆头 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409003445	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16	个	按设计图示数量计算	1.电缆穿刺线夹制作 2.电缆穿刺线夹安装 3.电缆穿刺线夹接地
030409003446	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409003447	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409003448	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409003449	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409003450	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			

030409003451	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409003452	电缆穿刺线夹 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤400			
030409004001	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004002	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409004003	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409004004	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409004005	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409004006	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409004007	1kV 以下干包式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409004008	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409004009	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409004010	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409004011	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409004012	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409004013	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
030409004014	1kV 以下干包式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030409004015	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			
030409004016	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030409004017	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤70			
030409004018	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤120			
030409004019	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030409004020	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤185			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004021	1kV 以下干包式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004022	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤16			

030409004023	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35
030409004024	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70
030409004025	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120
030409004026	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150
030409004027	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185
030409004028	1kV 以下干包式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240
030409004029	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16
030409004030	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35
030409004031	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70
030409004032	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120
030409004033	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150
030409004034	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185
030409004035	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240
030409004036	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400
030409004037	1kV 以下热缩式 单芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70
030409004038	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16
030409004039	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35
030409004040	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70
030409004041	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120
030409004042	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150
030409004043	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185
030409004044	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240
030409004045	1kV 以下热缩式 三芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400
030409004046	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409004047	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004048	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409004049	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409004050	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409004051	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409004052	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409004053	1kV 以下热缩式 四芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409004054	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409004055	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409004056	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409004057	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409004058	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409004059	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409004060	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409004061	1kV 以下热缩式 五芯铝芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 400			
030409004062	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			
030409004063	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 35			
030409004064	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 70			
030409004065	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120			
030409004066	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 150			
030409004067	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 185			
030409004068	1kV 以下干包式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240			
030409004069	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 16			



030409004070	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004071	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004072	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004073	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004074	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004075	1kV 以下干包式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004076	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004077	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004078	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004079	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004080	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004081	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004082	1kV 以下干包式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004083	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004084	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004085	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004086	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004087	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004088	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004089	1kV 以下干包式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004090	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004091	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004092	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			

030409004093	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004094	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004095	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004096	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004097	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004098	1kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004099	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004100	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004101	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004102	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004103	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004104	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004105	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004106	1kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004107	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004108	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004109	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004110	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004111	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004112	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004113	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004114	1kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004115	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			

030409004116	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004117	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004118	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004119	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004120	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004121	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004122	1kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004123	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004124	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004125	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004126	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004127	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004128	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004129	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004130	10kV 以下热缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004131	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004132	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004133	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004134	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004135	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004136	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004137	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004138	10kV 以下热缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			

030409004139	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004140	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004141	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004142	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004143	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004144	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004145	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004146	10kV 以下热缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004147	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004148	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004149	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004150	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004151	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004152	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004153	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004154	10kV 以下热缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004155	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004156	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004157	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004158	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004159	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004160	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004161	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			

030409004162	10kV 以下冷缩式 单芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004163	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004164	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004165	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004166	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004167	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004168	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
030409004169	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004170	10kV 以下冷缩式 三芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004171	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004172	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004173	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004174	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004175	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004176	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409004177	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240	个	按设计图示数量计算	1.电缆中间头制作 2.电缆头中间安装 3.电缆头接地
030409004178	10kV 以下冷缩式 四芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004179	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤16			
030409004180	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤35			
030409004181	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤70			
030409004182	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤120			
030409004183	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤150			
030409004184	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤185			

030409004185	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤240			
030409004186	10kV 以下冷缩式 五芯铜芯中间头制作、安装 截面 (mm <sup>2</sup> )≤400			
030409004187	中间头制作、安装			
030409005001	控制电缆中间头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤14	个	按设计图示数量计算	1.电缆头制作 2.电缆头安装 3.电缆头接地
030409005002	控制电缆中间头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤37			
030409005003	控制电缆中间头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤48			
030409005004	控制电缆中间头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤64			
030409005005	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤6			
030409005006	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤14			
030409005007	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤24			
030409005008	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤37			
030409005009	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤48			
030409005010	控制电缆终端头制作、安装 电缆芯数 (芯) ≤64			
030409006001	钢管理地敷设 SC20			
030409006002	钢管理地敷设 SC32			
030409006003	钢管理地敷设 SC40			
030409006004	钢管理地敷设 SC50			
030409006005	钢管理地敷设 SC65			
030409006006	钢管理地敷设 SC80			
030409006007	钢管理地敷设 SC100			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030409006008	钢管理地敷设 SC125	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.沟底夯实 2.管道及管口处理 3.接管 4.保护管敷设 5.金属管接地
030409006009	钢管理地敷设 SC150			
030409006010	钢管理地敷设 SC200			
030409006011	钢管理地敷设 SC300			
030409006012	塑料管理地敷设 Φ20mm	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管道及管口处理 2.接管 3.管道敷设
030409006013	塑料管理地敷设 Φ25mm			
030409006014	塑料管理地敷设 Φ32mm			
030409006015	塑料管理地敷设 Φ40mm			

030409006016	塑料管埋地敷设 $\Phi 50\text{mm}$			
030409006017	塑料管埋地敷设 $\Phi 65\text{mm}$			
030409006018	塑料管埋地敷设 $\Phi 80\text{mm}$			
030409006019	塑料管埋地敷设 $\Phi 100\text{mm}$			
030409006020	塑料管埋地敷设 $\Phi 125\text{mm}$			
030409006021	塑料管埋地敷设 $\Phi 150\text{mm}$			
030409006022	塑料管埋地敷设 $\Phi 200\text{mm}$			
030409006023	塑料管埋地敷设 $\Phi 250\text{mm}$			
030409006024	波纹管敷设 $\Phi 50\text{mm}$			
030409006025	波纹管敷设 $\Phi 100\text{mm}$			
030409006026	波纹管敷设 $\Phi 150\text{mm}$			
030409006027	波纹管敷设 $\Phi 200\text{mm}$			
030409006028	波纹管敷设 $\Phi 250\text{mm}$			
030409006029	塑料矩形套管敷设 外轮廓截面积( $\text{m}^2$ ) $\leq 0.05$			
030409006030	塑料矩形套管敷设 外轮廓截面积( $\text{m}^2$ ) $\leq 0.10$			
030409006031	塑料矩形套管敷设 外轮廓截面积( $\text{m}^2$ ) $> 0.10$			
030409006032	混凝土管石棉水泥管敷设 管径(100mm)			
030409006033	混凝土管石棉水泥管敷设 管径(200mm)			
030409006034	铸铁管敷设 管径(150mm)			
030409006035	钢管敷设 管径(150mm)	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.钢管打喇叭口 2.管道敷设
030409006036	玻璃钢管敷设 管径(100mm)			
030409006037	玻璃钢管敷设 管径(150mm)			
030409006038	玻璃钢管敷设 管径(200mm)			
030409007001	阻燃槽盒	m	按设计图示尺寸以长度计算	槽盒安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030408008001	电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 铺砂盖砖 1~2根			
030408008002	电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 铺砂盖砖 每增加1根	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.铺砂 2.埋设标桩及警示带 3.盖板(砖)
030408008003	电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 铺砂盖保护板 1~2根			
030408008004	电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 铺砂盖保护板 每增加1根			
030409009001	防火槽、带	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.防火封堵、清理、安装

030409010001	防火封堵 防火隔板	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	
030409011001	防火堵洞 盘柜箱	根	按进出柜、盘、箱的电缆数量,以“根”计算	
030409011002	防火堵洞 电缆隧道	处	按施工位置,以“处”计算	
030409011003	防火堵洞 保护管	处	按施工位置,以“处”计算	
030409011004	防火胶泥	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	
030409011005	防火枕	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	
030409012001	电缆防火涂料	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以涂刷面积计算	
030409013001	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤200mm 孔水平长度≤60m	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.工作坑挖填 2.泥浆池挖填 3.钻孔、扩孔、清孔 4.导管装拆 5.接管、拉管
030409013002	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤200mm 孔水平长度≤120m			
030409013003	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤200mm 孔水平长度≤250m			
030409013004	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤200mm 孔水平长度>250m			
030409013005	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤400mm 孔水平长度≤60m			
030409013006	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤400mm 孔水平长度≤120m			
030409013007	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤400mm 孔水平长度≤250m			
030409013008	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤400mm 孔水平长度>250m			
030409013009	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤600mm 孔水平长度≤60m			
030409013010	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤600mm 孔水平长度≤120m			
030409013011	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤600mm 孔水平长度≤250m			
030409013012	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤600mm 孔水平长度>250m			
030409013013	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤800mm 孔水平长度≤60m			
030409013014	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤800mm 孔水平长度≤120m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030409013015	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤800mm 孔水平长度≤250m	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.工作坑挖填
030409013016	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤800mm 孔水平长度>250m			2.泥浆池挖填 3.钻孔、扩孔、清孔 4.导管装拆



030409013017	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤1000mm 孔水平长度≤60m			5.接管、拉管
030409013018	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤1000mm 孔水平长度≤120m			
030409013019	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤1000mm 孔水平长度≤250m			
030409013020	地下定向钻孔敷管 钻孔直径≤1000mm 孔水平长度>250m			
030409013021	地下定向钻孔敷管 钻孔直径>1000mm 孔水平长度≤60m			
030409013022	地下定向钻孔敷管 钻孔直径>1000mm 孔水平长度≤120m			
030409013023	地下定向钻孔敷管 钻孔直径>1000mm 孔水平长度≤250m			
030409013024	地下定向钻孔敷管 钻孔直径>1000mm 孔水平长度>250m			
030409013025	地下定向钻孔泥浆清运 泥浆运输 运距≤1km	m <sup>3</sup>	按孔内管束截面面积乘以钻孔水平长度,以体积计算	1.泥浆清运、清理场地
030409013026	地下定向钻孔泥浆清运 泥浆运输 每增运1km			

### D.10 防雷及接地装置

防雷及接地装置工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则,应按表 D.10 的规定执行。

表 D.10 防雷及接地装置 (编码: 0304010)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030410001001	钢管接地极制作安装 普通土	根	按设计图示数量计算	接地极(板、桩)制作、安装
030410001002	钢管接地极制作安装 坚土			
030410001003	角钢接地极制作安装 普通土			
030410001004	角钢接地极制作安装 坚土			
030410001005	铜棒接地极 普通土			
030410001006	圆钢接地极 普通土			
030410001007	圆钢接地极 坚土			
030410001008	铜接地板	块		
030410001009	钢接地板			
030410001010	接地模块安装			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容

030410001011	利用护坡桩作接地极	根	按设计图示数量计算	接地极（板、桩）制作、安装
030410001012	阴极保护井	口		
030410001013	阴极保护镁合金阳极安装	套		
030410001014	阴极保护测试及参比电极安装	处		
030410001015	阴极保护井电极安装	根		
030410001016	电解质离子接地极安装	套		
030410001017	利用桩承台接地 连接桩数（根）1	基		
030410001018	利用桩承台接地 连接桩数（根）≤3			
030410001019	利用桩承台接地 连接桩数（根）≤7			
030410001020	利用桩承台接地 连接桩数（根）≤10			
030410001021	垂直接地体安装 接地柜站级监控 终端	面		
030410002001	户内钢接地母线敷设	m	按设计图示尺寸的总长度加预留长度计算	接地母线制作、安装
030410002002	户外钢接地母线敷设			
030410002003	利用基础钢筋做接地母线			
030410002004	铜接地绞线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤150			
030410002005	铜接地绞线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤250			
030410002006	铜接地母线暗敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤100			
030410002007	铜接地母线暗敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤250			
030410002008	铜接地母线暗敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤650			
030410002009	铜接地母线暗敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤1000			
030410002010	铜接地母线明敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤100			
030410002011	铜接地母线明敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤250			
030410002012	铜接地母线明敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤650			
030410002013	铜接地母线明敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤1000			
030410002014	无焊接铜接地母线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤100			
030410002015	无焊接铜接地母线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤250			
030410002016	无焊接铜接地母线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤650			
030410002017	无焊接铜接地母线敷设 截面（mm <sup>2</sup> ）≤1000			
030410002018	铜接地母线放热焊			
030410003001	避雷引下线敷设 利用金属构件引下	m	按设计图示尺寸的总长度加预留长度计算	1.引下线制作、安装 2.利用主钢筋进行电气连接
030410003002	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物明敷引下			
030410003003	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物暗敷引下			
030410003004	避雷引下线敷设 利用建筑物主筋引下			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

030410004001	利用梁主筋做均压环	m	按设计图示尺寸的总长度计算	1.均压环敷设 2.柱主筋与圈梁焊接 3.利用圈梁钢筋焊接
030410004002	均压环利用圆钢、扁钢沿梁敷设			
030410005001	避雷网 沿女儿墙敷设 材质	m	按设计图示尺寸的总长度加预留长度计算	1.制作 2.安装
030410005002	避雷网 沿坡屋面、屋脊敷设 材质			
030410005003	避雷网 沿隔热板敷设 材质			
030410006001	圆钢避雷针制作 针长 (m) ≤2	根	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.刷漆、补漆
030410006002	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤2			
030410006003	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤5			
030410006004	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤7			
030410006005	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤10			
030410006006	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤12			
030410006007	钢管避雷针制作 针长 (m) ≤14			
030410006008	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤25			
030410006009	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤50			
030410006010	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤75			
030410006011	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤100			
030410006012	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤150			
030410006013	避雷针在烟囱上安装 安装高度 (m) ≤250			
030410006014	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤2			
030410006015	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤5			
030410006016	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤7			
030410006017	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤10			
030410006018	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤12			
030410006019	避雷针在平屋面上安装 针长 (m) ≤14			
030410006020	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤2			
030410006021	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤5			
030410006022	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤7			
030410006023	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤10			
030410006024	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤12			
030410006025	避雷针在墙上安装 针长 (m) ≤14			
030410006026	避雷针在金属容器顶上安装 针长 (m) ≤3			
030410006027	避雷针在金属容器顶上安装 针长 (m) ≤7			
030410006028	避雷针在金属容器顶上安装 针长 (m) ≤3			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>

		单位		
030410006029	避雷针在金属容器顶上安装 针长 (m) ≤7	根	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.刷漆、补漆
030410006030	避雷针在木杆上安装			
030410006031	避雷针在水泥杆上安装			
030410006032	避雷针在金属构架上安装			
030410006033	避雷针在避雷网上针长 (m) ≤1			
030410006034	避雷针拉线安装 3 根拉线			
030410006035	独立避雷针安装 针高 (m) ≤18			
030410006036	独立避雷针安装 针高 (m) ≤24			
030410006037	独立避雷针安装 针高 (m) ≤30			
030410006038	独立避雷针安装 针高 (m) ≤40			
030410007001	总等电位端子联结箱	台	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.接地
030410007002	局部等电位端子联结箱	台		
030410007003	接地测试板	块		
030410007004	卫生间等电位均压网安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.制作 2.安装 3.检验
030410008001	绝缘垫制作安装 材质			
030410009001	智能防雷装置	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030410010001	埋设降阻剂	kg	按设计图示规格以质量计算	1.施放降阻剂 2.运输
030410011001	扁钢接地跨接线	处	按设计图示数量计算	1.制作 2.跨接 3.刷漆
030410011002	圆钢接地跨接线			
030410011003	构架接地			
030410011004	钢铝窗接地			
030410012001	钢断接卡子制作、安装	个		1.断接卡制作、安装 2.箱体安装 3.刷漆
030410012002	铜断接卡子制作、安装			
030410012003	断接卡空箱			

## D.11 10kV 及以下架空配电线路

10kV 及以下架空配电线路工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按 D.11 的规定执行。

表 D.11 10kV 及以下架空配电线路（编码：030411）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030411001001	混凝土杆组立 杆高(m)≤10	根	按设计图示数量计算	1.定位 2.电杆组立 3.底盘、拉盘、卡盘安装 4.拉线制作、安装 5.撑杆、钢圈焊接、封顶 6.电杆防腐 7.运输
030411001002	混凝土杆组立 杆高(m)≤12			
030411001003	混凝土杆组立 杆高(m)≤15			
030411001004	混凝土杆组立 杆高(m)≤18			
030411001005	单腿接杆 杆高(m)≤9			
030411001006	单腿接杆 杆高(m)≤11			
030411001007	单腿接杆 杆高(m)≤13			
030411001008	单腿接杆 杆高(m)≤15			
030411001009	混合接腿杆 杆高(m)≤9			
030411001010	混合接腿杆 杆高(m)≤11			
030411001011	混合接腿杆 杆高(m)≤13			
030411001012	混凝土撑杆 杆高(m)≤9			
030411001013	混凝土撑杆 杆高(m)≤11			
030411001014	混凝土撑杆 杆高(m)≤13			
030411001015	金属柱式杆组立 杆高(m)≤5			
030411001016	金属柱式杆组立 杆高(m)≤12			
030411001017	金属柱式杆组立 杆高(m)≤15			
030411001018	金属柱式杆组立 杆高(m)≤20			
030411001019	金属柱式杆组立 杆高(m)≤25			
030411001020	金属柱式杆组立 杆高(m)≤30			
030411001021	金属柱式杆组立 杆高(m)≤40			
030411001022	金属单悬臂式杆组立 臂长(m)≤3	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1.土方开挖及回填
030411001023	金属单悬臂式杆组立 臂长(m)≤6			
030411001024	金属单悬臂式杆组立 臂长(m)≤9			
030411001025	金属单悬臂式杆组立 臂长(m)≤12			
030411001026	杆坑土石方工程 普通土			
030411001027	杆坑土石方工程 坚土			
030411001028	杆坑土石方工程 松砂石			
030411001029	杆坑土石方工程 泥水坑			

030411001030	杆坑土石方工程 流沙坑						
030411001031	杆坑土石方工程 岩石						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
030411002001	铁塔组立 重量(t)≤3	基	按设计图示数量计算	1.定位 2.铁塔组立 3.塔身调整 4.运输 5.接地			
030411002002	铁塔组立 重量(t)≤5						
030411003001	10kV 以下横担安装 铁横担 单根	组	按设计图示数量计算	1.横担安装 2.瓷瓶、金具组装 3.运输			
030411003002	10kV 以下横担安装 铁横担 双根						
030411003003	1kV 以下横担安装 二线						
030411003004	1kV 以下横担安装 四线 单根						
030411003005	1kV 以下横担安装 四线 双根						
030411003006	1kV 以下横担安装 六线 单根						
030411003007	1kV 以下横担安装 六线 双根						
030411003008	进户线横担 一端埋设式 二线						
030411003009	进户线横担 一端埋设式 四线						
030411003010	进户线横担 一端埋设式 六线						
030411003011	进户线横担 两端埋设式 二线						
030411003012	进户线横担 两端埋设式 四线						
030411003013	进户线横担 两端埋设式 六线						
030411004001	裸铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35				km	按设计图示尺寸以单线长度计算 (含预留长度)	1.导线架设 2.跳线安装 3.导线跨越 4.进户线架设 5.运输
030411004002	裸铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤95						
030411004003	裸铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150						
030411004004	裸铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240						
030411004005	钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35						
030411004006	钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤95						
030411004007	钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150						
030411004008	钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240						
030411004009	绝缘钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35						
030411004010	绝缘钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤95						
030411004011	绝缘钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150						
030411004012	绝缘钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240						
030411004013	绝缘铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35						
030411004014	绝缘铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤95						
030411004015	绝缘铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150						

030411004016	绝缘铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030411004017	绝缘铜芯线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤35			
030411004018	绝缘铜芯线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤95			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030411004019	绝缘铜芯线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤150			
030411004020	绝缘铜芯线 截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤240			
030411005001	杆上安装变压器 容量 (50kV·A)	台	按设计图示数量计算	1.支撑架 2.安装 3.本体安装 4.焊压接线端子、接线 5.设备接地 6.运输 7.接地环及绝缘护罩等附属设备安装
030411005002	杆上安装变压器 容量 (100kV·A)			
030411005003	杆上安装变压器 容量 (180kV·A)			
030411005004	杆上安装变压器 容量 (320kV·A)			
030411005005	杆上安装变压器 容量 (400kV·A)			
030411005006	杆上安装变压器 容量 (500kV·A)			
030411005007	杆上安装变压器 容量 (630kV·A)			
030411005008	杆上安装 跌落式熔断器			
030411005009	杆上安装 低压综合检测仪	台		
030411005010	杆上安装 避雷器	组		
030411005011	杆上安装 隔离开关			
030411005012	杆上安装 油开关	台		
030411005013	杆上安装 SF6 开关			
030411005014	杆上安装 杆上电容箱	台		
030411005015	杆上安装 配电箱			
030411005016	杆上安装 接地挂环	套		
030411005017	杆上安装 防雷金具	组		
030411005018	杆上安装 电杆反光膜	套	按设计图示数量计算	1.支撑架 2.安装 3.本体安装 4.焊压接线端子、接线 5.设备接地 6.运输 7.接地环及绝缘护罩等附属设备安装
030411005019	杆上安装 驱鸟器			
030411005020	杆上安装 设备绝缘护套	个		
030411005021	杆上安装 防震锤			
030411005022	杆上安装 标牌安装	块(组)		
030411005023	杆上安装 喷涂杆号	根		
030411005024	杆上安装 跳线的制作安装	单相		
030411005025	线缆断线报警装置	套		1.本体安装、调试 2.接线

## D.12 配管、配线

配管、配线工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.12 的规定执行。

表 D.12 配管、配线（编码：030412）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412001001	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG16	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001002	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG20			
030412001003	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG25			
030412001004	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG32			
030412001005	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG40			
030412001006	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 KBG50			
030412001007	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG16			
030412001008	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG20			
030412001009	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG25			
030412001010	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG32			
030412001011	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG40			
030412001012	砖、混凝土结构明配 薄壁钢管 JDG50			
030412001013	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG16			
030412001014	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG20			
030412001015	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG25			
030412001016	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG32			
030412001017	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG40			
030412001018	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 KBG50			
030412001019	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG16			
030412001020	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG20			
030412001021	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG25			
030412001022	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG32			
030412001023	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG40			
030412001024	砖、混凝土结构暗配 薄壁钢管 JDG50			
030412001025	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG16			
030412001026	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG20			
030412001027	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG25			
030412001028	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG32			



030412001029	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG40		
030412001030	吊顶内敷设 薄壁钢管 KBG50		
030412001031	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG16		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412001032	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG20	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001033	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG25			
030412001034	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG32			
030412001035	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG40			
030412001036	吊顶内敷设 薄壁钢管 JDG50			
030412001037	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG16			
030412001038	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG20			
030412001039	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG25			
030412001040	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG32			
030412001041	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG40			
030412001042	钢结构支架配管 薄壁钢管 KBG50			
030412001043	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG16			
030412001044	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG20			
030412001045	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG25			
030412001046	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG32			
030412001047	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG40			
030412001048	钢结构支架配管 薄壁钢管 JDG50			
030412001049	钢索配管 薄壁钢管 KBG16			
030412001050	钢索配管 薄壁钢管 KBG20			
030412001051	钢索配管 薄壁钢管 KBG25			
030412001052	钢索配管 薄壁钢管 KBG32			
030412001053	钢索配管 薄壁钢管 JDG16			
030412001054	钢索配管 薄壁钢管 JDG20			
030412001055	钢索配管 薄壁钢管 JDG25			
030412001056	钢索配管 薄壁钢管 JDG32	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001057	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC16			
030412001058	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC20			
030412001059	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC25			
030412001060	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC32			
030412001061	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC40			

030412001062	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC50			
030412001063	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC65			
030412001064	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC80			
030412001065	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC100			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412001066	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC125	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001067	砖、混凝土结构明配 焊接钢管 SC150			
030412001068	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC16			
030412001069	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC20			
030412001070	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC25			
030412001071	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC32			
030412001072	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC40			
030412001073	砖、混凝土结构暗配 焊接钢管 SC50			
030412001074	钢结构支架配 焊接钢管 SC16			
030412001075	钢结构支架配 焊接钢管 SC20			
030412001076	钢结构支架配 焊接钢管 SC25			
030412001077	钢结构支架配 焊接钢管 SC32			
030412001078	钢结构支架配 焊接钢管 SC40			
030412001079	钢结构支架配 焊接钢管 SC50			
030412001080	钢结构支架配 焊接钢管 SC65			
030412001081	钢结构支架配 焊接钢管 SC80			
030412001082	钢结构支架配 焊接钢管 SC100			
030412001083	钢结构支架配 焊接钢管 SC125			
030412001084	钢结构支架配 焊接钢管 SC150			
030412001085	钢索配 焊接钢管 SC16	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.钢索架设(拉紧装置安装) 3.穿引线 4.接地
030412001086	钢索配 焊接钢管 SC20			
030412001087	钢索配 焊接钢管 SC25			
030412001088	钢索配 焊接钢管 SC32			
030412001089	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC16	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001090	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC20			
030412001091	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC25			
030412001092	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC32			
030412001093	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC40			
030412001094	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC50			
030412001095	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC65			

030412001096	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC80			
030412001097	砖、混凝土结构明配 防爆镀锌钢管 SC100			
030412001098	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC16			
030412001099	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC20			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412001100	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC25	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001101	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC32			
030412001102	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC40			
030412001103	砖、混凝土结构暗配 防爆镀锌钢管 SC50			
030412001104	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC16			
030412001105	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC20			
030412001106	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC25			
030412001107	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC32			
030412001108	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC40			
030412001109	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC50			
030412001110	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC65			
030412001111	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC80			
030412001112	钢结构支架配 防爆镀锌钢管 SC100			
030412001113	塔器照明配 防爆镀锌钢管 SC16			
030412001114	塔器照明配 防爆镀锌钢管 SC20			
030412001115	塔器照明配 防爆镀锌钢管 SC25			
030412001116	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 10#			
030412001117	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 12#			
030412001118	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 15#			
030412001119	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 17#			
030412001120	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 24#			
030412001121	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 30#			
030412001122	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 38#			
030412001123	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 50#			
030412001124	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 63#			
030412001125	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 76#			
030412001126	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 83#			
030412001127	砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格 101#			
030412001128	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 10#			
030412001129	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 12#			

030412001130	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 15#			
030412001131	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 17#			
030412001132	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 24#			
030412001133	吊棚内暗敷设 可挠金属套管规格 30#			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412001134	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC16	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管路敷设 2.穿引线 3.接地
030412001135	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC20			
030412001136	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC25			
030412001137	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC32			
030412001138	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC40			
030412001139	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC50			
030412001140	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃塑料管 PC65			
030412001141	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC16			
030412001142	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC20			
030412001143	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC25			
030412001144	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC32			
030412001145	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC40			
030412001146	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃塑料管 PC50			
030412001147	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC16			
030412001148	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC20			
030412001149	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC25			
030412001150	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC32			
030412001151	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC40			
030412001152	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC50			
030412001153	吊棚内敷设 刚性阻燃塑料管 PC65			
030412001154	包塑金属软管敷设 $\Phi 16$			
030412001155	包塑金属软管敷设 $\Phi 20$			
030412001156	包塑金属软管敷设 $\Phi 25$			
030412001157	包塑金属软管敷设 $\Phi 32$			
030412001158	包塑金属软管敷设 $\Phi 40$			
030412001159	镀锌金属软管敷设 $\Phi 16$			
030412001160	镀锌金属软管敷设 $\Phi 20$			
030412001161	镀锌金属软管敷设 $\Phi 25$			
030412001162	镀锌金属软管敷设 $\Phi 32$			

030412001163	镀锌金属软管敷设 $\Phi 40$			
030412001164	镀锌金属软管敷设 $\Phi 50$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412002001	PVC 难燃塑料线槽 $\Phi 20 \times 10$	m	按设计图示尺寸以长度计算	本体安装
030412002002	PVC 难燃塑料线槽 $\Phi 24 \times 14$			
030412002003	PVC 难燃塑料线槽 $\Phi 39 \times 19$			
030412002004	PVC 难燃塑料线槽 $\Phi 50 \times 25$			
030412002005	PVC 难燃塑料线槽 $\Phi 59 \times 22$			
030412002006	金属线槽敷设 宽度 (mm) $\leq 50$			1.本体安装 2.接地 3.隔板、盖板等附件安装
030412002007	金属线槽敷设 宽度 (mm) $\leq 100$			
030412002008	金属线槽敷设 宽度 (mm) $\leq 150$			
030412002009	线槽 规格型号:			
030412003001	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 200$	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.本体安装 2.本体跨接接地 3.隔板、盖板等附件安装
030412003002	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 400$			
030412003003	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 600$			
030412003004	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 800$			
030412003005	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1000$			
030412003006	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1200$			
030412003007	钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1500$			
030412003008	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 200$			
030412003009	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 500$			
030412003010	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 800$			
030412003011	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1000$			
030412003012	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1200$			
030412003013	钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1500$			
030412003014	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 100$			
030412003015	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 150$			
030412003016	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 400$			
030412003017	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 600$			
030412003018	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 800$			
030412003019	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1000$			
030412003020	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) $\leq 1200$			

030412003021	钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1500			
030412003022	玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤200			
030412003023	玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤400			
030412003024	玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤600			
030412003025	玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412003026	玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.本体安装 2.本体跨接接地 3.隔板、盖板等附件安装
030412003027	玻璃梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤200			
030412003028	玻璃梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤400			
030412003029	玻璃梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤600			
030412003030	玻璃梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
030412003031	玻璃梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000			
030412003032	玻璃托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤300			
030412003033	玻璃托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤500			
030412003034	玻璃托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
030412003035	玻璃托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000			
030412003036	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤100			
030412003037	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤200			
030412003038	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤350			
030412003039	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤550			
030412003040	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
030412003041	铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000			
030412003042	铝合金梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤320			
030412003043	铝合金梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤500			
030412003044	铝合金梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
030412003045	铝合金梯式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000			
030412003046	铝合金托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤320			
030412003047	铝合金托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤500			
030412003048	铝合金托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤800			
030412003049	铝合金托盘式桥架 宽 + 高 (mm) ≤1000			
030412003050	组合式桥架安装	片	按设计图示数量计算	1.组对 2.本体安装
030412003051	桥架支撑架	kg	按设计图示数量计算	1.立柱安装 2.托臂膨胀螺栓连接或焊接固定

030412003052	复合电缆支架	套		1.本体安装
030412004001	管内穿铝芯线 BLV-2.5mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.接焊包头
030412004002	管内穿铝芯线 BLV-4mm <sup>2</sup>			
030412004003	管内穿铝芯线 BLV-6mm <sup>2</sup>			
030412004004	管内穿铝芯线 BLV-10mm <sup>2</sup>			
030412004005	管内穿铝芯线 BLV-16mm <sup>2</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412004006	管内穿铝芯线 BLV-25mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.接焊包头
030412004007	管内穿铝芯线 BLV-35mm <sup>2</sup>			
030412004008	管内穿铜芯线 BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004009	管内穿铜芯线 BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004010	管内穿铜芯线 BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004011	管内穿铜芯线 BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004012	管内穿铜芯线 BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004013	管内穿铜芯线 BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004014	管内穿铜芯线 BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004015	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004016	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004017	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004018	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004019	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004020	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004021	管内穿阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004022	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004023	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004024	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004025	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004026	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004027	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004028	管内穿耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004029	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004030	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-4mm <sup>2</sup>			

030412004031	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-6mm <sup>2</sup>		
030412004032	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-10mm <sup>2</sup>		
030412004033	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-16mm <sup>2</sup>		
030412004034	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-25mm <sup>2</sup>		
030412004035	管内穿低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-35mm <sup>2</sup>		
030412004036	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030412004037	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-4mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.接焊包头
030412004038	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004039	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004040	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004041	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004042	管内穿低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004043	管内穿塑料护套线 RVV-2*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004044	管内穿塑料护套线 RVV-2*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004045	管内穿塑料护套线 RVV-2*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004046	管内穿塑料护套线 RVV-2*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004047	管内穿塑料护套线 RVV-2*4mm <sup>2</sup>			
030412004048	管内穿塑料护套线 RVV-3*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004049	管内穿塑料护套线 RVV-3*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004050	管内穿塑料护套线 RVV-3*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004051	管内穿塑料护套线 RVV-3*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004052	管内穿塑料护套线 RVV-3*4mm <sup>2</sup>			
030412004053	管内穿塑料护套线 RVVP-2*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004054	管内穿塑料护套线 RVVP-2*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004055	管内穿塑料护套线 RVVP-2*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004056	管内穿塑料护套线 RVVP-2*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004057	管内穿塑料护套线 RVVP-2*4mm <sup>2</sup>			
030412004058	管内穿塑料护套线 RVVP-3*0.5mm <sup>2</sup>			



030412004059	管内穿塑料护套线 RVVP-3*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004060	管内穿塑料护套线 RVVP-3*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004061	管内穿塑料护套线 RVVP-3*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004062	管内穿塑料护套线 RVVP-3*4mm <sup>2</sup>			
030412004063	管内穿多芯软导线 RVS-2*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004064	管内穿多芯软导线 RVS-2*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004065	管内穿多芯软导线 RVS-2*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004066	管内穿多芯软导线 RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004067	管内穿多芯软导线 RVS-2*4mm <sup>2</sup>			
030412004068	管内穿多芯软导线 RVS-4*0.5mm <sup>2</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412004069	管内穿多芯软导线 RVS-4*0.75mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.接焊包头
030412004070	管内穿多芯软导线 RVS-4*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004071	管内穿多芯软导线 RVS-4*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004072	管内穿多芯软导线 RVS-4*4mm <sup>2</sup>			
030412004073	线槽配铜芯线 BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.对号 4.接焊包头
030412004074	线槽配铜芯线 BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004075	线槽配铜芯线 BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004076	线槽配铜芯线 BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004077	线槽配铜芯线 BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004078	线槽配铜芯线 BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004079	线槽配铜芯线 BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004080	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004081	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004082	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004083	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004084	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004085	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004086	线槽配阻燃铜芯线 ZR-BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004087	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004088	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004089	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004090	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004091	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004092	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-25mm <sup>2</sup>			

030412004093	线槽配耐火铜芯线 NH-BV-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004094	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004095	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004096	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004097	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004098	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004099	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004100	线槽配低烟无卤阻燃铜芯线 WDZ-BYJ-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412004101	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup>			
030412004102	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-4mm <sup>2</sup>			
030412004103	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-6mm <sup>2</sup>			
030412004104	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-10mm <sup>2</sup>			
030412004105	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-16mm <sup>2</sup>			
030412004106	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-25mm <sup>2</sup>			
030412004107	线槽配低烟无卤阻燃耐火铜芯线 WDZN-BYJ-450/750V-35mm <sup>2</sup>			
030412004108	线槽配塑料护套线 RVV-2*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004109	线槽配塑料护套线 RVV-2*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004110	线槽配塑料护套线 RVV-2*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004111	线槽配塑料护套线 RVV-2*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004112	线槽配塑料护套线 RVV-2*4mm <sup>2</sup>			
030412004113	线槽配塑料护套线 RVV-3*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004114	线槽配塑料护套线 RVV-3*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004115	线槽配塑料护套线 RVV-3*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004116	线槽配塑料护套线 RVV-3*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004117	线槽配塑料护套线 RVV-3*4mm <sup>2</sup>			
030412004118	线槽配塑料护套线 RVVP-2*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004119	线槽配塑料护套线 RVVP-2*0.75mm <sup>2</sup>	m	按设计图示尺寸加预留长度以单线长度计算	1.配线 2.编号 3.对号 4.接焊包头

030412004120	线槽配塑料护套线 RVVP-2*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004121	线槽配塑料护套线 RVVP-2*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004122	线槽配塑料护套线 RVVP-2*4mm <sup>2</sup>			
030412004123	线槽配塑料护套线 RVVP-3*0.5mm <sup>2</sup>			
030412004124	线槽配塑料护套线 RVVP-3*0.75mm <sup>2</sup>			
030412004125	线槽配塑料护套线 RVVP-3*1.0mm <sup>2</sup>			
030412004126	线槽配塑料护套线 RVVP-3*1.5mm <sup>2</sup>			
030412004127	线槽配塑料护套线 RVVP-3*4mm <sup>2</sup>			
030412004128	配线			
030412005001	明装接线箱 半周长 (mm) ≤700 名称:	个	按设计图示数量计算	1.箱子开孔 2.刷漆 3.本体安装 4.填穿塞砂浆
030412005002	明装接线箱 半周长 (mm) ≤1500 名称:			
030412005003	暗装接线箱 半周长 (mm) ≤700 名称:			
030412005004	暗装接线箱 半周长 (mm) ≤1500 名称:			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030412006001	暗装 接线盒	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.填穿塞砂浆
030412006002	暗装 开关(插座)盒			
030412006003	明装 普通接线盒			
030412006004	明装 防爆接线盒			
030412006005	钢索上接线盒			
030412007001	连接短管	根		1.本体安装

### D.13 照明器具安装

照明器具安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按 D.13 的规定执行。

表 D.13 照明器具安装 (编码: 030413)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413001001	吸顶灯具 灯罩周长 (mm) ≤2000mm	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030413001002	吸顶灯具 灯罩周长 (mm) >2000mm			
030413001003	软线吊灯	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030413001004	软线吊灯 (带自在器)			
030413001005	吊链灯			
030413001006	防水吊灯			
030413001007	座灯头			

030413001008	一般弯脖灯		
030413001009	一般单罩壁灯		
030413001010	一般双罩壁灯		
030413001011	一般三罩壁灯		
030413001012	大型单罩壁灯 ( > 7 k g )		
030413001013	大型双罩壁灯 ( > 7 k g )		
030413001014	普通灯具		
030413002001	吊式艺术装饰灯具 蜡烛灯 灯体直径 ( mm ) ≤300 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤500		1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂 装饰部件 3.本体安装 4.接线 5.接地
030413002002	吊式艺术装饰灯具 蜡烛灯 灯体直径 ( mm ) ≤600 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤600		
030413002003	吊式艺术装饰灯具 蜡烛灯 灯体直径 ( mm ) ≤900 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤700		
030413002004	吊式艺术装饰灯具 蜡烛灯 灯体直径 ( mm ) ≤1400 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤1400		
030413002005	吊式艺术装饰灯具 挂片灯 灯体直径 ( mm ) ≤550 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤550		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413002006	吊式艺术装饰灯具 挂片灯 灯体直径 ( mm ) ≤900 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤1100	套	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂 装饰部件 3.本体安装 4.接线 5.接地
030413002007	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤600 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤1200			
030413002008	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤1000 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤ 1200			
030413002009	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤1200 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤ 2000			
030413002010	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤1500 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤ 3500			
030413002011	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤1800 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤ 2500			
030413002012	吊式艺术装饰灯具 串珠 ( 穗 )、串棒灯 灯体 直径 ( mm ) ≤2000 灯体垂吊长度 ( mm ) ≤ 3500			
030413002013	吊式艺术装饰灯具 吊式 普通艺术花灯安装 花灯头数 ( 头 ) ≤5			
030413002014	吊式艺术装饰灯具 吊式 普通艺术花灯安装 花灯头数 ( 头 ) ≤9			
030413002015	吊式艺术装饰灯具 吸顶式 普通艺术花灯安 装 花灯头数 ( 头 ) ≤3			
030413002016	吊式艺术装饰灯具 吸顶式 普通艺术花灯安			

	装 花灯头数 (头) $\leq 9$			
030413002017	吊式艺术装饰灯具 吊杆式组合灯 灯体直径 (mm) $\leq 900$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 1750$			
030413002018	吊式艺术装饰灯具 吊杆式组合灯 灯体直径 (mm) $\leq 3000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 4200$			
030413002019	吊式艺术装饰灯具 玻璃罩灯 (带装饰) 灯体直径 (mm) $\leq 1100$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 700$			
030413002020	吊式艺术装饰灯具 玻璃罩灯 (带装饰) 灯体直径 (mm) $\leq 2000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 1100$			
030413002021	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 600$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 800$			
030413002022	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 1000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 800$			1. 支架制作、安装 2. 灯具拼装固定、挂装饰部件 3. 本体安装 4. 接线 5. 接地
030413002023	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 2000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 800$			
030413002024	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 3000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 800$			
030413002025	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 5000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 800$			
030413002026	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 400$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 2500$			
030413002027	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 600$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 3000$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030413002028	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 800$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 3000$	套	按设计图示数量计算	1. 支架制作、安装 2. 灯具拼装固定、挂装饰部件 3. 本体安装 4. 接线 5. 接地
030413002029	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 1000$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 3000$			
030413002030	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 1200$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 3000$			
030413002031	吸顶式艺术装饰灯具 串珠 (穗)、串棒灯 (圆形) 灯体直径 (mm) $\leq 1500$ 灯体垂吊长度 (mm) $\leq 7500$			
030413002032	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (圆形) 挂片灯 灯体直径 (mm) $\leq 800$ 灯			

	体垂吊长度 (mm) ≤500		
030413002033	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (圆形) 挂碗、挂吊碟灯 灯体直径 (mm) ≤800 灯体垂吊长度 (mm) ≤500		
030413002034	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤1600 灯体垂吊长度 (mm) ≤2500		
030413002035	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤3000 灯体垂吊长度 (mm) ≤3000		
030413002036	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤4000 灯体垂吊长度 (mm) ≤3000		
030413002037	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤2000 灯体垂吊长度 (mm) ≤800		
030413002038	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤3000 灯体垂吊长度 (mm) ≤800		
030413002039	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤4000 灯体垂吊长度 (mm) ≤800		
030413002040	吸顶式艺术装饰灯具 串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长 (mm) ≤5500 灯体垂吊长度 (mm) ≤800		
030413002041	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (矩形) 挂片式 灯体半周长 (mm) ≤800 灯体垂吊长度 (mm) ≤500		
030413002042	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (矩形) 挂片式 灯体半周长 (mm) ≤1600 灯体垂吊长度 (mm) ≤500		
030413002043	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (矩形) 挂碗、挂吊碟 灯体半周长 (mm) ≤1200 灯体垂吊长度 (mm) ≤500		
030413002044	吸顶式艺术装饰灯具 挂片、挂碗、挂吊碟灯 (矩形) 挂碗、挂吊碟 灯体半周长 (mm) ≤2000 灯体垂吊长度 (mm) ≤500		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413002045	吸顶式艺术装饰灯具 玻璃罩灯 (带装饰) 灯体半周长 (mm) ≤2000 灯体垂吊长度 (mm) ≤400	套	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂装饰部件 3.本体安装 4.接线 5.接地
030413002046	吸顶式艺术装饰灯具 玻璃罩灯 (带装饰) 灯体半周长 (mm) ≤3000 灯体垂吊长度 (mm) ≤400			
030413002047	吸顶式艺术装饰灯具 玻璃罩灯 (带装饰) 灯体半周长 (mm) ≤3000 灯体垂吊长度 (mm) ≤700			

030413002048	吸顶式艺术装饰灯具 玻璃罩灯(带装饰) 灯体半周长(m m)≤3000 灯体垂吊长度 (mm) ≤1600			
030413002049	荧光艺术装饰灯具 吊杆式 组合荧光灯光带 单管	m	按设计图示尺寸以长度计 算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂 装饰部件 3.本体安装 4.接线 5.接地
030413002050	荧光艺术装饰灯具 吊杆式 组合荧光灯光带 双管			
030413002051	荧光艺术装饰灯具 吊杆式 组合荧光灯光带 三管			
030413002052	荧光艺术装饰灯具 吊杆式 组合荧光灯光带 四管			
030413002053	荧光艺术装饰灯具 吸顶式 组合荧光灯光带 单管			
030413002054	荧光艺术装饰灯具 吸顶式 组合荧光灯光带 双管			
030413002055	荧光艺术装饰灯具 吸顶式 组合荧光灯光带 三管			
030413002056	荧光艺术装饰灯具 吸顶式 组合荧光灯光带 四管			
030413002057	荧光艺术装饰灯具 嵌入式 组合荧光灯光带 单管			
030413002058	荧光艺术装饰灯具 嵌入式 组合荧光灯光带 双管			
030413002059	荧光艺术装饰灯具 嵌入式 组合荧光灯光带 三管			
030413002060	荧光艺术装饰灯具 嵌入式 组合荧光灯光带 四管			
030413002061	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 方形组合			
030413002062	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 日形组合			
030413002063	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 田字组合			
030413002064	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 六边组合			
030413002065	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 锥形组合			
030413002066	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 双管组合			
030413002067	荧光艺术装饰灯具 内藏组合式灯 圆管光带	m	按设计图示尺寸以长度计 算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂 装饰部件
030413002068	荧光艺术装饰灯具 发光棚灯	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计 算	3.本体安装
030413002069	荧光艺术装饰灯具 立体广告灯箱	m	按设计图示尺寸以长度计 算	4.接线 5.接地
030413002070	荧光艺术装饰灯具 荧光灯光沿			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030413002071	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 双点固定灯具(繁星六火)	套	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂 装饰部件 3.本体安装
030413002072	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 四点固定灯具(繁星十六火)			

030413002073	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 单点固定灯具（繁星四十火）			4.接线 5.接地
030413002074	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 四点固定灯具（繁星一百火）			
030413002075	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 单点固定灯（钻石星五火）			
030413002076	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 星形双 火灯			
030413002077	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 礼花灯（组）			
030413002078	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 玻璃罩钢架组合灯			
030413002079	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 凸片单火灯			
030413002080	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 凸片灯 光源个数（火） $\leq 4$			
030413002081	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 凸片灯 光源个数（火） $\leq 18$			
030413002082	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 凸片灯 光源个数（火） $\leq 28$			
030413002083	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 反射柱灯			
030413002084	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 筒形钢架灯			
030413002085	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 U 形组合灯			
030413002086	荧光艺术装饰灯具 几何形状组合艺术灯具 弧形管组合灯			
030413002087	荧光艺术装饰灯具 吸顶式 标志、诱导装饰 灯、应急灯			
030413002088	荧光艺术装饰灯具 吊管式、吊链式 标志、诱 导装饰灯、应急灯			
030413002089	荧光艺术装饰灯具 墙壁式 标志、诱导装饰 灯、应急灯			
030413002090	荧光艺术装饰灯具 嵌入式 标志、诱导装饰 灯、应急灯			
030413002091	水下艺术装饰灯具 彩灯（简易形）			
030413002092	水下艺术装饰灯具 彩灯（密封形）			
030413002093	水下艺术装饰灯具 喷水池灯			
030413002094	水下艺术装饰灯具 幻光型灯			
030413002095	点光源艺术装饰灯具 吸顶式 筒灯			
030413002096	点光源艺术装饰灯具 嵌入式 筒灯 灯具直径 (mm) $\leq 150$			
030413002097	点光源艺术装饰灯具 嵌入式 筒灯 灯具直径 (mm) $\leq 250$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>



030413002098	点光源艺术装饰灯具 嵌入式 筒灯 灯具直径 ( m m ) ≤350	套	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.灯具拼装固定、挂装饰部件 3.本体安装 4.接线 5.接地
030413002099	点光源艺术装饰灯具 吸顶式 射灯			
030413002100	点光源艺术装饰灯具 滑轨式 射灯			
030413002101	点光源艺术装饰灯具 滑轨 ( 10m )			
030413002102	立柱式 草坪灯具			
030413002103	墙壁式 草坪灯具			
030413002104	歌舞厅灯具 变色转盘灯			
030413002105	歌舞厅灯具 雷达射灯			
030413002106	歌舞厅灯具 十二头幻影转彩灯			
030413002107	歌舞厅灯具 维纳斯旋转彩灯			
030413002108	歌舞厅灯具 卫星旋转效果灯			
030413002109	歌舞厅灯具 飞碟旋转效果灯			
030413002110	歌舞厅灯具 八头转灯			
030413002111	歌舞厅灯具 十八头转灯			
030413002112	歌舞厅灯具 滚筒灯			
030413002113	歌舞厅灯具 频闪灯			
030413002114	歌舞厅灯具 太阳灯			
030413002115	歌舞厅灯具 雨灯			
030413002116	歌舞厅灯具 歌星灯			
030413002117	歌舞厅灯具 边界灯			
030413002118	歌舞厅灯具 射灯			
030413002119	歌舞厅灯具 泡泡发生灯			
030413002120	歌舞厅灯具 迷你满天星彩灯			
030413002121	歌舞厅灯具 迷你单立 ( 盘彩灯 )			
030413002122	歌舞厅灯具 宇宙灯 ( 单排 20 头 )			
030413002123	歌舞厅灯具 宇宙灯 ( 双排 20 头 )			
030413002124	歌舞厅灯具 镜面球灯			
030413002125	歌舞厅灯具 蛇光管			
030413002126	歌舞厅灯具 满天星彩灯			
030413002127	歌舞厅灯具 彩控器			
030413002128	立柱式 盆景花木装饰灯具安装			
030413002129	墙壁式 盆景花木装饰灯具安装			
030413002130	冷阴极灯			

项目编码	项目名称及项目特征	计量	工程量计算规则	工作内容
------	-----------	----	---------	------

		单位									
030413002131	LED 光灯带	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.支架制作、安装							
030413002132	装饰灯具	套	按设计图示数量计算	2.灯具拼装固定、挂装饰部件							
030413003001	壁装式、吸顶式 单管荧光灯			3.本体安装							
030413003002	壁装式、吸顶式 双管荧光灯			4.接线							
030413003003	壁装式、吸顶式 三管荧光灯			5.接地							
030413003004	吊链式、吊管式 单管荧光灯	套	按设计图示数量计算	1.吊链和吊管安装							
030413003005	吊链式、吊管式 双管荧光灯			2.本体安装							
030413003006	吊链式、吊管式 三管荧光灯			3.接线							
030413003007	嵌入式 单管荧光灯	套	按设计图示数量计算	4.接地							
030413003008	嵌入式 双管荧光灯			1.支架安装							
030413003009	嵌入式 三管荧光灯				2.本体安装						
030413004001	地埋灯					3.接线					
030413005001	工厂罩灯						4.接地				
030413005002	工厂防水防尘灯										
030413005003	工厂防潮灯										
030413005004	工厂腰形船顶灯										
030413005005	工厂碘钨灯										
030413005006	工厂管形氙气灯										
030413005007	工厂投光灯										
030413005008	工厂高压水银灯镇流器安装										
030413005009	吊杆式混光灯							1.支架制作、安装			
030413005010	吊链式混光灯								2.镇流器箱安装		
030413005011	嵌入式混光灯									3.本体安装	
030413005012	直杆式安全灯、防爆灯										4.接线
030413005013	弯杆式安全灯、防爆灯	5.接地									
030413005014	直杆式高压水银防爆灯										
030413005015	弯杆式高压水银防爆灯										
030413005016	防爆荧光灯										
030413006001	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m ) ≤30		套	按设计图示数量计算	1.支架安装						
030413006002	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m ) ≤50					2.本体安装					
030413006003	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m ) ≤100						3.接线				
030413006004	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m )										

	≤120			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413006005	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m ) ≤150	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030413006006	烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度( m ) ≤200			
030413006007	航空障碍灯			
030413007001	医院专用 病房指示灯、病房暗脚灯			
030413007002	医院专用 紫外线杀菌灯			
030413007003	医院专用 无影灯(吊管灯)			
030413008001	霓虹灯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.霓虹灯管安装 2.接线
030413009001	霓虹灯控制变压器、控制器	台	按设计图示数量计算	1.控制设备安装 2.接线 3.接地
030413010001	单抱箍式单臂悬挑灯 臂长≤(1.2m)	套	按设计图示数量计算	1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接线端子 5.灯杆编号 6.接线 7.接地 8.照度测试
030413010002	单抱箍式单臂悬挑灯 臂长≤(3m)			
030413010003	双抱箍式单臂悬挑灯 臂长≤(3m)			
030413010004	双抱箍式单臂悬挑灯 臂长≤(5m)			
030413010005	双抱箍式单臂悬挑灯 臂长>(5m)			
030413010006	单臂悬挑灯 臂长≤(1.5m)			
030413010007	单臂悬挑灯 臂长≤(3m)			
030413010008	单臂悬挑灯 臂长>(3m)			
030413010009	双臂悬挑灯 臂长≤(2.5m)			
030413010010	双臂悬挑灯 臂长≤(5m)			
030413010011	双臂悬挑灯 臂长>(5m)			
030413010012	中杆投光灯 光源个数≤(3火)			
030413010013	中杆投光灯 光源个数≤(5火)			
030413010014	中杆投光灯 光源个数≤(7火)			
030413010015	中杆投光灯 光源个数≤(9火)			
030413010016	中杆投光灯 光源个数≤(12火)			
030413010017	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数(1火)			
030413010018	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数≤(3火)			
030413010019	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数≤(5火)			
030413010020	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数≤(7火)			
030413010021	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数≤(10火)			
030413010022	庭院灯 灯杆高度(m)≤4.5 光源个数≤(15火)			

030413010023	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数(1 火)			
--------------	-----------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413010024	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数≤(3 火)	套	按设计图示数量计算	1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接线端子 5.灯杆编号 6.接线 7.接地 8.照度测试
030413010025	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数≤(5 火)			
030413010026	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数≤(7 火)			
030413010027	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数≤(10 火)			
030413010028	庭院灯 灯杆高度(m) > 4.5 光源个数≤(15 火)			
030413010029	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(12 火)			
030413010030	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(18 火)			
030413010031	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(24 火)			
030413010032	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(36 火)			
030413010033	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(48 火)			
030413010034	灯盘固定式高杆灯盘安装 光源个数≤(60 火)			
030413010035	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(12 火)			
030413010036	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(18 火)			
030413010037	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(24 火)			
030413010038	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(36 火)			
030413010039	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(48 火)			
030413010040	灯盘升降式高杆灯盘安装 光源个数(60 火)	套	按设计图示数量计算	1.灯具安装 2.线路安装 3.控制设备安装 4.接线 5.接地
030413010041	嵌入式桥栏杆灯安装			
030413010042	明装式桥栏杆灯安装			
030413010043	桥栏杆光带灯安装			
030413010044	桥栏杆 LED 点光灯			
030413010045	吸顶式地道涵洞灯			
030413010046	嵌入式地道涵洞灯	套	按设计图示数量计算	1.灯架附件安装 2.本体安装 3.接线 4.接地 5.照度测试
030413011001	智能灯光控制系统			
030413012001	景观柱灯 灯杆高度≤3.5m			
030413012002	景观柱灯 灯杆高度≤4.5m			
030413012003	景观柱灯 灯杆高度≤5.5m			
030413012004	景观柱灯 灯杆高度≤6.5m	套	按设计图示数量计算	1.灯架附件安装 2.本体安装 3.接线 4.接地 5.照度测试
030413012005	多火景观组合灯 光源个数≤20 火			

030413012006	多火景观组合灯 光源个数≤30 火			
--------------	-------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030413012007	多火景观组合灯 光源个数≤40 火	套	按设计图示数量计算	1.灯架附件安装 2.本体安装 3.接线 4.接地 5.照度测试
030413012008	多火景观组合灯 光源个数≤60 火			
030413012009	多火景观组合灯 光源个数≤80 火			
030413012010	多火景观组合灯 光源个数≤100 火			
030413012011	多火景观组合灯 树挂彩灯 网灯型			
030413012012	多火景观组合灯 树挂彩灯 流星线型			
030413012013	多火景观组合灯 树挂彩灯 串灯型			
030413012014	固定式楼宇亮化地面射灯			
030413012015	嵌入式楼宇亮化地面射灯			
030413012016	楼宇亮化立面轮廓灯 灯泡型			
030413012017	楼宇亮化立面轮廓灯 灯管型			
030413012018	楼宇亮化立面点光源灯 灯具直径≤150mm			
030413012019	楼宇亮化立面点光源灯 灯具直径≤250mm			
030413012020	楼宇亮化立面点光源灯 灯具直径≤350mm			
030413013001	拉线开关			
030413013002	明装 单联跷板开关			
030413013003	明装 双联跷板开关			
030413013004	明装 三联跷板开关			
030413013005	明装 四联跷板开关			
030413013006	单控单联跷板暗开关			
030413013007	单控双联跷板暗开关			
030413013008	单控三联跷板暗开关			
030413013009	单控四联跷板暗开关			
030413013010	单控五联跷板暗开关			
030413013011	单控六联跷板暗开关			
030413013012	双控单联跷板暗开关			
030413013013	双控双联跷板暗开关			
030413013014	双控三联跷板暗开关			
030413013015	双控四联跷板暗开关			
030413013016	双控五联跷板暗开关			
030413013017	双控六联跷板暗开关			
030413013018	明装按钮开关			

030413013019	暗装按钮开关			
030413013020	密闭开关 $\leq 5A$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030413013021	各类延时开关	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.接线
030413013022	柜门触动开关			
030413014001	单相明插座 10A 3 孔			
030413014002	单相明插座 10A 5 孔			
030413014003	单相明插座 10A $\geq 7$ 孔			
030413014004	单相明插座 10A 3 孔、5 孔带开关			
030413014005	单相明插座 $\leq 16A \leq 3$ 孔			
030413014006	三相明插座 $\leq 25A \leq 4$ 孔			
030413014007	三相明插座 $\leq 40A \leq 4$ 孔			
030413014008	单相暗插座 10A 3 孔			
030413014009	单相暗插座 10A 5 孔			
030413014010	单相暗插座 10A $\geq 7$ 孔			
030413014011	单相暗插座 10A 3 孔带开关			
030413014012	单相暗插座 10A 5 孔带开关			
030413014013	单相暗插座 $\leq 16A$ 3 孔			
030413014014	单相暗插座 $\leq 16A$ 3 孔带开关			
030413014015	三相暗插座 $\leq 25A$ 4 孔			
030413014016	三相暗插座 $\leq 40A$ 4 孔			
030413014017	埋地单相安全插座 $\leq 10A$			
030413014018	埋地单相安全插座 $\leq 16A$			
030413014019	埋地三相安全插座 $\leq 25A$			
030413014020	埋地三相安全插座 $\leq 40A$			
030413014021	单相防爆插座 (A) $\leq 15$			
030413014022	单相防爆插座 (A) $\leq 30$			
030413014023	单相防爆插座 (A) $\leq 60$			
030413014024	防爆插座 (A) 单相三孔 $\leq 15$			
030413014025	防爆插座 (A) 单相三孔 $\leq 30$			
030413014026	防爆插座 (A) 单相三孔 $\leq 60$			
030413014027	防爆插座 (A) 三相四孔 $\leq 15$			
030413014028	防爆插座 (A) 三相四孔 $\leq 30$			
030413014029	防爆插座 (A) 三相四孔 $\leq 60$			
030413014030	单相工业连接器	个		

030413014031	三相工业连接器					
030413015001	照明系统调试 电压:	系统	按设灯具回路数量计算	系统调试		
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容		
030413016001	光导管采光装置 材质、	套	按设计图示数量计算	本体安装		
030413017001	采光井照明装置 材质、			1.支架台的制作、安装 2.光纤接入 3.电源接线 4.太阳光导入器安装 5.光纤发光尾灯安装		
030413018001	光纤式阳光导入器 材质、			1.本体安装 2.接线 3.接地		
030413019001	机动车信号灯 三灯			套	按设计图示数量计算	1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接线端子 5.灯杆编号 6.风力发电机安装 7.太阳能电池板 8.控制器安装 9.接线 10.接地 11.照度测试
030413019002	机动车信号灯 四灯					
030413019003	机动车信号灯 五灯					
030413019004	人行道信号灯安装 二灯					
030413019005	人行道信号灯安装 三灯					
030413019006	人行道信号灯安装 四灯					
030413020001	太阳能路灯 灯柱高度≤8m					
030413020002	太阳能路灯 灯柱高度≤10m					
030413020003	风光互补太阳能路灯 灯柱高度≤8m					
030413020004	风光互补太阳能路灯 灯柱高度≤10m					
030413020005	太阳能庭院路灯 灯柱高度≤3m					
030413020006	太阳能庭院路灯 灯柱高度≤5m					
030413020007	立柱式太阳能草坪灯					
030413020008	嵌入式太阳能草坪灯					
030413020009	太阳能信号灯 灯柱高度≤3m					
030413020010	太阳能信号灯 灯柱高度≤5m					
030413021001	艺术喷泉照明系统 程序控制柜安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试		
030413021002	艺术喷泉照明系统 落地式程序控制箱安装					
030413021003	艺术喷泉照明系统 悬挂嵌入式程序控制箱安装半周长(m)≤1					
030413021004	艺术喷泉照明系统 悬挂嵌入式程序控制箱安装半周长(m)≤1.5					
030413021005	艺术喷泉照明系统 悬挂嵌入式程序控制箱安装半周长(m)≤2.5					
030413021006	音乐喷泉控制设备 声画同步器安装					
030413021007	音乐喷泉控制设备 编程音乐控制器安装					

030413021008	音乐喷泉控制设备 电脑音乐控制器安装					
030413021009	音乐喷泉控制设备 音乐控制器安装					
030413021010	音乐喷泉控制设备 变频控制器安装					
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容		
030413021011	喷泉特技效果控制设备 摇摆传动器安装 单摇 2.2KW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.本体调试		
030413021012	喷泉特技效果控制设备 摇摆传动器安装 双摇 2.2KW					
030413021013	喷泉特技效果控制设备 摇摆传动器安装 扇面摇 1.0KW					
030413021014	喷泉特技效果控制设备 摇摆传动器安装 纵向摇 2.2KW					
030413021015	喷泉防水配件 玻璃钢电缆槽安装 宽+高(mm) ≤50	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.接线 3.封盖 4.接地		
030413021016	喷泉防水配件 玻璃钢电缆槽安装 宽+高(mm) ≤80					
030413021017	喷泉防水配件 玻璃钢电缆槽安装 宽+高(mm) ≤120					
030413021018	喷泉防水配件 玻璃钢电缆槽安装 宽+高(mm) ≤300					
030413021019	喷泉防水配件 玻璃钢电缆槽安装 宽+高(mm) ≤600					
030413021020	喷泉水下彩色照明 水下链灯管式 直径 50~60mm					1.本体安装 2.挂装饰部件 3.防水接线 4.接地 5.本体调试
030413021021	喷泉水下彩色照明 水下链灯可塑 直径 12~30mm					
030413021022	喷泉水下彩色照明 水下灯柱穿管 日光彩灯					
030413021023	喷泉水上辅助照明 聚光灯				套	按设计图示数量计算
030413021024	喷泉水上辅助照明 散光灯					
030413021025	喷泉水上辅助照明 追光灯					
030413021026	喷泉水上辅助照明 投光灯					
030413021027	喷泉水上辅助照明 雷达灯 摇摆旋转式					
030413022001	床头柜集控板 10 位			1.本体安装 2.接地		
030413022002	床头柜集控板 15 位					
030413022003	床头柜集控板 20 位					
030413022004	床头柜集控板 25 位					



## D.14 起重运输设备电气装置

起重运输设备电气装置工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.14 的规定执行。

表 D.14 起重运输设备电气装置（编码：030414）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030414001001	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤5	台	按设计图示数量计算	1.本体设备及控制设备安装 2.检查 3.本体设备线缆安装 4.设备本体灯具安装 5.电气系统调试 6.负荷试验
030414001002	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤15			
030414001003	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤30			
030414001004	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤50			
030414001005	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤75			
030414001006	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤100			
030414001007	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤150			
030414001008	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤250			
030414001009	吊钩式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤350			
030414001010	电磁式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤5			
030414001011	电磁式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤10			
030414001012	电磁式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤15			
030414001013	抓斗式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤5			
030414001014	抓斗式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤10			
030414001015	抓斗式普通桥式起重机电气安装（起重量 t） ≤15			
030414001016	双小车式起重机电气安装（起重量 t）≤5+5			
030414001017	双小车式起重机电气安装（起重量 t）≤10+10			
030414001018	双小车式起重机电气安装（起重量 t）≤30+30			
030414001019	双小车式起重机电气安装（起重量 t）≤			

	200+200		
030414001020	双小车式起重机电气安装 (起重量 t) ≤ 300+300		
030414001021	双钩梁式起重机电气安装 (起重量 t) ≤ 5+5		
030414001022	双钩梁式起重机电气安装 (起重量 t) ≤ 10+10		
030414001023	双钩梁式起重机电气安装 (起重量 t) ≤ 15+15		
030414001024	门型起重机电气安装 起重量 ( t ) ≤ 5		
030414001025	地面控制单梁起重机电气安装 起重量 ( t ) ≤ 5		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030414001026	操纵室控制单梁起重机电气安装 起重量 ( t ) ≤ 5	台	按设计图示数量计算	1.本体设备及控制设备安装 2.检查 3.本体设备线缆安装 4.设备本体灯具安装 5.电气系统调试 6.负荷试验
030414001027	电动葫芦电气安装 起重量 ( t ) ≤ 5			
030414001028	电动葫芦电气安装 起重量 ( t ) ≤ 10			
030414001029	交流桥式起重机电气系统调试 起重量(t) ≤ 10			
030414001030	交流桥式起重机电气系统调试 起重量(t) ≤ 30			
030414001031	交流桥式起重机电气系统调试 起重量(t) ≤ 75			
030414001032	交流桥式起重机电气系统调试 起重量(t) ≤ 200			
030414001033	交流桥式起重机电气系统调试 起重量(t) ≤ 300			
030414001034	抓斗式起重机电气系统调试 起重量(≤ 15t)			
030414001035	电磁式起重机电气系统调试 起重量(≤ 15t)			
030414001036	交流门式起重机电气系统调试 起重量(≤ 15t)			
030414001037	单轨式起重机电气系统调试 起重量(≤ 15t)			

### D.15 附属工程

附属工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按 D.15 的规定执行。

表 D.15 附属工程 (编码: 030415)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030415001001	塑料板	套	按设计图示数量计算	1.定位 2.安装
030415001002	电木板或环氧树脂板			
030415001003	钢板			

030415002001	金属网门、金属保护网制作、安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1.放线 2.定位 3.下料 4.安装
--------------	-----------------	----------------	--------------	------------------------------

### D.16 电气调整试验

电气调整试验工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 D.16 的规定执行。

表 D.16 电气调整试验（编码：030416）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416001001	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤3	台	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.发电机、调相机、励磁机、隔离开关、断路器、保护装置和一、二次回路的调整试验
030416001002	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤6			
030416001003	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤15			
030416001004	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤25			
030416001005	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤35			
030416001006	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤500			
030416001007	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤1500			
030416001008	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤3000			
030416001009	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤12000			
030416001010	发电机、调相机系统调试 发电机单机容量(MW)≤25000			
030416002001	励磁系统调试 单机容量(MW)≤6			
030416002002	励磁系统调试 单机容量(MW)≤15			
030416002003	励磁系统调试 单机容量(MW)≤25			
030416002004	励磁系统调试 单机容量(MW)≤35			
030416003001	发电机主变压器组调试 容量(MW)：	组	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.同期电压回路、同期系统的调频、调
030416004001	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤6 两台机组			
030416004002	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤15 两			

	台机组			压等二次回路调试 3.整组传动试验 4.交接验收
030416004003	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤25 两台机组			
030416004004	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤35 两台机组			
030416004005	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤6 增加一个同期点			
030416004006	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤15 增加一个同期点			
030416004007	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤25 增加一个同期点			
030416004008	发电机同期系统调试 单机容量(MW)≤35 增加一个同期点			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416005001	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤800	系统	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试 3.空投试验 4.交接验收
030416005002	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤2000			
030416005003	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤4000			
030416005004	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤8000			
030416005005	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤20000			
030416005006	10KV 以下电力变压器系统调试 变压器容量 (kV·A) ≤40000			
030416006001	送配电装置系统调试 1KV 以下交流供电(综合)	系统	按设计图示数量计算	1.自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试 2.交接验收
030416006002	送配电装置系统调试 10KV 以下交流供电 负荷隔离开关			
030416006003	送配电装置系统调试 10KV 以下交流供电 断路器			
030416006004	送配电装置系统调试 10KV 以下交流供电 带电抗器			
030416006005	送配电装置系统调试 直流供电(V)≤500			
030416006006	送配电装置系统调试 直流供电(V)≤1650			
030416007001	母线系统调试 母线系统(KV)≤1	段	按设计图示数量计算	1.相母线系统、绝缘检查装置系统等一、二次回路调试 2.保护、信号动作试验 3.交接验收
030416007002	母线系统调试 母线系统(KV)≤10			

030416008001	保护装置调试	套		系统调试
030416009001	自动投入装置调试 备用电源自投装置	系统 (套)	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.自动装置、继电器及控制回路的调整试验。相关一、二次回路调试 3.投运试验
030416009002	自动投入装置调试 备用电机自投装置			
030416009003	自动投入装置调试 用电切换系统 电压 $\leq 400V$			
030416009004	自动投入装置调试 用电切换系统 电压 $\leq 10KV$			
030416009005	自动投入装置调试 同期装置 自动			
030416009006	自动投入装置调试 同期装置 手动			
030416010001	测量与监视系统调试			1.系统调试
030416011001	保安电源系统调试 容量 (kW、kV·A)	系统		
030416012001	直流盘监视系统调试	系统 (套)		1.装置本体及控制回路系统的调整试验
030416012002	变送器屏调试	台		
030416012003	事故照明切换调试			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416012004	不间断电源调试(KV·A) $\leq 10$	套	按设计图示数量计算	1.相关一、二次回路调试 2.切换试验
030416012005	不间断电源调试(KV·A) $\leq 30$			
030416012006	不间断电源调试(KV·A) $\leq 100$			
030416012007	不间断电源调试(KV·A) $> 100$			
030416012008	低周波减负荷装置调试			
030416013001	无功补偿装置系统调试	组	按设计图示数量计算	系统调试
030416014001	电除尘器调试	套		
030416015001	故障滤波系统调试 容量 (MW) :	系统	按设计图示数量计算	开关、调压设备、整流变压器、硅整流设备及一、二次回路的调试、可控硅控制系统调试
030416016001	一般硅整流负载调试 (A) $\leq 36$			
030416016002	一般硅整流负载调试 (A) $\leq 220$			
030416016003	电解硅整流负载调试 (A) $\leq 1000$			
030416016004	电解硅整流负载调试 (A) $\leq 6000$			
030416016005	可控硅整流装置负载调试 (A) $\leq 100$			
030416016006	可控硅整流装置负载调试 (A) $\leq 500$			
030416016007	可控硅整流装置负载调试 (A) $\leq 1000$			
030416016008	可控硅整流装置负载调试 (A) $\leq 2000$			
030416017001	普通小型直流电动机负载调试 (功率 kW) $\leq 13$	台	按设计图示数量计算	1.直流电动机负载调试 2.直流电动机负载调试
030416017002	普通小型直流电动机负载调试 (功率 kW) $\leq 30$			
030416017003	普通小型直流电动机负载调试 (功率 kW) $\leq$			

	100			3.直流电动机负载调试
030416017004	普通小型直流电动机负载调试 (功率 kW) ≤ 200			
030416017005	普通小型直流电动机负载调试 (功率 kW) ≤ 300			
030416017006	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 50			
030416017007	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 100			
030416017008	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 250			
030416017009	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 500			
030416017010	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 1000	台	按设计图示数量计算	控制调节器的开环、闭环调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试
030416017011	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 2000			
030416017012	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 3500			
030416017013	一般可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 5000			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416017014	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 50			
030416017015	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 100			
030416017016	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 250			
030416017017	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 500			
030416017018	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 1000	台	按设计图示数量计算	1.微机配合电气系统调试 2.可控硅整流装置调试 3.直流电机及整组试验 4.快速开关、电缆及一、二次回路的调试
030416017019	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 2000			
030416017020	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 3500			
030416017021	全数字式控制可控硅调速电机负载调试 (功率 kW) ≤ 5000			
030416017022	交流同步机负载 10kV 以下电机直接启动 (kW) ≤ 500			
030416017023	交流同步机负载 10kV 以下电机直接启动 (kW) ≤ 1000	台	按设计图示数量计算	电动机、励磁机、断路器、保护装置、起动设备和一、二次回路的调试
030416017024	交流同步机负载 10kV 以下电机直接启动 (kW) ≤ 4000			

030416017025	交流同步机负载 10kV 以下电机降压启动 (kW)≤1000			
030416017026	交流同步机负载 10kV 以下电机降压启动 (kW)≤2000			
030416017027	交流同步机负载 10kV 以下电机降压启动 (kW)≤4000			
030416017028	380V 同步电动机 直接启动			
030416017029	380V 同步电动机 降压启动			
030416017030	低压笼型电动机 (控制保护类型) 刀开关控制	台	按设计图示数量计算	电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试
030416017031	低压笼型电动机 (控制保护类型) 电磁控制			
030416017032	低压笼型电动机 (控制保护类型) 非电量联锁			
030416017033	低压笼型电动机 (控制保护类型) 带过流保护			
030416017034	低压绕线电动机 (控制保护类型) 电磁控制			
030416017035	低压绕线电动机 (控制保护类型) 速断、过流保护			
030416017036	低压绕线电动机 (控制保护类型) 反时限过流保护	台	按设计图示数量计算	电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试
030416017037	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤350			
030416017038	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤780			
030416017039	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤1600		按设计图示数量计算	电动机、断路器、互感器、保护装置、电缆等一、二次回路的调试

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416017040	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤4000			
030416017041	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤6300			
030416017042	高压交流异步电动机 10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)≤8000			
030416017043	高压交流异步电动机 电机二次设备及回路调试 差动过流保护			电动机、断路器、互感器、保护装置、电缆等一、二次回路的调试
030416017044	高压交流异步电动机 电机二次设备及回路调试 反时限过流保护	台	按设计图示数量计算	
030416017045	高压交流异步电动机 电机二次设备及回路调试 速断过流常规保护			
030416017046	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤200			变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一、二次回路的调试
030416017047	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤500			
030416017048	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤1000			

030416017049	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤3000			
030416017050	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤5000			
030416017056	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤10000			
030416017057	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤30000			
030416017058	交流同步电动机变频调速 交流同步电动机 (kW)≤50000			
030416017059	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤3			
030416017060	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤13			
030416017061	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤30			
030416017062	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤50			
030416017063	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤150			
030416017064	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤500			
030416017065	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤1000			
030416017066	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤2000			
030416017067	交流异步电动机变频调速 交流异步电动机 (kW)≤5000			
030416018001	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 断路器操作 开关间隔单元(个)≤3			
030416018002	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 断路器操作 开关间隔单元(个)≤5	座	按设计图示数量计算	1.相关一、二次回路调试 2.系统试运行
030416018003	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 断路器操作 开关间隔单元(个)≤7			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030416018004	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 断路器操作 开关间隔单元(个)>7			
030416018005	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 负荷开关操作 开关间隔单元(个)≤3			
030416018006	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 负荷开关操作 开关间隔单元(个)≤5			
030416018007	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 负荷开关操作 开关间隔单元(个)≤7	座	按设计图示数量计算	1.相关一、二次回路调试 2.系统试运行
030416018008	10KV 及以下开闭所成套装置系统调试 负荷开关操作 开关间隔单元(个)>7			
030416019001	组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量 (KV·A)≤315			1.包括成套箱型配电装置内所有回路



030416019002	组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量 (KV·A)≤1000			设备的分系统调试工作
030416019003	组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量 (KV·A)≤2000			
030416019004	组合型成套箱式变电站系统调试 2*400 单台容量≤400			
030416019005	组合型成套箱式变电站系统调试 2*630 单台容量≤630			
030416020001	微机监控系统调试 容量 (MW) :	台、座	1.系统调试	
030416021001	“五防”系统调试 容量 (MW) :	座		
030416022001	配电智能系统调试	系统		
030416023001	整套启动系统调试 容量 (MW) :	台、座		
030416024001	特殊项目调试 容量:	台、组	1.测试 2.性能验收试验 3.系统调试	
030416025001	智能防雷预警监控调试	系统	按设计图示数量计算	1.系统调试
030416026001	智能灯光控制系统调试	系统		
030416027001	一柱一接地极调试	根		
030416027002	独立接地装置调试	组		
030416027003	接地网调试	系统	1.接地电阻测试	
030416027004	接地极电阻测试	根、次		
030416027005	接地网电阻测试			
030416028001	电缆试验 故障点测试	点	按设计图示以系统计算	1.电气试验测试 2.电缆故障测试
030416028002	电缆试验 泄漏试验	根次		
030416028003	电缆试验 交流耐压试验 10KV	组/三相		
030416028004	电缆故障寻址仪安装调试	个		
030416029001	微型电机调试	台	按设计图示数量计算	1.微型电机、电加热器、开关、保护装置及一、二次回路的调试
030416029002	电加热器调试			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030416029003	电动机联锁装置调试(联锁台数)≤3	系统		1.电动机组、开关控制回路调试、电机联锁装置调试
030416029004	电动机联锁装置调试(联锁台数)4~8			
030416029005	电动机联锁装置调试(联锁台数)9~12			
030416029006	绝缘套管试验	只	按设计图示尺寸以面积计	1.电气试验
030416029007	绝缘油试验	每一试样		
030416029008	照明通电试运行 民用照明通电试运行	m <sup>2</sup>		

			算	2.试通电 3.故障检查整改 4.系统通电连续试运行
030416029009	城市道路信号灯系统(互联)调试 一个交叉路口	系统	按设计图示以系统计算	1.系统调试
030416029010	城市道路信号灯系统(互联)调试 每增加一个路口			

## D.17 相关问题及说明

D.17.1 电气设备安装工程适用于 10kV 及以下变配电设备及线路的安装工程、车间动力电气设备及电气照明、防雷及接地装置安装、配管配线、电气调试、路灯工程等。

D.17.2 电缆排管、管道包封应按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB/T 50857 的相应项目编码列项。

D.17.3 本附录中的预留长度及附加长度见表 D.17.3-1 ~ 表 D.17.3-8。

表 D.17.3-1 软母线安装预留长度

单位: m/根

项 目	耐张	跳线	引下线、设备连接线
预留长度	2.5	0.8	0.6

表 D.17.3-2 硬母线配置安装预留长度

单位: m/根

序号	项 目	预留长度	说 明
1	带形、槽形母线终端	0.3	从最后一个支持点算起
2	带形、槽形母线与分支线连接	0.5	分支线预留
3	带形母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起
4	多片重型母线与设备连接	1.0	从设备端子接口算起
5	槽形母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起

表 D.17.3-3 滑触线安装预留长度

单位: m/根

序号	项 目	预留长度	说 明
1	圆钢、铜母线与设备连接	0.2	从设备接线端子接口算起
2	圆钢、铜滑触线终端	0.5	从最后一个固定点算起
3	角钢滑触线终端	1.0	从最后一个支持点算起
4	扁钢滑触线终端	1.3	从最后一个固定点算起

5	扁钢母线分支	0.5	分支线预留
6	扁钢母线与设备连接	0.5	从设备接线端子接口算起
7	轻轨滑触线终端	0.8	从最后一个支持点算起
8	安全节能及其他滑触线终端	0.5	从最后一个固定点算起

表 D.17.3-4 电缆敷设预留长度

序号	项 目	预留长度	说 明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进入变电所	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留	-	实际计算
4	电力电缆终端头	1.5m	检修余量最小值
5	电缆中间接头盒	两端各留 2.0m	检修余量最小值
6	电缆进控制、保护屏及模拟盘等	高 + 宽	按盘面尺寸
7	高压开关柜及低压配电盘、柜	2.0m	-
8	电缆至电动机、变压器	0.5m	-
9	电缆绕过梁柱等增加长度	按实计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
10	挂墙配电箱	按半周长计	

表 D.17.3-5 接地母线、引下线、接闪带预留长度

单位: m

项 目	附加长度	说 明
接地母线、引下线、接闪带附加长度	3.9%	按接地母线、引下线、接闪带全长计算

表 D.17.3-6 架空导线预留长度

单位: m/根

项 目		预留长度
高压	转角	2.5
	分支、终端	2.0
低压	分支、终端	0.5
	交叉跳线转角	1.5

项 目	预留长度
与设备连线	0.5
进户线	2.5

表 D.17.3-7 配线进入箱、柜、板的预留长度

单位：m/根

序号	项 目	预留长度 (m)	说 明
1	各种开关箱、柜、板	高 + 宽	盘面尺寸
2	单独安装 (无箱、盘) 的铁壳开关、闸刀开关、启动器线槽进出盒等	0.3	从安装对象中心算起
2	由地面管子出口引至动力接线箱	1.0	从管口计算
3	电源与管内导线连接 (管内穿线与软、硬母线接点)	1.5	从管口计算
4	出户线	1.5	从管口计算
5	水泵、风机、空调机等设备	1.0	

表 D.17.3-8 配线进入灯具、开关、插座、按钮等的预留长度

单位：m/个

序号	项 目	预留长度 (m)	说 明
1	灯具、照明开关、插座 (电热插座、空调柜机插座除外)、按钮	1.0	从接线盒算起
2	电热插座、空调柜机插座	0.5	从接线盒算起
3	其他小型电器	0.5	从接线盒算起

D.17.4 表 D.1 变压器安装 (编码: 030401) 中, 变压器是指电力变压器, 整流变压器、自耦变压器、有载调压变压器、电炉变压器、接地变压器等。类型是指三相、单相。

D.17.5 表 D.2 配电装置安装 (编码: 030402) 中的有关问题说明:

- 1 本附表适用于高低压配电装置。
- 2 高压开关设备包括: 高压断路器、高压隔离开关、真空接触器、高压负荷开关, 但其中所含高压断路器的储气罐、储气罐至断路器的管路应按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。
- 3 配电智能设备的类型包括: 远方终端设备、子站设备、主站系统设备、电能表集中采集系统设备、抄表采集系统设备。
- 4 插座箱应按本附表内的“成套配电箱”编码列项。
- 5 高、低压电容器柜应按本附表内的“高、低压开关柜”编码列项。
- 6 高压开关柜项目特征中的母线配置方式是指单母线或是双母线。
- 7 安装方式是指配电装置落地安装、墙体嵌入式安装、挂墙式安装。

8 预装式变电站结构形式包括美式箱变和欧式箱变。

9 表 D.2 中的高压开关设备、熔断器、互感器、避雷器、电容器、电抗器，适用于独立安装的情况，若安装于在盘、柜内，按设备配套考虑，不再列项计算。

D.17.6 表 D.3 母线安装（编码：030403）中的有关问题说明：

- 1 封闭母线是指分相封闭母线、共箱母线。
- 2 软母线安装预留长度见表 D.17.3-1。
- 3 硬母线配置安装预留长度见表 D.17.3-2。

D.17.7 表 D.4 控制、保护、直流装置安装（编码：030404）中盘、箱、柜的外部进出电线预留长度见表 D.17.3-3。

D.17.8 表 D.5 低压电器设备（编码：030405）中的有关问题说明：

1 低压电气开关包括：开关箱、控制开关、低压断路器、低压隔离开关、刀型开关、组合控制开关、剩余电流保护开关、变频控制器、集中调速开关及其他同类开关。低压电气开关、熔断器等适用于单独安装的情况，配电箱内的控制开关、空气开关、熔断器等按设备配套供应，不再列项计算。

2 小电器包括：按钮、小型安全变压器、测量表计、继电器、辅助电压互感器、水位电气信号装置、电笛、电铃、门铃、电磁锁、屏上辅助设备、浴霸及其他同类电器装置。

3 其他电器包括本附表未列的电器项目，其项目名称应根据设计图纸说明的电器名称而确定，并说明项目特征、计量单位及工作内容

- 4 安装方式是指低压电器设备的落地安装、墙体嵌入式安装、挂墙式安装

D.17.9 表 D.6 光伏组件设备安装（编码：030406）中的有关问题说明：

- 1 成套蓄电池柜应按本标准附录 D.2 “成套配电箱” 编码列项。
- 2 光伏组件设备安装方式包括：落地安装、挂式安装。
- 3 汇流箱应按本标准附录 D.2 “成套配电箱” 编码列项。
- 4 光伏支架预制桩应按现行国家标准按《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB 50854 相应项目编码列项。

D.17.10 表 D.7 电机检查接线（编码：030407）中的有关问题说明：

- 1 微型电机的类型包括不超过 0.75kW 的小功率驱动微型电机、控制微型电机、电源微型电机三类。
- 2 电动机按其质量划分为大、中、小型：小型电动机指 3t 以下质量的电动机，中型电动机指 3t ~ 30t 质量的电动机，大型电动机指 30t 以上质量的电动机。
- 3 电动机的电源类型包含交流、直流两类，交流电动机再划分为异步电动机、同步电动机两类。

D.17.11 D.8 滑触线装置安装（编码：030408）中的相关问题说明：

- 1 滑触线安装预留长度见表 D.17.3-3。
- 2 移动软电缆预敷设弛度、波纹弯度、预留长度见 D.17.3-4。
- 3 成品滑触线为安全节能型滑触线。其他型钢（角钢、扁钢、槽钢、工字钢、圆钢）滑触线均在现场制作安装。

D.17.12 表 D.9 电缆安装（编码：030409）中的有关问题说明：

- 1 电缆保护管的敷设方式是指地上、地下；入室电缆套管的电缆保护管，应按本标准附表 D.12 配管、配线中的“连接短管” 编码列项。
- 2 电缆敷设预留长度及附加长度见表 D.17.3-4。

- 3 电缆桥架、电缆线槽，应按本标准附表 D.12 配管、配线中的相应项目编码列项。
- 4 电缆分支箱应按本标准附表 D.5 低压电器设备安装中的“端子箱”编码列项。
- 5 电缆的敷设方式是指直埋、电缆沟（隧）道内、排管内、室内、竖井通道等敷设。

**D.17.13 表 D.10 防雷及接地装置（编码：0304010）中的有关问题说明：**

- 1 利用桩基础作接地极，应在项目特征内说明桩台下桩的基数、其桩主筋按柱引下线计算工程量。利用基础钢筋作接地极，应按本附表内的均压环编码列项。
- 2 利用柱筋作引下线，应在项目特征内说明柱筋的焊接根数。
- 3 利用圈梁筋作均压环，应在项目特征内说明圈梁筋的焊接根数。
- 4 利用电缆、电线作接地线，应按本标准附表 D.9 电缆安装和附表 D.12 配管、配线的相应项目编码列项。
- 5 接地母线、避雷引下线、避雷网的附加长度见表 D.17.3-5。
- 6 智能防雷装置包括 SPD 浪涌保护器、SPD 后备保护器、智能防雷预警监控设备等防雷电新型产品。
- 7 阴极保护接地，应按本标准附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程的相应项目编码列项。
- 8 接地极、室外母线、降阻剂土石方工程按广西壮族自治区建设工程多层次工程量清单计算规范建筑装饰装修工程的相应项目编码列项。

**D.17.14 表 D.11 10kV 及以下架空配电线路（编码：030411）中的有关问题说明：**

- 1 导线架设预留长度见表 D.17.3-6。
- 2 接地装置应按本标准附表 D.10 防雷及接地装置的相应项目编码列项。
- 3 杆上设备调试应按本标准附表 D.16 电气调整试验的相应项目编码列项。
- 4 跨越类型是指跨越河流、河谷、公路、铁路、民舍等障碍。
- 5 电杆、铁塔基础开挖土石方及钢筋混凝土基础与地基处理、桩、钢筋、铁件、排洪沟、护坡、挡土墙按广西壮族自治区建设工程多层次工程量清单计算规范建筑装饰装修工程的相应项目编码列项。

**D.17.15 表 D.12 配管、配线（编码：030412）中的有关问题说明：**

- 1 连接短管适用于装配式建筑，其他建筑的连接短管应已包括在相关设备的工作内容内。
- 2 配管的名称是指紧定管、镀锌钢管、防爆管、可挠金属套管、塑料管、金属软管、波纹管、KBG 扣压钢导管等，其配置形式指明配、暗配、吊顶内、钢结构支架、钢索配管、埋地敷设、水下敷设、箱罐容器内、砌筑沟内敷设等。
- 3 配线的名称是指管内穿线、绝缘子配线、线槽配线、塑料护套配线、绝缘导线明敷、车间配线等，其配线形式指在木结构、砖混结构、混凝土结构、钢结构、沿顶棚、沿支架、沿钢索、沿屋架、沿梁、沿柱、沿墙、跨屋架、跨梁、跨柱、跨线码、跨街码等敷设。
- 4 遇到下列情况时，配线保护管应增设管路接线盒和拉线盒：（1）管长度每超过 30m，无弯曲；（2）管长度每超过 20m，有 1 个弯曲；（3）管长度每超过 15m，有 2 个弯曲；（4）管长度每超过 8m，有 3 个弯曲。遇到下列情况时，垂直敷设的电线保护管应增设固定导线用的拉线盒：（1）管内导线截面为  $50\text{mm}^2$  及以下，长度每超过 30m；（2）管内导线截面为  $70\text{mm}^2 \sim 95\text{mm}^2$ ，长度每超过 20m；（3）管内导线截面为  $120\text{mm}^2 \sim 240\text{mm}^2$ ，长度每超过 18m。计量配管时，设计无要求的按上述规则执行接线盒、拉线盒的计量。

- 5 接线盒适用于独立安装的情况，与灯具、开关、插座等配套安装的接线盒，不再列项计算。
- 6 配管安装所需的凿槽、刨沟，应按本附录 N 其他及附属工程的相应项目编码列项。
- 7 配线进入箱、柜、板的预留长度见表 D.17.3-7。
- 8 配线进入灯具、开关、插座的预留长度见表 D.17.3-8。
- 9 桥架接地方式是指导线跨接接地、专用接地卡接地。

D.17.16 表 D.13 照明器具安装（编码：030413）中的有关问题说明：

- 1 普通灯具包括圆球吸顶灯、半圆球吸顶灯、方形吸顶灯、软线吊灯、座灯头、吊链灯、防水吊灯、壁灯等。
- 2 装饰灯包括吊式艺术装饰灯、吸顶式艺术装饰灯、荧光艺术装饰灯、几何型组合艺术装饰灯、标志灯、诱导装饰灯、点光源艺术灯、歌舞厅灯及其他同类灯具。以 m 计量时，项目特征内应说明灯的宽度；以 m<sup>2</sup> 计量时，项目特征内应说明灯的规格。
- 3 工厂灯包括工厂罩灯、防水灯、防尘灯、碘钨灯、投光灯、泛光灯、密闭灯、钠灯、混光灯、防潮灯、腰形舱顶灯、管型氙气灯等用于工厂照明灯具。
- 4 高度标志（障碍）灯包括烟囱标志灯、高塔标志灯、高层建筑屋顶障碍指示灯等。
- 5 医疗专用灯包括病房指示灯、病房暗脚灯、紫外线杀菌灯、无影灯等。
- 6 霓虹灯包括灯管、灯带、变压器、控制器、继电器、定时器、控制箱等所有组件。以 m 计量时，项目特征内应说明灯的宽度。
- 7 园区路灯包括单（双）臂挑灯、大马路弯灯、庭院灯、桥栏杆灯、高杆灯、中杆灯等；中杆灯是指安装在高度小于或等于 19m 的灯杆上的照明器具；高杆灯是指安装在高度大于 19m 的灯杆上的照明器具。
- 8 景观灯包括柱灯、树挂彩灯、草坪灯具、地面投射灯、立面点光源灯、泛光灯、立面轮廓灯及其他同类灯具。以 m 计量时，项目特征内应说明灯的宽度；以 m<sup>2</sup> 计量时，项目特征内应说明灯的规格。
- 9 照明开关包括普通照明开关、声（光）控延时开关（控制器）等。
- 10 组合型装饰灯具的支吊架按附表 N1.其他及附属工程的相应项目编码列项，城市景观照明、智能灯光控制系统。
- 11 光纤式阳光导入器光纤用配管、光纤敷设、电源线配管、配线按本标准相应项目编码列项；太阳能供电灯具包括在本附录成套灯具内，应按本附录相应项目编码列项。

D.17.17 表 D.14 起重运输设备电气装置（编码：030414）中，各类起重机的控制设备、线路安装、滑触线安装，应按本标准内的相应项目编码列项。

D.17.18 表 D.16 电气调整试验（编码：030416）中的有关问题说明：

- 1 功率大于 10kW 的电动机及发电机的启动调试所用的蒸汽、电力和其他动力能源消耗，以及变压器空载试运转调试所用的电力消耗及设备所需烘干处理，应予以说明。
- 2 整套启动系统包括：燃煤发电厂，变电站、变配电室，输电线路、太阳能光伏电站等系统。
- 3 特殊项目系统包括：发电机直流耐压试验、变压器绕组变形测试、无功补偿装置投入试验、SF<sub>6</sub> 气体试验、计费处理器调试、TA（TV）误差测试、电压互感器压降测试、计量二次回路阻抗测试、机组 AVG 系统调试、发电机组定子绕组端固定有振动频率测试、发电机定子绕组及引出线超声波测试、发电机转子通风孔检查试验。

- 4 电动机负载调试是指电动机连带机械设备及装置一并进行调试，应根据电动机的控制方式及功率按台数计算。
- 5 微机监控系统是指发电机、变电站、配电室的微机监控系统。
- 6 “五防”系统是指：防止误分/合断路器系统、防止带负荷分/合隔离开关系统、防止带电挂（合）接地线（接地刀闸）系统、防止带接地线（接地刀闸）合断路器（隔离开关）系统、防止误入带电间隔系统。
- 7 其它项目调试是指对接地故障环路阻抗、EPS、UPS 电源、避雷器、电容器、电抗器、整流设备、消弧线圈、母线、灯具照度等进行的电气调试。
- 8 电动机类型是指同步电动机、异步电动机。

## 附录 E 建筑智能化工程

### E.1 计算机应用、网络系统

计算机应用、网络系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表E.1的规定执行。

表 E.1 计算机应用、网络系统（编码：030501）

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501001001	输入设备 数字化仪安装、调试 (A0、A1)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030501001002	输入设备 数字化仪安装、调试 (A3、A4)			
030501001003	输入设备 扫描仪安装、调试 (B0、B1)			
030501001004	输入设备 扫描仪安装、调试 (A3、A4)			
030501002001	输出设备 打印机安装、调试 (A0、A1)	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.本体安装 3.接线 4.接地 5.本体调试
030501002002	输出设备 打印机安装、调试 (A3、A4)			
030501002003	输出设备 绘图仪安装、调试 (B0、B1)			
030501002004	输出设备 绘图仪安装、调试 (A3、A4)			
030501002005	其他输入输出设备 X-Y 记录仪安装、调试			
030501002006	其他输入输出设备 多功能一体机安装、调试			
030501002007	输出设备 摆放式液晶监视器安装、调试			
030501002008	输出设备 壁挂式液晶监视器安装、调试			
030501002009	输出设备 吊装式液晶监视器 安装、调试			
030501003001	计算机通信控制器安装、调试			
030501003002	A/D、D/A 转换设备安装、调试 (8 路、8 位)			
030501003003	A/D、D/A 转换设备安装、调试 (8/16 路、12 位)			
030501003004	A/D、D/A 转换设备安装、调试 (48/64 路、32 位)			



030501003005	A/D、D/A 转换设备安装、调试 (96/128 路、32/64 位)			
030501003006	KVM 切换器设备安装调试 ≤8 端口			
030501003007	KVM 切换器设备安装调试 ≤32 端口			
030501003008	KVM 切换器设备安装调试 > 32 端口			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容		
030501004001	数字硬盘录像机安装、调试 带环路 ≤16	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地 3.本体安装 4.本体调试		
030501004002	数字硬盘录像机安装、调试 带环路 > 16					
030501004003	数字硬盘录像机安装、调试 不带环路 ≤ 16					
030501004004	数字硬盘录像机安装、调试 不带环路 > 16					
030501004005	磁盘阵列机安装、调试 2 通道	台(套)		按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.检查 4.测试	
030501004006	磁盘阵列机安装、调试 4 通道					
030501004007	磁盘阵列机安装、调试 8 通道					
030501004008	磁盘阵列机安装、调试 16 通道					
030501004009	磁盘阵列机安装、调试 32 通道					
030501004010	磁盘阵列机安装、调试 128 通道					
030501004011	磁盘阵列机安装、调试 每增加 1 个标准硬盘					
030501004012	备份一体机 虚拟磁带库安装、调试 备份容量 ≤10TB	台			按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.检查 4.测试
030501004013	备份一体机 虚拟磁带库安装、调试 备份容量 ≤20TB					
030501004014	备份一体机 虚拟磁带库安装、调试 备份容量每增加 1TB					
030501004015	光盘库 光盘匣安装、调试 ≤4 个					
030501004016	光盘库 光盘匣安装、调试 ≤16 个					
030501004017	光盘库 光盘匣安装、调试 ≤32 个					
030501004018	光盘库安装、调试 每增加 1 个光盘匣					
030501004019	光盘机安装、调试 CD-R/W					
030501004020	光盘机安装、调试 DVD-R/RW					

030501004021	硬盘驱动器安装、调试			
030501004022	台式磁带机安装、调试			
030501004023	盒式磁带机安装、调试 ≤16 盒			
030501004024	盒式磁带机安装、调试 ≤32 盒			
030501004025	盒式磁带机安装、调试 ≤64 盒			
030501004026	盒式磁带机安装、调试 ≤128 盒			
030501004027	小型磁带库安装、调试 ≤200 盒			
030501004028	中型磁带库安装、调试 ≤500 盒			
030501004029	大型磁带库安装、调试 ≤1000 盒			
030501004030	磁带库安装、调试 1000 盒以上 每增 50 盒			

- 1.本体安装
- 2.设备组装
- 3.接线
- 4.接地
- 5.本体调试

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501005001	台架安装 650*700	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.设备组装 3.接线 4.接地 5.抗震底座安装
030501005002	台架安装 650*1200			
030501005003	固定式标准插箱安装			
030501005004	翻转式标准插箱安装			
030501006001	操作台(单工位)安装	套	按设计图示数量计算	1.开箱检查 2.机架组装 3.本体安装 4.接地
030501007001	带连接器的圆导体带状电缆制作、安装 ≤10 线	条	按设计图示数量计算	1.量裁线缆 2.连接 3.测试
030501007002	带连接器的圆导体带状电缆制作、安装 ≤20 线			
030501007003	带连接器的圆导体带状电缆制作、安装 ≤34 线			
030501007004	带连接器的圆导体带状电缆制作、安装 ≤50 线			
030501007005	带连接器的圆导体带状电缆制作、安装 ≤60 线			
030501007006	带连接器的外设接口电缆制作、安装 ≤7 芯			
030501007007	带连接器的外设接口电缆制作、安装 ≤17 芯			
030501007008	带连接器的外设接口电缆制作、安装 ≤19 芯			
030501007009	带连接器的外设接口电缆制作、安装 ≤32 芯			
030501007010	中继连接电缆(带连接器)制作、安装 ≤3 芯			

030501007011	中继连接电缆(带连接器)制作、安装 ≤ 6 芯			
030501007012	中继连接电缆(带连接器)制作、安装 ≤ 9 芯			
030501007013	中继连接电缆(带连接器)制作、安装 ≤ 15 芯			
030501008001	车辆外部接口安装 调试			
030501008002	列车自动运行系统(ATS)外部接口安装 调试	台(套)	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030501008003	综合信息管理系统(IMS)外部接口安装 调试			
030501008004	网络外部接口安装 调试			
030501009001	安装调试集线器 ≤16 口	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试 3.完成自检测试报告

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501010001	固定配置路由器安装、调试 ≤4 口	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030501010002	固定配置路由器安装、调试 ≤8 口			
030501010003	插槽式路由器安装、调试 ≤4 槽			
030501010004	插槽式路由器安装、调试 >4 槽			
030501011001	适配器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.本体调试
030501012001	中继器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.本体调试
030501013001	收发器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030501014001	包过滤防火墙	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地 3.本体安装 4.本体调试
030501014002	状态/动态防火墙			
030501014003	应用程序防火墙			
030501014004	NAT 防火墙			
030501014005	个人防火墙			
030501014006	防火墙设备 网闸			
030501014007	VOIP 网关设备			
030501015001	固定配置交换机安装、调试 ≤24 口	台(套)	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地
030501015002	固定配置交换机安装、调试 >24 口			

030501015003	插槽式交换机安装、调试 ≤4 槽			3.本体安装 4.本体调试
030501015004	插槽式交换机安装、调试 >4 槽			
030501016001	VOIP 网关设备	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地 3.本体安装 4.本体调试
030501017001	转换器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030501018001	网桥安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.设备组装 3.接线 4.接地 5.本体调试
030501019001	服务器、桌面终端 桌面计算机终端安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.接地 4.本体安装 5.本体调试
030501019002	服务器、桌面终端工作站 / 工作台安装、调试			
030501019003	服务器、桌面终端台式服务器安装、调试			
030501019004	服务器、桌面终端插箱式服务器安装、调试 ≤1U			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030501019005	服务器、桌面终端插箱式服务器安装、调试 ≤2U	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.接地 4.本体安装 5.本体调试
030501019006	服务器、桌面终端 插箱式服务器安装、调试 ≤4U			
030501019007	服务器、桌面终端 刀片式服务器安装、调试 ≤7 片			
030501019008	服务器、桌面终端 刀片式服务器安装、调试 >7 片, 每增加 1 片			
030501020001	有线调制调解器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.接地 4.本体安装 5.本体调试
030501020002	无线调制调解器安装、调试			
030501021001	室内定向无线设备安装、调试	套	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地 3.本体安装 4.本体调试
030501021002	室外定向无线设备安装、调试			
030501021003	室内全向无线设备安装、调试			
030501021004	室外全向无线设备安装、调试			
030501021005	无线控制器安装、调试 ≤100 用户			
030501021006	无线控制器安装、调试 ≤250 用户			
030501021007	无线控制器安装、调试 ≤500 用户			
030501022001	计算机网络系统联调 ≤100 个信息点	系统	按设计图示系统计算	1.系统联调 2.自检测试报告
030501022002	计算机网络系统联调 ≤300 个信息点			
030501022003	计算机网络系统联调 >300 信息点每增加			

	30 信息点			
030501022004	计算机及网络系统试运行 ≤100 信息点			
030501022005	计算机及网络系统试运行 >100 信息点			
030501023001	服务器系统软件安装、调试 ≤100 用户	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试 3.测试记录报告
030501023002	服务器系统软件安装、调试 ≤300 用户			
030501023003	服务器系统软件安装、调试 >300 用户			
030501023004	服务器操作系统软件安装、调试 单核			1.装调技术准备 2.接口正确性检查 3.系统联调
030501023005	服务器操作系统软件安装、调试 双核			
030501023006	服务器操作系统软件安装、调试 四核			
030501023007	网络及网络管理软件安装、调试 ≤100 设备			1.装调技术准备 2.线缆正确性检查确认 3.软件安装配置 4.完成测试记录报告
030501023008	网络及网络管理软件安装、调试 ≤300 设备			
030501023009	网络及网络管理软件安装、调试 >300 设备			
030501023010	数据库软件安装、调试 视窗系统数据库			1.数据库软件安装配置 2.系统联调 3.完成测试记录报告
030501023011	数据库软件安装、调试 多用户系统数据库			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501023012	办公软件	套	按设计图示数量计算	1.装调技术准备 2.软件安装部署 3.功能验证
030501023013	工具软件			
030501023014	工作站软件			
030501024001	计算机网络系统联调 ≤100 个信息点	系统	按设计图示数量计算	1.系统调试调优 2.软件功能/技术参数 的设置 3.完成试运行测试 报告
030501024002	计算机网络系统联调 ≤300 个信息点			
030501024003	计算机网络系统联调 >300 个信息点每增加 50 个信息点			
030501024004	计算机及网络系统试运行 ≤100 信息点			
030501024005	计算机及网络系统试运行 >300 信息点			
030501025001	程控交换机安装、调试 ≤300 用户线	部	按设计图示数量计算	1.硬件及软件安装 2.硬件调试与开通
030501025002	程控交换机安装、调试 ≤500 用户线			
030501025003	程控交换机安装、调试 ≤1000 用户线			
030501025004	程控交换机安装、调试 ≤2000 用户线			
030501025005	程控交换机安装、调试 >2000 用户线, 每增加 1000 线			
030501026001	中继线调试 模拟中继	路	按设计图示数量计算	1.继设置 2.中继分配 3.类型划分 4.本机自环和功
030501026002	中继线调试 数字中继 1 信令			
030501026003	中继线调试 数字中继 7 信令			

030501026004	中继线调试 数字中继 Q 信令			能调试			
030501026005	中继线调试 数字中继 ETSI						
030501026006	中继线调试 数字中继 仿其它						
030501027001	外围设备 终端安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连线 3.试验 4.开通			
030501027002	外围设备 数字话机或其他接口安装、调试						
030501027003	外围设备 电脑话务员安装、调试						
030501027004	外围设备 话务台安装、调试						
030501027005	外围设备 远程维护安装、调试						
030501027006	外围设备 计费系统(含微机及打印机)安装、调试						
030501027007	外围设备 语音信箱设备安装、调试						
030501027008	外围设备 酒店管理系统安装、调试						
030501028001	车站设备 车站液晶电视播出控制器安装、调试				套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.做标志
030501028002	车站设备 屏幕墙播出控制器安装 调试						
030501028003	车站设备 LED 屏播出控制器安装 调试						
030501028004	车站设备 全彩色 LED 屏控制机安装 调试						
030501028005	车站设备 网络管理控制器安装 调试						

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501029001	车站设备 车站电视分配转换器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地 4.做标志 5.本体调试
030501029002	车站设备 车站 LED 分配转换器安装、调试			
030501029003	车站设备 车站电源控制盒安装、调试			
030501030001	车站设备 车站多电脑主机切换器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.检查基础 2.本体安装 3.本体调试 4.试运行
030501030002	车站设备 车站管理软件包安装调试	套		
030501030003	车站设备 通讯协议转换接口安装、调试	个		
030501030004	车站设备 显示屏接口网络连接器安装、调试	台		
030501030005	车站设备 显示屏通信软件安装、调试	套		
030501030006	车站设备 列车发车显示屏控制软件安装、调试	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.互联 3.接口检查 4.本体调试
030501030007	车站设备 上下行控制计算机安装、调试	台		
030501030008	车站设备 视音频数模转换器安装、调试	台		
030501030009	车站设备 全自动多电脑切换器安装、调试	台		
030501030010	车站设备 异步屏通讯控制器安装、调试			
030501030011	车站设备 全彩色智能电源控制器安装、调			

	试			
030501030012	车站设备 LED屏智能电源控制器安装、调试			
030501030013	车站设备 全彩色LED屏控制器安装、调试	套		
030501030014	车站设备 播放软件安装、调试			
030501031001	车载设备 车载服务器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.互联 3.接口检查 4.本体调试
030501031002	车载设备 车载电视分配转换器安装、调试			
030501031003	车载设备 便捷式工作站安装、调试			
030501031004	车载设备 落地式车载站机柜（司机室车载机柜）安装、调试	套		1.本体安装 2.安装固定 3.附件安装 4.接地
030501031005	车载设备 墙挂式车载站机柜（司机室车载机柜）安装、调试			
030501031006	车载设备 车载机箱 固定式标准机箱安装、调试			
030501031007	车载设备 车载机箱 翻转式标准机箱安装、调试			
030501031008	车载设备 车载液晶电视安装、调试	台		1.本体安装 2.连接线缆 3.通电检查 4.本体调试
030501031009	车载设备 司机室监控屏安装、调试			
030501031010	车载设备 车厢显示屏安装、调试			
030501031011	车载设备 车载接收器安装、调试			
030501031012	车载设备 车载管理软件包安装、调试			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030501032001	触摸屏系统 桌面摆放式 >5.7"真彩触摸屏安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.做电缆接头 3.电源供电和做其他辅助设备连接线 4.本体调试
030501032002	触摸屏系统 嵌入式 >5.7"真彩触摸屏安装、调试			
030501032003	触摸屏系统 5.7"真彩触摸屏 无线单向安装、调试			
030501032004	触摸屏系统 5.7"真彩触摸屏 无线双向安装、调试			
030501032005	触摸屏系统 嵌入式 3.8"彩色触摸屏安装、调试			
030501032006	触摸屏系统 无线手持 PDA 触摸屏安装、调试			
030501032007	触摸屏系统 智能型触摸屏安装、调试			
030501032008	触摸屏系统 无线接收器安装、调试			
030501032009	触摸屏系统 按键面板 2~6 键安装、调试			
030501032010	触摸屏系统 按键面板 8~12 键安装、调试			
030501032011	触摸屏系统 按键面板 >12 键安装、调试			

030501032012	触摸屏系统 标准型主控机 8 串口, 1 网络 口, 机架安装, 1U		
030501032013	触摸屏系统 标准型主控机 8 串口, 8 红 外, 8I/O, 8 继电器, 1 网络口, 机架安装, 1U		
030501032014	触摸屏系统 小型主控机 1 网络口安装、 调试		
030501032015	触摸屏系统 小型主控机 2 网络口 安装、 调试		
030501032016	触摸屏系统 小型主控机 无线网卡型安 装、调试		
030501032017	触摸屏系统 接口机 4 红外, 4I/O, 4 继电 器, 机架安装, 1U		
030501032018	触摸屏系统 接口机 8 红外, 8I/O, 8 继电 器, 机架安装 1u		

## E.2 综合布线系统

综合布线系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表E.2的规定执行。

表 E.2 综合布线系统 (编码: 030502)

项目编码	项目名称及特征	计量 单位	工程量计算规则	工作内容
030502001001	电话中途箱	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接处密封 3.标记
030502001002	电话电缆架空引入装置	套		
030502001003	安装接线箱 (半周长) $\leq 700$	个		
030502001004	安装接线箱 (半周长) $> 700$			
030502001005	安装过线 (路) 盒 (半周长) 暗装			
030502001006	安装过线 (路) 盒 (半周长) 明装			
030502001007	接线排	列	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.安装端子板和
030502001008	接线模块	块		



030502001009	电缆交接箱（接线排） ≤300 对	个		模块连接
030502001010	电缆交接箱（接线排） ≤600 对			
030502001011	电缆交接箱（接线排） ≤1200 对			
030502001012	电缆交接箱（接线模块） ≤300 对			
030502001013	电缆交接箱（接线模块） ≤600 对	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.组装接线排 3.固定尾巴电缆 4.安设底板 5.封闭箱底 6.连接地线
030502001014	电缆交接箱（接线模块） ≤1200 对			
030502001015	室外电缆分线盒，外墙上 ≤30 对			
030502001016	室内电缆分线盒，内墙上 ≤30 对			
030502001017	室内电缆分线盒，内墙上 ≤50 对			
030502001018	室内电缆分线盒，内墙上 ≤100 对			
030502001019	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤10 对	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.布放电缆 3.布放跳线
030502001020	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤20 对			
030502001021	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤30 对			
030502001022	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤50 对			
030502001023	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤100 对			
030502001024	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 ≤200 对			
030502001025	轨旁电话插销盒	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.布放电缆 3.布放 4.安装与调测扩音转接机跳线
030502002005	电话插座	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接处密封 3.做标记

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030502003001	双绞线缆 管内穿放 ≤4 对	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.绑扎 3.封堵出口
030502003002	双绞线缆 线槽内布放 ≤4 对			
030502003003	双绞线缆 桥架内布放 ≤4 对			
030502004001	管内穿放电话线 ≤4 对	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作穿线端子（钩） 2.穿放引线 3.穿放电话线 4.封堵出口
030502004002	管内穿放电话线 ≤10 对			
030502004003	管内穿放电话线 ≤20 对			
030502004004	管内穿放电话线 ≤25 对			
030502004005	管内穿放电话线 ≤50 对			
030502004006	管内穿放电话线 ≤100 对			
030502004007	管内穿放电话线 ≤200 对			

030502004008	管内穿放电话线 ≤300 对			
030502004009	管内穿放电话线 ≤400 对			
030502004010	线槽内布放电话线 ≤25 对			
030502004011	线槽内布放电话线 ≤50 对			
030502004012	线槽内布放电话线 ≤100 对			
030502004013	线槽内布放电话线 ≤200 对			
030502004014	线槽内布放电话线 ≤300 对			
030502004015	线槽内布放电话线 ≤400 对			
030502004016	桥架内布放电话线 ≤25 对			
030502004017	桥架内布放电话线 ≤50 对			
030502004018	桥架内布放电话线 ≤100 对			
030502004019	桥架内布放电话线 ≤200 对			
030502004020	桥架内布放电话线 ≤300 对			
030502004021	桥架内布放电话线 ≤400 对			
030502004022	敷设埋式电话电缆 ≤50 对	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.卡接 3.标记 4.测试
030502004023	敷设埋式电话电缆 ≤100 对			
030502004024	敷设埋式电话电缆 ≤200 对			
030502004025	敷设埋式电话电缆 ≤300 对			
030502004026	敷设埋式电话电缆 ≤400 对			
030502004027	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 0.5	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.穿引线 2.放线 3.穿线 4.编号
030502004028	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 1.5			
030502004029	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 2×1.0			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030502004030	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 2×1.5	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.穿引线 2.放线 3.穿线 4.编号
030502004031	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 4×1.0			
030502004032	管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 4×1.5			
030502004033	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线 屏蔽软线 (RVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 0.5	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.编号 2.布放 3.固定 4.临时封头
030502004034	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线 屏蔽软线 (RVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 1.5			
030502004035	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线 屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 2×1.0			

030502004036	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 2 × 1.5			
030502004037	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 4 × 1.0			
030502004038	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线屏蔽软线 (RVVP) 导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内) 4 × 1.5			
030502004039	布放设备电缆 25 对音频电缆	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.布放 2.编绑、剖头 3.分线 4.对线、焊(绕、卡)接 5.二次对线、整理。
030502004040	布放设备电缆 金属(音频)隔离线 SBHP 型 2 × 1.5			
030502004041	布放设备电缆 金属(音频)隔离线 SBHP 型 2 × 2.5			
030502004042	布放设备电缆 金属(音频)隔离线 SBVVP 型 2 × 1.5			
030502005001	管内穿放光缆 ≤12 芯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作穿线端头(钩) 2.穿放引线 3.穿放光缆 4.出口衬垫 5.封堵出口
030502005002	管内穿放光缆 ≤36 芯			
030502005003	管内穿放光缆 ≤72 芯			
030502005004	管内穿放光缆 ≤144 芯			
030502005005	线槽内布放光缆 ≤12 芯			1.布放光缆 2.绑扎光缆 3.加垫套 4.封堵出口
030502005006	线槽内布放光缆 ≤36 芯			
030502005007	线槽内布放光缆 ≤72 芯			
030502005008	线槽内布放光缆 ≤144 芯			
030502005009	桥架内布放光缆 ≤12 芯			
030502005010	桥架内布放光缆 ≤36 芯			
030502005011	桥架内布放光缆 ≤72 芯			
030502005012	桥架内布放光缆 ≤144 芯			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030502005013	室外敷设管道光缆 ≤12 芯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.穿放引线 2.敷设光缆 3.安装托板 4.人孔中保护管 5.盘余长 6.光缆标记
030502005014	室外敷设管道光缆 ≤36 芯			
030502005015	室外敷设管道光缆 ≤72 芯			
030502005016	室外敷设管道光缆 ≤96 芯			
030502005017	气流穿放管道光缆 ≤12 芯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.气流穿放光缆 2.安装托板 3.人孔中光缆包保护管
030502005018	气流穿放管道光缆 ≤36 芯			
030502005019	气流穿放管道光缆 ≤72 芯			

030502005020	气流穿放管道光缆 ≤96 芯			4.盘余长。			
030502005021	气流穿放管道光缆 ≤120 芯						
030502006001	光纤合束器、光纤分束器	条	按设计图示数量计算	1.连接 2.标记 3.测试			
030502007001	制作卡接跳线	条	按设计图示数量计算	1.线缆与跳线连接器的安装卡接 2.编扎固定线缆 3.安装固定接线模块(跳线盘) 4.测试			
030502007002	安装双绞线跳线	条					
030502007003	跳线卡接	对					
030502007004	安装光纤跳线	条					
030502007005	跳线 BNC 插头	个	按设计图示数量计算	1.检查 2.接线 3.测试			
030502007006	跳线 RJ45、RJ11 接头						
030502007007	跳线 F 型插头						
030502007008	跳线 VGA 插头						
030502007009	跳线 有线电视接头						
030502007010	跳线 端子头						
030502007011	跳线 压接针 ≤100						
030502007012	跳线 压接针 >100, 每增加 20 个						
030502007013	跳线 跳块打接						1.固定线缆 2.校对线序 3.卡线 4.做屏蔽 5.安装固定面板及插座 6.安装接线盒、做标记
030502008001	配线架 12 口				架	按设计图示数量计算	1.安装配线架 2.卡接双绞线缆 3.编扎固定双绞线缆 4.核对线序
030502008002	配线架 24 口						
030502008003	配线架 48 口						
030502008004	配线架 96 口						

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030502008005	电子配线架 ≤24 口	架	按设计图示数量计算	1.安装配线架 2.卡接双绞线缆 3.编扎固定双绞线缆 4.核对线序 5.安装电子配线架附件
030502008006	电子配线架 >24 口			
030502008007	端机机架安装 宽架≤120mm	架	按设计图示数量计算	1.组装 2.安装加固
030502008008	端机机架安装 窄架>120mm			

030502008009	光纤配线架安装			
030502008010	光纤配线子架安装	个		
030502008011	数字配线架安装	架		
030502008012	数字配线子架安装	个		
030502008013	光纤与数字配线架安装	架		
030502008014	总配线架安装 ≤500 回路	架	按设计图示数量计算	1.安装固定 2.安装告警信号装置
030502008015	总配线架安装 ≤1000 回路			
030502008016	总配线架安装 ≤2000 回路			
030502008017	总配线架安装 ≤4000 回路			
030502009001	跳线架打接安装 ≤50 对	架	按设计图示数量计算	1.制作穿线端头(钩) 2.穿放引线 3.穿放电缆 4.作标记 5.封堵出口
030502009002	跳线架打接安装 ≤100 对			
030502009003	跳线架打接安装 ≤200 对			
030502009004	跳线架打接安装 ≤400 对			
030502010001	8 位模块信息插座安装 单口	个	按设计图示数量计算	1.安装箱体及面板 2.安装接线盒 3.接线 4.连接处密封
030502010002	8 位模块信息插座安装 双口	个		
030502010003	8 位模块信息插座安装 四口	个		
030502011001	安装光纤连接盘安装	个	按设计图示数量计算	1.安装箱体及面板 2.安装接线盒 3.接线 4.连接处密封
030502012001	光纤连接 冷接法 单模	芯	按设计图示数量计算	1.端面处理 2.纤芯连接 3.测试 4.包封护套 5.盘绕、固定光纤
030502012002	光纤连接 冷接法 多模			
030502012003	光纤连接 熔接法 单模			
030502012004	光纤连接 熔接法 多模			
030502012005	光纤连接 磨制法(端口) 单模			
030502012006	光纤连接 磨制法(端口) 多模			
030502013001	光缆终端盒安装 ≤12 芯	个	按设计图示数量计算	1.安装光纤盒 2.安装连接耦合器 3.光纤的盘留固定 4.尾纤端头联接
030502013002	光缆终端盒安装 ≤24 芯			
030502013003	光缆终端盒安装 ≤48 芯			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030502013004	光缆终端盒安装 ≤72 芯	个	按设计图示数量计算	1.安装光纤盒 2.安装连接耦合器 3.光纤的盘留固定 4.尾纤端头联接
030502013005	光缆终端盒安装 ≤96 芯			
030502013006	光缆终端盒安装 ≤144 芯			
030502014001	布放终端盒至光纤配线架尾纤	条	按设计图示数量计算	1.光纤熔接 2.测试衰耗 3.固定光纤连接器 4.盘留固定
030502014002	布放光纤配线架至设备尾纤			
030502014003	布放光纤配线架架内跳线尾纤			

030502015001	线管理器安装 1U	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.绑扎固定
030502015002	线管理器安装 2U			
030502016001	光纤信息插座安装 单口	个	按设计图示数量计算	1.安装箱体及面板 2.安装接线盒 3.接线、连接处密封
030502016002	光纤信息插座安装 双口	个		
030502016003	光纤连接盘安装	块		
030502017001	双绞线缆测试	链路	按设计图示数量计算	1.记录 2.完成测试报告
030502018001	大对数线缆测试	对	按设计图示数量计算	1.记录 2.完成测试报告
030502018002	电缆全程测试	条	按设计图示数量计算	
030502019001	光纤测试	链路	按设计图示数量计算	1.记录 2.完成测试报告
030502020001	系统调试 ≤1000 点	系统	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.完成测试报告
030502020002	系统调试 >1000 点, 每增加 200			
030502020003	系统调试 试运行			
030502021001	扩音对讲终端	套	按设计图示数量计算	1.安装电缆交接箱 2.电缆分线盒设备 3.布放电缆和跳线 4.安装与调测扩音转接机
030502022001	落地式机柜、机架安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.接地 4.本体安装
030502022002	墙挂式机柜、机架安装			
030502022003	机柜通风散热装置安装			
030502022004	抗震底座安装			
030502023001	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤12 芯	段	按设计图示数量计算	1.“双窗口” 1310nm 及 1550nm 光纤特性 测试 2.记录、整理资料
030502023002	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤24 芯			
030502023003	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤36 芯			
030502023004	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤48 芯			
030502023005	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤60 芯			
030502023006	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤72 芯			
030502023007	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤84 芯			
030502023008	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤96 芯			
030502023009	光(电)缆测试 光中继段测试 ≤120 芯			

### E.3 建筑设备自动化系统

建筑设备自动化系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则,应按表E.3的规定执行。

表 E.3 建筑设备自动化系统(编码:030503)

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030503001001	通信网络控制设备 终端电阻安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接
030503001002	通信网络控制设备 干线连接器安装			

030503001003	通信网络控制设备 干线隔离/扩充器安装			3.软件功能检测 4.单体测试
030503001004	通信网络控制设备 通信接口卡安装			
030503002001	控制器 ( DDC ) 安装及接线 $\leq 24$ 点	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接接线
030503002002	控制器 ( DDC ) 安装及接线 $\leq 40$ 点			
030503002003	控制器 ( DDC ) 安装及接线 $\leq 60$ 点			
030503002004	控制器 ( DDC ) 安装及接线 $> 60$ 点 每增加 20 点			
030503002005	控制器 ( DDC ) 编程、调试 $\leq 24$ 点	台	按设计图示数量计算	1.软件功能检测 2.单体调试
030503002006	控制器 ( DDC ) 编程、调试 $\leq 40$ 点			
030503002007	控制器 ( DDC ) 编程、调试 $\leq 60$ 点			
030503002008	控制器 ( DDC ) 编程、调试 $> 60$ 点 每增加 20 点			
030503002009	控制器 远端模块 $\leq 12$ 点	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接 3.软件功能检测 4.单体调试
030503002010	控制器 远端模块 $\leq 24$ 点			
030503002011	定风量控制器	台	按设计图示数量计算	1.检验 2.定位 3.本体安装 4.接线 5.通电测试
030503002012	压差控制器			
030503002013	温度 / 湿度控制器			
030503002014	变风量控制器			
030503002015	气动输出模块			
030503002016	风机盘管温控器			
030503002017	联网型风机盘管温控器	台	按设计图示数量计算	
030503002018	房间空气压力控制器 电子输出			
030503002019	房间空气压力控制器 气动输出			
030503002020	控制器 手操器			
030503003008	分线接线箱 ( 盒 )、安装接线箱 ( 半周长 ) $\leq 700$		按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接处密封 3.做标记
030503003009	分线接线箱 ( 盒 )、安装接线箱 ( 半周长 ) $> 700$		按设计图示数量计算	
030503004001	第三方通信设备接口 电梯 冷水机组接口 $\leq 20$ 点	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接 3.通电测试
030503004002	第三方通信设备接口 电梯 冷水机组接口 $\leq 50$ 点			
030503004003	第三方通信设备接口 电梯 冷水机组接口 $> 50$ 点 每增加 30 点			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030503004004	第三方通信设备接口 智能配电设备 柴油发电机组接口 $\leq 20$ 点	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接 3.通电测试
030503004005	第三方通信设备接口 智能配电设备 柴油发电机组接口 $\leq 50$ 点			

030503004006	第三方通信设备接口 智能配电设备 柴油发电机组接口 >50点 每增加30点			
030503004007	第三方通信设备接口 VRV 接口			
030503004008	第三方通信设备接口 变频器接口			
030503004009	第三方通信设备接口 集成系统接口			
030503005001	风管式温度传感器	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接 3.测试
030503005002	风管式湿度传感器			
030503005003	风管式温度湿度传感器			
030503005004	室内壁挂式温度传感器			
030503005005	室内壁挂式湿度传感器			
030503005006	室内壁挂式温度湿度传感器			
030503005007	室外壁挂式温度传感器			
030503005008	室外壁挂式湿度传感器			
030503005009	室外壁挂式温度湿度传感器			
030503005010	接触式温度传感器			
030503005011	无线温湿度传感器			
030503005012	浸入式温度传感器 普通型			
030503005013	浸入式温度传感器 本安型			
030503005014	浸入式温度传感器 隔爆型			
030503005015	水道压力传感器			
030503005016	水道压差传感器			
030503005017	液体流量开关			
030503005018	空气压差开关			
030503005019	静压压差变送器			
030503005020	风管式静压变送器			
030503006001	电动蝶阀及执行机构 ≤DN100	个	按设计图示数量计算	1.法兰焊接 2.制垫 3.本体安装 4.接线 5.水压试验 6.单体测试
030503006002	电动蝶阀及执行机构 ≤DN250			
030503006003	电动蝶阀及执行机构 ≤DN400			
030503006004	电动风阀执行机构			
030503006005	两通电动阀 DN20			
030503006006	两通电动阀 DN25			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030503007001	暖通空调监控分系统调试 ≤100点	系统	按设计图示系统计算	1.分系统调试 2.现场测量
030503007002	暖通空调监控分系统调试 ≤200点			



030503007003	暖通空调监控分系统调试 > 200 点,每增加 50 点			3.记录、对比 4.调整			
030503007004	给排水监控分系统调试 ≤50 点						
030503007005	给排水监控分系统调试 ≤100 点						
030503007006	给排水监控分系统调试 > 100 点,每增 20 点						
030503007007	公共照明监控分系统调试 ≤100 点						
030503007008	公共照明监控分系统调试 ≤200 点						
030503007009	公共照明监控分系统调试 > 200 点,每增加 50 点						
030503007010	变配电监控分系统调试 ≤50 点						
030503007011	变配电监控分系统调试 ≤100 点						
030503007012	变配电监控分系统调试 > 100 点,每增加 20 点						
030503007013	能耗监控分系统调试 ≤100 点						
030503007014	能耗监控分系统调试 ≤200 点						
030503007015	能耗监控分系统调试 > 200 点,每增加 50 点						
030503007016	电梯和自动扶梯监控分系统调试 ≤50 点						
030503007017	电梯和自动扶梯监控分系统调试 ≤100 点						
030503007018	电梯和自动扶梯监控分系统调试 > 100 点, 每增加 20 点						
030503008001	楼控系统调试 ≤500 点				系统	按设计图示系统计算	1.分系统试运行 2.完成试运行记录报告
030503008002	楼控系统调试 ≤1000 点						
030503008003	楼控系统调试 ≤2000 点						
030503008004	楼控系统调试 ≤3500 点						
030503008005	楼控系统调试 ≤5000 点						
030503008006	楼控系统调试 > 5000 点, 每增加 500 点						
030503008007	楼控系统试运行 ≤500 点						
030503008008	楼控系统试运行 > 500 点, 每增加 50 点						
030503009001	远传冷/热水表 螺纹连接	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.单体测试 4.压力试验。			
030503009002	远传冷/热水表 法兰连接						
030503009003	远传脉冲电表						
030503009004	远传煤气表						
030503009005	远传冷/热量表						
030503009006	远传蒸汽表						
030503009007	远传氧气表						

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030503009008	燃气用电动阀 ≤DN32	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线

030503009009	冷/热用电动阀 ≤DN32			3.单体测试 4.压力试验。
030503010001	电力载波抄表集中器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.单体测试
030503010002	集中式远程总线抄表采集器			
030503010003	集中式远程总线抄表主机			
030503010004	分散式远程总线抄表采集器			
030503010005	分散式远程总线抄表主机			
030503010006	抄表控制箱			
030503010007	多表采集智能终端（含控制）			
030503010008	多表采集智能终端调试			
030503010009	读表器			
030503010010	采集器电源			
030503010011	通讯接口卡			
030503010012	便携式抄收仪			
030503010013	分线器			
030503011001	微机电系统（MEMS）	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.连接 3.自系统内部调试 4.功能参数设置
030503012001	能耗监测系统中心 通信接口转换器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.软件安装、测试
030503012002	能耗监测系统中心 抄表网关			
030503013001	电流变送器安装	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.单体测试
030503013002	电压变送器安装			
030503013003	有功功率变送器安装			
030503013004	无功功率变送器安装			
030503013005	有功、无功功率变送器安装			
030503013006	功率因数变送器安装			
030503013007	相位角变送器安装			
030503013008	有功电镀变送器安装			
030503013009	无功电镀变送器安装			
030503013010	频率变送器安装			
030503013011	电压/频率变送器安装			
030503014001	风道式空气质量传感器安装			
030503014002	室内壁挂式空气质量传感器安装			
030503014003	风道式烟感探测器安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030503014004	风道式气体探测器安装	支	按设计图示数量计算	1.本体安装

030503014005	室内壁挂式空气传感器安装			2.接线 3.单体测试
030503014006	防霜冻开关安装			
030503014007	风速传感器安装			
030503014008	液位开关安装			
030503014009	普通型 静压液位变送器安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.密封 4.单体测试
030503014010	本安型 静压液位变送器安装			
030503014011	隔爆型 静压液位变送器安装			
030503014012	普通型液位计安装			
030503014013	本安型液位计安装			
030503014014	隔爆型液位计安装			
030503014015	电磁流量计安装			
030503014016	涡街流量计安装			
030503014017	超声波流量计安装			
030503014018	弯管流量计安装			
030503014019	转子流量计安装			
030503014020	光照度传感器安装			
030503015001	物联网 M2M 设备			
030503016001	中央管理系统 界面编制 ≤500 点	系统	按设计图示系统计算	1.软件功能编制、 调整
030503016002	中央管理系统 界面编制 ≤1000 点			
030503016003	中央管理系统 界面编制 ≤2000 点			
030503016004	中央管理系统 界面编制 ≤3500 点			
030503016005	中央管理系统 界面编制 ≤5000 点			
030503016006	中央管理系统 界面编制 >5000 点, 每增加 500 点			
030503017001	启动柜接点接线 ≤5 点	个	按设计图示数量计算	1.法兰焊接 2.制垫 3.固定安装 4.接线 5.水压试验 6.单体测试
030503017002	启动柜接点接线 ≤10 点			
030503017003	启动柜接点接线 ≤20 点			
030503017004	启动柜接点接线 ≤35 点			
030503017005	变压器温度接线			

#### E.4 有线电视、卫星接收系统

有线电视、卫星接收系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表E.4

的规定执行。

表 E.4 有线电视、卫星接收系统 (编码: 030504)

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030504001001	共用天线安装	副	按设计图示数量计算	1.设备箱安装 2.天线杆安装 3.天线安装
030504002001	卫星电视天线、馈线系统安装	副	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.软件安装 3.附属设备安装 4.馈线测试
030504003001	前端机柜 卫星接收机机柜安装 1.6~2.0m	个	按设计图示数量计算	1.组装机柜 2.机柜安装 3.接机柜电源线 4.制作、安装地线
030504004001	电视墙 电视机安装	套	按设计图示数量计算	1.机架组装 2.安装机械架电源 3.安装机架电源 4.安装机架电视信号分配系统、监视器 5.接地
030504004002	电视墙架安装 ≤12 台			
030504004003	电视墙架安装 ≤24 台			
030504004004	电视墙 单工位操作台安装			
030504004005	电视墙 监视器防护罩安装			
030504005001	明装 电视插座安装	个	按设计图示数量计算	1.固定线缆 2.接线 3.安装固定面板
030504005002	暗装 电视插座安装			
030504006001	管内穿放视频同轴电缆 ≤φ9 型号规格:	m	按设计图示数量计算	1.清理管道/桥架 2.布放绑扎电缆 3.封堵出口
030504006002	管内穿放视频同轴电缆 >φ9 型号规格:			
030504006003	沿桥架视频同轴电缆 ≤φ9 型号规格:			
030504006004	沿桥架视频同轴电缆 >φ9 型号规格:			
030504007001	同轴电缆接续	处	按设计图示数量计算	1.接续 3.测试
030504008001	前端射频设备 邻频道端 (个) 12 个频道安装	套	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.本体调试
030504008002	前端射频设备 邻频道端 (个) 每增 1 个频道安装			
030504008003	前端射频设备 电视解调器 固定频道安装			
030504008004	前端射频设备 电视解调器 捷变频道安装			
030504008005	前端射频设备 中频调制器安装			
030504008006	前端射频设备 捷变频调制器 有中频输出安装			
030504008007	前端射频设备 捷变频调制器 无中频输出安装			
030504008008	前端射频设备 卫星接收调制一体机安装			
030504008009	前端射频设备 前端混合器 ≤16 路安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030504008010	前端射频设备 邻频前端 12个频道系统调试			
030504008011	前端射频设备 邻频前端 每增1个频道系统调试			1.通电检查 2.系统调试 3.功能参数设置 4.完成自检测试报告
030504008012	前端射频设备 电视解调器 固定频道系统调试		按设计图示数量计算	
030504008013	前端射频设备 电视解调器 捷变频道系统调试			
030504008014	前端射频设备 中频调制器系统调试			
030504008015	前端射频设备 捷变频调制器 有中频输出系统调试			
030504008016	前端射频设备 捷变频调制器 无中频输出系统调试		按设计图示数量计算	1.系统调试 2.功能参数设置 3.完成自检测试报告
030504008017	前端射频设备 卫星接收调制一体机系统调试			
030504008018	前端射频设备 前端混合器 ≤16路系统调试			
030504008019	前端广播设备 FM调制器 单频点安装、调试			
030504008020	前端广播设备 FM调制器 捷变器安装、调试	套	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.系统调试 4.完成自检测试报告
030504008021	前端广播设备 调频解调器安装、调试			
030504008022	前端广播设备 DAB调制器安装、调试			
030504009001	卫星电视接收设备 接收机			
030504009002	卫星电视接收设备 解码器(解压器)			
030504009003	卫星电视接收设备 数字信号转换器			
030504009004	卫星电视接收设备 制式转换器			
030504009005	卫星电视接收设备 卫星信号放大器			
030504009006	卫星电视接收设备 功分器			
030504009007	卫星电视接收设备 模拟光发射机 不带网管功能 直接调制			
030504009008	卫星电视接收设备 模拟光发射机 不带网管功能 外调制	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.系统调试 4.完成自检测试报告
030504009009	卫星电视接收设备 模拟光发射机 带网管功能 直接调制			
030504009010	卫星电视接收设备 模拟光发射机 带网管功能 外调制			
030504009011	卫星电视接收设备 反向光接收机 不带网管			
030504009012	卫星电视接收设备 反向光接收机 带网管			
030504009013	卫星电视接收设备 FM光发射机			
030504009014	卫星电视接收设备 数字光发射机			

030504009015	卫星电视接收设备 光分路器			
030504010001	光端设备	台	按设计图示数量计算	1.设备安装 2.接线 3.设备调试

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030504011001	有线电视系统管理设备 寻址控制器	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.系统调试 4.完成自检测试报告
030504011002	有线电视系统管理设备 视频加密器			
030504011003	有线电视系统管理设备 数据调制器			
030504011004	有线电视系统管理设备 数据分支器			
030504011005	有线电视系统管理设备 数据控制器	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.本体安装 3.系统调试 4.完成自检测试报告
030504011006	有线电视系统管理设备 数据解调器			
030504011007	有线电视系统管理设备 网络收费管理控制器			
030504011008	有线电视系统管理设备 收费管理系统调试			
030504011009	有线电视系统管理设备 网络管理系统调试			
030504011010	有线电视系统管理设备 网管头控制器			
030504011011	有线电视系统管理设备 网管通信控制器			
030504011012	有线电视系统管理设备 网管应答器			
030504012001	播控台安装 ≤1.20m	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030504012002	播控台安装 ≤1.60m			
030504012003	播控台安装 ≤2.00m 组合式			
030504012004	控制台调试			
030504013001	数字电视设备 编码器安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.接线 2.接地 3.本体安装 4.软件功能参数设置 5.系统调试 6.完成自检测试报告
030504013002	数字电视设备 QAM 调制器安装、调试			
030504013003	数字电视设备 复用器安装、调试			
030504013004	数字电视设备 节目管理控制器安装、调试			
030504013005	数字电视设备 CA 加密机安装、调试			
030504013006	数字电视设备 加扰器安装、调试			
030504013007	数字电视设备 数字调制器安装、调试			
030504013008	数字电视设备 集中控制器安装、调试			
030504013009	数字电视设备 机顶盒安装、调试			
030504013010	网络安全管理前端 信号处理器安装、调试			
030504013011	网络安全管理前端 报警控制器安装、调试			
030504014001	干线传输 室外地面光接收机安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地 4.本体调试
030504014002	干线传输 室外架空光接收机 安装			
030504014003	干线传输 室内光接收机安装			
030504014004	干线传输 室内光放大器安装			

030504014005	干线传输 室外光放大器安装			
030504014006	干线传输 室外地面光接收机（单向）调试			1.系统调试 2.完成自检测试报告
030504014007	干线传输 室外架空光接收机（单向）调试			
030504014008	干线传输 室内光接收机（单向）调试			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	
030504014009	干线传输 室外地面光接收机（双向）调试	个	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.完成自检测试报告
030504014010	干线传输 室外架空光接收机（双向）调试			
030504014011	干线传输 室内光接收机（双向）调试			
030504014012	干线传输 光放大器调试			
030504015001	室外地面线路放大器安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装调试 2.接线 3.接地
030504015002	室外架空线路放大器安装			
030504015003	室内线路放大器安装			
030504015004	线路设备 室外地面供电设备安装			
030504015005	线路设备 室外架空供电设备安装			
030504015006	线路设备 室内供电设备安装			
030504015007	线路设备 室外地面无源器件安装			
030504015008	线路设备 室外架空无源器件安装			
030504015009	线路设备 室内无源器件安装			
030504016001	楼栋终端放大器安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试 3.完成自检测试报告
030504016002	终端混合器安装			
030504016003	终端用户分支器、分配器 ≤8 安装			
030504016004	终端用户分支器、分配器 >8 安装			
030504016005	终端电阻安装			
030504016006	终端均衡器、衰减器安装			
030504016007	可寻址终端有源传输控制器安装、调试 ≤10 路			
030504016008	可寻址终端有源传输控制器安装、调试 ≤16 路			
030504016009	可寻址终端有源传输控制器安装、调试 ≤20 路			
030504016010	可寻址终端有源传输控制器安装、调试 >20 路			
030504016011	终端无源传输安装			
030504016012	交互式分配设备 频段分路器安装、调试			
030504016013	交互式分配设备 噪声抑制器安装、调试			
030504016014	交互式分配设备 窗口滤波器安装、调试			
030504016015	交互式分配设备 窗口陷波器安装、调试			
030504016016	用户终端机 变换器安装			

030504016017	用户终端机 FM 音箱安装			
030504016018	安装调试集线器 ≤16 口			
030504016019	用户终端调试			
030504016020	楼栋放大器调试 单向			
030504016021	楼栋放大器调试 双向			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030504017001	中心视频系统网管设备调试	系统	按设计图示数量计算	1.安装与调测视频切换控制设备 2.网管设备及系统开通调试
030504017002	车站闭路电视系统开通调试			
030504017003	中心闭路电视系统开通调试			
030504018001	播控设备 电源自控器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030504018002	播控设备 矩阵切换器安装			
030504018003	播控设备 时钟控制器安装			
030504018004	播控设备 电平循环监测报警器安装			
030504018005	播控设备 台标发生器安装			
030504018006	播控设备 时标发生器安装			
030504018007	播控设备 字幕叠加器安装			
030504018008	播控设备 监视器安装			
030504018009	播控设备 视（音）频处理器安装			
030504018010	播控设备 时钟校正器安装			
030504018011	播控设备 视频分配器安装			
030504018012	播控设备 画中画播出机安装			

## E.5 音频、视频系统

音频、视频系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表E.5的规定执行。

表 E.5 音频、视频系统（编码：030505）

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030505001001	信号源设备 有线传声器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030505001002	信号源设备 无线传声器			
030505001003	信号源设备 卡座			
030505001004	信号源设备 无线传声器（多通道）			1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505001005	信号源设备 录放机			
030505001006	信号源设备 数字播放机、DJ 搓盘机			



030505002001	自动混音台 4路	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505002002	自动混音台 8路			
030505002003	模拟调音台≤8路			
030505002004	模拟调音台≤16路			
030505002005	模拟调音台≤24路			
030505002006	模拟调音台≤32路			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	
030505002007	模拟调音台 输入/输出总数>32路, 每增加8路	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试	
030505002008	数字调音台≤8路				
030505002009	数字调音台≤16路				
030505002010	数字调音台≤24路				
030505002012	数字调音台 输入/输出总数>32路, 每增加8路				
030505003001	跳线盘≤24路	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试	
030505003002	跳线盘 > 24路				
030505003003	接口箱≤8路				
030505003004	接口箱≤16路				
030505003005	接口箱 > 16路				
030505003006	均衡器 单 31 段				1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030505003007	均衡器 双 31 段				
030505003008	均衡器 参数均衡器				
030505003009	压限器 单路压限 (含噪声门)				
030505003010	压限器 双路压限 (含噪声门)				
030505003011	压限器 四路压限				
030505003012	延时器 1 进 2 出				
030505003013	延时器 2 进 6 出				
030505003014	音频分配放大器 1×4				
030505003015	音频分配放大器 1×8				
030505003016	音频矩阵 4*4			1.本体安装 2.接线 3.本体调试	
030505003017	音频矩阵 8*4				
030505003018	音频矩阵 8*8				
030505003019	音频矩阵 输入输出总数 > 16 路, 每增加 4 路				
030505003020	效果器				
030505003021	分频器 二分频				

030505003022	分频器 三分频			3.接线 4.本体调试
030505003023	滤波器 单通道 1×24			
030505003024	滤波器 双通道 2×24			
030505003025	反馈抑制器 I 型			
030505003026	反馈抑制器 II 型			
030505003027	反馈抑制器 III 型			
030505003028	激励器			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030505003029	数字音频处理器≤8 路	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.本体安装 3.接线 4.本体调试
030505003030	数字音频处理器≤16 路			
030505003031	数字音频处理器≤24 路			
030505003032	数字音频处理器≤32 路			
030505003033	数字音频处理器 > 32 路, 每增加 8 路			
030505003034	音频跳线制作	个	按设计图示数量计算	1.量裁线缆 2.线缆与插头的安装焊接 3.测试
030505003035	音频跳线安装			
030505003036	卡侬插头			
030505003037	卡侬插头			
030505003038	大三芯插头			
030505003039	音箱接头			
030505003040	广播机柜(含控制及功放器设备等)	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030505003041	客运/防灾广播控制盒	台		
030505003042	扩音转接机	台		
030505003043	扩音通话柱	个		
030505003044	号筒式扬声器 噪声监测器	个	按设计图示数量计算	1.安装与调测扬声设备及噪声监测器
030505003045	无线移动 手持机(含充电器)	套		
030505003046	无线移动 广播接收机(含天线、自动转控接口)	套		
030505004001	双路功率放大器	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030505004002	四路功率放大器			
030505004003	双路功率放大器(含 DSP 处理功能)			
030505004004	四路功率放大器(含 DSP 处理功能)			
030505005001	吸顶扬声器 安装孔 $\Phi \leq 200\text{mm}$	只	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505005002	吸顶扬声器 安装孔 $\Phi > 200\text{mm}$			
030505005003	摆放式扬声器 ≤25kg			
030505005004	摆放式扬声器 ≤50kg			

030505005005	摆放式扬声器 > 50kg			
030505005006	壁挂式或吊装式扬声器 ≤ 25kg			
030505005007	壁挂式或吊装式扬声器 ≤ 50kg			
030505005008	壁挂式或吊装式扬声器 > 50kg			
030505005009	线阵列扬声器系统 ≤ 6"	台		
030505005010	线阵列扬声器系统 ≤ 10"			
030505005011	线阵列扬声器系统 ≤ 15"			
030505005012	线阵列扬声器系统 > 15"			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030505005013	园林草地扬声器	只		
030505006001	时序电源控制器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505006002	交流稳压电源安装 ≤ 5KVA			
030505006003	交流稳压电源安装 > 5KVA			
030505007001	会议电话设备 汇接机安装、调试	架	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.通电检查 3.联网试验
030505007002	会议电话总机安装、调试	台		
030505007003	会议电话分机安装、调试	台		
030505007004	会议电话设备 联网(全分配式)安装、调试	端		
030505007005	会议电话设备 会议主控机安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505007006	会议电话设备 主席机、代表机 移动式安装、调试			
030505007007	会议电话设备 主席机、代表机 嵌入式安装、调试			
030505007008	会议电话设备 表决单元安装、调试			
030505007009	会议电话设备 多语种译员机安装、调试			
030505007010	会议电话设备 译员话筒安装、调试			
030505007011	会议电话设备 耳机(译员、轻便)安装、调试			
030505007012	会议电话设备 红外发射机安装、调试			
030505007013	会议电话设备 红外辐射板安装、调试			
030505007014	会议电话设备 红外接收机安装、调试			
030505007015	会议电话设备 红外接收机充电器安装、调试			
030505007016	会议电话设备 电子通道选择器安装、调试			
030505007017	会议电话设备 音频媒体接口机安装、调试			
030505007018	会议电话设备 席位扩展单元安装、调试			
030505007019	会议电话设备 会议专用主机 PC 机安装、调试			
030505007020	会议电视设备 会议电视 多点控制 ≤ 24 端口安装、调试			

030505007021	会议电视设备 会议电视 多点控制 > 24 端口安装、调试			件安装 3.后软件与硬件调试、功能验证
030505007022	会议电视设备 会议电视 编解码器安装、调试			
030505008001	扩音系统级间调试 设备使用功能数	个	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.技术参数功能设置
030505009001	扩声系统 语音系统调试	系统	按设计图示系统计算	1.系统调试 2.技术参数功能设置 3.完成自检测试报告
030505009002	扩声系统 多功能系统调试			
030505009003	扩声系统 演出系统调试			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030505009004	扩声系统 语音系统试运行	系统	按设计图示系统计算	1.进行试运行 2.完成试运行报告
030505009005	扩声系统 多功能系统试运行			
030505009006	扩声系统 演出系统试运行			
030505010001	最大声压级、传输频率特性扩声系统测量	系统	按设计图示系统计算	1.测量扩声系统的电声性能 2.完成测量报告
030505011002	传声增益扩声系统测量			
030505012003	声场不均匀度扩声系统测量			
030505013004	总噪声级扩声系统测量			
030505014005	语音传输指数扩声系统测量			
030505011001	一体化公共广播简易主机安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505011002	分区寻址公共广播主机安装、调试			
030505011003	网络化、嵌入式智能化公共广播主机安装、调试			
030505011004	背景音乐系统设备 分区器安装、调试			
030505011005	背景音乐系统设备 监听器、强插器、线路检测器安装、调试			
030505011006	可编程定时器、主备切换器、警报信号发生器、市话接口设备安装、调试			
030505011007	突发公共事件接口设备安装、调试			
030505011008	可寻址终端、网络化终端安装、调试			
030505011009	背景音乐系统设备 简易寻呼站 分区数≤ 10 安装、调试			
030505011010	背景音乐系统设备 可编程寻呼台站 分区数 > 10 安装、调试			
030505011011	背景音乐系统设备 音控器安装、调试			
030505011012	背景音乐系统设备 模块安装			
030505011013	背景音乐系统设备 紧急电源(充电器)安装、调试			

030505011014	背景音乐系统设备 调谐器、前置放大器安装、调试			
030505012001	背景音乐系统调试 分区试响 扬声器数量 ≤10 台	台	按设计图示数量计算	1.系统调试 2.功能技术参数设置 3.试响广播分区内的每一个广播扬声器
030505012002	背景音乐系统调试 分区试响 扬声器数量 ≤50 台			
030505012003	背景音乐系统调试 分区试响 扬声器数量 >50 台, 每增加 5 台			
030505012004	背景音乐系统调试 系统应备功能调试三级系统	系统	按设计图示系统计算	1.对整个广播系统的应备功能进行调试 2.完成测试报告
030505012005	背景音乐系统调试 系统应备功能调试二级系统			
030505012006	背景音乐系统调试 系统应备功能调试一级系统			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030505012007	背景音乐系统调试 分区电声性能指标调试 电声性能指标调试三级系统	系统	按设计图示系统计算	1.功能技术参数设置、调试 2.完成测试报告
030505012008	背景音乐系统调试 分区电声性能指标调试 电声性能指标调试二级系统			
030505012009	背景音乐系统调试 分区电声性能指标调试 电声性能指标调试一级系统			
030505012010	背景音乐系统试运行			1.进行试运行 2.完成测试报告
030505013001	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 应备声压级测量	系统	按设计图示系统计算	1.测量公共广播系统的电声性能 2.完成测试报告
030505013002	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 室内声场均匀度测量			
030505013003	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 室内传输频率特性测量			
030505013004	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 系统设备信噪比测量			
030505013005	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 扩声系统语言传输指数测量			
030505013006	背景音乐系统调试 分区电声性能测量 漏出声衰减测量			
030505014001	流媒体会议直播机安装、调试	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505014002	流媒体课程直录/播机安装、调试			
030505015001	信号处理设备安装 视/音频(AV)矩阵 4×4	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505015002	信号处理设备安装 视/音频(AV)矩阵 8×4			
030505015003	信号处理设备安装 视/音频(AV)矩阵 8×8			
030505015004	信号处理设备安装 视/音频(AV)矩阵 输入\输出总数>64 路每增加 4 路			

030505015005	信号处理设备安装 VGA 矩阵 4×4			
030505015006	信号处理设备安装 VGA 矩阵 8×4			
030505015007	信号处理设备安装 VGA 矩阵 8×8			
030505015008	信号处理设备安装 VGA 矩阵 输入/输出总数 > 16 路, 每增加 4 路			
030505015009	信号处理设备安装 组合矩阵(VGA+Audio) 4×4			
030505015010	信号处理设备安装 组合矩阵(VGA+Audio) 8×4			
030505015011	信号处理设备安装 组合矩阵(VGA+Audio) 8×8			
030505015012	信号处理设备安装 视/音频分配器放大器 1×4			
030505015013	信号处理设备安装 视/音频分配器放大器 1×8			
030505015014	信号处理设备安装 VGA 分配放大器 1×4			
030505015015	信号处理设备安装 VGA 分配放大器 1×8			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030505015016	信号处理设备安装 视/音频切换器 4×1	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030505015017	信号处理设备安装 视/音频切换器 8×1			
030505015018	信号处理设备安装 VGA 切换器 4×1			
030505015019	信号处理设备安装 VGA 切换器 8×1			
030505015020	信号处理设备安装 转换器			
030505015021	信号处理设备安装 多功能转换器			
030505015022	信号处理设备安装 融合器			
030505015023	信号处理设备安装 图像处理器			
030505015024	信号处理设备安装 特技机			
030505015025	信号处理设备安装 多点控制器 MCU(单点)			
030505015026	信号处理设备安装 会议终端			
030505016001	显示器 摆放 ≤50"			
030505016002	显示器 摆放 >50"			
030505016003	显示器 壁挂或悬挂 ≤50"			
030505016004	显示器 壁挂或悬挂 >50"			
030505016005	投影仪 摆放式 ≤5000lm			
030505016006	投影仪 摆放式 >5000lm			
030505016007	投影仪 吊装式 ≤5000lm			
030505016008	投影仪 吊装式 >5000lm			
030505016009	显示设备 幻灯机			

030505016010	显示设备 展示台			
030505016011	显示设备 电子白板(套)			
030505016012	显示设备 卷帘屏幕 ≤120"	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030505016013	显示设备 卷帘屏幕 >120"			
030505016014	显示设备 软幕			
030505016015	显示设备 硬质银幕、金属幕 ≤100"			
030505016016	显示设备 硬质银幕、金属幕 >100"			
030505016017	显示设备 拼接控制器(输入+输出) ≤16 路			
030505016018	显示设备 拼接控制器(输入+输出) ≤32 路			
030505016019	显示设备 拼接控制器(输入+输出) > 32 路			
030505016020	显示设备 拼接卡(个)			
030505016021	显示设备 拼接屏(台)≤50"	台		
030505016022	显示设备 拼接屏(台)>50"	台		

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030505016023	显示设备 摄像头彩色提词器	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030505016024	显示设备 微机型提词器			
030505016025	显示设备 综合型平板提词器			
030505017001	室内 双基色 LED 显示屏壁挂、吊装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030505017002	室内 全彩 LED 显示屏壁挂、吊装			
030505017003	室外 全彩、双基色 LED 显示屏壁挂、吊装			
030505018001	录编设备安装 录像机	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
030505018002	录编设备安装 放像机			
030505018003	录编设备安装 编辑控制器			
030505019001	视频系统设备调试 信号通道数 ≤20 个	系统	按设计图示系统计算	对视频设备信号通道数进行测试、调整和考核
030505019002	视频系统设备调试 信号通道数 > 20 个，每增加 5 个			
030505019003	视频系统测量 视频系统试运行			进行试运行
030505020001	视频系统测量 测量指标 显示屏图像清晰度、显示屏对比度、视角	系统	按设计图示系统计算	1.测量视频系统的性能 2.完成测试报告
030505020002	视频系统测量 测量指标 显示屏亮度			
030505020003	视频系统测量 测量指标 亮度均匀性			
030505020004	视频系统测量 测量指标 色度不均匀性			
030505020005	视频系统测量 测量指标 换帧频率 LED、刷新频率			
030505020006	视频系统测量 测量指标 像素失控率(LED)			

030505020007	视频系统测量 测量指标 色域覆盖率(LED)			
030505020008	视频系统测量 测量指标 信噪比			
030505020009	视频系统测量 测量指标 通断比(LED)			
030505020010	视频系统测量 测量指标 灰度等级			
030505020011	视频系统测量 测量指标 平整度			
030505020012	视频系统测量 测量指标 图像拼接误差			
030505021001	广播控制台安装(含前级话筒、键盘等)	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调测
030505022001	会议电视设备联网系统试验 一级级联(对端)	系统	按设计图示系统计算	1.安装机架 2.装配机盘及附件 3.本机及联网后软件与硬件调试、功能验证
030505022002	会议电视设备联网系统试验 两级级联(对端)			
030505022003	会议电视设备安装、调试网管系统			
030505022004	会议电视设备安装、调试 业务功能检查			
030505022005	会议电视设备安装、调试 系统稳定性测试 一级级联(对端)			
030505022006	会议电视设备安装、调试 系统稳定性测试 两级级联(对端)			

## E.6 安全防范系统

安全防范系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 E.6 的规定执行。

表 E.6 安全防范系统(编码: 030506)

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030506001001	入侵探测器 有线门磁、窗磁开关安装	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.检查基础 3.接线 4.本体安装 5.本体调试
030506001002	入侵探测器 无线门磁、窗磁开关安装			
030506001003	入侵探测器 有线紧急脚踏开关安装			
030506001004	入侵探测器 无线紧急脚踏开关安装			
030506001005	入侵探测器 无线紧急手动开关安装			
030506001006	入侵探测器 无线紧急手动开关安装			
030506001007	主动红外探测器(对)安装			
030506001008	有线被动红外探测器安装			
030506001009	无线被动红外探测器安装			
030506001010	红外幕帘探测器安装			
030506001011	吸顶多技术复合探测器安装			
030506001012	壁装多技术复合探测器安装			
030506001013	长距离多技术复合探测器安装			
030506001014	微波探测器安装			
030506001015	微波墙式探测器(对)安装			
030506001016	超声波探测器、玻璃破碎探测器安装			



030506001017	激光探测器（一收、一发）安装			
030506001018	振动探测器安装			
030506001019	电子围栏控制器安装			
030506001020	无线按钮控制器安装			
030506001022	驻波探测器、泄露电缆控制器（不含线缆）安装			
030506001023	无线报警探测器安装			
030506001024	感应式控制器（不含线）振动电缆控制器安装			
030506001025	报警声音复核装置（声音探头）安装			
030506001026	无线传输报警按钮安装			
030506001027	探测器支架安装			
030506002001	入侵探测器 振动泄露电缆安装	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.设备组装 2.检查基础 3.接线 4.本体安装 5.本体调试
030506002002	入侵探测器 电子围栏安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030506003001	多线制报警控制器 ≤ 8 路安装	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.检查基础 3.本体安装 4.本体调试
030506003002	多线制报警控制器 ≤16 路安装			
030506003003	多线制报警控制器 ≤32 路安装			
030506003004	多线制报警控制器 ≤64 路安装			
030506003005	总线制报警控制器 ≤ 8 路安装			
030506003006	总线制报警控制器 ≤16 路安装			
030506003007	总线制报警控制器 ≤ 32 路安装			
030506003008	总线制报警控制器 ≤ 64 路安装			
030506003009	总线制报警控制器 ≤128 路安装			
030506003010	总线制报警控制器 ≤256 路安装			
030506003011	地址模块 ≤ 2 路安装			
030506003012	地址模块 ≤4 路安装			
030506003013	地址模块 ≤8 路安装			
030506004001	入侵报警中心显示设备 警灯、警铃、警号安装	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030506005001	有线报警信号前端传输设备(不含线缆) 电话线传输发送器、电源线传输发送器、专线传输发送器安装	套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.本体安装 3.本体调试

030506005002	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)网络传输接口安装			
030506005003	入侵报警信号传输设备 联动通讯接口安装			
030506005004	入侵报警信号传输设备 报警信号接收机(不含线缆)专用线接收机、电话线接收机、共用天线信号接收机安装	系统	按设计图示系统计算	
030506005005	入侵报警信号传输设备 报警信号接收机(不含线缆)电源线接收机安装			
030506005006	入侵报警信号传输设备 报警信号接收机(不含线缆)无线门磁开关接收器安装			
030506005007	入侵报警信号传输设备 无线报警发送设备 ≤ 2 W 安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.功能检查 3.性能测试 4.通信实验
030506005008	入侵报警信号传输设备 无线报警发送设备 ≤ 5 W 安装			
030506005009	入侵报警信号传输设备 无线报警接收设备安装			
030506006001	出入口目标识别设备 不带键盘读卡器安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装
030506006002	出入口目标识别设备 带键盘读卡器安装			
030506006003	出入口目标识别设备 人体生物特征识别系统 采集器安装			
030506006004	出入口目标识别设备 人体生物特征识别系统 识别器安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030506006005	出入口目标识别设备 密码键盘安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装
030506006006	出入口目标识别设备 出入口按钮安装			
030506007001	出入口控制设备 单门门禁控制器安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030506007002	出入口控制设备 双门门禁控制器安装			
030506007003	出入口控制设备 四门门禁控制器安装			
030506007004	出入口控制设备 八门门禁控制器安装			
030506007005	出入口控制设备 十六门门禁控制器安装			
030506008001	出入口执行机构设备 电控锁安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体测试
030506008002	出入口执行机构设备 电磁吸力锁安装			
030506008003	出入口执行机构设备 自动闭门器安装			
030506008004	出入口执行机构设备 电子密码锁安装			
030506009001	电子巡更系统 信息钮安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体测试
030506009002	电子巡更系统 通信钮安装			
030506010001	监控摄像设备 彩色黑白摄像机(含拍照功能)安装	台	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.检查基础 3.本体安装 4.接线
030506010002	监控摄像设备 半球型摄像机安装			
030506010003	监控摄像设备 室内球型摄像机安装			

030506010004	监控摄像设备 室外球型摄像机安装			5.本体调试
030506010005	监控摄像设备 防爆摄像机安装			
030506010006	监控摄像设备 微型摄像机安装			
030506010007	监控摄像设备 室内外云台摄像机安装			
030506010008	监控摄像设备 高速智能球型摄像机安装			
030506010009	监控摄像设备 微光摄像机安装			
030506010010	监控摄像设备 红外光源摄像机安装			1.本体安装 2.本体调试
030506010011	监控摄像设备 X光摄像机安装			
030506010012	监控摄像设备 水下摄像机安装			
030506010013	监控摄像设备 医用显微摄像机安装			
030506010014	监控摄像设备 定焦距 手动光圈镜头安装			
030506010015	监控摄像设备 定焦距 自动光圈镜头安装			
030506010016	监控摄像设备 变焦变倍 自动光圈镜头安装			
030506010017	监控摄像设备 变焦变倍电动光圈镜头安装			
030506010018	监控摄像设备 明装摄像机小孔镜头安装			
030506010019	监控摄像设备 暗装机小孔镜头安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	
030506010020	监控摄像设备 普通摄像机防护罩安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试	
030506010021	监控摄像设备 密封摄像机防护罩安装				
030506010022	监控摄像设备 全天候摄像机防护罩安装				
030506010023	监控摄像设备 防爆摄像机防护罩安装	套		1.划线、定位 2.打孔 3.本体安装	
030506010024	监控摄像设备 壁式摄像机支架安装				
030506010025	监控摄像设备 悬挂式摄像机支架安装				
030506010026	监控摄像设备 立柱式摄像机支架安装				
030506010027	监控摄像设备 载重量 > 8kg 摄像机云台安装	台		1.本体安装 2.接线 3.本体调试	
030506010028	监控摄像设备 载重量 ≤25Kg 摄像机云台安装				
030506010029	监控摄像设备 载重量 ≤45Kg 摄像机云台安装				
030506010030	监控摄像设备 云台控制器安装	套		1.本体安装 2.接地	
030506010031	监控摄像设备 照明灯 普通防护罩(含红外灯)安装				
030506010036	监控摄像设备 电源安装	台		1.本体安装 2.接地	
030506011001	视频控制设备 4×1 视频切换器安装	台		按设计图示数量计算	1.本体安装

030506011002	视频控制设备 8×1 视频切换器安装			2.接线 3.本体调试
030506011003	视频控制设备 ≤8路 微机矩阵切设备安装			
030506011004	视频控制设备 ≤16路 微机矩阵切设备安装			
030506011005	视频控制设备 ≤32路 微机矩阵切设备安装			
030506011006	视频控制设备 ≤64路 微机矩阵切设备安装			
030506011007	视频控制设备 ≤128路 微机矩阵切设备安装			
030506011008	视频控制设备 微机矩阵切设备 ≤256路			
30506012001	音频、视频及脉冲分配器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线
030506013001	视频补偿器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线
030506014001	双绞线视频传输系统 发送器安装			
030506014002	双绞线视频传输系统 接收器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030506014003	视频传输设备 光纤模块安装			
030506015001	录像设备 中心控制器			
030506015002	录像设备 主控键盘			
030506015003	录像设备 ≤50路 视频服务器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030506015004	录像设备 ≤100路 视频服务器安装			
030506015005	录像设备 ≤200路 视频服务器安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030506016001	监视设备 单联控制台机架安装			
030506016002	监视设备 双联控制台机架安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地
030506016003	监视设备 监视器柜、架安装			
030506016004	监视设备 监视器吊架安装			
030506017001	监视设备安装	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线
030506018001	单通道 X 射线安全检查设备安装			
030506018002	双通道 X 射线安全检查设备安装	台	按设计图示数量计算	
030506018003	安全检查设备 金属武器探测门安装			
030506018004	X 射线安检设备数据管理系统 (通道数 ≤10) 安装	系统	按设计图示系统计算	1.本体安装 2.接线 3.本体调试
030506018005	安检设备 便携式 X 射线探测设备安装			
030506018006	安检设备 台式 X 射线探测设备安装			
030506018007	安检设备 单通道环形线圈车辆检测器安装	套	按设计图示数量计算	
030506018008	安检设备 双通道环形线圈车辆检测器安装			
030506018009	安检设备 门架式 LED 可变信息标志安装			1.本体安装

030506018010	安检设备 悬臂式 LED 可变信息标志安装			2.接线 3.电气调试 4.指标测试
030506019001	停车场显示设备 停车场、出入标志牌安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.电气调试 4.指标测试
030506019002	停车场显示设备 空满显示板安装			
030506019003	停车场显示设备 车位占用显示牌安装			
030506019004	停车场显示设备 通行诱导信息牌安装			
030506019005	停车场显示设备 通行信号灯安装			
030506019006	停车场显示设备 信号灯倒计时器安装			
030506019007	停车场显示设备 雾灯安装			
030506019008	停车场显示设备 限速标志安装	套		
030506019009	停车场显示设备 模拟地图屏 1m×1m 安装			
030506019010	停车场显示设备 监视器架 2×6(台) 安装			
030506019011	停车场出入口设备 出入口控制机安装			
030506019012	停车场出入口设备 车道控制机安装			
030506019013	停车场出入口设备 终端显示器安装			
030506019014	停车场出入口设备 电动栏杆安装			
030506019015	停车场出入口设备 手动栏杆安装			
030506019016	停车场出入口设备 纸质磁条通行卷写、读机安装			
030506019017	停车场出入口设备 车辆计数器安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030506019018	停车场出入口设备 远距离读卡安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.电气调试 4.指标测试
030506019019	停车场出入口设备 非接触式 IC 卡读写机安装			
030506019020	停车场出入口设备 自动收、发卡机安装			
030506019021	停车场出入口设备 停车计费显示器安装			
030506019022	停车场出入口设备 语音报价器安装			
030506019023	停车场出入口设备 紧急报警器安装			
030506019024	停车场车辆检测识别设备 单通道环形线圈车辆检测器安装			1.定位切槽 2.下线灌封 3.本体安装 4.本体调试
030506019025	停车场车辆检测识别设备 双通道环形线圈车辆检测器安装			
030506019026	停车场车辆检测识别设备 四通道环形线圈车辆检测器安装			
030506019027	停车场车辆检测识别设备 八通道环形线圈车辆检测器安装			
030506019028	停车场车辆检测识别设备 雷达探测器安装			
030506019029	停车场车辆检测识别设备 视频车辆检测器			

	安装			
030506019030	停车场车辆检测识别设备 红外车辆探测器安装			
030506019031	停车场车辆检测识别设备 车位探测器安装			
030506019032	停车场车辆检测识别设备 车辆分离器安装			
030506019033	停车场车辆检测识别设备 红外车型识别仪安装			
030506019034	停车场车辆检测识别设备 车辆牌照识别装置安装			
030506019035	停车场车辆检测识别设备 红外车辆识别装置安装			
030506019036	停车场车辆检测识别设备 挡车器安装			
030506019037	停车场车辆检测识别设备 超高检测器安装			
030506019038	停车场车辆检测识别设备 动态称重仪安装			
030506019039	停车场车辆检测识别设备 本地控制机安装			
030506019040	停车场车辆检测识别设备 风向、风速检测器安装	台		1.机械安装 2.线缆连接 3.电气调试 4.指标测试
030506019041	停车场车辆检测识别设备 能见度检测器安装			
030506019042	停车场车辆检测识别设备 监控中心控制台安装	套		1.本体安装 2.性能检查 3.开通试验 4.本体调试
030506019043	停车场车辆检测识别设备 停车场管理软件安装			
030506019044	停车场车辆检测识别设备 控制主机安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030506020001	安防分系统 入侵报警系统 ≤30 点调试			
030506020002	安防分系统 入侵报警系统 > 30 点, 每增 5 个点调试			
030506020003	安防分系统 电视监控系统 ≤50 台调试			
030506020004	安防分系统 电视监控系统 > 50 台, 每增 10 台调试			
030506020005	安防分系统 出入口控制系统 ≤50 门调试	系统	按设计图示系统计算	1.系统调试 2.参数(指标)设置 3.完成自检测试报告
030506020006	安防分系统 出入口控制系统 > 50 门, 每增加 5 门调试			
030506020007	安防分系统 电子巡更 ≤50 个点调试			
030506020008	安防分系统 电子巡更 > 50 点, 每增 50 个点调试			
030506020009	安防分系统 停车场管理系统 ≤2 进 2 出调试			

030506020010	安防分系统 停车场管理系统增加 1 进 1 出调试					
030506020011	安防分系统 一个车道电子警察系统调试					
030506020012	安防分系统 每增加一个车道电子警察系统调试					
030506021001	安防系统联合调试 ≤ 200 点	系统	按设计图示系统计算	1.安防系统联合调试 2.联动现场测量、记录、对比、调整		
030506021002	安防系统联合调试 ≤400 点					
030506021003	安防系统联合调试 ≤600 点					
030506021004	安防系统联合调试 ≤800 点					
030506021005	安防系统联合调试 ≤1000 点					
030506021006	安防系统联合调试 >1000 点 每增加 100 点					
030506021007	安防系统试运行 ≤200 点				1.系统运行	
030506021008	安防系统试运行 >200 点, 每增加 200 点			2.完成试运行报告		
030506022001	射频识别系统设备安装			个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.标签信息编辑
030506023001	有线对讲主机 ≤ 8 路安装			套	按设计图示数量计算	1.设备组装 2.接线 3.本体安装 4.本体调试
030506023002	有线对讲主机 ≤16 路安装					
030506023003	有线对讲系统 用户机安装					

## E.7 智能家居系统

智能家居系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表E.7的规定执行。

表 E.7 智能家居系统（编码：030507）

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030507001001	智能照明系统设备安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030507002001	家居智能控制器 家居报警控制装置安装	套	按设计图示数量计算	1.检查基础 2.本体安装 3.接线 4.调整
030507002002	家居智能控制器 家居三表计量与远程传输装置安装			
030507002003	家居智能控制器 ≤8 点家居报电器监控装			

	置安装			5.性能实验
030507002004	家居智能布线箱安装			
030507002005	家居智能控制面板安装			
030507002006	家居控制管理中心设备 管理机安装			
030507002007	家居控制管理中心设备 管理软件安装			
030507003001	小区安防控制系统设备安装	台	按设计图示数量计算	1.检查基础 2.本体安装 3.接线 4.调整 5.性能实验
030507003002	小区建筑设备自控系统设备安装			
030507003003	小区物业管理分系统设备安装			
030507003004	室内住宅建筑设备自控系统设备安装			
030507003005	室内住宅安防控制系统设备安装			
030507004001	可视对讲户内机安装	台	按设计图示数量计算	1.检查基础 2.本体安装 3.接线 4.调整 5.性能实验
030507004002	可视对讲户外机安装			
030507004003	可视对讲信息网络设备安装			
030507005001	智能暖通系统设备安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030507006001	智能家电系统设备安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030507007001	智能家居分系统调试 住宅安防系统 ≤6点	台	按设计图示数量计算	1.软件安装设置 2.调试 3.线缆整理 4.编号、设备加固 5.标号
030507007002	智能家居分系统调试 三表计量与远程传输系统			
030507007003	智能家居分系统调试 电器监控系统 ≤8点			
030507007004	智能家居分系统调试 可视对讲户内机			
030507007005	智能家居分系统调试 可视对讲户外机（每户）			
030507008001	小区家居智能系统调试 ≤1000 户	系统	按设计图示系统计算	1.软件安装设置 2.功能调试
030507008002	小区家居智能系统调试 ≤3000 户			
030507008003	小区家居智能系统调试 ≤5000 户			
030507008004	小区家居智能系统调试 > 5000 户 每增加1 户			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030507009001	小区安防控制系统设备安装	台		1.检查基础 2.本体安装 3.接线 4.调整 5.性能实验
030507009002	小区建筑设备自控系统设备安装			
030507009003	小区物业管理分系统设备安装			
030507009004	可视对讲信息网络设备安装			
030507010001	小区安防控制系统试运行	系统	按设计图示系统计算	1.按工程规范要求,测试各项技术
030507010002	小区建筑设备自控系统试运行	系统		



030507010003	小区物业管理系统试运行	系统		指标的稳定性、可靠性
030507010004	可视对讲信息网络系统试运行	系统		
030507011001	清分中心自动售检票设备 结算与清分系统设备安装	站	按设计图示数量计算	1.安装设备及测试 2.试验开通 3.记录
030507011002	清分中心自动售检票设备 车票分类、编码机安装			
030507011003	清分中心自动售检票设备 中央计算机系统设备安装			
030507011004	清分中心自动售检票设备 全线自动售票系统联网调试安装			
030507012001	车站自动售检票设备 半自动售票机安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.间距调试 3.水平调试 4.线缆引入 5.配线、设备调试
030507012002	车站自动售检票设备 自动售票机安装			
030507012003	车站自动售检票设备 自动充值、验票机安装			
030507012004	车站自动售检票设备 进出站验票闸机安装			
030507012005	车站自动售检票设备 双向检票闸机安装			
030507012006	车站自动售检票设备 闸机端头箱安装			
030507012007	车站自动售检票设备 紧急按钮箱安装	个		1.安装 2.线缆引入 3.配线
030507012008	车站自动售检票设备 自动查询机安装	台		1.设备安装 2.配线 3.设备调试
030507012009	车站自动售检票设备 车票清点包装设备安装			1.保护 2.加电调试
030507012010	车站自动售检票设备 车票清洁消毒设备安装			1.保护 2.加电调试
030507012011	车站自动售检票设备 操作台安装			1.本体安装
030507013001	车站自动售检票设备联网调试	车站系统	按设计图示系统计算	
030507013002	车站自动售检票系统调试 ≤15 站	站	按设计图示数量计算	1.按验收规范要求调试
030507013003	车站自动售检票系统调试 ≤25 站			
030507013004	车站自动售检票系统调试 >25 站			
030507014001	不间断电源柜安装	台	按设计图示数量计算	1.柜体安装固定 2.配线 3.导通测试 4.接地连接
030507014002	不间断电源 远程监控盘安装			
030507014003	不间断电源 远程监控软件安装、调试			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030507014004	不间断电源 ≤1KV·A 安装	台	按设计图示数量计算	1.柜体安装固定 2.配线 3.导通测试 4.接地连
030507014005	不间断电源 ≤10KV·A 安装			
030507014006	不间断电源 ≤30KV·A 安装			
030507014007	不间断电源 ≤50KV·A 安装			

030507014008	信号专用不间断电源柜 ≤100Ah 安装			
030507014009	信号专用不间断电源柜 ≤200Ah 安装			1.充电 2.放电
030507014010	信号专用不间断电源柜 >200Ah 安装			
030507015001	架设天线铁塔避雷装置 避雷针安装	处	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.涂漆
030507015002	架设天线铁塔避雷装置 消雷器≤2t 安装			
030507015003	架设天线铁塔避雷装置 波导馈线接地			
030507016001	模块式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(10/350 $\mu$ S I类试验) 220V ≥12.5KA	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.本体检验
030507016002	模块式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(10/350 $\mu$ S I类试验) 380V ≥12.5KA			
030507016003	模块式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(8/350 $\mu$ S II类试验) 220V ≥50KA			
030507016004	模块式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(8/350 $\mu$ S II类试验) 380V ≥50KA			
030507016005	模块式 分配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(8/350 $\mu$ S II类试验) 220V ≥10KA			
030507016006	模块式 分配电箱电涌保护器安装 雷电流 通量(8/350 $\mu$ S II类试验) 380V ≥10KA			
030507016007	模块式 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处电涌保护安装 标称通 流容量(8/20 $\mu$ S II/III类试验) 220V ≥3KA			
030507016008	模块式 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处电涌保护安装 标称通 流容量(8/20 $\mu$ S II/III类试验) 380V ≥3KA			
030507016009	模块式 分配电箱电涌保护器安装 直流电 涌保护器 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 24V/48V/110V/220V ≥5KA			
030507016010	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量(10/350 $\mu$ S I类试验) 220V ≥12.5KA			
030507016011	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量(10/350 $\mu$ S I类试验) 380V ≥12.5KA			
030507016012	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量 (10/350 $\mu$ S I类试验) 220V ≥12.5KA			
030507016013	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量(10/350 $\mu$ S I类试验) 380V ≥12.5KA			
030507016014	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量 (8/20 $\mu$ S II类试验) 220V ≥50KA			

项目编码	项目名称及特征	计量 单位	工程量计算规则	工作内容
030507016015	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量 (8/20 $\mu$ S II类试验) 380V ≥50KA	套	按设计图示数量计算	1.通电调试
030507016016	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流 通量 (8/20 $\mu$ S II类试验) 220V ≥10KA			
030507016017	模块式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流			

	通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 10KA			
030507016018	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (10/350 $\mu$ S I 类试验) 220V $\geq$ 12.5KA	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.检验
030507016019	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (10/350 $\mu$ S I 类试验) 380V $\geq$ 12.5KA			
030507016020	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 220V $\geq$ 50KA			
030507016021	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 50KA			
030507016022	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 220V $\geq$ 10KA			
030507016023	并联箱式 总配电箱电涌保护器安装 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 10KA			
030507016024	并联箱式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 220V $\geq$ 50KA			
030507016025	并联箱式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 50KA			
030507016026	并联箱式 分配电箱电涌保护器调试 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 220V $\geq$ 10KA			
030507016027	并联箱式 总配电箱电涌保护器调试 雷电流通量 (8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 10KA			
030507016028	并联箱式 设备机房配电箱和需要特殊保护的电子信息设备端口处电涌保护器调试 标称通流容量 (8/20 $\mu$ S II/III 类试验) 220V $\geq$ 3KA			
030507016029	并联箱式 设备机房配电箱和需要特殊保护的电子信息设备端口处电涌保护器调试 标称通流容量 (8/20 $\mu$ S II/III 类试验) 380V $\geq$ 3KA			
030507017001	信号电涌保护器安装	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.检验
030507017002	信号电涌保护器 普通卡接式模块安装			
030507017003	信号电涌保护器 标准导轨卡接式模块、智能监测型标准导轨卡接式模块安装			
030507018001	信号电涌保护器调试	套	按设计图示数量计算	1.信号检查 2.避雷器调试 3.智能系统调试 4.检验
030507018002	信号电涌保护器 普通卡接式模块调试			
030507018003	信号电涌保护器 标准导轨卡接式模块、智能监测型标准导轨卡接式模块调试			
030507019001	智能检测系统 模块式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 10KA	套	按设计图示数量计算	1.智能检测模块测试 2.防护遮栏 3.本体安装 4.接线 5.检验
030507019002	智能检测系统 并联箱式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II 类试验) 380V $\geq$ 10KA			

项目编码	项目名称及特征	计量	工程量计算规则	工作内容
------	---------	----	---------	------

		单位			
030507019003	智能检测系统 串联箱式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 380V $\geq$ 10KA	套	按设计图示数量计算	1.智能检测模块测试 2.防护遮栏 3.本体安装 4.接线 5.检验	
030507019004	智能检测系统 模块式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 220V $\geq$ 10KA				
030507019005	智能检测系统 并联箱式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 220V $\geq$ 10KA				
030507019006	智能检测系统 串联箱式电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 220V $\geq$ 10KA				
030507019007	智能检测系统 串联箱式直流电涌保护器安装 标称通流容量(8/20 $\mu$ S II类试验) 48V、110V、220VDC $\geq$ 5KA				
030507019008	智能监测 SPD 系统配套设施 数据采集终端安装				1.本体安装 2.接线 3.检验 4.本体调试
030507019009	智能监测 SPD 系统配套设施 专业客户端软件安装				1.信号检查 2.调试 3.检验
030507019010	智能监测 SPD 系统配套设施 数据采集终端调试				
030507019011	智能监测 SPD 系统配套设施 专业客户端软件调试				
030507020001	S型等电位 接地汇流排连接	块	按设计图示数量计算	1.钻孔 2.煨弯 3.压接 4.固定 5.检查	
030507020002	S型等电位 室内等电位环连接	m	按设计图示尺寸以长度计算		
030507020003	S型等电位 接地跨接线安装	套	按设计图示数量计算		
030507020004	M型等电位 室内等电位环连接	m	按设计图示尺寸以长度计算		
030507020005	M型等电位 室内等电位连接网络 网络宽度 $\leq$ 1m	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算		
030507020006	M型等电位 接地跨接线安装	套	按设计图示数量计算		
030507020007	室内混合型等电位 室内等电位环连接	m	按设计图示尺寸以长度计算		
030507020008	室内混合型等电位 室内等电位连接网络 网络宽度 $\leq$ 1m	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算		
030507020009	室内混合型等电位 接地跨接线安装	套	按设计图示数量计算		
030507020010	等电位连接 地网 600*600(m m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算		
030507020011	等电位连接 接地模块(mm) $\phi$ 100*500	个	按设计图示数量计算		
030507020012	等电位连接 接地模块(mm) $\phi$ 150*800	个			
030507020013	等电位连接 接地模块(mm) $\phi$ 260*1000	个			
030507020014	等电位连接 接地模块(mm) 500*400*60	个			1.检查 2.埋设 3.焊接 4.防腐 5.检验

## E.8 相关问题及说明

E.8.1 E.7 智能家居系统适用于具备智能家居设备的建设项目。

E.8.2 本章节与附录 L 通信设备及线路工程的界限以总平第一口弱电井为界，该弱电井内的归入本章节范围。

E.8.3 本章节说明的建筑智能化工程相关的电源线、电缆、控制电缆敷设，电缆托架铁架制作，线槽、桥架安装，电线管敷设，电缆沟工程、电缆保护管敷设，电气设备、电气器件、防雷接地系统、立杆工程、UPS 电源及附属设施安装等应按本标准附录 D 电气设备安装工程的相应项目编码列项。

E.8.4 本章节说明的建筑智能化工程相关的排管、专业通信系统工程，应按本标准附录 L 通信设备及线路工程的相应项目编码列项。

E.8.5 缆线应有余量以适应成端、终接、检测和变更，线缆的附加及预留长度应按下列规则计入线缆工程量内，有特殊要求的应按设计要求计算预留长度：

- 1 线缆计算因波形、弛度所增加的长度，按 2.5% 执行
- 2 楼栋入户总柜、总配线架、信息配线箱、楼层配线箱的光缆预留长度按下表执行：

**楼栋入户总柜、总配线架、信息配线箱、楼层配线箱的光缆预留长度** 单位：个

序号	项目	预留长度
1	楼栋入户总柜、总配线架	5m
2	信息配线箱、楼层配线箱	1.5m

- 3 电视、电话、信息插座以及探测器、模块、按钮等安装清单不含预留线，按下表另行计算：

**电视、电话、信息插座以及探测器、模块、按钮预留线** 单位：个

序号	项目	预留长度
1	电视、电话、信息插座	0.2m
2	探测器	1m
3	模块、按钮	0.5m
4	信息配线箱、楼层配线箱	1.5m
5	其他	0.5m

E.8.6 本章节的设备安装是按成套购置考虑，其工作内容应包括构件、标准件、附件和设备内部连线。

E.8.7 台架、机柜和插箱等项目的除锈、刷油应按本标准附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程的相应项目编码

列项。

**E.8.8** 表 E.1 计算机应用、网络系统（编码：030501）中的有关问题说明：

1 本章不包括以下工作内容：

(1) 台架、插箱、机柜、网络终端设备、输入设备、输出设备、专用外部设备及存储设备的安装、调试项目：

- ① 设备本身的功能性故障排除；
- ② 缺件、配件的制作；
- ③ 在特殊环境条件下的设备加固、防护和电缆屏蔽；
- ④ 应用软件的开发，病毒的清除，版本升级与外系统的校验或统调。

(2) 计算机及网络系统互联及调试项目：

- ① 系统中设备本身的功能性故障排除；
- ② 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

(3) 计算机软件安装、调试项目：

- ① 排除由于软件本身缺陷造成的故障；
- ② 排除软件不配套或不兼容造成的运转失灵，排除硬件系统的故障引起的失灵、操作系统发生故障中断、诊断程序运行失控等故障；
- ③ 在特殊环境条件下的软件安装、防护；
- ④ 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

2 本章中的“指标”是指达到系统最终使用要求，应该满足的条件。

3 计算机应用、网络系统的接地按本标准附录 D.10 防雷及接地装置相应项目编码列项。

4 安装方式是指落地安装、吸顶安装或台架（机柜、插箱）内安装等设备的安装形式。

5 本章中的“类别”是指：建筑设备自动化系统、有线电视系统、卫星接收系统、音频系统、视频系统和安全防范系统等需安装设备归属于何类建筑智能化系统。

6 本章中的“系统”是根据图纸和相关规范确定其范围的，应根据实际需求按实调整。

**E.8.9** 表 E.2 综合布线系统（编码：030502）中，安装方式是指地面安装、墙面安装或台架（机柜、插箱）内安装等设备的安装的形式；敷设方式是指桥架（梯架）敷设、管道敷设或线槽敷设等线缆的敷设的形式；光纤接续方式是指：活动连接、应急（冷熔）连接、永久（热熔）连接等。

**E.8.10** 表 E.3 建筑设备自动化系统（编码：030503）中的有关问题说明：

1 安装方式是指落地安装、吸顶安装或台架（机柜、插箱）内安装等设备的安装形式。

2 本章节的内容适用于民用自动化系统的建设项目，工业自动化系统应按本标准附录 F 自动化控制仪表安装工程的相应项目编码列项。

**E.8.11** 表 E.4 有线电视、卫星接收系统（编码：030504）中，安装方式是指地面安装、墙面安装、落地安装、吸顶安装或台架（机柜、插箱）内安装等设备的安装的形式；敷设方式是指桥架（梯架）敷设、管道敷设或线槽敷设等线缆的敷设的形式；同轴电缆接续方式是指压接式接续、夹持式接续、免焊式接续等。

**E.8.12** 表 E.5 音频、视频系统（编码：030505）中，安装方式是指落地安装、吸顶安装或台架（机柜、

插箱)内安装等设备的安装的形式。

**E.8.13** 表 E.6 安全防范系统(编码:030506)中的有关问题说明:

1 安全防范系统通常包括6个子系统:入侵报警、出入口控制、视频监控、巡更系统、安全检查、停车场管理,具体可根据拟建工程实际包括内容编码列项。

2 安装方式是指埋地安装、墙面安装、落地安装、吸顶安装或台架(机柜、插箱)内安装等设备的安装的形式。

**E.8.14** 表 E.7 智能家居系统(编码:030507)中,安装方式是指墙面安装、落地安装、吸顶安装或台架(机柜、插箱)内安装等设备的安装的形式。

## 附录 F 自动化控制仪表安装工程

### F.1 过程检测仪表

过程检测仪表工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.1 的规定执行。

表 F.1 过程检测仪表（编码：030601）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601001001	膨胀式工业液体温度计	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601001002	膨胀式双金属温度计	支		
030601001003	压力式温度计/控制器/控制开关（毛细管长10m以下）	支		
030601001004	压力式温度计/控制器/控制开关（毛细管长10~20m）	支		
030601001005	温度控制器/温度开关	支		
030601001006	光电比色辐射感温温度计（带轻型辅助装置）	支		
030601001007	光电比色辐射感温温度计（带重型辅助装置）	支		
030601001008	普通式热电偶（阻）	支		
030601001009	双支热电偶（阻）	支		
030601001010	室内固定式热电偶（阻）	支		
030601001011	热电偶（阻）-油罐平均温度计	支		
030601001012	热电偶（阻）-表面温度计	支		
030601001013	耐磨式热电偶（阻）	支		
030601001014	吹气式热电偶（阻）	支		
030601001015	铠装热电偶（阻）插入深度 2m 以下	支		
030601001016	铠装热电偶（阻）插入深度 2~5m	支		
030601001017	铠装热电偶（阻）插入深度 5~10m	支		
030601001018	铠装热电偶（阻）插入深度 10~20m	支		
030601001019	铠装热电偶（阻）插入深度 20~30m	支		
030601001020	压力式温度变送器	支		
030601001021	温度变送器	支		
030601001022	温差变送器	支		
030601001023	一体化温度变送器	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601002001	压力表、真空表（就地）	块		
030601002002	压力表、真空表（盘装）			
030601002003	压力记录仪	台		



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601002004	电远传指示压力表	块	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601002005	气远传远传指示压力表			
030601002006	电接点压力表			
030601002007	膜盒微压计	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601002008	压力开关压力控制器			
030601002009	光电编码压力表			
030601002010	隔膜/膜片式/压力表	块		
030601003001	差压变送器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.取源部件配合安装 3.仪表校准调试 4.配合单体试运转
030601003002	压力变送器			
030601003003	单法兰变送器			
030601003004	双法兰变送器			
030601004001	玻璃式金属转子流量计	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.取源部件配合安装 3.仪表校准调试 4.配合单体试运转
030601004002	气远传式金属转子流量计			
030601004003	电远传式金属转子流量计			
030601004004	就地指示式椭圆齿轮流量计			
030601004005	电远传式椭圆齿轮流量计			
030601004006	光电流速测量仪			
030601004007	电磁流量计			
030601004008	涡街流量计			
030601004009	内藏孔板流量计(现场积算型)			
030601004010	温压补偿蒸汽流量计			
030601004011	振荡球流量计			
030601004012	涡轮式流量计(带放大器)			
030601004013	冲量式圆盘流量计			
030601004014	毕托管流量计			
030601004015	均速管流量计			
030601004016	质量流量计			
030601004017	电容式流量计			
030601004018	超声波流量计			
030601004019	就地指示或记录型差压接受仪表			
030601004020	电远传型差压接受仪表			
030601004021	气远传型差压接受仪表			
030601004022	流量开关			
030601004023	靶式流量变送器 管径≤DN100			
030601004024	靶式流量变送器 DN100<管径≤DN300			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601004025	毕托管流量变送器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.取源部件配合安装 3.仪表校准调试 4.配合单体试运转
030601004026	内藏孔板流量变送器			
030601004027	节流装置 管径 DN50mm 以下			
030601004028	节流装置 管径 DN50 ~ 100mm			
030601004029	节流装置 管径 DN100 ~ 200mm			
030601004030	节流装置 管径 DN200 ~ 300mm			
030601004031	节流装置 管径 DN300 ~ 400mm			
030601004032	节流装置 管径 DN400 ~ 600mm			
030601004033	节流装置 管径 DN600 ~ 800mm			
030601004034	节流装置 管径 DN800 ~ 1000mm			
030601004035	节流装置 管径 DN1000mm 以上			
030601004036	文丘里管 DN600mm 以上			
030601004037	孔板阀			
030601005001	直读玻璃管(板)液位计 管(板)长 500mm 以下	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601005002	直读玻璃管(板)液位计 管(板)长 500 ~ 1100mm			
030601005003	直读玻璃管(板)液位计 管(板)长 1100 ~ 1700mm			
030601005004	磁浮子液位标尺 测量范围: 6m 以下			
030601005005	磁浮子液位标尺 测量范围: 6 ~ 20m			
030601005006	浮标(子)液位计			
030601005007	浮球液位控制器液位开关			
030601005008	音叉物位计			
030601005009	可编程雷达物位计			
030601005010	智能多功能贮罐液位计			
030601005011	钢带液位计(就地指示)			
030601005012	钢带液位计(远传变送)			
030601005013	阻旋式物位计料位开关			
030601005014	双色磁翻板液位计 标尺长: 1m 以下			
030601005015	双色磁翻板液位计 标尺长: 1 ~ 6m 以下			
030601005016	双色磁翻板液位计 标尺长: 6 ~ 16m 以下			
030601005017	重锤探测物位计			
030601005018	贮罐液位称重仪			
030601005019	超声波物位计物位开关			
030601005020	放射性物位计			
030601005021	多功能磁致伸缩液位计			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601005022	电接触式液位计 (10只以下电极)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601005023	电接触式液位计 (10只以上电极)			
030601005024	光导电子液位计			
030601005025	电容式物位计物位开关			
030601005026	电阻式物位计信号器			
030601005027	差压开关			
030601005028	吹气装置			
030601005029	插入式安装液位变送器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.仪表校准调试 3.配合单体试运转
030601005030	浓度变送器			

注：1.仪表设备名称需描述说明“规格型号”。  
2.温度仪表规格需描述接触式温度计的尾长。  
3.物位检测仪表规格需描述仪表长度或测量范围。

## F.2 显示及调节控制仪表

显示及调节控制仪表工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.2 的规定执行。

F.2 显示及调节控制仪表 (编码：030602)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601002001	单点数字显示仪 型号规格:___安装部位:___	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030601002002	数字显示调节仪 型号规格:___安装部位:___			
030601002003	智能多屏幕数字显示仪 型号规格:___安装部位:___			
030601002004	智能多通道多功能、多笔记录仪 型号规格:___ 安装部位:___			
030601002005	单点式电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 型号规格:___安装部位:___			
030601002006	多点式电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 型号规格:___安装部位:___			
030601002007	带电动PID调节器 电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 安装部位:___			
030601002008	带气动调节器 电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 安装部位:___			
030601002009	带顺序控制器 电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 安装部位:___			
030601002010	带模数转换装置 电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警) 安装部位:___			
030601002011	X-Y 函数记录仪 安装部位:___			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030601002012	多通道无纸记录仪 安装部位: ____	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030601002013	单双针指示仪 安装部位: ____			
030601002014	单双针记录仪 安装部位: ____			
030601002015	色带指示仪 安装部位: ____			
030601002016	单双针报警仪 安装部位: ____			
030601002017	多点指示记录仪 安装部位: ____			
030602002001	固定程序单回路调节器			
030602002002	指示调节器			
030602002003	特殊功能调节器			
030602002004	多通道阀位跟踪调节器			
030602002005	SPC/DDC 后备调节器			
030602002006	多功能可编程仪表(选择调节器)			
030602002007	多功能可编程仪表(四回路调节器)			
030602003001	电流信号转换器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.单体调试
030602003002	脉冲/电压转换器			
030602003003	频率/电流转换器			
030602003004	阻抗转换器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.单体调试
030602003005	电/气转换器			
030602003006	气/电转换器			
030602004001	可编程仪表(运算器)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.硬件检查 3.组态校对 4.排错
030602004002	可编程仪表(记录仪)			
030602005001	电动调节器(简易式调节器)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030602005002	电动调节器(PID调节器)			
030602005003	电动调节器(时间比例调节器)			
030602005004	电动调节器(配比调节器)			
030602005005	电动调节器(程序控制调节器)			
030602005006	指示记录式气动调节器(盘上)			
030602005007	指示记录式气动调节器(支架上)			
030602006001	气动压力开关			
030602006002	气动差压开关			
030602006003	气动电开关			
030602006004	配比气插座			
030602006005	五孔气插座			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030602007001	D 型操作器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030602007002	安全栅			
030602007003	配电器			
030602007004	电源箱			
030602007005	DDC 操作器			
030602007006	Q 型操作器			
030602007007	切换器			
030602007008	限幅器			
030602007009	配比器			
030602007010	继电器			
030602007011	恒差器、负荷分配器			
030602007012	带指示手动操作器			
030602007013	手 - 自动切换双指示操作器			
030602007014	大流量过滤器减压阀			
030602007015	过滤器减压阀			
030602007016	三通/六通阀			
030602007017	气动重复阀			

注：仪表设备名称需描述说明“规格型号”。

### F.3 执行仪表

执行仪表工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.3 的规定执行。

F.3 执行仪表（编码：030603）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030603001001	电信号气动长行程执行机构	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配合单体试运转
030603001002	气动长行程执行机构	台		
030603001003	气动活塞式执行机构	台		
030603001004	气动薄膜执行机构	台		
030603001005	电动直行程执行机构	台		
030603001006	电动角行程执行机构（25kgf·m 以下）	台		
030603001007	电动角行程执行机构（25kgf·m 以上）	台		
030603001008	液动执行机构（直柄式）	台		
030603001009	液动执行机构（双侧直柄式）	台		

030603001010	液动执行机构（曲柄式）	台		
--------------	-------------	---	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030603002001	气动活塞式调节阀	台	按设计图示数量计算	1.配合安装 2.配合单体试运转
030603002002	气动薄膜调节阀	台		
030603002003	电动调节阀	台		
030603002004	气动阀门检查接线	台		
030603002005	电动阀门检查接线	台		
030603002006	电磁阀门检查接线	台		
030603002007	防爆阀门控制箱	台		
030603003001	自力式压力调节阀（重锤式）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配合单体试运转
030603003002	自力式压力调节阀（带指挥器）	台		
030603003003	自力式流量调节阀	台		
030603003004	自力式温度调节阀	台		
030603004001	电/气阀门定位器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030603004002	气动阀门定位器	台		
030603004003	气控气阀	台		
030603004004	电控气阀	台		
030603004005	电磁换气阀	台		
030603004006	气路二位多通电磁阀	台		
030603004007	三断自锁装置	台		
030603004008	气动保位阀/安保器	台		
030603004009	阀位传送器	台		
030603004010	限位/微动开关	台		
030603004011	趋近开关	台		

注：1.仪表设备名称需描述说明“规格型号”。  
2.开关阀、电磁阀、伺服放大器，按调节阀编码列项。

## F.4 机械量仪表

机械量仪表工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.4 的规定执行。

**F.4 机械量仪表（编码：030604）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030604001001	接触式测厚仪	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统试验
030604001002	同位素测厚仪(直接测量)			
030604001003	同位素测厚仪带“C”型架(100kg以下)			
030604001004	同位素测厚仪带“C”型架(100kg以上)			
030604001005	电容/光电式厚度检测装置			
030604001006	宽度检测装置			
030604002001	挠度检测传感器	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试
030604002002	轴位移/振动检测传感器			
030604002003	热膨胀检测传感器			
030604002004	转速检测传感器			
030604003001	称重传感器 称重量：10~1000kg	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030604003002	称重传感器 称重量：1~10t			
030604003003	称重传感器 称重量：10~50t			
030604003004	微型称重传感器			
030604003005	单托辊电子皮带秤			
030604003006	双托辊电子皮带秤			
030604003007	皮带跑偏检测	台	按设计图示数量计算	1.皮带跑偏检测 2.配合调试
030604003008	皮带打滑检测	台	按设计图示数量计算	1.皮带打滑检测 2.配合调试
030604003009	电子皮带秤挂码标定 挂码重量 20kg 以内	套	按设计图示数量计算	电子皮带秤标定
030604003010	电子皮带秤挂码标定 挂码重量 20~50kg			
030604003011	电子皮带秤挂码标定 挂码重量 50~80kg			
030604003012	电子皮带秤挂码标定 挂码重量 80~100kg			
030604003013	电子皮带秤链码标定 链码重量 50kg 以内			
030604003014	电子皮带秤链码标定 链码重量 50~100kg			
030604003015	电子皮带秤链码标定 链码重量 100~200kg			
030604003016	电子皮带秤实物标定 标定重量 5t 以内			
030604003017	电子皮带秤实物标定 标定重量 5~8t			
030604003018	电子皮带秤实物标定 标定重量 8~15t			
030604003019	电子皮带秤实物标定 标定重量 15~25t			
030604003020	电子皮带秤实物标定 标定重量 25~50t			

注：仪表设备名称需描述说明“规格型号”。

## F.5 过程分析和物性检测仪表

过程分析和物性检测仪表工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.5 的规定执行。

F.5 过程分析和物性检测仪表（编码：030605）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030605001001	电化学式分析仪（电导式气体分析）	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.标定 3.系统调试
030605001002	电化学式分析仪（电导式液体分析）			
030605001003	电化学式分析仪（电磁浓度计）			
030605001004	电化学式分析仪（流通式 pH 分析仪）			
030605001005	电化学式分析仪（沉入式 pH 分析仪）			
030605001006	电化学式分析仪（氧化锆分析仪）			
030605001007	去极化式分析仪			
030605001008	热学式分析仪（热导式）			
030605001009	热学式分析仪（热化学式）			
030605001010	磁导式分析仪			
030605001011	红外线分析仪			
030605001012	光电比色分析仪（硅酸根自动分析）			
030605001013	光电比色分析仪（浊度分析）			
030605001014	工业气相色谱仪			
030605001015	质谱仪			
030605001016	可燃气体热值指数仪			
030605001017	多功能多参数在线分析仪			
030605001018	水系统在线检测系统:水质分析（ORP）			
030605001019	水系统在线检测系统:水质分析（TOD）			
030605001020	水系统在线检测系统:水质分析（COD）			
030605001021	水系统在线检测系统:水质分析（BOD）			
030605001022	水系统在线检测系统:颗粒计数装置			
030605001023	水系统在线检测系统:在线激光颗粒物分析			
030605001024	水系统在线检测系统:固体悬浮物检测(MLSS)			
030605001025	水系统在线检测系统:污泥浓度检测(SS)			
030605001026	水系统在线检测系统:污泥界面检测			
030605001027	水系统在线检测系统:有机物污染物分析			
030605001028	水系统在线检测系统:蓝绿藻 / 叶绿素分析			
030605001029	水系统在线检测系统:无机离子检测			
030605001030	水系统在线检测系统:余氯分析			
030605001031	水系统在线检测系统:流动电流检测			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030605001032	水系统在线检测系统:游动电流检测 (SCD)	套	按设计图示数量计算	1.探头、预处理装置、数据处理及控制设备安装 2.检测 3.系统调试
030605001033	水系统在线检测系统:硫化氢在线检测			
030605001034	水系统在线检测系统:水质浊度监测			
030605001035	水系统在线检测系统:溶解臭氧浓度检测			
030605001036	水系统在线检测系统:余臭氧检测			
030605001037	水系统在线检测系统:臭氧监测			
030605001038	水系统在线检测系统:氨气泄漏检测报警			
030605001039	水系统在线检测系统:二氧化氯泄漏检测报警			
030605001040	水系统在线检测系统:氯气泄漏检测报警			
030605001041	水系统在线检测系统:单双针报警仪			
030605001042	水系统在线检测系统:紫外线强度在线检测			
030605001043	水系统在线检测系统:总氮分析			
030605001044	水系统在线检测系统:营养盐浓度监测			
030605002001	物性检测仪表:湿度分析	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调整
030605002002	物性检测仪表:密度和比重测定			
030605002003	物性检测仪表:水分计			
030605002004	物性检测仪表:粘度测定 (设备上安装)			
030605002005	物性检测仪表:粘度测定 (管道上安装)			
030605002006	物性检测仪表:核辐射密度计			
030605002007	物性检测仪表:粉尘检测			
030605003001	特殊预处理装置:烟道脏气样	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调整
030605003002	特殊预处理装置:炉气高温气体取样			
030605003003	特殊预处理装置:重油分析取样			
030605003004	特殊预处理装置:环境监测取样 (单点)			
030605003005	特殊预处理装置:环境监测取样 (多点)			
030605003006	特殊预处理装置:腐蚀组分取样			
030605003007	特殊预处理装置:高粘度脏物取样			
030605004001	分析柜安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接地 3.接线
030605004002	分析金属小屋			
030605004003	取样冷却器安装			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030605005001	气象环保检测仪表:风向、风速	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030605005002	气象环保检测仪表:雨量	套		
030605005003	气象环保检测仪表:日照	套		
030605005004	气象环保检测仪表:飘尘	套		
030605005005	气象环保检测仪表:温湿度	套		
030605005006	气象环保检测仪表:噪声	套		
030605005007	气象环保检测仪表:多参数气象环保监测系统	套		

注：仪表设备名称需描述说明“规格型号”。

## F.6 仪表回路模拟试验

仪表回路模拟试验工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.6 的规定执行。

### F.6 仪表回路模拟试验（编码：030606）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030606001001	温度回路模拟试验	套	按设计图示数量计算	调试
030606001002	压力回路模拟试验			
030606001003	流量/差压回路模拟试验			
030606001004	多点检测回路(20点内)模拟试验			
030606002001	简单回路模拟试验			
030606002002	复杂双回路模拟试验			
030606002003	复杂回路模拟试验			
030606002004	手操回路模拟试验			
030606003001	报警连锁回路模拟试验			
030606004001	温度信号输入点模拟试验	点	按设计图示数量计算	调试
030606004002	模拟量输入点模拟试验			
030606004003	模拟量输出点模拟试验			
030606004004	数字量输入输出点模拟试验			

注：仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明

## F.7 安全监测及报警装置

安全监测及报警装置工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.7 的规定执行。

F.7 安全监测及报警装置（编码：030607）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030607001001	可燃气体报警器	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030607001002	智能多点气体报警器			
030607001003	火焰监视器			
030607001004	固定式自动点火装置			
030607001005	自动点火系统			
030607001006	燃烧安全保护装置			
030607001007	漏油检测装置			
030607001008	高阻检测装置			
030607002001	远动装置 遥测遥信 输入 AI/DI/PI 8 点以下	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030607002002	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 8 ~ 16 点			
030607002003	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 16 ~ 32 点			
030607002004	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 32 ~ 64 点			
030607002005	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 64 ~ 128 点			
030607002006	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 128 ~ 256 点			
030607002007	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 256 ~ 320 点			
030607002008	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 320 ~ 400 点			
030607002009	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 400 ~ 512 点			
030607002010	遥测遥信 输入 AI/DI/PI 512 点以上 每增 8 点			
030607002011	遥调遥控 输出 AO/DO 4 点以下			
030607002012	遥调遥控 输出 AO/DO 4 ~ 8 点			
030607002013	遥调遥控 输出 AO/DO 8 ~ 16 点			
030607002014	遥调遥控 输出 AO/DO 16 ~ 32 点			
030607002015	遥调遥控 输出 AO/DO 32 ~ 64 点			
030607002016	遥调遥控 输出 AO/DO 64 ~ 80 点			
030607003001	继电联锁系统 事故点 6 以下	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030607003002	继电联锁系统 事故点 6 ~ 16 点			
030607003003	继电联锁系统 事故点 16 ~ 32 点			
030607003004	继电联锁系统 事故点 32 ~ 64 点			
030607003005	可编程逻辑监控装置 I/O 16 点以下			
030607003006	可编程逻辑监控装置 I/O 16 ~ 32 点			
030607003007	可编程逻辑监控装置 I/O 32 ~ 64 点			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030607004001	继电线路报警系统 报警点 4 点以下	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030607004002	继电线路报警系统 报警点 4~10 点			
030607004003	继电线路报警系统 报警点 10~20 点			
030607004004	继电线路报警系统 报警点 20~30 点			
030607004005	继电线路报警系统 报警点 30 点以上 每增 2			
030607004006	微机多功能组件式报警装置 报警点 4 点以下			
030607004007	微机多功能组件式报警装置 报警点 4~8 点			
030607004008	微机多功能组件式报警装置 报警点 8~16 点			
030607004009	微机多功能组件式报警装置 报警点 16~24			
030607004010	微机多功能组件式报警装置 报警点 24~40			
030607004011	微机多功能组件式报警装置 报警点 40~48			
030607004012	微机多功能组件式报警装置 报警点 48~64			
030607004013	微机多功能组件式报警装置 报警点 64 点以上 容量扩展每增 4 点			
030607004014	微机自容式报警装置 报警点 12 点			
030607004015	单回路闪光报警器 报警回路或点 1 点			
030607004016	单回路闪光报警器 报警回路或点 每增 1 点			
030607004017	八回路闪光报警器			
030607004018	现场安装音响设备			
030607005001	报警装置柜、箱及组件、元件（继电器柜安	套	按设计图示数量计算	本体安装
030607005002	报警装置柜、箱及组件、元件（继电器箱安			
030607005003	报警装置柜、箱及组件、元件（组件机箱安			
030607005004	报警装置柜、箱及组件、元件（电源装置安			
030607005005	报警装置柜、箱及组件、元件（可编程多音 蜂鸣器）			
030607005006	报警装置柜、箱及组件、元件（警报器、音 响元台）			
030607006001	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 20 点以下	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607006002	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 20~40 点			
030607006003	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 40~60 点			
030607006004	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 60~100 点			
030607006005	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 100~200 点			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030607006006	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 200~300 点	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607006007	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 300~400 点			
030607006008	数据采集及巡回检测报警装置 过程点 I/O 点 400~600 点			
030607007001	工业摄像机附属设备安装（附照明）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607007002	工业摄像机附属设备安装（附吹扫装置）			
030607007003	工业摄像机附属设备安装（附冷却装置）			
030607007004	工业摄像机附属设备安装（防护景）			
030607007005	工业摄像机附属设备安装（附电动转台）			
030607007006	工业摄像机安装 高度 3m 以下			
030607007007	工业摄像机安装 高度 6~9m			
030607007008	工业摄像机安装 高度 9~20m			
030607007009	工业摄像机安装 高度 20~30m			
030607007010	工业摄像机安装 高度 30~40m			
030607007011	工业摄像机安装 高度 40~60m			
030607007012	工业摄像机安装 高度 60m 以上，每增 1m			
030607007013	工业摄像机水下安装			
030607007014	工业防爆摄像机 高度 20m 以下			
030607007015	工业防爆摄像机 高度 20m 以上			
030607007016	工业无线网络摄像机 高度 9m 以下	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607007017	工业无线网络摄像机 高度 9m 以上，每增 1m			
030607008001	工业显示器安装调试（台装）			
030607008002	工业显示器安装调试（棚顶吊装）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607008003	工业显示器安装调试（盘装）			
030607009001	工业大屏幕组合显示墙			
030607009002	工业柜式模拟屏装置安装	m <sup>2</sup>	按设计图示数量计算	本体安装
030607009003	工业壁式模拟屏装置安装			
030607010001	工业模拟屏装置试验 信号输入 20 点以下			
030607010002	工业模拟屏装置试验 信号输入 20~80 点			
030607010003	工业模拟屏装置试验 信号输入 80~120 点			
030607010004	工业模拟屏装置试验 信号输入 120~180 点			
030607010005	工业模拟屏装置试验 信号输入 180 点以上，每增 4 点	点		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030607011001	工业电视辅助设备安装（操作器）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607011002	工业电视辅助设备安装（2路分配器）			
030607011003	工业电视辅助设备安装（6路分配器）			
030607011004	工业电视辅助设备安装（补偿器）			
030607011005	工业电视辅助设备安装（切换器）			
030607011006	工业电视辅助设备安装（云台控制器）			
030607011007	工业电视辅助设备安装（解码器）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607012001	工业视频监控系统 投影显示器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试
030607012002	工业视频监控系统 视频录像(记录)装置（单			
030607012003	工业视频监控系统 视频录像(记录)装置（多			
030607013001	工业视频监控系统 视频监控系统调试（4路	系统	按设计图示数量计算	系统调试
030607013002	工业视频监控系统 视频监控系统调试（9路			
030607013003	工业视频监控系统 视频监控系统调试（16路			
030607014001	名称 视频系统测量	系统	按设计图示数量计算	1.测量视频系统的性能 2.测试
030607015001	名称__视频系统运行	系统	按设计图示数量计算	试运行

注：仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明。

## F.8 工业计算机安装与调试

工业计算机安装与调试工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.8 的规定执行。

F.8 工业计算机安装与调试（编码：030608）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030608001001	标准机柜	台	按设计图示数量计算	本体安装
030608001002	非标准机柜 半周长__m			
030608001003	操作显示报警台柜			
030608002001	彩色硬拷贝机	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.接地
030608002002	打印机拷贝机选择器			
030608002003	CRT 式编程器组态器、终端器			
030608003001	固定程序单回路调节器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.硬件检查测试
030608003002	可编程仪表（单回路调节器）			
030608003003	可编程仪表（运算器）			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030608003004	可编程仪表（记录仪）			
030608003005	可编程仪表（选择调节器）	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.硬件检查测试
030608003006	可编程仪表（多回路调节器）			
030608003007	现场总线仪表（压力控制器）			
030608003008	现场总线仪表（差压控制器）			
030608003009	现场总线仪表（温度变送控制器）			
030608003010	现场总线仪表（光电转换器）			
030608003011	现场总线仪表（电流转换器）			
030608003012	现场总线仪表（气动转换器）			
030608003013	现场总线仪表（阀门定位器）			
030608003014	现场总线仪表（电动执行器）			
030608003015	现场总线仪表（变频变速驱动装置）			
030608003016	现场总线仪表（总线安全栅）			
030608003017	现场总线仪表（集线箱）			
030608003018	控制站			
030608003019	双重化控制站			
030608003020	三重化控制站			
030608003021	数据采集站 / 监视站			
030608003022	可编程逻辑控制器			
030608003023	工控计算机			
030608003024	工程技术站			
030608003025	基本操作站			
030608003026	辅助操作站			
030608003027	复合多功能操作站	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.硬件检查测试
030608003028	自动双机切换装置			
030608003029	半自动双机切换装置			
030608003030	手动双机切换装置	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试
030608004001	组件（卡件）			
030608005001	过程计算机功能调试 名称_型号规格_终端：5台以下	套	按设计图示数量计算	调试
030608005002	过程计算机功能调试 终端：5~8台			
030608005003	过程计算机功能调试 终端：8~12台			
030608005004	过程计算机功能调试 终端：12~15台			
030608005005	控制计算机功能调试 终端：5台以下			

030608005006	控制计算机功能调试 终端：5~8 台			
--------------	--------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030608005007	控制计算机功能调试 终端：8~12 台	套	按设计图示数量计算	调试
030608005008	控制计算机功能调试 终端：12~15 台			
030608006001	生产、经营管理计算机调试 名称_型号规格	套	按设计图示数量计算	调试
030608007001	工业计算机系统调试 脉冲量	点	按设计图示数量计算	调试
030608007002	工业计算机系统调试 模拟量			
030608007003	工业计算机系统调试 数字量(8 点 )			
030608008001	现场总线调试 ( 低速 H1)	套	按设计图示数量计算	调试
030608008002	现场总线调试 ( 高速 H2)			
030608008001	专用线缆 敷设方式:	m	以米计量, 按设计图示尺	1.线缆敷设 2.线缆辅助元件安装及测试
030608009001	线缆头	个	按设计图示数量计算	线缆头制作、安装
030608010001	在线回路试验 模拟量 A1 点	点	按设计图示数量计算	1.检查 2.试验
030608010002	在线回路试验 模拟量 AO 点			
030608010003	在线回路试验 数字量 DI 点			
030608010004	在线回路试验 数字量 DO 点			
030608010005	在线回路试验 脉冲量 PI/PO 点			
030608010006	在线回路试验 无线 测控点			
030608011001	管理计算机调试 自动双机切换装置	套	按设计图示数量计算	1.功能测试 2.回路调试
030608011002	管理计算机调试 半自动双机切换装置			
030608011003	管理计算机调试 手动双机切换装置			
030608012001	名称_型号规格_SCADA 系统调试	套/点	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608013001	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 16 点以下	套	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608013002	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI:16~32 点			
030608013003	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI:32~64 点			
030608013004	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI:64~128 点			
030608013005	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI:128~256 点			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030608013006	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 256 ~ 512 点	套	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608013007	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 512 ~ 1024 点			
030608013008	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 1024 ~ 2048 点			
030608013009	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 2048 ~ 4096 点			
030608013010	DCS 系统试验数据采集和处理过程 AI/DI/PI 4096 点以上 每增加 16 点			
030608013011	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 8 点以下			
030608013012	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 16 点			
030608013013	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 32 点			
030608013014	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 64 点			
030608013015	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 128 点			
030608013016	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 256 点			
030608013017	DCS 系统试验信息输出和控制过程 AO/D0/PO 256 点以上 每增 1 点			
030608014001	PLC 系统调试			
030608015001	ESD/SIS 系统调试			
030608016001	RTU 系统调试			
030608017001	远程监控和数据采集系统试验 监控中心	套	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608017002	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 8 点以下			
030608017003	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 8 ~ 12 点			
030608017004	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 12 ~ 16 点	套	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608017005	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 16 ~ 32 点			
030608017006	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 32 ~ 50 点			
030608017007	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集 站点 50 ~ 80 点			

030608017008	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集站点 80~120 点			
--------------	--------------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030608017009	远程监控和数据采集系统试验 监控和采集站点 120 以上 每增 1 点	套	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608017010	综合控制系统与其它系统接口试验 与上位机接口			
030608017011	综合控制系统与其它系统接口试验 远程终端			
030608017012	综合控制系统与其它系统接口试验 阴级保护装置			
030608017013	综合控制系统与其它系统接口试验 视频监控			
030608017014	综合控制系统与其它系统接口试验火灾报警消防系统			
030608017015	综合控制系统与其它系统接口试验火灾报警消防系统			
030608017016	综合控制系统与其它系统接口试验 (I/O 点模拟量)	点	按设计图示数量计算	1.硬件检查 2.功能测试 3.回路调试
030608017017	综合控制系统与其它系统接口试验 (I/O 点数字量)			
030608017018	综合控制系统与其它系统接口试验 (I/O 点脉冲量)			

注：1.仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明。  
2.本附录中的专用线缆敷设按附录 D 电气设备安装工程的规定执行。

## F.9 仪表管路敷设

仪表管路敷设工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.9 的规定执行。

F.9 仪表管路敷设 (编码: 030609)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030609001001	碳钢管敷设 焊接 管径 14mm 以下	m	按设计图示管路中心线以长度计算	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电伴热
030609001002	碳钢管敷设 焊接 管径 14~22mm			
030609001003	碳钢管敷设 焊接 管径 22~32mm			
030609001004	碳钢管敷设 焊接 管径 32~50mm			
030609001005	碳钢管敷设 丝接 管径 15mm 以下			
030609001006	碳钢管敷设 丝接 管径 15~20mm			

030609001007	碳钢管敷设 丝接 管径 20~32mm			
030609001008	碳钢管敷设 丝接 管径 32~50mm			
030609002001	高压管 碳钢 管径 15mm 以下	m	按设计图示管路中心线以长度计算	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电伴热
030609002002	高压管 不锈钢 管径 15mm 以下			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030609003001	不锈钢管敷设 管径 10mm 以下	m	按设计图示管路中心线以长度计算	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电伴热
030609003002	不锈钢管敷设 管径 10~14mm			
030609003003	不锈钢管敷设 管径 14~22mm			
030609003004	不锈钢管敷设 管径 22~32mm			
030609003005	不锈钢管敷设 管径 32~50mm			
030609004001	紫铜管 管径 10mm 以下	m	按设计图示管路中心线以长度计算	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电伴热
030609004002	紫铜管 管径 10~14mm			
030609004003	紫铜管 管径 14~22mm			
030609004004	紫铜管 管径 22~32mm			
030609004005	黄铜管 管径 32~40mm			
030609004006	黄铜管 管径 40~50mm			
030609004007	铝管敷设 管径 14mm 以下			
030609004008	铝管敷设 管径 14~22mm			
030609004009	铝管敷设 管径 22~32mm			
030609005001	聚乙烯管 管径 32mm 以下	m	按设计图示管路中心线以	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电伴热
030609006001	尼龙管缆 单芯 管径 6mm 以内	m	按设计图示以长度计算	管路敷设
030609006002	尼龙管缆 单芯 管径 8mm			
030609006003	尼龙管缆 单芯 管径 10mm			
030609006004	尼龙管缆 7 芯 管径 6mm 以内			
030609006005	铜管缆 单芯 管径 6mm 以内	m	按设计图示以长度计算	管路敷设
030609006006	铜管缆 单芯 管径 8mm			
030609006007	铜管缆 单芯 管径 10mm			
030609006008	铜管缆 7 芯 管径 6mm 以内			
030609006009	不锈钢管缆 单芯 管径 6mm 以内			
030609006010	不锈钢管缆 单芯 管径 8mm			
030609006011	不锈钢管缆 单芯 管径 10mm			
030609006012	不锈钢管缆 7 芯 管径 6mm 以内			
030609007001	仪表设备与管路伴热 不锈钢伴热管 (管径 10mm 以下)	m	按设计图示管路中心线	1.管路敷设 2.伴热管伴热或电

030609007002	仪表设备与管路伴热 碳钢伴热管 (管径 22mm 以下)		以长度计算	伴热
030609007003	仪表设备与管路伴热 铜管伴热管 (管径 10mm 以下)			
030609007004	仪表设备与管路伴热 铜管伴热管 (管径 22mm 以下)			
030609007005	电伴热带/伴热电缆			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030609007006	伴热元件	根	按设计图示数量计算	安装
030609008001	压力表	块	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配合单体调试
030609008002	变送器调节阀	台		
030609008003	仪表附件	套		
030609008004	孔板	块		
030609008005	仪表阀门	个		
030609008006	仪表管路	m	按设计图示管路中心线以	本体安装
030609009001	伴热一体化管缆 单芯	m	按设计图示以长度计算	1.敷设 2.保护电路测试
030609009002	伴热一体化管缆 4 芯			

注：仪表导压管敷设工程量不扣除阀门、管件所占长度。

## F.10 仪表盘、箱、柜及附件安装

仪表盘、箱、柜及附件安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.10 的规定执行。

### F.10 仪表盘、箱、柜及附件安装（编码：030610）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030610001001	大型通道盘	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配合调试
030610001002	柜式、框架式盘			
030610001003	组合式盘台			
030610001004	屏式盘			
030610001005	半模拟盘			
030610001006	操作台			
030610001007	挂式盘			
030610001008	盘、柜转角板、侧壁板			
030610001009	保护（温）箱			
030610001010	接线箱 端子数 14 对以下			
030610001011	接线箱 端子数 14~48 对			

030610001012	接线箱 端子数 48~60 对			
030610001013	接管箱 出口点 5 点以下			
030610001014	接管箱 出口点 5~12 点			
030610001015	接管箱 出口点 12~19 点			
030610001016	供电箱			
030610002001	盘柜照明罩	个	按设计图示数量计算	安装
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030610002002	盘内汇线槽安装			安装
030610002003	盘内汇流排制作	m	按设计图示数量计算	制作
030610002004	盘内汇流排安装			安装
030610002005	稳压稳频供电源			
030610002006	冷端温度补偿器			
030610002007	多点切换开关	个	按设计图示数量计算	安装
030610002008	盘上其他元件安装			
030610002009	减震器制作			制作
030610002010	减震器安装	个	按设计图示数量计算	安装
030610002011	仪表盘开孔 80×160 以内	个	按设计图示数量计算	本体制作、安装
030610002012	控制室密封 密封剂	t	按密封剂质量计算	安装
030610002013	端子板校接线 直压式			
030610002014	端子板校接线 端头压接式	头	按设计图示数量计算	本体制作、安装
030610002015	端子板校接线 锡焊式			
030610002016	专用插头安装校线	个		
030610002017	盘柜接线检查	头	按设计图示数量计算	1.本体制作、安装 2.校接线
030610002018	盘柜配线	m		

注：仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明。

## F.11 仪表附件安装

仪表附件安装安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.11 的规定执行。

### F.11 仪表附件安装（编码：030611）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030611001001	钢碳焊接式阀门 DN50 以下			
030611001002	不锈钢焊接式阀门 DN50 以下	个	按设计图示数量计算	本体安装
030611001003	法兰式阀门 DN50 以下			

030611001004	碳钢取压球阀 DN32 以下			
030611001005	不锈钢取压球阀 DN32 以下			
030611001006	卡套式阀门			
030611001007	碳钢外螺纹阀门 (碳钢)			
030611001008	不锈钢外螺纹阀门 (不锈钢)			
030611001009	碳钢内螺纹阀门 (碳钢)			
030611001010	不锈钢内螺纹阀门 (不锈钢)			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030611001011	气源球阀	个	按设计图示数量计算	本体安装
030611001012	三阀组、五阀组 (碳钢)			
030611001013	三阀组、五阀组 (不锈钢)			
030611001014	高压角阀 DN6			
030611001015	表用阀门研磨	个		研磨
030611002001	双杆吊架安装	对	按设计图示数量计算	本体安装
030611002002	电缆穿墙密封架安装	个		
030611002003	冲孔板/槽安装	m		
030611002004	仪表立柱制作安装	根		
030611002005	混凝土基础 400×400	个		
030611002006	辅助容器制作	个		
030611002007	辅助容器安装		本体安装	
030611002008	气源分配器制作 (供气 12 点)	个	按设计图示数量计算	本体制作
030611002009	气源分配器安装 (供气 12 点)			本体安装
030611002010	水封制作安装	个	按设计图示数量计算	本体制作、安装
030611002011	排污漏斗制作安装			
030611002012	防雨罩制作安装			
030611002013	取源部件配合安装	个	按设计图示数量计算	本体安装
030611002014	碳钢温度计套管安装			
030611002015	不锈钢温度计套管安装			
030611002016	碳钢压力表弯制作	个	按设计图示数量计算	本体制作
030611002017	不锈钢压力表弯制作			
030611002018	压力表弯安装	套	按设计图示数量计算	本体安装
030611002019	均压环制作安装 (方型)	套	按设计图示数量计算	本体制作、安装
030611002020	均压环制作安装 (圆型)			
030611002021	仪表附件 材质:	套	按设计图示数量计算	本体制作、安装

注：1.仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明。

2.本节仪表附件是具有相对独立性的仪表附件（如压缩空气净化分配器等）。

## F.12 工厂对讲系统

工厂对讲系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 F.12 的规定执行。

F.12 工厂对讲系统（编码：030612）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030612001001	扩音对讲话站	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.线路检查 3.呼叫
030612002001	扩音对讲话机	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.线路检查 3.呼叫
030612003001	扩音设备	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.线路检查
030612004001	自动指令呼叫系统	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030612005001	载波电话	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试
030612006001	扩音对讲系统调试	台	按设计图示数量计算	系统调试

注：仪表设备名称、规格型号需在清单描述说明。

## F.13 相关问题及说明

F.13.1 自动化控制仪表安装工程适用于自动化控制系统的过程检测仪表、显示及调节控制仪表、执行仪表、机械量仪表、过程分析和物性检测仪表，及该系统的仪表回路模拟试验、安全监测及报警装置、工业计算机安装与调试、仪表管路敷设、仪表附件安装，以及仪表盘、箱、柜及其附件安装。

F.13.2 土石方工程，应按本规范附录 D 电气设备安装工程相关项目编码列项。

F.13.3 自动化控制仪表安装工程中的控制电缆敷设、电气配管配线、桥架安装、接地系统安装，以及供电系统安装，应按本标准附录 D 电气设备安装工程的相应项目编码列项。

F.13.4 附表 F.12 工厂对讲系统只适用于工业用途的建设项目，民用对讲系统应按本标准附录 E 建筑智能化工程的相应项目编码列项。

F.13.5 在线仪表和部件（流量计、调节阀、电磁阀、节流装置、取源部件等）安装，以及管路敷设的液压试验、焊口热处理及无损探伤，应按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。

F.13.6 工业通讯设备的安装与调试，应按本标准附录 L 通信设备及线路工程的相应项目编码列项。

F.13.7 刷油、防腐蚀、绝热工程 应按本规范附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程相关项目编码列项。

F.13.8 表 F.1 过程检测仪表（编码：030601）中的有关问题说明：

- 1.温度仪表规格需描述接触式温度计的尾长。
- 2.物位检测仪表规格需描述仪表长度或测量范围。
- 3.对于配套节流装置的仪表工作内容应包含节流装置吹扫后的二次清理和二次安装。

4.对于核辐射仪表工作内容应包含核辐射仪表安全保护。

F.13.9 表 F.2 显示及调节控制仪表中，基地式调节仪表的安装位置指支架上或盘上等。

F.13.10 开关阀、电磁阀、伺服放大器，应按表 F.3 执行仪表中的调节阀编码列项。

F.13.11 表 F.5 过程分析和物性检测仪表中，物性检测仪表安装部位指设备上安装或管道上安装等。

F.13.12 表 F.8 工业计算机安装与调试中的有关问题说明：

1.在线回路试验包括模拟量、数字量、脉冲量、无线测控点。

2.专用线缆的预留长度及附加长度按本标准附录 D 电气设备安装工程执行。

3.敷设方式是指桥架（梯架）敷设、管道敷设或线槽敷设等线缆的敷设的形式。

F.13.13 表 F.9 仪表管路敷设中，仪表导压管敷设工程量计算不扣除阀门、管件所占长度，电伴热电缆工程量计算不扣除伴热元件所占长度。

F.13.14 表 F.11 仪表附件安装中，仪表附件是指压缩空气净化分配器等具有相对独立性的附件。

F.13.15 清单中用冒号或横线号表示需要补充的内容：应结合拟建工程的实际情况予以描述的项目特征。



## 附录 G 通风空调工程

### G.1 通风空调设备及部件制作安装

通风空调设备及部件制作安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 G.1 的规定执行。

表 G.1 通风空调设备及部件制作安装（编码：030701）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030701001001	空气加热器(冷却器)安装 质量 $\leq$ 100kg	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701001002	空气加热器(冷却器)安装 100kg < 质量 $\leq$ 200kg			
030701001003	空气加热器(冷却器)安装 200kg < 质量 $\leq$ 400kg			
030701002001	除尘设备安装 质量 $\leq$ 200kg	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701002002	除尘设备安装 200kg < 质量 $\leq$ 500kg			
030701002003	除尘设备安装 500kg < 质量 $\leq$ 1000kg			
030701002004	除尘设备安装 1000kg < 质量 $\leq$ 3000kg			
030701003001	吊式空调器安装 冷量 $\leq$ 15kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701003002	吊式空调器安装 15kW < 冷量 $\leq$ 30kW			
030701003003	吊式空调器安装 30kW < 冷量 $\leq$ 50kW			
030701003004	吊式空调器安装 50kW < 冷量 $\leq$ 100kW			
030701003005	吊式空调器安装 100kW < 冷量 > 100kW			
030701003006	落地式空调器安装 冷量 $\leq$ 100kW			
030701003007	落地式空调器安装 100kW < 冷量 $\leq$ 220kW			
030701003008	落地式空调器安装 220kW < 冷量 $\leq$ 350kW			
030701003009	落地式空调器安装 350kW < 冷量 $\leq$ 500kW			
030701003010	落地式空调器安装 500kW < 冷量 > 500kW			
030701003011	分体壁挂式室外机安装			
030701003012	分体壁挂式室内机安装			
030701003013	分体落地式室外机安装			
030701003014	分体落地式室内机安装			
030701003015	分段组合式空调器安装 风量 $\leq$ 4000m <sup>3</sup> /h			

030701003016	分段组合式空调器安装	4000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 10000m <sup>3</sup> /h			
030701003017	分段组合式空调器安装	10000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 20000m <sup>3</sup> /h			
030701003018	分段组合式空调器安装	20000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 30000m <sup>3</sup> /h			
030701003019	分段组合式空调器安装	30000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 40000m <sup>3</sup> /h			
030701003020	分段组合式空调器安装	40000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 60000m <sup>3</sup> /h			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030701003021	分段组合式空调器安装 60000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 80000m <sup>3</sup> /h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701003022	分段组合式空调器安装 80000m <sup>3</sup> /h < 风量 ≤ 100000m <sup>3</sup> /h			
030701003023	恒温恒湿机(精密空调机)安装 冷量 ≤ 25kW			
030701003024	恒温恒湿机(精密空调机)安装 25kW < 冷量 ≤ 50kW			
030701003025	恒温恒湿机(精密空调机)安装 50kW < 冷量 ≤ 100kW			
030701003026	恒温恒湿机(精密空调机)安装 100kW < 冷量 ≤ 150kW			
030701003027	恒温恒湿机(精密空调机)安装 150kW < 冷量 ≤ 250kW			
030701003028	空气幕吊式安装 长度 ≤ 900mm			
030701003029	空气幕吊式安装 900mm < 长度 ≤ 1200mm			
030701003030	空气幕吊式安装 1200mm < 长度 ≤ 1500mm			
030701003031	空气幕墙上安装 长度 ≤ 900mm			
030701003032	空气幕墙上安装 900mm < 长度 ≤ 1200mm			
030701003033	空气幕墙上安装 1200mm < 长度 ≤ 1500mm			
030701004001	风机盘管吊顶式安装			
030701004002	风机盘管落地式安装			
030701004003	风机盘管壁挂式安装			
030701004004	风机盘管卡式嵌入式安装			
030701004005	4#离心式通风机落地式安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004006	6#离心式通风机落地式安装			
030701004007	8#离心式通风机落地式安装			
030701004008	12#离心式通风机落地式安装			
030701004009	16#离心式通风机落地式安装			
030701004010	20#离心式通风机落地式安装			
030701004011	4#离心式通风机吊式安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004012	6#离心式通风机吊式安装			
030701004013	8#离心式通风机吊式安装			
030701004014	12#离心式通风机吊式安装			
030701004015	16#离心式通风机吊式安装			

030701004016	20#离心式通风机吊式安装			
030701004017	5#轴流式通风机落地式安装	台	按设计图示数量计算	.本体安装 2.单机调试
030701004018	7# 轴流式通风机落地式安装			
030701004019	10#轴流式通风机落地式安装			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030701004020	16#轴流式通风机落地式安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004021	20#轴流式通风机落地式安装			
030701004022	5#轴流式通风机吊式安装			
030701004023	7#轴流式通风机吊式安装			
030701004024	10#轴流式通风机吊式安装			
030701004025	16#轴流式通风机吊式安装			
030701004026	20#轴流式通风机吊式安装			
030701004027	6#混(斜)流式通风机落地式安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004028	8#混(斜)流式通风机落地式安装			
030701004029	10#混(斜)流式通风机落地式安装			
030701004030	12#混(斜)流式通风机落地式安装			
030701004031	16#混(斜)流式通风机落地式安装			
030701004032	20#混(斜)流式通风机落地式安装			
030701004033	6#混(斜)流式通风机吊式安装			
030701004034	8#混(斜)流式通风机吊式安	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004035	10#混(斜)流式通风机吊式安装			
030701004036	12#混(斜)流式通风机吊式安装			
030701004037	16#混(斜)流式通风机吊式安装			
030701004038	20#混(斜)流式通风机吊式安装			
030701004039	风机箱落地式安装 风量 $\leq$ 5000m <sup>3</sup> /h			
030701004040	风机箱落地式安装 5000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 10000m <sup>3</sup> /h			
030701004041	风机箱落地式安装 10000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 20000m <sup>3</sup> /h			
030701004042	风机箱落地式安装 20000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 30000m <sup>3</sup> /h			
030701004043	风机箱吊式安装 风量 $\leq$ 5000m <sup>3</sup> /h			
030701004044	风机箱吊式安装 5000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 10000m <sup>3</sup> /h			
030701004045	风机箱吊式安装 10000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 20000m <sup>3</sup> /h			
030701004046	风机箱吊式安装 20000m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq$ 30000m <sup>3</sup> /h			
030701004047	3.6#屋顶式通风机安装			
030701004048	4.5#屋顶式通风机安装			

030701004049	6.3#屋顶式通风机安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030701004050	无动力屋顶排风球安装 风球直径 $\leq 300$ mm	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004051	无动力屋顶排风球安装 $300$ mm < 风球直径 $\leq 400$ mm			
030701004052	无动力屋顶排风球安装 $400$ mm < 风球直径 $\leq 500$ mm			
030701004053	诱导风机安装 风量 $\leq 1350$ m <sup>3</sup> /h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004054	诱导风机安装 $1350$ m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq 3000$ m <sup>3</sup> /h			
030701004055	诱导风机安装 $3000$ m <sup>3</sup> /h < 风量 $\leq 6000$ m <sup>3</sup> /h			
030701004056	6.3#射流风机安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004057	9#射流风机安装			
030701004058	10#射流风机安装			
030701004059	12.5#射流风机安装			
030701004060	无动力进风器墙壁式安装 接管直径 $\Phi 110$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机调试
030701004061	无动力进风器墙壁式安装 接管直径 $\Phi 116$			
030701004062	无动力进风器墙壁式安装 接管直径 $\Phi 250$			
030701005001	活塞式制冷机组安装 冷量 $\leq 100$ kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005002	活塞式制冷机组安装 $100$ kW < 冷量 $\leq 150$ kW			
030701005003	活塞式制冷机组安装 $150$ kW < 冷量 $\leq 200$ kW			
030701005004	活塞式制冷机组安装 $200$ kW < 冷量 $\leq 250$ kW			
030701005005	活塞式制冷机组安装 $250$ kW < 冷量 $\leq 300$ kW			
030701005006	活塞式制冷机组安装 $300$ kW < 冷量 $\leq 450$ kW			
030701005007	活塞式制冷机组安装 $450$ kW < 冷量 $\leq 580$ kW			
030701005008	活塞式制冷机组安装 $580$ kW < 冷量 $\leq 780$ kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005009	活塞式制冷机组安装 $780$ kW < 冷量 $\leq 900$ kW			
030701005010	螺杆式制冷机组安装 冷量 $\leq 350$ kW			
030701005011	螺杆式制冷机组安装 $350$ kW < 冷量 $\leq 500$ kW			

030701005012	螺杆式制冷机组安装 500kW < 冷量 ≤ 700kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005013	螺杆式制冷机组安装 700kW < 冷量 ≤ 1150kW			
030701005014	螺杆式制冷机组安装 1150kW < 冷量 ≤ 1600kW			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030701005015	离心式制冷机组安装 冷量 ≤ 1410kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试			
030701005016	离心式制冷机组安装 1410kW < 冷量 ≤ 2110kW						
030701005017	离心式制冷机组安装 2110kW < 冷量 ≤ 3000kW						
030701005018	离心式制冷机组安装 3000kW < 冷量 ≤ 3600kW						
030701005019	离心式制冷机组安装 3600kW < 冷量 ≤ 4000kW						
030701005020	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 冷量 ≤ 56kW	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试			
030701005021	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 56kW < 冷量 ≤ 100kW						
030701005022	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 100kW < 冷量 ≤ 150kW						
030701005023	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 150kW < 冷量 ≤ 250kW						
030701005024	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 250kW < 冷量 ≤ 500kW						
030701005025	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 500kW < 冷量 ≤ 800kW						
030701005026	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 800kW < 冷量 ≤ 1200kW						
030701005027	热泵式(风冷模块式)制冷机组安装 1200kW < 冷量 ≤ 1800kW						
030701005028	多联式制冷机组室外机安装 冷量 ≤ 30kW				台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005029	多联式制冷机组室外机安装 30kW < 冷量 ≤ 50kW						
030701005030	多联式制冷机组室外机安装 50kW < 冷量 ≤ 90kW						
030701005031	多联式制冷机组室外机安装 90kW < 冷量 ≤ 140kW						

030701005032	多联式制冷机组室外机安装 140kW < 冷量 ≤ 200kW			
030701005033	冷却塔安装 设备处理水量 ≤ 30m³/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005034	冷却塔安装 30m³/h < 设备处理水量 ≤ 50m³/h			
030701005035	冷却塔安装 50m³/h < 设备处理水量 ≤ 70m³/h			
030701005036	冷却塔安装 70m³/h < 设备处理水量 ≤ 100m³/h			
030701005037	冷却塔安装 100m³/h < 设备处理水量 ≤ 150m³/h			
030701005038	冷却塔安装 150m³/h < 设备处理水量 ≤ 250m³/h			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030701005039	冷却塔安装 250m³/h < 设备处理水量 ≤ 350m³/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 3.单机调试
030701005040	冷却塔安装 350m³/h < 设备处理水量 ≤ 500m³/h			
030701005041	冷却塔安装 500m³/h < 设备处理水量 ≤ 700m³/h			
030701006001	钢板密闭门安装 T704-7 带视孔 800 × 500mm	个	按设计图示数量计算	1.本体制作 2.本体安装
030701006002	钢板密闭门安装 T704-7 带视孔 1200 × 500mm			
030701007001	板挡水板安装 T704-9 三折曲板 片距 30mm	个	按设计图示数量计算	1.本体制作 2.本体安装
030701007002	板挡水板安装 T704-9 三折曲板 片距 50mm			
030701007003	板挡水板安装 T704-9 六折曲板 片距 30mm			
030701007004	板挡水板安装 T704-9 六折曲板 片距 50mm			
030701008001	滤水器、溢水盘安装	个	按设计图示数量计算	1.本体制作 2.本体安装
030701009001	金属壳体安装		按设计图示数量计算	1.本体制作 2.本体安装
030701010001	过滤器安装 风量 ≤ 6000m³/h	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.框架制作、安装
030701010002	过滤器安装 6000m³/h < 风量 ≤ 8000m³/h			
030701010003	过滤器安装 8000m³/h < 风量 ≤ 16000m³/h			
030701010004	过滤器安装 16000m³/h < 风量 ≤ 24000m³/h			
030701010005	过滤器安装 24000m³/h < 风量 ≤ 32000m³/h			
030701010006	过滤器安装 32000m³/h < 风量 ≤ 40000m³/h			
030701010007	屏风格架式过滤器安装			



030701011001	净化工作台安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701012001	风淋室安装 重量 $\leq$ 0.5t	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701012002	风淋室安装 0.5t < 重量 $\leq$ 1.0t			
030701012003	风淋室安装 1.0t < 重量 $\leq$ 2.0t			
030701012004	风淋室安装 2.0t < 重量 $\leq$ 3.0t			
030701013001	洁净室安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701014001	除湿机安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701015001	人防过滤吸收器安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701016001	油烟净化装置安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701017001	风道型变风量末端装置安装	台	按设计图示数量计算	本体安装
030701017002	动力型变风量末端装置安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030701018001	玻璃挡烟垂壁安装	m	按设计图示延长米计算	挡烟垂壁安装
030701018002	复合挡烟垂壁安装			
030701018003	金属板挡烟垂壁安装			
030701018004	卷帘式挡烟垂壁安装			

## G.2 通风管道制作安装

通风管道制作安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 G.2 的规定执行。

表 G.2 通风管道制作安装 (编码: 030702)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030702001001	镀锌薄钢板圆形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.5\text{mm}$ , 直径 $\leq 320\text{mm}$	m <sup>2</sup>	按设计图示内径以展开面积计算	1.风管、管件、法兰、零件制作安装 2.配合预留孔洞及修补孔洞
030702001002	镀锌薄钢板圆形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.6\text{mm}$ , 320mm < 直径 $\leq 450\text{mm}$			
030702001003	镀锌薄钢板圆形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.75\text{mm}$ , 450mm < 直径 $\leq 1000\text{mm}$			
030702001004	镀锌薄钢板圆形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.0\text{mm}$ , 1000mm < 直径 $\leq 1250\text{mm}$			

030702001005	镀锌薄钢板圆形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 1250mm < 直径 $\leq$ 2000mm		
030702001006	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.5\text{mm}$ , 长边长 $\leq 320\text{mm}$		
030702001007	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.6\text{mm}$ , 320mm < 长边长 $\leq 450\text{mm}$		
030702001008	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 0.75\text{mm}$ , 450mm < 长边长 $\leq 1000\text{mm}$		
030702001009	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.0\text{mm}$ , 1000mm < 长边长 $\leq 1250\text{mm}$		
030702001010	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 1250mm < 长边长 $\leq 2000\text{mm}$		
030702001011	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 2000mm < 长边长 $\leq 4000\text{mm}$		
030702001012	镀锌薄钢板风管制作安装(法兰插口连接) 板厚 $\delta = 0.5\text{mm}$ , 长边长 $\leq 320\text{mm}$		
030702001013	镀锌薄钢板风管制作安装(法兰插口连接) 板厚 $\delta = 0.6\text{mm}$ , 320mm < 长边长 $\leq 450\text{mm}$		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030702001014	镀锌薄钢板风管制作安装(法兰插口连接) 板厚 $\delta = 0.75\text{mm}$ , 450mm < 长边长 $\leq 630\text{mm}$	m <sup>2</sup>	按设计图示内径以展开面积计算	1.风管、管件、法兰、零件制作安装 2.配合预留孔洞及修补孔洞
030702001015	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(共板法兰连接)厚度 $\delta = 0.5\text{mm}$ , 长边长 $\leq 320\text{mm}$			
030702001016	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(共板法兰连接)厚度 $\delta = 0.6\text{mm}$ , 320mm < 长边长 $\leq 450\text{mm}$			
030702001017	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(共板法兰连接)厚度 $\delta = 0.75\text{mm}$ , 450mm < 长边长 $\leq 1000\text{mm}$			
030702001018	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(共板法兰连接)厚度 $\delta = 1.0\text{mm}$ , 1000mm < 长边长 $\leq 1250\text{mm}$			
030702001019	镀锌薄钢板矩形风管制作安装(共板法兰连接)厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 1250mm < 长边长 $\leq 2000\text{mm}$			
030702001020	薄钢板圆形风管制作安装(焊接连接) 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ , 直径 $\leq 320\text{mm}$			

030702001021	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $320\text{mm} < \text{直径} \leq 450\text{mm}$			
030702001022	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $450\text{mm} < \text{直径} \leq 1000\text{mm}$			
030702001023	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接）厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $1000\text{mm} < \text{直径} \leq 2000\text{mm}$			
030702001024	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， 长边长 $\leq 320\text{mm}$			
030702001025	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接）厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $320\text{mm} < \text{长边长} \leq 450\text{mm}$			
030702001026	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $450\text{mm} < \text{长边长} \leq 1000\text{mm}$			
030702001027	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $1000\text{mm} < \text{长边长} \leq 1250\text{mm}$			
030702001028	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 2.0\text{mm}$ ， $1250\text{mm} < \text{长边长} \leq 2000\text{mm}$			
030702001029	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， 直径 $\leq 320\text{mm}$			
030702001030	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $320\text{mm} < \text{直径} \leq 450\text{mm}$			
030702001031	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $450\text{mm} < \text{直径} \leq 1000\text{mm}$			
030702001032	薄钢板圆形风管制作安装（焊接连接）厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $1000\text{mm} < \text{直径} \leq 2000\text{mm}$			
030702001033	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， 长边长 $\leq 320\text{mm}$			
030702001034	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接）厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $320\text{mm} < \text{长边长} \leq 450\text{mm}$			
030702001035	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $450\text{mm} < \text{长边长} \leq 1000\text{mm}$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030702001036	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $1000\text{mm} < \text{长边长} \leq 1250\text{mm}$	m <sup>2</sup>	按设计图示内径以展开面积计算	1.风管、管件、法兰、零件制作安装 2.预留孔洞及修补孔洞
030702001037	薄钢板矩形风管制作安装（焊接连接） 厚度 $\delta = 3.0\text{mm}$ ， $1250\text{mm} < \text{长边长} \leq 2000\text{mm}$			
030702002001	镀锌薄钢板净化风管制作安装（法兰连接） 厚度 $\delta = 0.5\text{mm}$ ， 长边长 $\leq 320\text{mm}$			
030702002002	镀锌薄钢板净化风管制作安装（法兰连接） 厚度 $\delta = 0.6\text{mm}$ ， $320\text{mm} < \text{长边长} \leq 450\text{mm}$			
030702002003	镀锌薄钢板净化风管制作安装（法兰连接） 厚度 $\delta = 0.75\text{mm}$ ， $450\text{mm} < \text{长边长} \leq 1000\text{mm}$			

030702002004	镀锌薄钢板净化风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.0\text{mm}$ , $1000\text{mm} < \text{长边长} \leq 1250\text{mm}$			
030702002005	镀锌薄钢板净化风管制作安装(法兰连接) 厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , $1250\text{mm} < \text{长边长} \leq 2000\text{mm}$			
030702003001	不锈钢板圆形风管制作安装(电弧焊连接) 直径 $\times$ 壁厚 $\leq 200 \times 2\text{mm}$			
030702003002	不锈钢板圆形风管制作安装(电弧焊连接) $200 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 400 \times 2\text{mm}$			
030702003003	不锈钢板圆形风管制作安装(电弧焊连接) $400 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 560 \times 2\text{mm}$			
030702003004	不锈钢板圆形风管制作安装(电弧焊连接) $560 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 700 \times 3\text{mm}$			
030702003005	不锈钢板圆形风管制作安装(电弧焊连接) 直径 $\times$ 壁厚 $> 700 \times 3\text{mm}$			
030702003006	不锈钢板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 直径 $\times$ 壁厚 $\leq 200 \times 2\text{mm}$			
030702003007	不锈钢板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) $200 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 400 \times 2\text{mm}$			
030702003008	不锈钢板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) $400 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 560 \times 2\text{mm}$			
030702003009	不锈钢板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) $560 \times 2\text{mm} < \text{直径} \times \text{壁厚} \leq 700 \times 3\text{mm}$			
030702003010	不锈钢板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 直径 $\times$ 壁厚 $> 700 \times 3\text{mm}$			
030702003011	不锈钢板矩形风管制作安装(电弧焊连接) 长边长 $\times$ 壁厚 $\leq 200 \times 2\text{mm}$			
030702003012	不锈钢板矩形风管制作安装(电弧焊连接) $200 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 400 \times 2\text{mm}$			
030702003013	不锈钢板矩形风管制作安装(电弧焊连接) $400 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 560 \times 2\text{mm}$			
030702003014	不锈钢板矩形风管制作安装(电弧焊连接) $560 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 700 \times 3\text{mm}$			
030702003015	不锈钢板矩形风管制作安装(电弧焊连接) 长边长 $\times$ 壁厚 $> 700 \times 3\text{mm}$			
030702003016	不锈钢板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 长边长 $\times$ 壁厚 $\leq 200 \times 2\text{mm}$			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030702003017	不锈钢板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) $200 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 400 \times 2\text{mm}$			
030702003018	不锈钢板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) $400 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 560 \times 2\text{mm}$			
030702003019	不锈钢板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) $560 \times 2\text{mm} < \text{长边长} \times \text{壁厚} \leq 700 \times 3\text{mm}$			
030702003020	不锈钢板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 长边长 $\times$ 壁厚 $> 700 \times 3\text{mm}$			

030702004001	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 直径×壁厚≤200×2mm	m <sup>2</sup>	按设计图示内径以展开面积计算	1.风管、管件、法兰、零件制作安装 2.预留孔洞及修补孔洞
030702004002	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 200×2mm<直径×壁厚≤400×2mm			
030702004003	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 400×2mm < 直径×壁厚≤630×2mm			
030702004004	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 630×2mm < 直径×壁厚≤700×2mm			
030702004005	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 直径×壁厚≤200×3mm			
030702004006	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 200×3mm < 直径×壁厚≤400×3mm			
030702004007	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 400×3mm<直径×壁厚≤630×3mm			
030702004008	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 630×3mm < 直径×壁厚≤700×3mm			
030702004009	铝板圆形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 直径×壁厚>700×3mm			
030702004010	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 直径×壁厚≤200×2mm			
030702004011	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 200×2mm < 直径×壁厚≤400×2mm			
030702004012	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 400×2mm < 直径×壁厚≤630×2mm			
030702004013	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 630×2mm < 直径×壁厚≤700×2mm			
030702004014	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 直径×壁厚≤200×3mm			
030702004015	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 200×3mm < 直径×壁厚≤400×3mm			
030702004016	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 400×3mm<直径×壁厚≤630×3mm			
030702004017	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 630×3mm < 直径×壁厚≤700×3mm			
030702004018	铝板圆形风管制作安装(氩弧焊连接) 直径×壁厚>700×3mm			
030702004019	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 长边长×壁厚≤320×2mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>			
030702004020	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 320×2mm<长边长×壁厚≤630×2mm			
030702004021	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 630×2mm<长边长×壁厚≤2000×2mm			
030702004022	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 长边长×壁厚≤320×3mm			

030702004023	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 320×3mm<长边长×壁厚≤630×3mm			
030702004024	铝板矩形风管制作安装(氧乙炔焊连接) 630×3mm<长边长×壁厚≤2000×3mm			
030702004025	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 长边长×壁厚≤320×2mm			
030702004026	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 320×2mm<长边长×壁厚≤630×2mm			
030702004027	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 630×2mm<长边长×壁厚≤2000×2mm			
030702004028	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 长边长×壁厚≤320×3mm			
030702004029	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 320×3mm<长边长×壁厚≤630×3mm			
030702004030	铝板矩形风管制作安装(氩弧焊连接) 630×3mm<长边长×壁厚≤2000×3mm			
030702005001	塑料圆形风管制作安装(法兰连接) 直径×壁厚≤320×3mm			
030702005002	塑料圆形风管制作安装(法兰连接) 320×3mm<直径×壁厚≤500×4mm			
030702005003	塑料圆形风管制作安装(法兰连接) 500×4mm<直径×壁厚≤800×5mm			
030702005004	塑料圆形风管制作安装(法兰连接) 800×5mm<直径×壁厚≤1250×6mm			
030702005005	塑料圆形风管制作安装(法兰连接) 1250×6mm<直径×壁厚≤2000×8mm			
030702005006	塑料矩形风管制作安装(法兰连接) 周长×壁厚≤320×3mm			
030702005007	塑料矩形风管制作安装(法兰连接) 320×3mm<周长×壁厚≤500×4mm			
030702005008	塑料矩形风管制作安装(法兰连接) 500×4mm<周长×壁厚≤800×5mm			
030702005009	塑料矩形风管制作安装(法兰连接) 800×5mm<周长×壁厚≤1250×6mm			
030702005010	塑料矩形风管制作安装(法兰连接) 1250×6mm<周长×壁厚≤2000×8mm			
030702006001	玻璃钢圆形风管安 直径≤200mm			
030702006002	玻璃钢圆形风管安装 200mm<直径≤500mm			
030702006003	玻璃钢圆形风管安装 500mm<直径≤800mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030702006004	玻璃钢圆形风管安装 800mm<直径≤2000mm	m <sup>2</sup>	按设计图示外径以展开面积计算	1.风管、管件安装 2.预留孔洞及修补孔洞
030702006005	玻璃钢矩形风管安装 长边长≤200mm			
030702006006	玻璃钢矩形风管安装 200mm<长边长≤500mm			

030702006007	玻璃钢矩形风管安装 500mm < 长边长 ≤ 800mm			
030702006008	玻璃钢矩形风管安装 800mm < 长边长 ≤ 2000mm			
030702007001	双面铝箔复合型酚醛圆形风管制作安装直径 ≤ 300mm			
030702007002	双面铝箔复合型酚醛圆形风管制作安装 300mm < 直径 ≤ 630mm			
030702007003	双面铝箔复合型酚醛圆形风管制作安装 630mm < 直径 ≤ 1000mm			
030702007004	双面铝箔复合型酚醛圆形风管制作安装 1000mm < 直径 ≤ 2000mm			
030702007005	双面铝箔复合型酚醛矩形风管制作安装 2000mm < 长边长 ≤ 300mm			
030702007006	双面铝箔复合型酚醛矩形风管制作安装长边长 ≤ 630mm			
030702007007	双面铝箔复合型酚醛矩形风管制作安装 630mm < 长边长 ≤ 1000mm			
030702007008	双面铝箔复合型酚醛矩形风管制作安装 1000mm < 长边长 ≤ 2000mm			
030702007009	玻纤复合圆形风管制作安装 ≤ 300mm			
030702007010	玻纤复合圆形风管制作安装 300mm < 直径 ≤ 630mm			
030702007011	玻纤复合圆形风管制作安装 630mm < 直径 ≤ 1000mm			
030702007012	玻纤复合圆形风管制作安装 1000mm < 直径 ≤ 2000mm			
030702007013	玻纤复合矩形风管制作安装长边长 ≤ 300mm			
030702007014	玻纤复合矩形风管制作安装 300mm < 长边长 ≤ 630mm			
030702007015	玻纤复合矩形风管制作安装 630mm < 长边长 ≤ 1000mm			
030702007016	玻纤复合矩形风管制作安装 1000mm < 长边长 ≤ 2000mm			
030702007017	机制玻镁复合圆形风管制作安装直径 ≤ 300mm			
030702007018	机制玻镁复合圆形风管制作安装 300mm < 直径 ≤ 630mm			
030702007019	机制玻镁复合圆形风管制作安装 630mm < 直径 ≤ 1000mm			
030702007020	机制玻镁复合圆形风管制作安装 1000mm < 直径 ≤ 2000mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030702007021	机制玻镁复合矩形风管制作安装 长边长 ≤ 300mm	m <sup>2</sup>	按设计图示外径以展开面积计算	1.风管、管件、法兰、零件制作安装

030702007022	机制玻镁复合矩形风管制作安装 300mm < 长边长 ≤ 630mm			2.配合预留孔洞及修补孔洞	
030702007023	机制玻镁复合矩形风管制作安装 630mm < 长边长 ≤ 1000mm				
030702007024	机制玻镁复合矩形风管制作安装 1000mm < 长边长 ≤ 2000mm				
030702007025	彩钢板复合矩形风管制作安装 长边长 ≤ 300mm				
030702007026	彩钢板复合矩形风管制作安装 300mm < 长边长 ≤ 630mm				
030702007027	彩钢板复合矩形风管制作安装 630mm < 长边长 ≤ 1000mm				
030702007028	彩钢板复合矩形风管制作安装 1000mm < 长边长 ≤ 2000mm				
030702008001	无保温夹层柔性软风管安装 直径 ≤ 150mm	m	按设计图示中心线以长度计算		1.风管安装 2.风管接头安装
030702008002	无保温夹层柔性软风管安装 150mm < 直径 ≤ 250mm				
030702008003	无保温夹层柔性软风管安装 250mm < 直径 ≤ 500mm				
030702008004	无保温夹层柔性软风管安装 500mm < 直径 ≤ 710mm				
030702008005	无保温夹层柔性软风管安装 710mm < 直径 ≤ 910mm				
030702008006	带保温夹层柔性软风管安装 直径 ≤ 150mm				
030702008007	带保温夹层柔性软风管安装 150mm < 直径 ≤ 250mm				
030702008008	带保温夹层柔性软风管安装 250mm < 直径 ≤ 500mm				
030702008009	带保温夹层柔性软风管安装 500mm < 直径 ≤ 710mm				
030702008010	带保温夹层柔性软风管安装 710mm < 直径 ≤ 910mm				
030702009001	弯头导流叶片安装 大边长 ≤ 630mm	组	按设计图示数量计算	1.制作 2.组装	
030702009002	弯头导流叶片安装 630mm < 大边长 ≤ 800mm				
030702009003	弯头导流叶片安装 800mm < 大边长 ≤ 1000mm				
030702009004	弯头导流叶片安装 1000mm < 大边长 ≤ 1250mm				
030702009005	弯头导流叶片安装 1250mm < 大边长 ≤ 1600mm				
030702009006	弯头导流叶片安装 1600mm < 大边长 ≤ 2000mm				

项目编码	项目名称及项目特征	计量	工程量计算规则	工作内容
------	-----------	----	---------	------



		单位		
030702010001	风管检查孔安装 T614 190*130mm	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030702010002	风管检查孔安装 T615 240*180mm			
030702010003	风管检查孔安装 T616 240*290mm			
030702010004	风管检查孔安装 T617 490*430mm			
030702011001	温度、风量测定孔安装 T615	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装

### G.3 通风管道部件制作安装

通风管道部件制作安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 G.3 的规定执行。

表 G.3 通风管道部件制作安装（编码：030703）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703001001	空气加热器上通阀安装	个	按设计图示数量计算	安装
030703001002	空气加热器旁通阀安装			
030703001003	圆形瓣式启动阀安装 直径≤600mm			
030703001004	圆形瓣式启动阀安装 600mm < 直径≤800mm			
030703001005	圆形瓣式启动阀安装 800mm < 直径≤1000mm			
030703001006	圆形瓣式启动阀安装 1000mm < 直径≤1300mm			
030703001007	蝶阀安装 周长≤800mm			
030703001008	蝶阀安装 800mm < 周长≤1600mm			
030703001009	蝶阀安装 1600mm < 周长≤2800mm			
030703001010	蝶阀安装 2800mm < 周长≤4000mm			
030703001011	对开多叶调节阀安装 周长≤5000mm			
030703001012	对开多叶调节阀安装 5000mm < 周长≤6500mm			
030703001013	对开多叶调节阀安装 6500mm < 周长≤8000mm			
030703001014	对开多叶调节阀安装 8000mm < 周长≤10000mm			
030703001015	圆、方形止回阀安装 周长≤800mm			
030703001016	圆、方形止回阀安装 800mm < 周长≤1200mm			
030703001017	圆、方形止回阀安装 1200mm < 周长≤2000mm			
030703001018	圆、方形止回阀安装 2000mm < 周长≤3200mm			

030703001019	圆、方形止回阀安装 3200mm < 周长 ≤ 5400mm			
030703001020	密闭式斜插板阀安装 周长 ≤ 500mm			
030703001021	密闭式斜插板阀安装 500mm < 周长 ≤ 900mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030703001022	密闭式斜插板阀安装 900mm < 周长 ≤ 1200mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703001023	风管防火阀安装 周长 ≤ 2200mm			
030703001024	风管防火阀安装 2200mm < 周长 ≤ 3600mm			
030703001025	风管防火阀安装 3600mm < 周长 ≤ 5400mm			
030703001026	风管防火阀安装 5400mm < 周长 ≤ 8000mm			
030703001027	风管防火阀安装 8000mm < 周长 ≤ 12000mm			
030703002001	柔性软风管阀门安装 直径 ≤ 150mm			
030703002002	柔性软风管阀门安装 150mm < 直径 ≤ 250mm			
030703002003	柔性软风管阀门安装 250mm < 直径 ≤ 500mm			
030703002004	柔性软风管阀门安装 500mm < 直径 ≤ 710mm			
030703002005	柔性软风管阀门安装 710mm < 直径 ≤ 910mm			
030703002006	余压阀安装 周长 ≤ 1200mm			
030703002007	余压阀安装 1200mm < 周长 ≤ 1600mm			
030703002008	余压阀安装 1600mm < 周长 ≤ 2400mm			
030703003001	铝质阀门安装			
030703004001	不锈钢阀门安装			
030703005001	塑料阀门安装			
030703006001	玻璃钢阀门安装			
030703007001	百叶窗安装 框内面积 ≤ 0.5m <sup>2</sup>			
030703007002	百叶窗安装 0.5m <sup>2</sup> < 框内面积 ≤ 1.0m <sup>2</sup>			
030703007003	百叶窗安装 1.0m <sup>2</sup> < 框内面积 ≤ 2.0m <sup>2</sup>			
030703007004	百叶窗安装 2.0m <sup>2</sup> < 框内面积 ≤ 4.0m <sup>2</sup>			
030703007005	多叶排烟口安装 周长 ≤ 2000mm			
030703007006	多叶排烟口安装 2000mm < 周长 ≤ 2600mm			
030703007007	多叶排烟口安装 2600mm < 周长 ≤ 3200mm			
030703007008	多叶排烟口安装 3200mm < 周长 ≤ 3800mm			
030703007009	多叶排烟口安装 3800mm < 周长 ≤ 4400mm			
030703007010	多叶排烟口安装 4400mm < 周长 ≤ 4800mm			
030703007011	多叶排烟口安装 4800mm < 周长 ≤ 5200mm			
030703007012	正压送风口安装 周长 ≤ 2000mm			

030703007013	正压送风口安装 2000mm < 周长 ≤ 2600mm			
030703007014	正压送风口安装 2600mm < 周长 ≤ 3200mm			
030703007015	正压送风口安装 3200mm < 周长 ≤ 3800mm			
030703007016	正压送风口安装 3800mm < 周长 ≤ 4400mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703007017	正压送风口安装 4400mm < 周长 ≤ 4800mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703007018	正压送风口安装 4800mm < 周长 ≤ 5200mm			
030703007019	远程控制装置安装	套	按设计图示数量计算	1.本安装 2.配管 3.配钢丝绳
030703008001	不锈钢百叶窗安装	个	按设计图示数量计算	安装
030703008002	不锈钢风口安装			
030703008003	不锈钢散流器安装			
030703009001	塑料风口安装			
030703009002	塑料散流器安装			
030703009003	塑料百叶窗安装			
030703010001	玻璃钢风口安装			
030703011001	铝合金百叶风口安装 周长 ≤ 900mm			
030703011002	铝合金百叶风口安装 900mm < 周长 ≤ 1280mm			
030703011003	铝合金百叶风口安装 1280mm < 周长 ≤ 1800mm			
030703011004	铝合金百叶风口安装 1800mm < 周长 ≤ 2500mm			
030703011005	铝合金百叶风口安装 2500mm < 周长 ≤ 3300mm			
030703011006	铝合金百叶风口安装 3300mm < 周长 ≤ 4800mm			
030703011007	铝合金百叶风口安装 4800mm < 周长 ≤ 6000mm			
030703011008	铝合金百叶风口安装 6000mm < 周长 ≤ 8000mm			
030703011009	铝合金百叶风口安装（配阀、过滤器） 周长 ≤ 900mm			
030703011010	铝合金百叶风口安装（配阀、过滤器） 900mm < 周长 ≤ 1280mm			
030703011011	铝合金百叶风口安装（配阀、过滤器） 1280mm < 周长 ≤ 1800mm			
030703011012	铝合金百叶风口安装（配阀、过滤器） 1800mm < 周长 ≤ 2500mm			
030703011013	铝合金百叶风口安装（配阀、过滤器） 2500mm < 周长 ≤ 3300mm			

030703011014	铝合金百叶风口安装(配阀、过滤器) 3300mm < 周长 ≤ 4800mm			
030703011015	铝合金百叶风口安装(配阀、过滤器) 4800mm < 周长 ≤ 6000mm			
030703011016	铝合金百叶风口安装(配阀、过滤器) 6000mm < 周长 ≤ 8000mm			
030703011017	铝合金条缝型风口安装 长度 ≤ 1500mm			
030703011018	铝合金条缝型风口安装 1500mm < 长度 ≤ 2000mm			
030703011019	铝合金条缝型风口安装 2000mm < 长度 ≤ 3000mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030703011020	铝合金条缝型风口安装 3000mm < 长度 ≤ 4000mm			
030703011021	铝合金条缝型风口安装 4000mm < 长度 ≤ 6000mm			
030703011022	铝合金条缝型风口安装 6000mm < 长度 ≤ 8000mm			
030703011023	铝合金消声百叶风口安装 周长 ≤ 2400mm			
030703011024	铝合金消声百叶风口安装 2400mm < 周长 ≤ 3200mm			
030703011025	铝合金消声百叶风口安装 3200mm < 周长 ≤ 4800mm			
030703011026	铝合金消声百叶风口安装 周长 > 4800mm			
030703011027	铝合金矩形空气分布器安装 周长 ≤ 1200mm			
030703011028	铝合金矩形空气分布器安装 1200mm < 周长 ≤ 1500mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703011029	铝合金矩形空气分布器安装 1500mm < 周长 ≤ 2100mm			
030703011030	铝合金旋转吹风口安装 周长 ≤ 320mm			
030703011031	铝合金旋转吹风口安装 320mm < 周长 ≤ 450mm			
030703011032	铝合方形散流器安装 周长 ≤ 500mm			
030703011033	铝合方形散流器安装 500mm < 周长 ≤ 1000mm			
030703011034	铝合方形散流器安装 1000mm < 周长 ≤ 2000mm			
030703011035	铝合方形散流器安装 2000mm < 周长 ≤ 3000mm			
030703011036	铝合方形散流器(带阀)安装 周长 ≤ 500mm			
030703011037	铝合方形散流器(带阀)安装 500mm < 周长 ≤ 1000mm			
030703011038	铝合方形散流器(带阀)安装 1000mm < 周长 ≤ 2000mm			

030703011039	铝合方形散流器(带阀)安装 2000mm < 周长 ≤ 3000mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703011040	铝合圆形散流器安装 直径 ≤ 200mm			
030703011041	铝合圆形散流器安装 200mm < 直径 ≤ 360mm			
030703011042	铝合圆形散流器安装 360mm < 直径 ≤ 500mm			
030703011043	铝合流线形散流器安装 直径 ≤ 200mm			
030703011044	铝合流线形散流器安装 200mm < 直径 ≤ 360mm			
030703011045	铝合流线形散流器安装 360mm < 直径 ≤ 500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703011046	铝合送吸风口安装 周长≤1000mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703011047	铝合送吸风口安装 1000mm < 周长≤1600mm			
030703011048	铝合送吸风口安装 1600mm < 周长≤2000mm			
030703011049	铝合活动箅式风口安装 周长≤1330mm			
030703011050	铝合活动箅式风口安装 1330mm < 周长≤1910mm			
030703011051	铝合活动箅式风口安装 1910mm < 周长≤2590mm			
030703012001	钢制圆伞形风帽制作安装 单个重量≤10kg	kg	按设计图示尺寸以质量计算	制作安装
030703012002	钢制圆伞形风帽制作安装 10kg < 单个重量≤50kg			
030703012003	钢制圆伞形风帽制作安装 单个重量 > 50kg			
030703012004	钢制锥形风帽制作安装 单个重量≤25kg			
030703012005	钢制锥形风帽制作安装 25kg < 单个重量≤100kg			
030703012006	钢制锥形风帽制作安装 单个重量 > 100kg			
030703012007	钢制筒形风帽制作安装 单个重量≤50kg			
030703012008	钢制筒形风帽制作安装 50kg < 单个重量≤100kg			
030703012009	钢制筒形风帽制作安装 单个重量 > 100kg			
030703012010	筒形风帽滴水盘 T611 制作安装 单个重量≤15kg			
030703012011	筒形风帽滴水盘 T611 制作安装 单个重量 > 15kg			
030703012012	风帽箴绳安装	kg	按设计图示尺寸以质量计算	制作安装
030703012013	风帽泛水安装	m <sup>2</sup>	按设计图示面积计算	制作安装
030703013001	不锈钢风帽安装	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703014001	塑料圆伞形风帽制作安装	kg	按设计图示尺寸以质量计算	制作安装
030703014002	塑料锥形风帽制作安装 单个重量≤20kg			
030703014003	塑料锥形风帽制作安装 20kg < 单个重量≤40kg			
030703014004	塑料锥形风帽制作安装 单个重量 > 40kg			
030703014005	塑料筒形风帽制作安装 单个重量≤20kg			
030703014006	塑料筒形风帽制作安装 20kg < 单个重量≤40kg			
030703014007	塑料筒形风帽制作安装 单个重量 > 40kg			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703015001	铝制圆伞形风帽制作安装	kg	按设计图示尺寸以质量计算	制作安装
030703015002	铝制圆形法兰制作安装 单个重量≤3kg			
030703015003	铝制圆形法兰制作安装 单个重量>3kg			
030703015004	铝制矩形法兰制作安装 单个重量≤3kg			
030703015005	铝制矩形法兰制作安装 单个重量>3kg			
030703016001	玻璃钢圆伞形风帽安装 单个重量≤10kg	kg	按设计图示尺寸以质量计算	安装
030703016002	玻璃钢圆伞形风帽安装 单个重量>10kg			
030703016003	玻璃钢锥形风帽安装 单个重量≤25kg			
030703016004	玻璃钢锥形风帽安装 单个重量>25kg			
030703016005	玻璃钢筒形风帽安装 单个重量≤50kg			
030703016006	玻璃钢筒形风帽安装 单个重量>50kg			
030703017001	碳钢罩类制作安装 罩名称:	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装
030703018001	塑料罩类制作安装 罩名称:	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装
030703019001	帆布柔性接头制作安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.制作 2.安装
030703019002	皮革柔性接头制作安装			
030703019003	硅玻钛柔性接头制作安装			
030703019004	无法兰塑料柔性接口及伸缩节制作安装			
030703019005	有法兰塑料柔性接口及伸缩节制作安装			
030703020001	片式消声器安装 周长≤1800mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703020002	片式消声器安装 1800mm<周长≤2400mm			
030703020003	片式消声器安装 2400mm<周长≤3200mm			
030703020004	片式消声器安装 3200mm<周长≤4000mm			
030703020005	片式消声器安装 4000mm<周长≤5000mm			
030703020006	片式消声器安装 5000mm<周长≤6000mm			
030703020007	微孔板式消声器安装 周长≤1800mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703020008	微孔板式消声器安装 1800mm<周长≤2400mm			
030703020009	微孔板式消声器安装 2400mm<周长≤3200mm			
030703020010	微孔板式消声器安装 3200mm<周长≤4000mm			
030703020011	微孔板式消声器安装 4000mm<周长≤5000mm			

030703020012	微孔板式消声器安装 5000mm < 周长 ≤ 6000mm			
--------------	--------------------------------	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703020013	阻抗复合消声器安装 周长 ≤ 2200mm	个	按设计图示数量计算	安装
030703020014	阻抗复合消声器安装 2200mm < 周长 ≤ 2400mm			
030703020015	阻抗复合消声器安装 2400mm < 周长 ≤ 3000mm			
030703020016	阻抗复合消声器安装 3000mm < 周长 ≤ 4000mm			
030703020017	阻抗复合消声器安装 4000mm < 周长 ≤ 5800mm			
030703020018	管式消声器安装 周长 ≤ 1280mm			
030703020019	管式消声器安装 1280mm < 周长 ≤ 2400mm			
030703020020	管式消声器安装 2400mm < 周长 ≤ 3200mm			
030703020021	管式消声器安装 3200mm < 周长 ≤ 4000mm			
030703020022	消声弯头安装 周长 ≤ 800mm			
030703020023	消声弯头安装 800mm < 周长 ≤ 1200mm			
030703020024	消声弯头安装 1200mm < 周长 ≤ 1800mm			
030703020025	消声弯头安装 1800mm < 周长 ≤ 2400mm			
030703020026	消声弯头安装 2400mm < 周长 ≤ 3200mm			
030703020027	消声弯头安装 3200mm < 周长 ≤ 4000mm			
030703020028	消声弯头安装 4000mm < 周长 ≤ 6000mm			
030703020029	消声弯头安装 6000mm < 周长 ≤ 7200mm			
030703021001	静压箱安装 体积 ≤ 1.0m <sup>3</sup>			
030703021002	静压箱安装 1.0m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 2.1m <sup>3</sup>			
030703021003	静压箱安装 2.1m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 3.2m <sup>3</sup>			
030703021004	静压箱安装 3.2m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 4.2m <sup>3</sup>			
030703021005	静压箱安装 4.2m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 6.0m <sup>3</sup>			
030703021006	静压箱安装 6.0m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 8.0m <sup>3</sup>			



030703021007	静压箱安装 8.0m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 10.0m <sup>3</sup>			
030703021008	静压箱安装 10.0m <sup>3</sup> < 体积 ≤ 12.0m <sup>3</sup>			
030703022001	YF 型自动防爆排气阀密闭套管制作安装 DN200	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703022002	YF 型自动防爆排气阀门安装 DN200	个	按设计图示数量计算	安装
030703022003	超压排气阀密闭套管制作安装 DN250	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703022004	超压排气阀门安装 DN250	个	按设计图示数量计算	安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703022005	FCS 防爆超压排气阀密闭套管制作安装 DN250	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703022006	FCS 防爆超压排气阀门安装 DN250	个	按设计图示数量计算	安装
030703023001	人防手动密闭阀门安装 直径 $\leq$ 200	个	按设计图示数量计算	安装
030703023002	人防手动密闭阀门安装 200 < 直径 $\leq$ 300			
030703023003	人防手动密闭阀门安装 300 < 直径 $\leq$ 400			
030703023004	人防手动密闭阀门安装 400 < 直径 $\leq$ 500			
030703023005	人防手动密闭阀门安装 500 < 直径 $\leq$ 600			
030703023006	人防手动密闭阀门安装 600 < 直径 $\leq$ 800			
030703023007	人防手动密闭阀门安装 800 < 直径 $\leq$ 1000			
030703023008	人防电动密闭阀门安装 直径 $\leq$ 200			
030703023009	人防电动密闭阀门安装 200 < 直径 $\leq$ 300			
030703023010	人防电动密闭阀门安装 300 < 直径 $\leq$ 400			
030703023011	人防电动密闭阀门安装 400 < 直径 $\leq$ 500			
030703023012	人防电动密闭阀门安装 500 < 直径 $\leq$ 600			
030703023013	人防电动密闭阀门安装 600 < 直径 $\leq$ 800			
030703023014	人防电动密闭阀门安装 800 < 直径 $\leq$ 1000			
030703024001	手摇电动两用通风机安装	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024002	脚踏电动两用通风机安装			
030703024003	立式 LWP 滤尘器安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以展开面积计算	安装
030703024004	人字式 LWP 滤尘器安装			
030703024005	卧式 LWP 滤尘器安装			
030703024006	匣式 LWP 滤尘器安装			
030703024007	探头式含磷毒气报警器安装	台	按设计图示数量计算	报警器安装
030703024008	$\gamma$ 射线报警器安装			
030703024009	500 型过滤吸收器安装	台	按设计图示数量计算	过滤吸收器、预滤器安装
030703024010	1000 型过滤吸收器安装			
030703024011	预滤器安装			
030703024012	I 型密闭穿墙管制作安装 直径 $\leq$ 315mm			
030703024013	I 型密闭穿墙管制作安装 315mm < 直径 $\leq$ 666mm	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703024014	I 型密闭穿墙管制作安装 666mm < 直径 $\leq$ 1242mm			
030703024015	II 型密闭穿墙管制作安装 直径 $\leq$ 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703024016	III 型密闭穿墙管制作安装 200mm < 直径 ≤ 349mm	个	按设计图示数量计算	制作安装
030703024017	III 型密闭穿墙管制作安装 349mm < 直径 ≤ 700mm			
030703024018	III 型密闭穿墙管制作安装 700mm < 直径 ≤ 1276mm			
030703024019	密闭穿墙管填塞 直径 ≤ 349mm	个	按设计图示数量计算	填塞
030703024020	密闭穿墙管填塞 349mm < 直径 ≤ 700mm			
030703024021	密闭穿墙管填塞 700mm < 直径 ≤ 1276mm			
030703024022	测压装置安装	套	按设计图示数量计算	安装
030703024023	气密测压管安装	个	按设计图示数量计算	安装
030703024024	换气堵头安装 D315	个	按设计图示数量计算	安装
030703024025	丝接取样接头安装			
030703024026	焊接取样接头安装			
030703024027	波导窗安装	个	按设计图示数量计算	安装
030703024028	吊顶式能量回收新风换气机安装 重量 ≤ 0.15t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024029	吊顶式能量回收新风换气机安装 0.15t < 重量 ≤ 0.2t			
030703024030	吊顶式能量回收新风换气机安装 0.15t < 重量 ≤ 0.4t			
030703024031	落地式能量回收新风换气机安装 重量 ≤ 0.6t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024032	落地式能量回收新风换气机安装 0.6t < 重量 ≤ 1t			
030703024033	落地式能量回收新风换气机安装 1t < 重量 ≤ 1.5t			
030703024034	落地式能量回收新风换气机安装 1.5t < 重量 ≤ 2t			
030703024035	墙上式能量回收新风换气机安装 重量 ≤ 0.1t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024036	墙上式能量回收新风换气机安装 0.1t < 重量 ≤ 0.15t			
030703024037	墙上式能量回收新风换气机安装 0.15t < 重量 ≤ 0.2t			
030703024038	墙上式能量回收新风换气机安装 0.2t < 重量 ≤ 0.4t			
030703024039	分段组装式能量回收新风换气机安装	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1.安装 2.单机调试
030703024040	双工况制冷机组安装 重量 ≤ 1t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024041	双工况制冷机组安装 1t < 重量 ≤ 2t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030703024042	双工况制冷机组安装 2t < 重量 ≤ 3t	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.单机调试
030703024043	双工况制冷机组安装 3t < 重量 ≤ 5t			
030703024044	双工况制冷机组安装 5t < 重量 ≤ 8t			
030703024045	双工况制冷机组安装 8t < 重量 ≤ 10t			
030703024046	整体式蓄冰槽(罐)安装 重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	安装
030703024047	整体式蓄冰槽(罐)安装 2t < 重量 ≤ 5t			
030703024048	整体式蓄冰槽(罐)安装 5t < 重量 ≤ 10t			
030703024049	整体式蓄冰槽(罐)安装 10t < 重量 ≤ 15t			
030703024050	水蓄冷蓄热罐制作安装 储罐容量 ≤ 1000t	t	按设计图示尺寸以质量计算	制作安装
030703024051	水蓄冷蓄热罐制作安装 1000t < 储罐容量 ≤ 2000t			
030703024052	水蓄冷蓄热罐制作安装 2000t < 储罐容量 ≤ 3000t			
030703024053	水蓄冷蓄热罐制作安装 3000t < 储罐容量 ≤ 5000t			
030703024054	水蓄冷蓄热罐制作安装 5000t < 储罐容量 ≤ 10000t			
030703024055	水蓄冷蓄热罐制作安装 10000t < 储罐容量 ≤ 20000t			
030703024056	乙二醇泵安装 重量 ≤ 0.2t	台	按设计图示数量计算	泵安装
030703024057	乙二醇泵安装 0.2t < 重量 ≤ 0.5t			
030703024058	乙二醇泵安装 0.5t < 重量 ≤ 1t			
030703024059	乙二醇泵安装 1t < 重量 ≤ 3t			
030703024060	换热器安装 重量 ≤ 0.5t	台	按设计图示数量计算	换热器安装
030703024061	换热器安装 0.5t < 重量 ≤ 1t			
030703024062	换热器安装 1t < 重量 ≤ 2t			
030703024063	换热器安装 2t < 重量 ≤ 5t			
030703024064	换热器安装 5t < 重量 ≤ 10t			
030703024065	整装式蓄冰盘管安装 重量 ≤ 2t	台	按设计图示数量计算	蓄冰盘管安装
030703024066	整装式蓄冰盘管安装 2t < 重量 ≤ 5t			
030703024067	整装式蓄冰盘管安装 5t < 重量 ≤ 10t			
030703024068	整装式蓄冰盘管安装 10t < 重量 ≤ 15t			
030703024069	整装式蓄冰盘管安装 15t < 重量 ≤ 20t			

## G.4 通风工程检测、调试、试验

通风工程检测、调试、试验工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 G.4 的规定执行。

表 G.4 通风工程检测、调试、试验（编码：030704）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030704001001	通风、空调工程检测、调试	系统	按设计图示通风、空调系统计算	1.风量测定 2.风压测定 3.温度测定 4.湿度测定 5.各系统风口、阀门调整 6.漏风试验 7.设备试运行
030704002002	人防通风气密性试验	m	按设计图示人防通风管道长度计算	人防通风管道气密性试验

## G.5 相关问题及说明

G.5.1 通风空调工程适用于通风（空调）设备及部件、通风管道及部件的制作安装工程。

G.5.2 冷冻机组站内的设备安装、通风机安装、人防两用通风机安装，应按本标准附录 A 机械设备安装工程的相应项目编码列项。通风空调工程的电气系统应按本标准附录 D 电气设备安装工程的相应项目编码列项。

G.5.3 冷冻机组站内的管道安装，应按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。

G.5.4 冷冻站外墙皮以外通往通风空调设备的供热、供冷、供水等管道，应按本标准附录 K 给排水、采暖、燃气工程的相应项目编码列项。

G.5.5 设备、管道和部件的保温及保护层安装，应按本标准附录 M 刷油、防腐、绝热工程的相应项目编码列项。

G.5.6 挡烟垂壁按《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 相应项目编码列项。

G.5.7 表 G.1 通风空调设备及部件制作安装（编码：030701）中，通风空调设备均包括安装所需之地脚螺栓；多联机室内机、空气幕均按风机盘管编码列项；多联机室外机按空调器编码列项。

G.5.8 表 G.2 通风管道制作安装（编码：030702）中的有关问题说明：

1.风管展开面积，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积；风管长度以设计图示中心线长度为准（主管与支管以其中心线交点划分），包括弯头、三通、变径管、天圆地方等管件的长度，但不包括部件所占的长度。风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积。风管渐缩管：圆形风管按平均直径；矩形风管按平均周长。

2.穿墙套管按展开面积计算，根据材质及厚度要求计入相应通风管道工程量中。

3.净化通风管道使用的型钢材料如要求镀锌时，工作内容应注明型钢镀锌。

4.成品风管按相应通风管道项目编码列项。

5.不锈钢排烟管道按相应不锈钢板通风管道编码列项。

6.通风管道项目包括支吊架的制作安装。若支吊架制作安装需单列的，应按本标准附录 N 其他及附属工程的相应项目编码列项。

G.5.9 表 G.3 通风管道部件制作安装（编码：030703）中的有关问题说明：

1.碳钢阀门包括空气加热器上通阀、空气加热器旁通阀、圆形瓣式启动阀、风管蝶阀、风管止回阀、密闭式斜插板阀、矩形风管三通调节阀、对开多叶调节阀、风管防火阀、各型风罩调节阀等。

2.塑料阀门包括塑料蝶阀、塑料插板阀、各型风罩塑料调节阀。

3.碳钢风口、散流器、百叶窗包括百叶风口、矩形送风口、矩形空气分布器、风管插板风口、旋转吹风口、圆形散流器、方形散流器、流线型散流器、送吸风口、活动算式风口、网式风口、钢百叶窗等。

4.碳钢罩类包括皮带防护罩、电动机防雨罩、侧吸罩、中小型零件焊接台排气罩、整体分组式槽边侧吸罩、吹吸

式槽边通风罩、条缝槽边抽风罩、泥心烘炉排气罩、升降式回转排气罩、上下吸式圆形回转罩、升降式排气罩、手锻炉排气罩。

5.塑料罩类包括塑料槽边侧吸罩、塑料槽边风罩、塑料条缝槽边抽风罩。

6.柔性接口包括金属、非金属软接口及伸缩节。

7.消声器包括片式消声器、矿棉管式消声器、聚酯泡沫管式消声器、卡普隆纤维管式消声器、弧形声流式消声器、阻抗复合式消声器、微穿孔板消声器、消声弯头。

8.静压箱的面积计算按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除开口的面积。

9.人防其他部件包括 滤尘器、毒气报警器、预滤器、除湿器、测压装置、换气堵头、波导窗、气密测量管等。

**G.5.10** 表 G.4 通风工程检测、调试、试验（编码：030704）中，通风工程检测、调试项目的系统指通风空调工程的全部风系统。

# 附录 H 工业管道工程

## H.1 低压管道

低压管道工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.1 的规定执行。

表 H.1 低压管道（编码：030801）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801001001	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤ 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801001002	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 20mm			
030801001003	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 25mm			
030801001004	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 32mm			
030801001005	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 40mm			
030801001006	低压碳钢管（螺纹连接）公称直径 50mm			
030801001007	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤ 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801001008	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 20mm			
030801001009	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 25mm			
030801001010	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 32mm			
030801001011	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 40mm			
030801001012	低压碳钢管（氧乙炔焊）公称直径 50mm			
030801001013	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤ 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801001014	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 20mm			
030801001015	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 25mm			
030801001016	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 32mm			
030801001017	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 40mm			
030801001018	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 50mm			
030801001019	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 65mm			
030801001020	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 80mm			
030801001021	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 100mm			
030801001022	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 125mm			
030801001023	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 150mm			
030801001024	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 200mm			
030801001025	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 250mm			
030801001026	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 300mm			
030801001027	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 350mm			
030801001028	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 400mm			
030801001029	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 450mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801001030	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 500mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801001031	低压碳钢管（电弧焊）公称直径 600mm			
030801001032	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801001033	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 20mm			
030801001034	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 25mm			
030801001035	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 32mm			
030801001036	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 40mm			
030801001037	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 50mm			
030801001038	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 65mm			
030801001039	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 80mm			
030801001040	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 100mm			
030801001041	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 125mm			
030801001042	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 150mm			
030801001043	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 200mm			
030801001044	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 250mm			
030801001045	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 300mm			
030801001046	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 350mm			
030801001047	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 400mm			
030801001048	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 450mm			
030801001049	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 500mm			
030801001050	低压碳钢管（氩电联焊）公称直径 600mm			
030801002001	低压碳钢管伴热管（氧乙炔焊）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801002002	低压碳钢管伴热管（氧乙炔焊）公称直径 20 mm			
030801002003	低压碳钢管伴热管（氧乙炔焊）公称直径 25 mm			
030801002004	低压碳钢管伴热管（氩弧焊）公称直径 6mm ≤ 规格 ≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801002005	低压碳钢管伴热管（氩弧焊）公称直径 20 mm			
030801002006	低压碳钢管伴热管（氩弧焊）公称直径 25 mm			
030801003001	衬里钢管预制安装（电弧焊）公称直径 32 mm	m	按设计图示管道中心线	1.管道、管件及法兰安装 2.管道、管件拆除
030801003002	衬里钢管预制安装（电弧焊）公称直径 40 mm			



030801003003	衬里钢管预制安装（电弧焊）公称直径 50 mm	以长度计算	
--------------	----------------------------	-------	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801003004	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 65mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道、管件及法兰安装 2.管道、管件拆除
030801003005	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 80mm			
030801003006	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 100mm			
030801003007	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 125mm			
030801003008	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 150mm			
030801003009	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 200mm			
030801003010	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 250mm			
030801003011	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 300mm			
030801003012	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 350mm			
030801003013	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 400mm			
030801003014	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 450mm			
030801003015	衬里钢管预制安装(电弧焊)公称直径 500mm			
030801004001	低压不锈钢管伴热管(电弧焊)公称直径 6mm≤规格≤15mm			
030801004002	低压不锈钢管伴热管(电弧焊)公称直径 20mm			
030801004003	低压不锈钢管伴热管(电弧焊)公称直径 25mm			
030801004004	低压不锈钢管伴热管(氩弧焊)公称直径 6mm≤规格≤15mm			
030801004005	低压不锈钢管伴热管(氩弧焊)公称直径 20mm			
030801004006	低压不锈钢管伴热管(氩弧焊)公称直径 25mm			
030801005001	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 200 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801005002	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 250 mm			
030801005003	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 300 mm			
030801005004	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 350 mm			
030801005005	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 400 mm			
030801005006	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 450 mm			
030801005007	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 500 mm			
030801005008	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 600 mm			
030801005009	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 700 mm			
030801005010	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 800 mm			
030801005011	碳钢板卷管(电弧焊)公称直径 900 mm			

030801005012	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 1000 mm			
030801005013	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 1200 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030801005014	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 1400 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装			
030801005015	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 1600 mm						
030801005016	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 1800 mm						
030801005017	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 2000 mm						
030801005018	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 2200 mm						
030801005019	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 2400 mm						
030801005020	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 2600 mm						
030801005021	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 2800 mm						
030801005022	碳钢板卷管（电弧焊）公称直径 3000 mm						
030801005023	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 200 mm				m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801005024	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 250 mm						
030801005025	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 300 mm						
030801005026	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 350 mm						
030801005027	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 400 mm						
030801005028	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 450 mm						
030801005029	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 500 mm						
030801005030	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 600 mm						
030801005031	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 700 mm						
030801005032	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 800 mm						
030801005033	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 900 mm						
030801005034	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 1000 mm						
030801005035	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 1200 mm						
030801005036	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 1400 mm						
030801005037	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 1600 mm						
030801005038	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 1800 mm						
030801005039	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 2000 mm						
030801005040	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 2200 mm						
030801005041	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 2400 mm						
030801005042	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 2600 mm						
030801005043	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 2800 mm						
030801005044	碳钢板卷管（氩电联焊）公称直径 3000 mm						
030801006001	不锈钢管（螺纹连接）公称直径 15mm						
030801006002	不锈钢管（螺纹连接）公称直径 20mm						
030801006003	不锈钢管（螺纹连接）公称直径 25mm						
030801006004	不锈钢管（螺纹连接）公称直径 32mm						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801006005	不锈钢管（螺纹连接） 公称直径 40mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801006006	不锈钢管（螺纹连接） 公称直径 50mm			
030801006007	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801006008	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 20mm			
030801006009	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 25mm			
030801006010	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 32mm			
030801006011	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 40mm			
030801006012	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 50mm			
030801006013	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 65mm			
030801006014	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 80mm			
030801006015	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 100mm			
030801006016	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 125mm			
030801006017	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 150mm			
030801006018	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 200mm			
030801006019	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 250mm			
030801006020	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 300mm			
030801006021	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 350mm			
030801006022	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 400mm			
030801006023	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 450mm			
030801006024	不锈钢管（电弧焊） 公称直径 500mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801006025	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 15mm			
030801006026	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 20mm			
030801006027	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 25mm			
030801006028	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 32mm			
030801006029	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 40mm			
030801006030	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 50mm			
030801006031	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 65mm			
030801006032	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 80mm			
030801006033	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 100mm			
030801006034	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 125mm			
030801006035	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 150mm			
030801006036	不锈钢管（氩弧焊） 公称直径 200mm			
030801006037	不锈钢管（氩电联焊） 公称直径 50mm			
030801006038	不锈钢管（氩电联焊） 公称直径 65mm			
030801006039	不锈钢管（氩电联焊） 公称直径 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801006040	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 100mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801006041	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030801006042	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030801006043	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030801006044	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030801006045	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030801006046	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030801006047	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030801006048	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030801006049	不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030801007001	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 200 mm			
030801007002	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 250 mm			
030801007003	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 300 mm			
030801007004	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 350 mm			
030801007005	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 400 mm			
030801007006	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 450 mm			
030801007007	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 500 mm			
030801007008	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 600 mm			
030801007009	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 700 mm			
030801007010	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 800 mm			
030801007011	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 900 mm			
030801007012	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 1000 mm			
030801007013	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 1200 mm			
030801007014	不锈钢板卷管(电弧焊) 公称直径 1400 mm			
030801007015	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 200 mm			
030801007016	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 250 mm			
030801007017	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 300 mm			
030801007018	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 350 mm			
030801007019	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 400 mm			
030801007020	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 450 mm			
030801007021	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 500 mm			
030801007022	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 600 mm			
030801007023	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 700 mm			
030801007024	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 800 mm			
030801007025	不锈钢板卷管(氩电联焊) 公称直径 900 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801007026	不锈钢板卷管(氩电联焊)公称直径 1000 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801007027	不锈钢板卷管(氩电联焊)公称直径 1200 mm			
030801007028	不锈钢板卷管(氩电联焊)公称直径 1400 mm			
030801008001	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801008002	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 20mm			
030801008003	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 25mm			
030801008004	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 32mm			
030801008005	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 40mm			
030801008006	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 50mm			
030801008007	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 65mm			
030801008008	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 80mm			
030801008009	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 100mm			
030801008010	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 125mm			
030801008011	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 150mm			
030801008012	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 200mm			
030801008013	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 250mm			
030801008014	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 300mm			
030801008015	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 350mm			
030801008016	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 400mm			
030801008017	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 450mm			
030801008018	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 500mm			
030801008019	低压合金钢管(电弧焊)公称直径 600mm			
030801008020	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801008021	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 20mm			
030801008022	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 25mm			
030801008023	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 32mm			
030801008024	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 40mm			
030801008025	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 50mm			
030801008026	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 65mm			
030801008027	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 80mm			
030801008028	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 100mm			
030801008029	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 125mm			
030801008030	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 150mm			
030801008031	低压合金钢管(氩弧焊)公称直径 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801008032	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 50mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801008033	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030801008034	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030801008035	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030801008036	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030801008037	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030801008038	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030801008039	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030801008040	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030801008041	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030801008042	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030801008043	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030801008044	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030801008045	低压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030801009001	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 15mm			
030801009002	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 20mm			
030801009003	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 25mm			
030801009004	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 32mm			
030801009005	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030801009006	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030801009007	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030801009008	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030801009009	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030801009010	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030801009011	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030801009012	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030801009013	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 250mm			
030801009014	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 300mm			
030801009015	低压钛及钛合金管(氩弧焊) 公称直径 350mm			



030801009016	低压钛及钛合金管(氩弧焊)公称直径400mm			
030801009017	低压钛及钛合金管(氩弧焊)公称直径500mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030801009018	低压钛及钛合金管(氩弧焊)公称直径600mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801009019	低压钛及钛合金管(氩弧焊)公称直径700mm			
030801009020	低压钛及钛合金管(氩弧焊)公称直径800mm			
030801010001	低压镍及镍合金管(氩弧焊)公称直径15mm			
030801011001	低压锆及锆合金管(氩弧焊)公称直径15mm			
030801012001	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径18mm			
030801012002	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径25mm			
030801012003	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径30mm			
030801012004	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径40mm			
030801012005	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径50mm			
030801012006	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径60mm			
030801012007	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径70mm			
030801012008	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径80mm			
030801012009	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径100mm			
030801012010	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径125mm			
030801012011	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径150mm			
030801012012	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径180mm			
030801012013	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径200mm			
030801012014	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径250mm			
030801012015	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径300mm			
030801012016	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径350mm			
030801012017	低压铝及铝合金管(氩弧焊)管外径410mm			
030801013001	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径159mm			
030801013002	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径219mm			
030801013003	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径273mm			
030801013004	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径325mm			
030801013005	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径377mm			
030801013006	低压铝及铝合金板卷管(氩弧焊)管外径426mm			

030801013007	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 478mm			
030801013008	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 529mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030801013009	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 630mm	m	按设计图示管道中心线 以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030801013010	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 720mm			
030801013011	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 820mm			
030801013012	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 920mm			
030801013013	低压铝及铝合金板卷管（氩弧焊）管外径 1020mm			
030801014001	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 20mm			
030801014002	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 30mm			
030801014003	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 40mm			
030801014004	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 50mm			
030801014005	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 65mm			
030801014006	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 75mm			
030801014007	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 85mm			
030801014008	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 100mm			
030801014009	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 120mm			
030801014010	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 150mm			
030801014011	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 185mm			
030801014012	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 200mm			
030801014013	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 250mm			
030801014014	低压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 300mm			
030801015001	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 155mm			
030801015002	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 205mm			
030801015003	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 255mm			
030801015004	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 305mm			
030801015005	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 355mm			

030801015006	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 405mm			
030801015007	低压铜及铜合金板卷管（氧乙炔焊）管外径 505mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801016001	低压塑料管（热风焊）公称外径 20mm	m	按设计图示管道中心线 以长度计算	安装
030801016002	低压塑料管（热风焊）公称外径 25mm			
030801016003	低压塑料管（热风焊）公称外径 32mm			
030801016004	低压塑料管（热风焊）公称外径 40mm			
030801016005	低压塑料管（热风焊）公称外径 50mm			
030801016006	低压塑料管（热风焊）公称外径 75mm			
030801016007	低压塑料管（热风焊）公称外径 90mm			
030801016008	低压塑料管（热风焊）公称外径 110mm			
030801016009	低压塑料管（热风焊）公称外径 125mm			
030801016010	低压塑料管（热风焊）公称外径 160mm			
030801016011	低压塑料管（热风焊）公称外径 180mm			
030801016012	低压塑料管（热风焊）公称外径 200mm			
030801016013	低压塑料管（热风焊）公称外径 250mm			
030801016014	低压塑料管（承插粘接）公称外径 20mm	m	按设计图示管道中心线 以长度计算	安装
030801016015	低压塑料管（承插粘接）公称外径 25mm			
030801016016	低压塑料管（承插粘接）公称外径 32mm			
030801016017	低压塑料管（承插粘接）公称外径 40mm			
030801016018	低压塑料管（承插粘接）公称外径 50mm			
030801016019	低压塑料管（承插粘接）公称外径 75mm			
030801016020	低压塑料管（承插粘接）公称外径 90mm			
030801016021	低压塑料管（承插粘接）公称外径 110mm			
030801016022	低压塑料管（承插粘接）公称外径 125mm			
030801016023	低压塑料管（承插粘接）公称外径 160mm			
030801016024	低压塑料管（承插粘接）公称外径 180mm			
030801016025	低压塑料管（承插粘接）公称外径 200mm			
030801016026	低压塑料管（承插粘接）公称外径 250mm			
030801017001	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径 20mm	m	按设计图示管道中心线 以长度计算	安装
030801017002	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径 25mm			
030801017003	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径 32mm			

030801017004	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径40mm			
030801017005	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径50mm			
030801017006	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径75mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030801017007	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径90mm			
030801017008	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径110mm			
030801017009	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径125mm			
030801017010	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径150mm			
030801017011	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径180mm			
030801017012	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径200mm			
030801017013	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径250mm			
030801017014	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径300mm			
030801017015	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径400mm			
030801017016	低压金属骨架复合管（热熔焊接）公称外径500mm			
030801018001	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 25 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801018002	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 40 mm			
030801018003	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 50 mm			
030801018004	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 80 mm			
030801018005	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 100 mm			
030801018006	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 125 mm			
030801018007	低压玻璃钢管（胶泥）公称直径 150 mm			
030801018008	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 25 mm			
030801018009	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 40 mm			
030801018010	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 50 mm			
030801018011	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 65 mm			
030801018012	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 80 mm			
030801018013	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 100 mm			
030801018014	低压玻璃钢管（法兰连接）公称直径 125 mm			
030801019001	低压承插铸铁管（石棉水泥接口）公称直径75 mm			

030801019002	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 100 mm			
030801019003	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 150 mm			
030801019004	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 200 mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030801019005	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 300 mm	m	按设计图示管道中心线 以长度计算	安装
030801019006	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 400 mm			
030801019007	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 500 mm			
030801019008	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 600 mm			
030801019009	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 700 mm			
030801019010	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 800 mm			
030801019011	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 900 mm			
030801019012	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 1000 mm			
030801019013	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 1200 mm			
030801019014	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 1400 mm			
030801019015	低压承插铸铁管（石棉水泥接口） 公称直径 1600 mm			
030801019016	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 75 mm			
030801019017	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 100 mm			
030801019018	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 150 mm			
030801019019	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 200 mm			
030801019020	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 300 mm			
030801019021	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 400 mm			
030801019022	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 500 mm			
030801019023	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 600 mm			
030801019024	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 700 mm			

030801019025	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 800 mm			
030801019026	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 900 mm			
030801019027	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口） 公称直径 1000 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801019028	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口）公称直径1200 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801019029	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口）公称直径1400 mm			
030801019030	低压承插铸铁管（膨胀水泥接口）公称直径1600 mm			
030801019031	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径75 mm			
030801019032	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径100 mm			
030801019033	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径125 mm			
030801019034	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径150 mm			
030801019035	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径200 mm			
030801019036	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径250 mm			
030801019037	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径300 mm			
030801019038	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径350 mm			
030801019039	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径400 mm			
030801019040	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径450 mm			
030801019041	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径500 mm			
030801019042	低压法兰铸铁管（法兰连接）公称直径600 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801019043	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径75 mm			
030801019044	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径100 mm			
030801019045	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径150 mm			
030801019046	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径200 mm			
030801019047	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径300 mm			
030801019048	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径400 mm			
030801019049	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径500 mm			
030801019050	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径600 mm			
030801019051	低压承插铸铁管（青铅接口）公称直径700 mm			

030801019052	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 800 mm		
030801019053	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 900 mm		
030801019054	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 1000 mm		
030801019055	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 1200 mm		
030801019056	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 1400 mm		
030801019057	低压承插铸铁管（青铅接口） 公称直径 1600 mm		
030801020001	低压预应力混凝土管		



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801021001	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 200mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030801021002	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030801021003	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030801021004	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030801021005	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030801021006	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030801021007	低压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030801022001	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 15mm	根	按设计图示数量计算	安装
030801022002	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 20mm			
030801022003	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 25mm			
030801022004	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 32mm			
030801022005	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 40mm			
030801022006	低压金属软管安装(螺纹连接) 公称直径 50mm			
030801022007	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 15mm			
030801022008	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 20mm			
030801022009	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 25mm			
030801022010	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 32mm			
030801022011	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 40mm			
030801022012	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 50mm			
030801022013	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 65mm			
030801022014	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 80mm			
030801022015	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 100mm			
030801022016	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 125mm			
030801022017	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 150mm			
030801022018	低压金属软管安装(法兰连接) 公称直径 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030801022019	低压金属软管安装（法兰连接）公称直径250mm	根	按设计图示数量计算	安装
030801022020	低压金属软管安装（法兰连接）公称直径300mm			
030801023001	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径32mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道、管件及法兰安装 2.管道、管件拆除
030801023002	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径40mm			
030801023003	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径50mm			
030801023004	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径65mm			
030801023005	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径80mm			
030801023006	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径100mm			
030801023007	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径125mm			
030801023008	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径150mm			
030801023009	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径200mm			
030801023010	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径250mm			
030801023011	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径300mm			
030801023012	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径350mm			
030801023013	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径400mm			
030801023014	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径450mm			
030801023015	成品衬里钢管安装（法兰连接）公称直径500mm			

注：1.管道工程量计算不扣除阀门、管件所占长度；室外埋设管道应扣除附属构筑物（井）所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量。

2.衬里钢管预制安装包括直管、管件及法兰的预安装及拆除。

## H.2 中压管道

中压管道工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.2 的规定执行。

**表 H.2 低压管道（编码：030802）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030802001001	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 6mm≤规格≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030802001002	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 20mm			
030802001003	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 25mm			
030802001004	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 32mm			
030802001005	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 40mm			
030802001006	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 50mm			
030802001007	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 65mm			
030802001008	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 80mm			
030802001009	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 100mm			
030802001010	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 125mm			
030802001011	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 150mm			
030802001012	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 200mm			
030802001013	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 250mm			
030802001014	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 300mm			
030802001015	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 350mm			
030802001016	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 400mm			
030802001017	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 450mm			
030802001018	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 500mm			
030802001019	中压碳钢管(电弧焊)公称直径 600mm			
030802001020	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 6mm≤规格≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030802001021	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 20mm			
030802001022	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 25mm			
030802001023	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 32mm			
030802001024	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 40mm			
030802001025	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 50mm			
030802001026	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 65mm			
030802001027	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 80mm			
030802001028	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 100mm			
030802001029	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 125mm			
030802001030	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 150mm			
030802001031	中压碳钢管(氩电联焊)公称直径 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030802001032	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030802001033	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030802001034	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030802001035	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030802001036	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030802001037	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030802001038	中压碳钢管(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030802002001	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 200 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030802002002	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 250 mm			
030802002003	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 300 mm			
030802002004	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 350 mm			
030802002005	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 400 mm			
030802002006	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 450 mm			
030802002007	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 500 mm			
030802002008	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 600 mm			
030802002009	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 700 mm			
030802002010	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 800 mm			
030802002011	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 900 mm			
030802002012	中压螺旋卷管(电弧焊) 公称直径 1000 mm			
030802002013	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 200 mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030802002014	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 250 mm			
030802002015	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 300 mm			
030802002016	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 350 mm			
030802002017	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 400 mm			
030802002018	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 450 mm			
030802002019	中压螺旋卷管(氩电联焊) 公称直径 500 mm			
030802003001	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030802003002	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 20mm			
030802003003	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 25mm			
030802003004	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 32mm			
030802003005	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 40mm			
030802003006	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 50mm			
030802003007	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 65mm			
030802003008	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030802003009	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 100mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030802003010	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 125mm			
030802003011	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 150mm			
030802003012	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 200mm			
030802003013	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 250mm			
030802003014	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 300mm			
030802003015	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 350mm			
030802003016	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 400mm			
030802003017	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 450mm			
030802003018	中压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 500mm			
030802003019	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 1.焊口充氩保护
030802003020	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 20mm			
030802003021	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 25mm			
030802003022	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 32mm			
030802003023	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030802003024	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030802003025	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030802003026	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030802003027	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030802003028	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030802003029	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 150mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 1.焊口充氩保护
030802003030	中压不锈钢管(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030802003031	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 6mm≤规格≤50mm			
030802003032	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030802003033	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030802003034	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030802003035	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030802003036	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030802003037	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030802003038	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030802003039	中压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			

030802003040	中压不锈钢管（氩电联焊）公称直径350mm			
030802003041	中压不锈钢管（氩电联焊）公称直径400mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030802003042	中压不锈钢管（氩电联焊）公称直径450mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 1.焊口充氩保护
030802003043	中压不锈钢管（氩电联焊）公称直径500mm			
030802004001	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 15mm			
030802004002	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 20mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030802004003	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 25mm			
030802004004	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 32mm			
030802004005	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 40mm			
030802004006	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 50mm			
030802004007	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 65mm			
030802004008	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 80mm			
030802004009	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 100mm			
030802004010	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 125mm			
030802004011	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 150mm			
030802004012	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 200mm			
030802004013	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 250mm			
030802004014	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 300mm			
030802004015	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 350mm			
030802004016	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 400mm			
030802004017	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 450mm			
030802004018	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 500mm			
030802004019	中压合金钢管（电弧焊）公称直径 600mm			
030802004020	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030802004021	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 20mm			
030802004022	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 25mm			
030802004023	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 32mm			
030802004024	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 40mm			
030802004025	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 50mm			
030802004026	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 65mm			
030802004027	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 80mm			
030802004028	中压合金钢管（氩弧焊）公称直径 100mm			

030802004029	中压合金钢管(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030802004030	中压合金钢管(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030802004031	中压合金钢管(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030802004032	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 50mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030802004033	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 65mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030802004034	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030802004035	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030802004036	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030802004037	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030802004038	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030802004039	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030802004040	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030802004041	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030802004042	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030802004043	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030802004044	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030802004045	中压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030802005001	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 20mm			
030802005002	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 30mm			
030802005003	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 40mm			
030802005004	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 50mm			
030802005005	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 65mm			
030802005006	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 75mm			
030802005007	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 85mm			
030802005008	中压铜及铜合金管(氧乙炔焊) 管外径 100mm			

030802005009	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 120mm		
030802005010	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 150mm		
030802005011	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 185mm		
030802005012	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 200mm		
030802005013	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 250mm		
030802005014	中压铜及铜合金管（氧乙炔焊）管外径 300mm		
030802006001	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径 15mm		
030802006002	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径 20mm		
030802006003	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径 25mm		



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030802006004	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径32mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护			
030802006005	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径40mm						
030802006006	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径50mm						
030802006007	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径65mm						
030802006008	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径80mm						
030802006009	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径100mm						
030802006010	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径125mm						
030802006011	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径150mm						
030802006012	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径200mm						
030802006013	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径250mm						
030802006014	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径300mm						
030802006015	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径350mm						
030802006016	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径400mm						
030802006017	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径500mm						
030802006018	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径600mm						
030802006019	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径700mm						
030802006020	中压钛及钛合金管（氩弧焊） 公称直径800mm						
030802007001	中压锆及锆合金管（氩弧焊） 公称直径15mm				根	按设计图示数量计算	安装
030802008001	中压镍及镍合金管（氩弧焊） 公称直径15mm						
030802009001	中压金属软管安装（法兰连接） 公称直径15mm						
030802009002	中压金属软管安装（法兰连接） 公称直径20mm						
030802009003	中压金属软管安装（法兰连接） 公称直径25mm						
030802009004	中压金属软管安装（法兰连接） 公称直径32mm						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030802009005	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径40mm	根	按设计图示数量计算	安装
030802009006	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径50mm			
030802009007	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径65mm			
030802009008	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径80mm			
030802009009	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径100mm			
030802009010	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径125mm			
030802009011	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径150mm			
030802009012	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径200mm			
030802009013	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径250mm			
030802009014	中压金属软管安装（法兰连接）公称直径300mm			

注：管道工程量计算不扣除阀门、管件所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量。

### H.3 高压管道

高压管道工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.3 的规定执行。

表 H.3 低压管道（编码：030803）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030803001001	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030803001002	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 20mm			
030803001003	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 25mm			
030803001004	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 32mm			
030803001005	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 40mm			
030803001006	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 50mm			
030803001007	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 65mm			
030803001008	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 80mm			
030803001009	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 100mm			
030803001010	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 125mm			
030803001011	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 150mm			
030803001012	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 200mm			
030803001013	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 250mm			
030803001014	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 300mm			
030803001015	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 350mm			
030803001016	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 400mm			
030803001017	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 450mm			
030803001018	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 500mm			
030803001019	高压碳钢管（电弧焊）公称直径 600mm			
030803001020	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030803001021	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 20mm			
030803001022	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 25mm			
030803001023	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 32mm			
030803001024	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 40mm			
030803001025	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 50mm			
030803001026	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 65mm			
030803001027	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 80mm			
030803001028	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 100mm			
030803001029	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 125mm			
030803001030	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 150mm			
030803001031	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 200mm			
030803001032	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 250mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030803001033	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 300mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030803001034	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 350mm			
030803001035	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 400mm			
030803001036	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 450mm			
030803001037	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 500mm			
030803001038	高压碳钢管（氩电联焊）公称直径 600mm			
030803002001	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	安装
030803002002	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 20mm			
030803002003	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 25mm			
030803002004	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 32mm			
030803002005	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 40mm			
030803002006	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 50mm			
030803002007	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 65mm			
030803002008	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 80mm			
030803002009	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 100mm			
030803002010	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 125mm			
030803002011	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 150mm			
030803002012	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 200mm			
030803002013	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 250mm			
030803002014	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 300mm			
030803002015	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 350mm			
030803002016	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 400mm			
030803002017	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 450mm			
030803002018	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 500mm			
030803002019	高压合金钢管（电弧焊）公称直径 600mm			
030803002020	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 15mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030803002021	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 20mm			
030803002022	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 25mm			
030803002023	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 32mm			
030803002024	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 40mm			
030803002025	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 50mm			
030803002026	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 65mm			
030803002027	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 80mm			
030803002028	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 100mm			
030803002029	高压合金钢管（氩电联焊）公称直径 125mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030803002030	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030803002031	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030803002032	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030803002033	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030803002034	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030803002035	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030803002036	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030803002037	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030803002038	高压合金钢管(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030803003001	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 15mm			
030803003002	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 20mm			
030803003003	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 25mm			
030803003004	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 32mm			
030803003005	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 40mm			
030803003006	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 50mm			
030803003007	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 65mm			
030803003008	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 80mm			
030803003009	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 100mm			
030803003010	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 125mm			
030803003011	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 150mm			
030803003012	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 200mm			
030803003013	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 250mm			
030803003014	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 300mm			
030803003015	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 350mm			
030803003016	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 400mm			
030803003017	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 450mm			
030803003018	高压不锈钢管(电弧焊) 公称直径 500mm			
030803003019	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 15mm			
030803003020	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 20mm			
030803003021	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 25mm			
030803003022	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 32mm			
030803003023	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 40mm			
030803003024	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 50mm			
030803003025	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030803003026	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030803003027	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 100mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030803003028	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030803003029	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030803003030	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030803003031	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030803003032	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030803003033	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030803003034	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030803003035	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030803003036	高压不锈钢管(氩电联焊) 公称直径 500mm			

注：管道工程量计算不扣除阀门、管件所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量。

## H.4 低压管件

低压管件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.4 的规定执行。

表 H.4 低压管道(编码：030804)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804001001	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804001002	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 20mm			
030804001003	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 25mm			
030804001004	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 32mm			
030804001005	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 40mm			
030804001006	低压碳钢管件(螺纹连接) 公称直径 50mm			
030804001007	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm			
030804001008	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 20mm			
030804001009	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 25mm			
030804001010	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 32mm			
030804001011	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 40mm			
030804001012	低压碳钢管件(氧乙炔焊) 公称直径 50mm			
030804001013	低压碳钢管件(电弧焊) 公称直径 6mm≤规格≤15mm			
030804001014	低压碳钢管件(电弧焊) 公称直径 20mm			
030804001015	低压碳钢管件(电弧焊) 公称直径 25mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804001016	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 32mm			
030804001017	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 40mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804001018	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 50mm			
030804001019	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 65mm			
030804001020	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 80mm			
030804001021	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 100mm			
030804001022	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 125mm			
030804001023	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 150mm			
030804001024	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 200mm			
030804001025	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 250mm			
030804001026	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 300mm			
030804001027	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 350mm			
030804001028	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 400mm			
030804001029	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 450mm			
030804001030	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 500mm			
030804001031	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径 600mm			
030804001032	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 6mm ≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804001033	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 20mm			
030804001034	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 25mm			
030804001035	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 32mm			
030804001036	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 40mm			
030804001037	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 50mm			
030804001038	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 65mm			
030804001039	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 80mm			
030804001040	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 100mm			
030804001041	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 125mm			
030804001042	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 150mm			
030804001043	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 200mm			
030804001044	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 250mm			
030804001045	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 300mm			
030804001046	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 350mm			
030804001047	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 400mm			
030804001048	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 450mm			
030804001049	低压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804001050	低压碳钢管件(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030804002001	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 200 mm	个	按设计图示量计算	安装
030804002002	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 250 mm			
030804002003	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 300 mm			
030804002004	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 350 mm			
030804002005	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 400 mm			
030804002006	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 450 mm			
030804002007	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 500 mm			
030804002008	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 600 mm			
030804002009	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 700 mm			
030804002010	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 800 mm			
030804002011	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 900 mm			
030804002012	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 1000 mm			
030804002013	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 1200 mm			
030804002014	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 1400 mm			
030804002015	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 1600 mm			
030804002016	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 1800 mm			
030804002017	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 2000 mm			
030804002018	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 2200 mm			
030804002019	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 2400 mm			
030804002020	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 2600 mm			
030804002021	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 2800 mm			
030804002022	低压碳钢板卷管件(电弧焊)公称直径 3000 mm			
030804002023	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 200mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804002024	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 250mm			
030804002025	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 300mm			
030804002026	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 350 mm			



030804002027	低压碳钢板卷管件（氩电联焊）公称直径 400 mm			
030804002028	低压碳钢板卷管件（氩电联焊）公称直径 450 mm			
030804002029	低压碳钢板卷管件（氩电联焊）公称直径 500mm			
030804002030	低压碳钢板卷管件（氩电联焊）公称直径 600 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804002031	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 700mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804002032	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 800mm			
030804002033	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 900mm			
030804002034	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 1000mm			
030804002035	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 1200mm			
030804002036	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 1400mm			
030804002037	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 1600mm			
030804002038	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 1800mm			
030804002039	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 2000mm			
030804002040	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 2200mm			
030804002041	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 2400mm			
030804002042	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 2600mm			
030804002043	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 2800mm			
030804002044	低压碳钢板卷管件(氩电联焊)公称直径 3000mm			
030804003001	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 6mm≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804003002	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 20mm			
030804003003	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 25mm			
030804003004	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 32mm			
030804003005	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 40mm			
030804003006	低压不锈钢管件(螺纹连接) 公称直径 50mm			
030804003007	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 6mm≤规格≤15mm			
030804003008	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 20mm			
030804003009	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 25mm			
030804003010	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 32mm			
030804003011	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 40mm			
030804003012	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 50mm			
030804003013	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 65mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804003014	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 80mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804003015	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 100mm			
030804003016	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 125mm			
030804003017	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 150mm			
030804003018	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 200mm			
030804003019	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 250mm			
030804003020	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 300mm			
030804003021	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 350mm			
030804003022	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 400mm			
030804003023	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 450mm			
030804003024	低压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 500mm			
030804003025	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm			
030804003026	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 20mm			
030804003027	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 25mm			
030804003028	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 32mm			
030804003029	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030804003030	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030804003031	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030804003032	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030804003033	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030804003034	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030804003035	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030804003036	低压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030804003037	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 50mm			
030804003038	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030804003039	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030804003040	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030804003041	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030804003042	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030804003043	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030804003044	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030804003045	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030804003046	低压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 350mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804003047	低压不锈钢管件(氩电联焊)公称直径400mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804003048	低压不锈钢管件(氩电联焊)公称直径450mm			
030804003049	低压不锈钢管件(氩电联焊)公称直径500mm			
030804004001	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径200mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804004002	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径250mm			
030804004003	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径300mm			
030804004004	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径350mm			
030804004005	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径400mm			
030804004006	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径450mm			
030804004007	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径500mm			
030804004008	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径600mm			
030804004009	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径700mm			
030804004010	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径800mm			
030804004011	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径900mm			
030804004012	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径1000mm			
030804004013	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径1200mm			
030804004014	低压不锈钢板卷管件(电弧焊)公称直径1400mm			
030804004015	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径200mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804004016	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径250mm			
030804004017	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径300mm			
030804004018	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径350mm			
030804004019	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径400mm			
030804004020	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径450mm			
030804004021	低压不锈钢板卷管件(氩电联焊)公称直径500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804004022	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径600mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804004023	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径700mm			
030804004024	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径800mm			
030804004025	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径900mm			
030804004026	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径1000mm			
030804004027	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径1200mm			
030804004028	低压不锈钢板卷管件（氩电联焊）公称直径1400mm			
030804005001	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804005002	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 20mm			
030804005003	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 25mm			
030804005004	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 32mm			
030804005005	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 40mm			
030804005006	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 50mm			
030804005007	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 65mm			
030804005008	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 80mm			
030804005009	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 100mm			
030804005010	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 125mm			
030804005011	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 150mm			
030804005012	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 200mm			
030804005013	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 250mm			
030804005014	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 300mm			
030804005015	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 350mm			
030804005016	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 400mm			
030804005017	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 450mm			
030804005018	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 500mm			
030804005019	低压合金钢管件（电弧焊）公称直径 600mm			
030804005020	低压合金钢管件（氩弧焊）公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804005021	低压合金钢管件（氩弧焊）公称直径 20mm			
030804005022	低压合金钢管件（氩弧焊）公称直径 25mm			
030804005023	低压合金钢管件（氩弧焊）公称直径 32mm			
030804005024	低压合金钢管件（氩弧焊）公称直径 40mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804005025	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 50mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804005026	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030804005027	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030804005028	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030804005029	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030804005030	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030804005031	低压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030804005032	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 50mm			
030804005033	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030804005034	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030804005035	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030804005036	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030804005037	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030804005038	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030804005039	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030804005040	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030804005041	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030804005042	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030804005043	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030804005044	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030804005045	低压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030804006001	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 32mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804006002	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 40mm			
030804006003	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 50mm			
030804006004	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 65mm			
030804006005	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 80mm			
030804006006	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 100mm			
030804006007	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 125mm			
030804006008	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 150mm			
030804006009	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804006010	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 250mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804006011	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 300mm			
030804006012	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 350mm			
030804006013	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 400mm			
030804006014	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 450mm			
030804006015	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 500mm			
030804006016	低压加热外套碳钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 600mm			
030804007001	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 32mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804007002	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 40mm			
030804007003	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 50mm			
030804007004	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 65mm			
030804007005	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 80mm			
030804007006	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 100mm			
030804007007	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 125mm			
030804007008	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 150mm			
030804007009	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 200mm			
030804007010	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 250mm			
030804007011	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 300mm			
030804007012	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 350mm			
030804007013	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 400mm			
030804007014	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 450mm			
030804007015	低压加热外套不锈钢管件(两半)(电弧焊) 公称直径 500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804008001	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 18mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804008002	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 25mm			
030804008003	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 30mm			
030804008004	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 40mm			
030804008005	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 50mm			
030804008006	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 60mm			
030804008007	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 70mm			
030804008008	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 80mm			
030804008009	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 100mm			
030804008010	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 125mm			
030804008011	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 150mm			
030804008012	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 180mm			
030804008013	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 200mm			
030804008014	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 250mm			
030804008015	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 300mm			
030804008016	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 350mm			
030804008017	低压铝及铝合金管件(氩弧焊)管外径 410mm			
030804009001	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 159mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804009002	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 219mm			
030804009003	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 273mm			
030804009004	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 325mm			
030804009005	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 377mm			
030804009006	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 426mm			
030804009007	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 478mm			
030804009008	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 529mm			
030804009009	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 630mm			
030804009010	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 720mm			
030804009011	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径 820mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804009012	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径920mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804009013	低压铝及铝合金板卷管件(氩弧焊)管外径1020mm			
030804010001	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径20mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804010002	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径30mm			
030804010003	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径40mm			
030804010004	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径50mm			
030804010005	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径65mm			
030804010006	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径75mm			
030804010007	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径85mm			
030804010008	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径100mm			
030804010009	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径120mm			
030804010010	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径150mm			
030804010011	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径185mm			
030804010012	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径200mm			
030804010013	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径250mm			
030804010014	低压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径300mm			
030804010015	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径155mm			
030804010016	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径205mm			
030804010017	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径255mm			
030804010018	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径305mm			
030804010019	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径355mm			
030804010020	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径405mm			
030804010021	铜及铜合金板卷管件(氧乙炔焊)管外径505mm			
030804011001	低压钛及钛合金管件(氩弧焊)公称直径15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804011002	低压钛及钛合金管件(氩弧焊)公称直径20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804011003	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径25mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804011004	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径32mm			
030804011005	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径40mm			
030804011006	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径50mm			
030804011007	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径65mm			
030804011008	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径80mm			
030804011009	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径100mm			
030804011010	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径125mm			
030804011011	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径150mm			
030804011012	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径200mm			
030804011013	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径250mm			
030804011014	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径300mm			
030804011015	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径350mm			
030804011016	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径400mm			
030804011017	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径500mm			
030804011018	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径600mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030804011019	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径700mm			
030804011020	低压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径800mm			
030804012001	低压锆及锆合金管件（氩弧焊）公称直径15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804013001	低压镍及镍合金管件（氩弧焊）公称直径15mm			
030804014001	低压塑料管件（热风焊）公称外径 20mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804014002	低压塑料管件（热风焊）公称外径 25mm			
030804014003	低压塑料管件（热风焊）公称外径 32mm			
030804014004	低压塑料管件（热风焊）公称外径 40mm			
030804014005	低压塑料管件（热风焊）公称外径 50mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804014006	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 75mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804014007	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 90mm			
030804014008	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 110mm			
030804014009	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 125mm			
030804014010	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 160mm			
030804014011	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 180mm			
030804014012	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 200mm			
030804014013	低压塑料管件(热风焊) 公称外径 250mm			
030804014014	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 20mm			
030804014015	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 25mm			
030804014016	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 32mm			
030804014017	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 40mm			
030804014018	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 50mm			
030804014019	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 75mm			
030804014020	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 90mm			
030804014021	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 110mm			
030804014022	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 125mm			
030804014023	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 160mm			
030804014024	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 180mm			
030804014025	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 200mm			
030804014026	低压塑料管件(承插粘接) 公称外径 250mm			
030804015001	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 20mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804015002	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 25mm			
030804015003	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 32mm			
030804015004	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 40mm			
030804015005	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 50mm			
030804015006	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 75mm			
030804015007	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 90mm			
030804015008	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 110mm			
030804015009	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 125mm			
030804015010	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 150mm			
030804015011	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 180mm			
030804015012	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 200mm			
030804015013	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 250mm			
030804015014	金属骨架复合管(热熔焊接) 公称外径 300mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804015015	金属骨架复合管(热熔焊接)公称外径400mm			
030804015016	金属骨架复合管(热熔焊接)公称外径500mm			
030804016001	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径25mm			
030804016002	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径40mm			
030804016003	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径50mm			
030804016004	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径80mm			
030804016005	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径100mm			
030804016006	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径125mm			
030804016007	低压玻璃钢管件(胶泥)公称直径150mm			
030804016008	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径25mm			
030804016009	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径40mm			
030804016010	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径50mm			
030804016011	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径65mm			
030804016012	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径80mm			
030804016013	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径100mm			
030804016014	低压玻璃钢管件(法兰连接)公称直径125mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804017001	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径75mm			
030804017002	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径100mm			
030804017003	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径150mm			
030804017004	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径200mm			
030804017005	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径300mm			
030804017006	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径400mm			
030804017007	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径500mm			
030804017008	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径600mm			
030804017009	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径700mm			
030804017010	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径800mm			
030804017011	低压承插铸铁管件(石棉水泥接口)公称直径900mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030804017012	低压承插铸铁管件（石棉水泥接口） 公称直径 1000 mm						
030804017013	低压承插铸铁管件（石棉水泥接口） 公称直径 1200 mm						
030804017014	低压承插铸铁管件（石棉水泥接口） 公称直径 1400 mm						
030804017015	低压承插铸铁管件（石棉水泥接口） 公称直径 1600 mm						
030804017016	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 75 mm						
030804017017	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 100 mm						
030804017018	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 150 mm						
030804017019	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 200 mm						
030804017020	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 300 mm						
030804017021	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 400 mm						
030804017022	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 500 mm						
030804017023	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 600 mm						
030804017024	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 700 mm						
030804017025	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 800 mm						
030804017026	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 900 mm						
030804017027	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 1000 mm				个	按设计图示数量计算	安装
030804017028	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 1200 mm						
030804017029	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 1400 mm						
030804017030	低压承插铸铁管件（膨胀水泥接口） 公称直径 1600 mm						
030804017031	低压法兰铸铁管件（法兰连接） 公称直径 75 mm						
030804017032	低压法兰铸铁管件（法兰连接） 公称直径 100 mm						
030804017033	低压法兰铸铁管件（法兰连接） 公称直径 125 mm						
030804017034	低压法兰铸铁管件（法兰连接） 公称直径 150 mm						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804017035	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径200 mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804017036	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径250 mm			
030804017037	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径300 mm			
030804017038	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径350 mm			
030804017039	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径400 mm			
030804017040	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径450 mm			
030804017041	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径500 mm			
030804017042	低压法兰铸铁管件（法兰连接）公称直径600 mm			
030804017043	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径75 mm			
030804017044	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径100 mm			
030804017045	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径150 mm			
030804017046	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径200 mm			
030804017047	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径300 mm			
030804017048	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径400 mm			
030804017049	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径500 mm			
030804017050	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径600 mm			
030804017051	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径700 mm			
030804017052	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径800 mm			
030804017053	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径900 mm			
030804017054	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径1000 mm			
030804017055	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径1200 mm			
030804017056	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径1400 mm			
030804017057	低压承插铸铁管件（青铅接口）公称直径1600 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030804018001	低压预应力混凝土转换件	个	按设计图示数量计算	安装
030804019001	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径200mm	个	按设计图示数量计算	安装
030804019002	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径250mm			
030804019003	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径300mm			
030804019004	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径350mm			
030804019005	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径400mm			
030804019006	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径450mm			
030804019007	低压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径500mm			

## H.5 中压管件

中压管件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.5 的规定执行。

表 H.5 低压管道（编码：030805）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805001001	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 6mm ≤ 规格 ≤ 15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030805001002	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 20mm			
030805001003	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 25mm			
030805001004	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 32mm			
030805001005	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 40mm			
030805001006	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 50mm			
030805001007	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 65mm			
030805001008	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 80mm			
030805001009	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 100mm			
030805001010	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 125mm			
030805001011	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 150mm			
030805001012	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 200mm			
030805001013	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 250mm			
030805001014	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 300mm			
030805001015	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 350mm			
030805001016	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 400mm			
030805001017	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 450mm			
030805001018	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805001019	中压碳钢管件(电弧焊)公称直径 600mm			
030805001020	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 6mm ≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805001021	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 20mm			
030805001022	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 25mm			
030805001023	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 32mm			
030805001024	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 40mm			
030805001025	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 50mm			
030805001026	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 65mm			
030805001027	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 80mm			
030805001028	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 100mm			
030805001029	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 125mm			
030805001030	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 150mm			
030805001031	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 200mm			
030805001032	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 250mm			
030805001033	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 300mm			
030805001034	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 350mm			
030805001035	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 400mm			
030805001036	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 450mm			
030805001037	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 500mm			
030805001038	中压碳钢管件(氩电联焊)公称直径 600mm			
030805002001	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 200 mm	个	按设计图示数量计算	安装
030805002002	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 250 mm			
030805002003	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 300 mm			
030805002004	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 350 mm			
030805002005	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 400 mm			
030805002006	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 450 mm			
030805002007	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 500 mm			
030805002008	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 600 mm			
030805002009	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 700 mm			
030805002010	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 800 mm			
030805002011	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 900 mm			
030805002012	中压螺旋卷管件(电弧焊)公称直径 1000 mm			
030805002013	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 200 mm			
030805002014	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 250 mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805002015	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 300 mm			护
030805002016	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 350 mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805002017	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 400 mm			
030805002018	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 450 mm			
030805002019	中压螺旋卷管件(氩电联焊)公称直径 500 mm			
030805003001	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm			
030805003002	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 20mm			
030805003003	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 25mm			
030805003004	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 32mm			
030805003005	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 40mm			
030805003006	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 50mm			
030805003007	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 65mm			
030805003008	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 80mm			
030805003009	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 100mm			
030805003010	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 125mm			
030805003011	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 150mm			
030805003012	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 200mm			
030805003013	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 250mm			
030805003014	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 300mm			
030805003015	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 350mm			
030805003016	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 400mm			
030805003017	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 450mm			
030805003018	中压不锈钢管件(电弧焊) 公称直径 500mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805003019	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 6mm ≤规格≤15mm			
030805003020	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 20mm			
030805003021	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 25mm			
030805003022	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 32mm			
030805003023	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030805003024	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030805003025	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030805003026	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030805003027	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030805003028	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030805003029	中压不锈钢管件(氩弧焊) 公称直径 150mm			

030805003030	中压不锈钢管件（氩弧焊） 公称直径 200mm			
--------------	-------------------------	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805003031	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 50mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805003032	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030805003033	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030805003034	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030805003035	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030805003036	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030805003037	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030805003038	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030805003039	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030805003040	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030805003041	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030805003042	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030805003043	中压不锈钢管件(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030805004001	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030805004002	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 20mm			
030805004003	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 25mm			
030805004004	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 32mm			
030805004005	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 40mm			
030805004006	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 50mm			
030805004007	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 65mm			
030805004008	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 80mm			
030805004009	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 100mm			
030805004010	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 125mm			
030805004011	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 150mm			
030805004012	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 200mm			
030805004013	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 250mm			
030805004014	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 300mm			
030805004015	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 350mm			
030805004016	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 400mm			
030805004017	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 450mm			
030805004018	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 500mm			
030805004019	中压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 600mm			
030805004020	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保
030805004021	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805004022	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 25mm			护
030805004023	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 32mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805004024	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030805004025	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030805004026	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030805004027	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030805004028	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030805004029	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030805004030	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030805004031	中压合金钢管件(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030805004032	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 50mm			
030805004033	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030805004034	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030805004035	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030805004036	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030805004037	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030805004038	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030805004039	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030805004040	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030805004041	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030805004042	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030805004043	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030805004044	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030805004045	中压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030805005001	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 20mm	个	按设计图示数量计算	安装
030805005002	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 30mm			
030805005003	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 40mm			
030805005004	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 50mm			
030805005005	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 65mm			
030805005006	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 75mm			
030805005007	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 85mm			
030805005008	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 100mm			
030805005009	中压铜及铜合金管件(氧乙炔焊)管外径 120mm			

030805005010	中压铜及铜合金管件（氧乙炔焊）管外径150mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030805005011	中压铜及铜合金管件（氧乙炔焊）管外径185mm	个	按设计图示数量计算	安装
030805005012	中压铜及铜合金管件（氧乙炔焊）管外径200mm			
030805005013	中压铜及铜合金管件（氧乙炔焊）管外径250mm			
030805005014	中压铜及铜合金管件（氧乙炔焊）管外径300mm			
030805006001	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径15mm			
030805006002	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径20mm			
030805006003	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径32mm			
030805006004	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径40mm			
030805006005	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径50mm			
030805006006	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径65mm			
030805006007	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径80mm			
030805006008	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径100mm			
030805006009	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径125mm			
030805006010	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径150mm			
030805006011	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径200mm			
030805006012	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径250mm			
030805006013	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径300mm			
030805006014	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径350mm			
030805006015	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径400mm			
030805006016	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径500mm			
030805006017	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径600mm			
030805006018	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径700mm			

030805006019	中压钛及钛合金管件（氩弧焊）公称直径800mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030805007001	中压锆及锆合金管件（氩弧焊）公称直径15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030805008001	中压镍及镍合金管件（氩弧焊）公称直径15mm			

注：1.管件包括弯头、三通、四通、异径管、管接头、管帽、方形补偿器弯头、管道上仪表一次部件、仪表温度计扩大管制作安装等。

2.在主管上挖眼接管的三通和摔制异径管，均以主管径按管件安装工程量计算，不另计制作费和主材费；挖眼接管的三通支线管径小于主管径 1/2 时，不计算管件安装工程量；在主管上挖眼接管的焊接接头、凸台等配件，按配件管径计算管件工程量。

3.三通、四通、异径管均按大管径计算。

4.管件用法兰连接时执行法兰安装项目，管件本身不再计算安装。

## H.6 高压管件

高压管件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.6 的规定执行。

表 H.6 低压管道（编码：030806）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030806001001	高压碳钢管件(电弧焊)公称直径 6mm≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030806001002	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 20mm			
030806001003	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 25mm			
030806001004	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 32mm			
030806001005	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 40mm			
030806001006	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 50mm			
030806001007	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 65mm			
030806001008	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 80mm			
030806001009	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 100mm			
030806001010	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 125mm			
030806001011	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 150mm			
030806001012	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 200mm			
030806001013	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 250mm			
030806001014	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 300mm			
030806001015	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 350mm			
030806001016	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 400mm			

030806001017	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 450mm			
030806001018	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 500mm			
030806001019	高压碳钢管件（电弧焊）公称直径 600mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030806001020	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 6mm ≤规格≤15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030806001021	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 20mm			
030806001022	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 25mm			
030806001023	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 32mm			
030806001024	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 40mm			
030806001025	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 50mm			
030806001026	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 65mm			
030806001027	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 80mm			
030806001028	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 100mm			
030806001029	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 125mm			
030806001030	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 150mm			
030806001031	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 200mm			
030806001032	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 250mm			
030806001033	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 300mm			
030806001034	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 350mm			
030806001035	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 400mm			
030806001036	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 450mm			
030806001037	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 500mm			
030806001038	高压碳钢管件（氩电联焊）公称直径 600mm			
030806002001	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030806002002	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 20mm			
030806002003	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 25mm			
030806002004	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 32mm			
030806002005	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 40mm			
030806002006	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 50mm			
030806002007	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 65mm			
030806002008	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 80mm			
030806002009	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 100mm			
030806002010	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 125mm			
030806002011	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 150mm			
030806002012	高压不锈钢管件（电弧焊）公称直径 200mm			

030806002013	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 250mm			
030806002014	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 300mm			
030806002015	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 350mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030806002016	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 400mm	个	按设计图示数量计算	安装
030806002017	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 450mm			
030806002018	高压不锈钢管件（电弧焊） 公称直径 500mm			
030806002019	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030806002020	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 20mm			
030806002021	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 25mm			
030806002022	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 32mm			
030806002023	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 40mm			
030806002024	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 50mm			
030806002025	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 65mm			
030806002026	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 80mm			
030806002027	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 100mm			
030806002028	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 125mm			
030806002029	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 150mm			
030806002030	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 200mm			
030806002031	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 250mm			
030806002032	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 300mm			
030806002033	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 350mm			
030806002034	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 400mm			
030806002035	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 450mm			
030806002036	高压不锈钢管件（氩电联焊） 公称直径 500mm			
030806003001	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	安装
030806003002	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 20mm			
030806003003	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 25mm			
030806003004	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 32mm			
030806003005	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 40mm			
030806003006	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 50mm			
030806003007	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 65mm			
030806003008	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 80mm			
030806003009	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 100mm			
030806003010	高压合金钢管件（电弧焊） 公称直径 125mm			



030806003011	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 150mm			
030806003012	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 200mm			
030806003013	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 250mm			
030806003014	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 300mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030806003015	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 350mm	个	按设计图示数量计算	安装
030806003016	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 400mm			
030806003017	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 450mm			
030806003018	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 500mm			
030806003019	高压合金钢管件(电弧焊) 公称直径 600mm			
030806003020	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.管件焊口充氩保护
030806003021	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 20mm			
030806003022	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 25mm			
030806003023	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 32mm			
030806003024	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 40mm			
030806003025	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 50mm			
030806003026	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 65mm			
030806003027	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 80mm			
030806003028	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 100mm			
030806003029	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 125mm			
030806003030	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 150mm			
030806003031	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 200mm			
030806003032	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030806003033	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 300mm			
030806003034	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030806003035	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030806003036	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030806003037	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030806003038	高压合金钢管件(氩电联焊) 公称直径 600mm			

注：1.管件包括弯头、三通、异径管、管接头、管帽、方形补偿器弯头、管道上仪表一次部件、仪表温度计扩大制作安装等。

2.三通、四通、异径管均按大管径计算。

3.管件用法兰连接时执行法兰安装项目，管件本身不再计算安装。

## H.7 低压阀门

低压阀门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.7 的规定执行。

**表 H.7 低压管道（编码：030807）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030807001001	低压螺纹阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4、调试
030807001002	低压螺纹阀门 公称直径 20mm			
030807001003	低压螺纹阀门 公称直径 25mm			
030807001004	低压螺纹阀门 公称直径 32mm			
030807001005	低压螺纹阀门 公称直径 40mm			
030807001006	低压螺纹阀门 公称直径 50mm			
030807002001	低压承插焊阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4、调试
030807002002	低压承插焊阀门 公称直径 20mm			
030807002003	低压承插焊阀门 公称直径 25mm			
030807002004	低压承插焊阀门 公称直径 32mm			
030807002005	低压承插焊阀门 公称直径 40mm			
030807002006	低压承插焊阀门 公称直径 50mm			
030807003001	低压法兰阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4、调试
030807003002	低压法兰阀门 公称直径 20mm			
030807003003	低压法兰阀门 公称直径 25mm			
030807003004	低压法兰阀门 公称直径 32mm			
030807003005	低压法兰阀门 公称直径 40mm			
030807003006	低压法兰阀门 公称直径 50mm			
030807003007	低压法兰阀门 公称直径 65mm			
030807003008	低压法兰阀门 公称直径 80mm			
030807003009	低压法兰阀门 公称直径 100mm			
030807003010	低压法兰阀门 公称直径 125mm			
030807003011	低压法兰阀门 公称直径 150mm			
030807003012	低压法兰阀门 公称直径 200mm			
030807003013	低压法兰阀门 公称直径 250mm			
030807003014	低压法兰阀门 公称直径 300mm			
030807003015	低压法兰阀门 公称直径 350mm			
030807003016	低压法兰阀门 公称直径 400mm			
030807003017	低压法兰阀门 公称直径 450mm			
030807003018	低压法兰阀门 公称直径 500mm			
030807003019	低压法兰阀门 公称直径 600mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030807003020	低压法兰阀门 公称直径 700 mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4、调试
030807003021	低压法兰阀门 公称直径 800 mm			
030807003022	低压法兰阀门 公称直径 900 mm			
030807003023	低压法兰阀门 公称直径 1000 mm			
030807003024	低压法兰阀门 公称直径 1200 mm			
030807003025	低压法兰阀门 公称直径 1400 mm			
030807003026	低压法兰阀门 公称直径 1600 mm			
030807003027	低压法兰阀门 公称直径 1800 mm			
030807003028	低压法兰阀门 公称直径 2000 mm			
030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 100mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030807004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 125mm			
030807004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 150mm			
030807004004	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 200mm			
030807004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 250mm			
030807004006	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 300mm			
030807004007	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 350mm			
030807004008	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 400mm			
030807004009	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 450mm			
030807004010	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 500mm			
030807004011	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 600mm			
030807004012	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 700 mm			
030807004013	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 800 mm			
030807004014	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 900 mm			
030807004015	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1000 mm			
030807004016	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1200 mm			
030807004017	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1400 mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030807004018	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1600mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030807004019	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1800mm			
030807004020	低压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 2000mm			
030807005001	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030807005002	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 25mm			
030807005003	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 32mm			
030807005004	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 40mm			
030807005005	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 50mm			
030807005006	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 65mm			
030807005007	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 80mm			
030807005008	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 100mm			
030807005009	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 125mm			
030807005010	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 150mm			
030807005011	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 200mm			
030807005012	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 250mm			
030807005013	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 300mm			
030807005014	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 350mm			
030807005015	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 400mm			
030807005016	低压安全阀门（法兰连接） 公称直径 450mm			
030807006001	低压调节阀门 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.临时短管装拆 3.壳体压力试验
030807006002	低压调节阀门 公称直径 25mm			
030807006003	低压调节阀门 公称直径 32mm			
030807006004	低压调节阀门 公称直径 40mm			
030807006005	低压调节阀门 公称直径 50mm			
030807006006	低压调节阀门 公称直径 65mm			
030807006007	低压调节阀门 公称直径 80mm			
030807006008	低压调节阀门 公称直径 100mm			
030807006009	低压调节阀门 公称直径 125mm			
030807006010	低压调节阀门 公称直径 150mm			
030807006011	低压调节阀门 公称直径 200mm			
030807006012	低压调节阀门 公称直径 250mm			
030807006013	低压调节阀门 公称直径 300mm			
030807006014	低压调节阀门 公称直径 350mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030807006015	低压调节阀门 公称直径 400mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.临时短管装拆 3.壳体压力试验
030807006016	低压调节阀门 公称直径 450mm			
030807006017	低压调节阀门 公称直径 500mm			
030807007001	低压安全阀调试定压 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	整定压力测试,
030807007002	低压安全阀调试定压 公称直径 25mm			
030807007003	低压安全阀调试定压 公称直径 32mm			
030807007004	低压安全阀调试定压 公称直径 40mm			
030807007005	低压安全阀调试定压 公称直径 50mm			
030807007006	低压安全阀调试定压 公称直径 65mm			
030807007007	低压安全阀调试定压 公称直径 80mm			
030807007008	低压安全阀调试定压 公称直径 100mm			
030807007009	低压安全阀调试定压 公称直径 125mm			
030807007010	低压安全阀调试定压 公称直径 150mm			
030807007011	低压安全阀调试定压 公称直径 200mm			
030807007012	低压安全阀调试定压 公称直径 250mm			
030807007013	低压安全阀调试定压 公称直径 300mm			
030807007014	低压安全阀调试定压 公称直径 350mm			
030807007015	低压安全阀调试定压 公称直径 400mm			
030807007016	低压安全阀调试定压 公称直径 450mm			
030807008001	低压塑料阀门 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030807008002	低压塑料阀门 公称直径 25mm			
030807008003	低压塑料阀门 公称直径 32mm			
030807008004	低压塑料阀门 公称直径 40mm			
030807008005	低压塑料阀门 公称直径 50mm			
030807008006	低压塑料阀门 公称直径 65mm			
030807008007	低压塑料阀门 公称直径 80mm			
030807008008	低压塑料阀门 公称直径 100mm			
030807008009	低压塑料阀门 公称直径 125mm			
030807008010	低压塑料阀门 公称直径 150mm			
030807008011	低压塑料阀门 公称直径 200mm			
030807008012	低压塑料阀门 公称直径 250mm			
030807009001	低压玻璃阀门 公称直径 40mm			
030807009002	低压玻璃阀门 公称直径 50mm			
030807009003	低压玻璃阀门 公称直径 65mm			
030807009004	低压玻璃阀门 公称直径 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030807009005	低压玻璃阀门 公称直径 100mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030807009006	低压玻璃阀门 公称直径 125mm			

注：1.减压阀直径按高压侧计算。  
2.电动阀门包括电动机安装。  
3.操纵装置安装按规范或设计技术要求计算。

## H.8 中压阀门

中压阀门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.8 的规定执行。

表 H.8 低压管道（编码：030808）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030808001001	中压螺纹阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4.调试
030808001002	中压螺纹阀门 公称直径 20mm			
030808001003	中压螺纹阀门 公称直径 25mm			
030808001004	中压螺纹阀门 公称直径 32mm			
030808001005	中压螺纹阀门 公称直径 40mm			
030808001006	中压螺纹阀门 公称直径 50mm			
030808002001	中压承插焊阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4.调试
030808002002	中压承插焊阀门 公称直径 20mm			
030808002003	中压承插焊阀门 公称直径 25mm			
030808002004	中压承插焊阀门 公称直径 32mm			
030808002005	中压承插焊阀门 公称直径 40mm			
030808002006	中压承插焊阀门 公称直径 50mm			
030808002007	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 15mm			
030808002008	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 20mm			
030808002009	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 25mm			
030808002010	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 32mm			
030808002011	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 40mm			
030808002012	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 50mm			
030808002013	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 65mm			
030808002014	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 80mm			
030808002015	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 100mm			
030808002016	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 125mm			
030808002017	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 150mm			
030808002018	中压对焊阀门（氩电联焊） 公称直径 200mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030808002019	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 250mm			
030808002020	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 300mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.壳体压力试验 4.调试
030808002021	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 350mm			
030808002022	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 400mm			
030808002023	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 450mm			
030808002024	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 500mm			
030808002025	中压对焊阀门(氩电联焊) 公称直径 600mm			
030808003001	中压法兰阀门 公称直径 15mm			
030808003002	中压法兰阀门 公称直径 20mm			
030808003003	中压法兰阀门 公称直径 25mm			
030808003004	中压法兰阀门 公称直径 32mm			
030808003005	中压法兰阀门 公称直径 40mm			
030808003006	中压法兰阀门 公称直径 50mm			
030808003007	中压法兰阀门 公称直径 65mm			
030808003008	中压法兰阀门 公称直径 80mm			
030808003009	中压法兰阀门 公称直径 100mm			
030808003010	中压法兰阀门 公称直径 125mm			
030808003011	中压法兰阀门 公称直径 150mm			
030808003012	中压法兰阀门 公称直径 200mm			
030808003013	中压法兰阀门 公称直径 250mm			
030808003014	中压法兰阀门 公称直径 300mm			
030808003015	中压法兰阀门 公称直径 350mm			
030808003016	中压法兰阀门 公称直径 400mm			
030808003017	中压法兰阀门 公称直径 450mm			
030808003018	中压法兰阀门 公称直径 500mm			
030808004001	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 100mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030808004002	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 125mm			
030808004003	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 150mm			
030808004004	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 200mm			
030808004005	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 250mm			
030808004006	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 300mm			
030808004007	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径			

	350mm			
030808004008	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 400mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030808004009	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 450mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030808004010	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 500mm			
030808004011	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 600mm			
030808004012	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 700mm			
030808004013	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 800mm			
030808004014	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 900mm			
030808004015	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1000mm			
030808004016	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1200mm			
030808004017	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1400mm			
030808004018	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1600mm			
030808004019	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 1800mm			
030808004020	中压齿轮、液压传动、电动阀门 公称直径 2000mm			
030808005001	中压安全阀门（螺纹连接） 公称直径 20mm			
030808005002	中压安全阀门（螺纹连接） 公称直径 25mm			
030808005003	中压安全阀门（螺纹连接） 公称直径 32mm			
030808005004	中压安全阀门（螺纹连接） 公称直径 40mm			
030808005005	中压安全阀门（螺纹连接） 公称直径 50mm			
030808005006	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 15mm			
030808005007	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 20mm			
030808005008	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 25mm			
030808005009	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 32mm			
030808005010	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 40mm			
030808005011	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 50mm			
030808005012	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 65mm			
030808005013	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 80mm			
030808005014	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 100mm			



030808005015	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 125mm			
030808005016	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 150mm			
030808005017	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 200mm			
030808005018	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 250mm			
030808005019	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 300mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030808005020	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 350mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030808005021	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 400mm			
030808005022	中压安全阀门（法兰连接） 公称直径 450mm			
030808006001	中压调节阀门 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.临时短管装拆 3.壳体压力试验
030808006002	中压调节阀门 公称直径 25mm			
030808006003	中压调节阀门 公称直径 32mm			
030808006004	中压调节阀门 公称直径 40mm			
030808006005	中压调节阀门 公称直径 50mm			
030808006006	中压调节阀门 公称直径 65mm			
030808006007	中压调节阀门 公称直径 80mm			
030808006008	中压调节阀门 公称直径 100mm			
030808006009	中压调节阀门 公称直径 125mm			
030808006010	中压调节阀门 公称直径 150mm			
030808006011	中压调节阀门 公称直径 200mm			
030808006012	中压调节阀门 公称直径 250mm			
030808006013	中压调节阀门 公称直径 300mm			
030808006014	中压调节阀门 公称直径 350mm			
030808006015	中压调节阀门 公称直径 400mm			
030808006016	中压调节阀门 公称直径 450mm			
030808006017	中压调节阀门 公称直径 500mm			
030808007001	中压安全阀调试定压 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	整定压力测试
030808007002	中压安全阀调试定压 公称直径 20mm			
030808007003	中压安全阀调试定压 公称直径 25mm			
030808007004	中压安全阀调试定压 公称直径 32mm			
030808007005	中压安全阀调试定压 公称直径 40mm			
030808007006	中压安全阀调试定压 公称直径 50mm			
030808007007	中压安全阀调试定压 公称直径 65mm			
030808007008	中压安全阀调试定压 公称直径 80mm	个	按设计图示数量计算	整定压力测试
030808007009	中压安全阀调试定压 公称直径 100mm			

030808007010	中压安全阀调试定压 公称直径 125mm			
030808007011	中压安全阀调试定压 公称直径 150mm			
030808007012	中压安全阀调试定压 公称直径 200mm			
030808007013	中压安全阀调试定压 公称直径 250mm			
030808007014	中压安全阀调试定压 公称直径 300mm			
030808007015	中压安全阀调试定压 公称直径 350mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030808007016	中压安全阀调试定压 公称直径 400mm			
030808007017	中压安全阀调试定压 公称直径 450mm	个	按设计图示数量计算	整定压力测试

注：1.减压阀直径按高压侧计算。  
2.电动阀门包括电动机安装。  
3.操纵装置安装按规范或设计技术要求计算。

## H.9 高压阀门

高压阀门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.9 的规定执行。

表 H.9 低压管道（编码：030809）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030809001001	高压螺纹阀门门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030809001002	高压螺纹阀门门 公称直径 20mm			
030809001003	高压螺纹阀门门 公称直径 25mm			
030809001004	高压螺纹阀门门 公称直径 32mm			
030809001005	高压螺纹阀门门 公称直径 40mm			
030809001006	高压螺纹阀门门 公称直径 50mm			
030809002001	高压法兰阀门 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030809002002	高压法兰阀门 公称直径 20mm			
030809002003	高压法兰阀门 公称直径 25mm			
030809002004	高压法兰阀门 公称直径 32mm			
030809002005	高压法兰阀门 公称直径 40mm			
030809002006	高压法兰阀门 公称直径 50mm			
030809002007	高压法兰阀门 公称直径 65mm			
030809002008	高压法兰阀门 公称直径 80mm			
030809002009	高压法兰阀门 公称直径 100mm			
030809002010	高压法兰阀门 公称直径 125mm			
030809002011	高压法兰阀门 公称直径 150mm			
030809002012	高压法兰阀门 公称直径 200mm			

030809002013	高压法兰阀门 公称直径 250mm		
030809002014	高压法兰阀门 公称直径 300mm		
030809002015	高压法兰阀门 公称直径 350mm		
030809002016	高压法兰阀门 公称直径 400mm		
030809002017	高压法兰阀门 公称直径 450mm		
030809002018	高压法兰阀门 公称直径 500mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030809003001	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 15mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护 3.壳体压力试验
030809003002	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 20mm			
030809003003	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 25mm			
030809003004	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 32mm			
030809003005	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 40mm			
030809003006	高压焊接阀门 (承插焊) 公称直径 50mm			
030809003007	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 15mm			
030809003008	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 20mm			
030809003009	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 25mm			
030809003010	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 32mm			
030809003011	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 40mm			
030809003012	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 50mm			
030809003013	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 65mm			
030809003014	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 80mm			
030809003015	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 100mm			
030809003016	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 125mm			
030809003017	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 150mm			
030809003018	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 200mm			
030809003019	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 250mm			
030809003020	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 300mm			
030809003021	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 350mm			
030809003022	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 400mm			
030809003023	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 450mm			
030809003024	高压对焊阀门 (氩电联焊) 公称直径 500mm			
030809004001	高压安全阀门 (法兰连接) 公称直径 15mm			
030809004002	高压安全阀门 (法兰连接) 公称直径 20mm			
030809004003	高压安全阀门 (法兰连接) 公称直径 25mm			
030809004004	高压安全阀门 (法兰连接) 公称直径 32mm			

030809004005	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 40mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030809004006	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 50mm			
030809004007	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 65mm			
030809004008	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 80mm			
030809004009	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 100mm			
030809004010	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 125mm			
030809004011	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 150mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030809004012	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 200mm	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.壳体压力试验
030809004013	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 250mm			
030809004014	高压安全阀门（法兰连接） 公称直径 300mm			
030809005001	高压安全阀调试定压 公称直径 15mm			
030809005002	高压安全阀调试定压 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	整定压力测试
030809005003	高压安全阀调试定压 公称直径 25mm			
030809005004	高压安全阀调试定压 公称直径 32mm			
030809005005	高压安全阀调试定压 公称直径 40mm			
030809005006	高压安全阀调试定压 公称直径 50mm			
030809005007	高压安全阀调试定压 公称直径 65mm			
030809005008	高压安全阀调试定压 公称直径 80mm			
030809005009	高压安全阀调试定压 公称直径 100mm			
030809005010	高压安全阀调试定压 公称直径 125mm			
030809005011	高压安全阀调试定压 公称直径 150mm			
030809005012	高压安全阀调试定压 公称直径 200mm			
030809005013	高压安全阀调试定压 公称直径 250mm			
030809005014	高压安全阀调试定压 公称直径 300mm			

注：减压阀直径按高压侧计算。

## H.10 低压法兰

低压法兰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.10 的规定执行。

表 H.10 低压管道（编码：030810）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810001001	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 15mm			
030810001002	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 20mm			

030810001003	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 25mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810001004	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 32mm			
030810001005	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 40mm			
030810001006	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 50mm			
030810001007	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 65mm			
030810001008	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 80mm			
030810001009	低压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 100mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810002001	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810002002	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 20mm			
030810002003	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 25mm			
030810002004	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 32mm			
030810002005	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 40mm			
030810002006	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 50mm			
030810002007	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 65mm			
030810002008	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 80mm			
030810002009	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 100mm			
030810002010	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 125mm			
030810002011	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 150mm			
030810002012	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 200mm			
030810002013	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 250mm			
030810002014	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 300mm			
030810002015	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 350mm			
030810002016	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 400mm			
030810002017	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 450mm			
030810002018	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 500mm			
030810002019	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 600mm			
030810002020	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 700mm			
030810002021	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 800mm			
030810002022	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 900mm			
030810002023	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 1000mm			
030810002024	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 1200mm			
030810002025	低压碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径 1400mm			

030810002026	低压碳钢平焊法兰（电弧焊）公称直径1600mm			
030810002027	低压碳钢平焊法兰（电弧焊）公称直径1800mm			
030810002028	低压碳钢平焊法兰（电弧焊）公称直径2000mm			
030810002029	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径15mm			
030810002030	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径20mm			
030810002031	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径25mm			
030810002032	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径32mm			
030810002033	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径40mm			
030810002034	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径50mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810002035	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径65mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810002036	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径80mm			
030810002037	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030810002038	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030810002039	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030810002040	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030810002041	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			
030810002042	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径300mm			
030810002043	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径350mm			
030810002044	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径400mm			
030810002045	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径450mm			
030810002046	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径500mm			
030810002047	低压碳钢对焊法兰（电弧焊）公称直径600mm			
030810002048	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030810002049	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径20mm			
030810002050	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径25mm			
030810002051	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径32mm			
030810002052	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径40mm			
030810002053	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030810002054	低压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			

030810002055	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径80mm			
030810002056	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径100mm			
030810002057	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径125mm			
030810002058	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径150mm			
030810002059	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径200mm			
030810002060	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径250mm			
030810002061	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径300mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030810002062	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径350mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030810002063	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径400mm			
030810002064	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径450mm			
030810002065	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径500mm			
030810002066	低压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径600mm			
030810003001	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径20mm			
030810003002	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径30mm			
030810003003	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径40mm			
030810003004	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径50mm			
030810003005	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径65mm			
030810003006	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径75mm			
030810003007	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径85mm			
030810003008	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径100mm			
030810003009	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径120mm			
030810003010	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径150mm			
030810003011	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径185mm			
030810003012	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径200mm			
030810003013	低压铜及铜合金法兰(氧乙炔焊)管外径250mm			

030810003014	低压铜及铜合金法兰（氧乙炔焊）管外径 300mm			
030810003015	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 20mm			
030810003016	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 30mm			
030810003017	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 40mm			
030810003018	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 50mm			
030810003019	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 65mm			
030810003020	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 75mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030810003021	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 85mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短 管制作
030810003022	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 100mm			
030810003023	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 120mm			
030810003024	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 150mm			
030810003025	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 185mm			
030810003026	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 200mm			
030810003027	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 250mm			
030810003028	低压铜及铜合金管翻边活动法兰（氧乙炔焊） 管外径 300mm			
030810004001	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810004002	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 20mm			
030810004003	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 25mm			
030810004004	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 32mm			
030810004005	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 40mm			
030810004006	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 50mm			
030810004007	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 65mm			
030810004008	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径 80mm			



030810004009	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030810004010	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030810004011	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030810004012	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030810004013	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			
030810004014	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径300mm			
030810004015	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径350mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030810004016	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径400mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810004017	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径450mm			
030810004018	低压不锈钢平焊法兰（电弧焊）公称直径500mm			
030810004019	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作
030810004020	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径20mm			
030810004021	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径25mm			
030810004022	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径32mm			
030810004023	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径40mm			
030810004024	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径50mm			
030810004025	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径65mm			
030810004026	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径80mm			
030810004027	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030810004028	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030810004029	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030810004030	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030810004031	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			

030810004032	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径300mm		
030810004033	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径350mm		
030810004034	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径400mm		
030810004035	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径450mm		
030810004036	低压不锈钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径500mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810004037	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810004038	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径20mm			
030810004039	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径25mm			
030810004040	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径32mm			
030810004041	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径40mm			
030810004042	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径50mm			
030810004043	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径65mm			
030810004044	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径80mm			
030810004045	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径100mm			
030810004046	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径125mm			
030810004047	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径150mm			
030810004048	低压不锈钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径200mm			
030810004049	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径50mm			
030810004050	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径65mm			
030810004051	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径80mm			
030810004052	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径100mm			

030810004053	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 125mm		
030810004054	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 150mm		
030810004055	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 200mm		
030810004056	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 250mm		
030810004057	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 300mm		
030810004058	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 350mm		
030810004059	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 400mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810004060	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810004061	低压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			
030810004062	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作
030810004063	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 20mm			
030810004064	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 25mm			
030810004065	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 32mm			
030810004066	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 40mm			
030810004067	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 50mm			
030810004068	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 65mm			
030810004069	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 80mm			
030810004070	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 100mm			
030810004071	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 125mm			
030810004072	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 150mm			
030810004073	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 200mm			
030810004074	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 250mm			
030810004075	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 300mm			
030810004076	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 350mm			
030810004077	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 400mm			
030810004078	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 450mm			
030810004079	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 500mm			
030810004080	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 600mm			
030810004081	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 700mm			
030810004082	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 800mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810004083	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 900mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作
030810004084	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 1000mm			
030810004085	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 1200mm			
030810004086	低压不锈钢翻边活动法兰（电弧焊）公称直径 1400mm			
030810004087	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810004088	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 20mm			
030810004089	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 25mm			
030810004090	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 32mm			
030810004091	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 40mm			
030810004092	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 50mm			
030810004093	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 65mm			
030810004094	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 80mm			
030810004095	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 100mm			
030810004096	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 125mm			
030810004097	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 150mm			
030810004098	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 200mm			
030810004099	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 250mm			
030810004100	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 300mm			
030810004101	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 350mm			
030810004102	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 400mm			
030810004103	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 450mm			
030810004104	低压不锈钢翻边活动法兰（氩弧焊）公称直径 400mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810005001	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作
030810005002	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径20mm			
030810005003	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径25mm			
030810005004	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径32mm			
030810005005	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径40mm			
030810005006	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径50mm			
030810005007	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径65mm			
030810005008	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径80mm			
030810005009	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径100mm			
030810005010	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径125mm			
030810005011	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径150mm			
030810005012	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径200mm			
030810005013	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径250mm			
030810005014	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径300mm			
030810005015	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径350mm			
030810005016	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径400mm			
030810005017	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径450mm			
030810005018	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径500mm			
030810005019	低压合金钢平焊法兰（电弧焊） 公称直径600mm			
030810005020	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810005021	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径20mm			
030810005022	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径25mm			
030810005023	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊） 公称直径32mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810005024	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径40mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810005025	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径50mm			
030810005026	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径65mm			
030810005027	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径80mm			
030810005028	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径100mm			
030810005029	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径125mm			
030810005030	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径150mm			
030810005031	低压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径200mm			
030810005032	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径15mm			
030810005033	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径20mm			
030810005034	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径25mm			
030810005035	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径32mm			
030810005036	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径40mm			
030810005037	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030810005038	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030810005039	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030810005040	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			
030810005041	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm			
030810005042	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030810005043	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030810005044	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030810005045	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030810005046	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810005047	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810005048	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030810005049	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			
030810005050	低压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径600mm			
030810006001	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 25mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810006002	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 30mm			
030810006003	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 40mm			
030810006004	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 50mm			
030810006005	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 60mm			
030810006006	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 70mm			
030810006007	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 80mm			
030810006008	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 100mm			
030810006009	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 125mm			
030810006010	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 150mm			
030810006011	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 180mm			
030810006012	低压铝及铝合金法兰（氩弧焊）管外径 200mm			
030810006013	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 18mm			
030810006014	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 25mm			
030810006015	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 30mm			
030810006016	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 40mm			
030810006017	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 50mm			
030810006018	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 60mm			
030810006019	低压铝及铝合金翻边活动法兰（氩弧焊）管外径 70mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810006020	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 80mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.翻边活动法兰短管制作 3.焊口充氩保护
030810006021	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 100mm			
030810006022	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 125mm			
030810006023	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 150mm			
030810006024	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 180mm			
030810006025	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 200mm			
030810006026	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 250mm			
030810006027	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 300mm			
030810006028	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 350mm			
030810006029	低压铝及铝合金翻边活动法兰(氩弧焊)管外径 410mm			
030810007001	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 15mm			
030810007002	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 20mm			
030810007003	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 25mm			
030810007004	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 32mm			
030810007005	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 40mm			
030810007006	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 50mm			
030810007007	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 65mm			
030810007008	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 80mm			
030810007009	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 100mm			
030810007010	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 125mm			
030810007011	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 150mm			
030810007012	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 200mm			
030810007013	低压钛及钛合金法兰(氩弧焊) 公称直径 250mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030810007014	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径300mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030810007015	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径350mm			
030810007016	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径400mm			
030810007017	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径500mm			
030810007018	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径600mm			
030810007019	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径700mm			
030810007020	低压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径800mm			
030810008001	低压锆及锆合金法兰（氩弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030810009001	低压镍及镍合金法兰（氩弧焊）公称直径15mm			
030810010001	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径20mm	副	按设计图示数量计算	安装
030810010002	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径25mm			
030810010003	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径32mm			
030810010004	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径40mm			
030810010005	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径50mm			
030810010006	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径75mm			
030810010007	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径90mm			
030810010008	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径110mm			
030810010009	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径125mm			
030810010010	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径160mm			
030810010011	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径180mm			
030810010012	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径200mm			
030810010013	低压塑料法兰安装（热风焊）公称外径250mm			

注：1.法兰焊接时，要在项目特征中描述法兰的连接形式（平焊法兰、对焊法兰、翻边活动法兰及焊环活动法兰等），不同连接形式应分别列项。

2.配法兰的盲板不计安装工程量。

3.焊接盲板（封头）按管件连接计算工程量。

## H.11 中压法兰

中压法兰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.11 的规定执行。

**表 H.11 低压管道（编码：030811）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811001001	中压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030811002001	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030811002002	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 20mm			
030811002003	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 25mm			
030811002004	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 32mm			
030811002005	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 40mm			
030811002006	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 50mm			
030811002007	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 65mm			
030811002008	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 80mm			
030811002009	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 100mm			
030811002010	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 125mm			
030811002011	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 150mm			
030811002012	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 200mm			
030811002013	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 250mm			
030811002014	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 300mm			
030811002015	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 350mm			
030811002016	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 400mm			
030811002017	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 450mm			
030811002018	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 500mm			
030811002019	中压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 600mm			
030811002020	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811002021	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 20mm			
030811002022	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 25mm			
030811002023	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 32mm			
030811002024	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 40mm			
030811002025	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 50mm			
030811002026	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 65mm			
030811002027	中压碳钢对焊法兰（氩电联焊） 公称直径 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030811002028	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径100mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护			
030811002029	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径125mm						
030811002030	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径150mm						
030811002031	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径200mm						
030811002032	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径250mm						
030811002033	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径300mm						
030811002034	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径350mm						
030811002035	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径400mm						
030811002036	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径450mm						
030811002037	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径500mm						
030811002038	中压碳钢对焊法兰(氩电联焊) 公称直径600mm						
030811003001	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径20mm				副	按设计图示数量计算	安装
030811003002	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径30mm						
030811003003	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径40mm						
030811003004	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径50mm						
030811003005	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径65mm						
030811003006	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径75mm						
030811003007	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径85mm						
030811003008	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径100mm						
030811003009	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径120mm						
030811003010	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径150mm						
030811003011	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径185mm						
030811003012	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径200mm						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811003013	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径250mm	副	按设计图示数量计算	安装
030811003014	中压铜及铜合金对焊法兰(氧乙炔焊)管外径300mm			
030811004001	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径15mm			
030811004002	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径20mm			
030811004003	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径25mm			
030811004004	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径32mm			
030811004005	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径40mm			
030811004006	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径50mm			
030811004007	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径65mm			
030811004008	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径80mm			
030811004009	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径100mm			
030811004010	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径125mm			
030811004011	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径150mm			
030811004012	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径200mm			
030811004013	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径250mm			
030811004014	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径300mm			
030811004015	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径350mm			
030811004016	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径400mm			
030811004017	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径450mm			
030811004018	中压不锈钢对焊法兰(电弧焊)公称直径500mm			
030811004019	中压不锈钢对焊法兰(氩弧焊)公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811004020	中压不锈钢对焊法兰(氩弧焊)公称直径20mm			
030811004021	中压不锈钢对焊法兰(氩弧焊)公称直径25mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811004022	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径32mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811004023	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径40mm			
030811004024	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径50mm			
030811004025	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径65mm			
030811004026	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径80mm			
030811004027	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径100mm			
030811004028	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径125mm			
030811004029	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径150mm			
030811004030	中压不锈钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径200mm			
030811004031	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030811004032	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030811004033	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030811004034	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			
030811004035	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm			
030811004036	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030811004037	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030811004038	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030811004039	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030811004040	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm			
030811004041	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm			
030811004042	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030811004043	中压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811005001	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030811005002	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径20mm			
030811005003	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径25mm			
030811005004	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径32mm			
030811005005	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径40mm			
030811005006	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径50mm			
030811005007	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径65mm			
030811005008	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径80mm			
030811005009	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030811005010	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030811005011	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030811005012	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030811005013	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			
030811005014	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径300mm			
030811005015	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径350mm			
030811005016	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径400mm			
030811005017	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径450mm			
030811005018	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径500mm			
030811005019	中压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径600mm			
030811005020	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811005021	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径20mm			
030811005022	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径25mm			
030811005023	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径32mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811005024	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径40mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811005025	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径50mm			
030811005026	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径65mm			
030811005027	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径80mm			
030811005028	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径100mm			
030811005029	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径125mm			
030811005030	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径150mm			
030811005031	中压合金钢对焊法兰（氩弧焊）公称直径200mm			
030811005032	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030811005033	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030811005034	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030811005035	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			
030811005036	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm			
030811005037	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030811005038	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030811005039	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030811005040	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030811005041	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm			
030811005042	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm			
030811005043	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030811005044	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			
030811005045	中压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径600mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030811006001	中压钛及钛合金法兰（氩弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030811007001	中压锆及锆合金法兰（氩弧焊）公称直径15mm			
030811008001	中压镍及镍合金法兰（氩弧焊）公称直径15mm			

注：1.法兰焊接时，要在项目特征中描述法兰的连接形式（平焊法兰、对焊法兰等），不同连接形式应分别列项。  
2.配法兰的盲板不计安装工程量。  
3.焊接盲板（封头）按管件连接计算工程量。

## H.12 高压法兰

高压法兰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.12 的规定执行。

表 H.12 低压管道（编码：030812）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812001001	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030812001002	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 20mm			
030812001003	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 25mm			
030812001004	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 32mm			
030812001005	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 40mm			
030812001006	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 50mm			
030812001007	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 65mm			
030812001008	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 80mm			
030812001009	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 100mm			
030812001010	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 125mm			
030812001011	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 150mm			
030812001012	高压碳钢法兰（螺纹连接） 公称直径 200mm			
030812002001	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 15mm			
030812002002	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 20mm			
030812002003	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 25mm			
030812002004	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 32mm			
030812002005	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 40mm			
030812002006	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 50mm			
030812002007	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 65mm			
030812002008	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 80mm			
030812002009	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 100mm			
030812002010	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 125mm			
030812002011	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 150mm			
030812002012	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 200mm			
030812002013	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 250mm			
030812002014	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 300mm			
030812002015	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 350mm			
030812002016	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 400mm			
030812002017	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 450mm			
030812002018	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 500mm			
030812002019	高压碳钢对焊法兰（电弧焊） 公称直径 600mm			

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812002020	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812002021	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径20mm			
030812002022	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径25mm			
030812002023	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径32mm			
030812002024	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径40mm			
030812002025	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030812002026	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030812002027	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030812002028	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			
030812002029	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm			
030812002030	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030812002031	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030812002032	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030812002033	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030812002034	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812002035	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm			
030812002036	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030812002037	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			
030812002038	高压碳钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径600mm			
030812003001	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径15mm			
030812003002	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径20mm			
030812003003	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径25mm			
030812003004	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径32mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812003005	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径40mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812003006	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径50mm			
030812003007	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径65mm			
030812003008	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径80mm			
030812003009	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030812003010	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030812003011	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030812003012	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030812003013	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			
030812003014	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径300mm			
030812003015	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径350mm			
030812003016	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径400mm			
030812003017	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径450mm			
030812003018	高压不锈钢对焊法兰（电弧焊）公称直径500mm			
030812003019	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812003020	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径20mm			
030812003021	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径25mm			
030812003022	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径32mm			
030812003023	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径40mm			
030812003024	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030812003025	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030812003026	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030812003027	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812003028	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812003029	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030812003030	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030812003031	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030812003032	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030812003033	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm			
030812003034	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm			
030812003035	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030812003036	高压不锈钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			
030812004001	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	安装
030812004002	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径20mm			
030812004003	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径25mm			
030812004004	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径32mm			
030812004005	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径40mm			
030812004006	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径50mm	副	按设计图示数量计算	安装
030812004007	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径65mm			
030812004008	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径80mm			
030812004009	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径100mm			
030812004010	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径125mm			
030812004011	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径150mm			
030812004012	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径200mm			
030812004013	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径250mm			
030812004014	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径300mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812004015	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径350mm	副	按设计图示数量计算	安装
030812004016	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径400mm			
030812004017	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径450mm			
030812004018	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径500mm			
030812004019	高压合金钢对焊法兰（电弧焊）公称直径600mm			
030812004020	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径15mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护
030812004021	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径20mm			
030812004022	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径25mm			
030812004023	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径32mm			
030812004024	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径40mm			
030812004025	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径50mm			
030812004026	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径65mm			
030812004027	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径80mm			
030812004028	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径100mm			
030812004029	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径125mm			
030812004030	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径150mm			
030812004031	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径200mm			
030812004032	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径250mm			
030812004033	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径300mm			
030812004034	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径350mm			
030812004035	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径400mm			
030812004036	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径450mm			
030812004037	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030812004038	高压合金钢对焊法兰（氩电联焊）公称直径600mm	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊口充氩保护

注：1.配法兰的盲板不计安装工程量。  
2. 焊接盲板（封头）按管件连接计算工程量。

### H.13 板卷管制作

板卷管制作工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.13 的规定执行。

表 H.13 低压管道（编码：030813）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030813001001	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.卷筒式板材开卷及平直
030813001002	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 300mm			
030813001003	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 350mm			
030813001004	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 400mm			
030813001005	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 450mm			
030813001006	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 500mm			
030813001007	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 600mm			
030813001008	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 700mm			
030813001009	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 800mm			
030813001010	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 900mm			
030813001011	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 1000mm			
030813001012	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 1200mm			
030813001013	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 1400mm			
030813001014	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 1600mm			
030813001015	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 1800mm			
030813001016	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 2000mm			
030813001017	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 2200mm			
030813001018	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 2400mm			
030813001019	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 2600mm			
030813001020	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 2800mm			
030813001021	碳钢板直管制作（电弧焊）公称直径 3000mm			
030813001022	碳钢板直管制作（埋弧自动焊）公称直径 800mm			
030813001023	碳钢板直管制作（埋弧自动焊）公称直径 900mm			



030813001024	碳钢板直管制作（埋弧自动焊）公称直径1000mm			
--------------	--------------------------	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030813001025	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径1200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.卷筒式板材开卷及平直
030813001026	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径1400mm			
030813001027	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径1600mm			
030813001028	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径1800mm			
030813001029	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径2000mm			
030813001030	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径2200mm			
030813001031	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径2400mm			
030813001032	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径2600mm			
030813001033	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径2800mm			
030813001034	碳钢板直管制作(埋弧自动焊)公称直径3000mm			
030813002001	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径200mm	t	按设计图示质量计算	制作
030813002002	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径250mm			
030813002003	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径300mm			
030813002004	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径350mm			
030813002005	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径400mm			
030813002006	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径450mm			
030813002007	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径500mm			
030813002008	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径600mm			
030813002009	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径700mm			
030813002010	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径800mm			
030813002011	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径900mm			
030813002012	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径1000mm			
030813002013	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径1200mm			
030813002014	不锈钢板直管制作(电弧焊)公称直径1400mm			
030813002015	不锈钢板直管制作(氩电联焊)公称直径200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030813002016	不锈钢板直管制作(氩电联焊)公称直径250mm			
030813002017	不锈钢板直管制作(氩电联焊)公称直径300mm			
030813002018	不锈钢板直管制作(氩电联焊)公称直径350mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030813002019	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径400mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030813002020	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径450mm			
030813002021	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径500mm			
030813002022	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径600mm			
030813002023	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径700mm			
030813002024	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径800mm			
030813002025	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径900mm			
030813002026	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径1000mm			
030813002027	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径1200mm			
030813002028	不锈钢板直管制作（氩电联焊）公称直径1400mm			
030813003001	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 159mm			
030813003002	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 219mm			
030813003003	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 273mm			
030813003004	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 325mm			
030813003005	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 377mm			
030813003006	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 426mm			
030813003007	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 478mm			
030813003008	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 529mm			
030813003009	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 630mm			
030813003010	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 720mm			
030813003011	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 820mm			
030813003012	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 920mm			
030813003013	铝板直管制作（氩弧焊）管外径 1220mm			

## H.14 管件制作

管件制作工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.14 的规定执行。

**表 H.14 低压管道（编码：030814）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814001001	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.卷筒式板材开卷及平直
030814001002	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 250mm			
030814001003	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 300mm			
030814001004	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 350mm			
030814001005	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 400mm			
030814001006	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 450mm			
030814001007	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 500mm			
030814001008	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 600mm			
030814001009	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 700mm			
030814001010	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 800mm			
030814001011	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 900mm			
030814001012	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 1000mm			
030814001013	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 1200mm			
030814001014	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 1400mm			
030814001015	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 1600mm			
030814001016	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 1800mm			
030814001017	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 2000mm			
030814001018	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 2200mm			
030814001019	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 2400mm			
030814001020	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 2600mm			
030814001021	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 2800mm			
030814001022	碳钢板弯头制作（电弧焊）公称直径 3000mm			
030814001023	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 200mm			
030814001024	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 250mm			
030814001025	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 300mm			
030814001026	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 350mm			
030814001027	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 400mm			
030814001028	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 450mm			
030814001029	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 500mm			
030814001030	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 600mm			
030814001031	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 700mm			
030814001032	碳钢板三通制作（电弧焊）公称直径 800mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814001033	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 900mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.卷筒式板材开卷及平直
030814001034	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1000mm			
030814001035	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1200mm			
030814001036	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1400mm			
030814001037	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1600mm			
030814001038	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1800mm			
030814001039	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 2000mm			
030814001040	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 2200mm			
030814001041	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 2400mm			
030814001042	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 2600mm			
030814001043	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 2800mm			
030814001044	碳钢板三通制作(电弧焊)公称直径 3000mm			
030814001045	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 200mm			
030814001046	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 250mm			
030814001047	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 300mm			
030814001048	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 350mm			
030814001049	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 400mm			
030814001050	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 450mm			
030814001051	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 500mm			
030814001052	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 600mm			
030814001053	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 700mm			
030814001054	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 800mm			
030814001055	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 900mm			
030814001056	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 1000mm			
030814001057	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 1200mm			
030814001058	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 1400mm			
030814001059	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 1600mm			
030814001060	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 1800mm			
030814001061	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 2000mm			
030814001062	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 2200mm			
030814001063	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 2400mm			
030814001064	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 2600mm			
030814001065	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 2800mm			
030814001066	碳钢板异径管制作(电弧焊)公称直径 3000mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814002001	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	制作
030814002002	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 250mm			
030814002003	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 300mm			
030814002004	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 350mm			
030814002005	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 400mm			
030814002006	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 450mm			
030814002007	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 500mm			
030814002008	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 600mm			
030814002009	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 700mm			
030814002010	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 800mm			
030814002011	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 900mm			
030814002012	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 1000mm			
030814002013	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 1200mm			
030814002014	不锈钢板弯头制作(电弧焊)公称直径 1400mm			
030814002015	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814002016	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 250mm			
030814002017	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 300mm			
030814002018	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 350mm			
030814002019	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 400mm			
030814002020	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 450mm			
030814002021	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 500mm			
030814002022	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 600mm			
030814002023	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 700mm			
030814002024	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 800mm			
030814002025	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 900mm			
030814002026	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 1000mm			
030814002027	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 1200mm			
030814002028	不锈钢板弯头制作(氩电联焊)公称直径 1400mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814002029	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	制作
030814002030	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 250mm			
030814002031	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 300mm			
030814002032	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 350mm			
030814002033	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 400mm			
030814002034	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 450mm			
030814002035	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 500mm			
030814002036	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 600mm			
030814002037	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 700mm			
030814002038	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 800mm			
030814002039	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 900mm			
030814002040	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1000mm			
030814002041	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1200mm			
030814002042	不锈钢板三通制作(电弧焊)公称直径 1400mm			
030814002043	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814002044	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 250mm			
030814002045	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 300mm			
030814002046	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 350mm			
030814002047	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 400mm			
030814002048	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 450mm			
030814002049	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 500mm			
030814002050	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 600mm			
030814002051	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 700mm			
030814002052	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 800mm			
030814002053	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 900mm			
030814002054	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 1000mm			
030814002055	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 1200mm			
030814002056	不锈钢板三通制作(氩电联焊)公称直径 1400mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814002057	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径200mm	t	按设计图示质量计算	制作
030814002058	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径250mm			
030814002059	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径300mm			
030814002060	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径350mm			
030814002061	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径400mm			
030814002062	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径450mm			
030814002063	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径500mm			
030814002064	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径600mm			
030814002065	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径700mm			
030814002066	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径800mm			
030814002067	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径900mm			
030814002068	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径1000mm			
030814002069	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径1200mm			
030814002070	不锈钢板异径管制作（电弧焊）公称直径1400mm			
030814002071	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径200mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814002072	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径250mm			
030814002073	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径300mm			
030814002074	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径350mm			
030814002075	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径400mm			
030814002076	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径450mm			
030814002077	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径500mm			
030814002078	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径600mm			
030814002079	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径700mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814002080	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径800mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814002081	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径900mm			
030814002082	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径1000mm			
030814002083	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径1200mm			
030814002084	不锈钢板异径管制作（氩电联焊）公称直径1400mm			
030814003001	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 159mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814003002	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 219mm			
030814003003	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 273mm			
030814003004	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 325mm			
030814003005	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 377mm			
030814003006	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 426mm			
030814003007	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 478mm			
030814003008	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 529mm			
030814003009	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 630mm			
030814003010	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 720mm			
030814003011	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 820mm			
030814003012	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 920mm			
030814003013	铝板弯头制作（氩弧焊）管外径 1020mm			
030814003014	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 219mm			
030814003015	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 273mm			
030814003016	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 325mm			
030814003017	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 377mm			
030814003018	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 426mm			
030814003019	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 478mm			
030814003020	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 529mm			
030814003021	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 630mm			
030814003022	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 720mm			
030814003023	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 820mm			
030814003024	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 920mm			
030814003025	铝板三通制作（氩弧焊）管外径 1020mm			
030814003026	铝板异径管制作（氩弧焊）管外径 219mm			
030814003027	铝板异径管制作（氩弧焊）管外径 273mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814003028	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 325mm	t	按设计图示质量计算	1.制作 3.焊口充氩保护
030814003029	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 377mm			
030814003030	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 426mm			
030814003031	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 478mm			
030814003032	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 529mm			
030814003033	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 630mm			
030814003034	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 720mm			
030814003035	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 820mm			
030814003036	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 920mm			
030814003037	铝板异径管制作(氩弧焊)管外径 1020mm			
030814004001	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 200mm			
030814004002	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 250mm			
030814004003	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 300mm			
030814004004	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 350mm			
030814004005	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 400mm			
030814004006	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 450mm			
030814004007	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 500mm			
030814004008	碳钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 600mm			
030814005001	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 200mm	个	按设计图示数量计算	制作
030814005002	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 250mm			
030814005003	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 300mm			
030814005004	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 350mm			
030814005005	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 400mm			
030814005006	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 450mm			
030814005007	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 500mm			
030814005008	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 600mm			
030814005009	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 700mm			
030814005010	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 800mm			
030814005011	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径 900mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814005012	中压螺旋卷管虾体弯制作(电弧焊)公称直径1000mm	个	按设计图示数量计算	制作
030814006001	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径200mm	个	按设计图示数量计算	制作
030814006002	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径250mm			
030814006003	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径300mm			
030814006004	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径350mm			
030814006005	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径400mm			
030814006006	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径450mm			
030814006007	不锈钢管虾体弯制作(电弧焊)公称直径500mm			
030814006008	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径200mm	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814006009	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径250mm			
030814006010	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径300mm			
030814006011	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径350mm			
030814006012	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径400mm			
030814006013	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径450mm			
030814006014	不锈钢管虾体弯制作(氩电联焊)公称直径500mm			
030814007001	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 150mm	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.焊口充氩保护
030814007002	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 180mm			
030814007003	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 200mm			
030814007004	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 250mm			
030814007005	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 300mm			
030814007006	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 350mm			
030814007007	铝管虾体弯制作(氩弧焊)管外径 410mm			
030814008001	铜管虾体弯制作(氧乙炔焊)管外径 150mm	个	按设计图示数量计算	制作
030814008002	铜管虾体弯制作(氧乙炔焊)管外径 185mm			
030814008003	铜管虾体弯制作(氧乙炔焊)管外径 200mm			
030814008004	铜管虾体弯制作(氧乙炔焊)管外径 250mm			
030814008005	铜管虾体弯制作(氧乙炔焊)管外径 300mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814009001	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 20mm	个	按设计图示数量计算	煨弯
030814009002	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 32mm			
030814009003	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 50mm			
030814009004	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 65mm			
030814009005	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 80mm			
030814009006	低中压碳钢、合金钢管机械煨弯 公称直径 100mm			
030814009007	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 20mm			
030814009008	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 32mm			
030814009009	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 50mm			
030814009010	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 65mm			
030814009011	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 80mm			
030814009012	低中压不锈钢管机械煨弯 公称直径 100mm			
030814009013	铝管机械煨弯 管外径 20mm			
030814009014	铝管机械煨弯 管外径 32mm			
030814009015	铝管机械煨弯 管外径 50mm			
030814009016	铝管机械煨弯 管外径 65mm			
030814009017	铝管机械煨弯 管外径 80mm			
030814009018	铝管机械煨弯 管外径 100mm			
030814009019	铜管机械煨弯 管外径 20mm			
030814009020	铜管机械煨弯 管外径 32mm			
030814009021	铜管机械煨弯 管外径 50mm			
030814009022	铜管机械煨弯 管外径 65mm			
030814009023	铜管机械煨弯 管外径 80mm			
030814009024	铜管机械煨弯 管外径 100mm			
030814010001	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 100mm			
030814010002	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010003	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010004	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010005	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010006	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010007	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010008	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 450mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814010009	低中压碳钢管中频煨弯 公称直径 500mm	个	按设计图示数量计算	煨弯
030814010010	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 100mm			
030814010011	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010012	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010013	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010014	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010015	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010016	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010017	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 450mm			
030814010018	高压碳钢管中频煨弯 公称直径 500mm			
030814010019	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 100mm			
030814010020	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010021	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010022	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010023	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010024	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010025	低中压不锈钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010026	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 100mm			
030814010027	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010028	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010029	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010030	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010031	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010032	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010033	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 450mm			
030814010034	高压不锈钢管中频煨弯 公称直径 500mm			
030814010035	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 100mm			
030814010036	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010037	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010038	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010039	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010040	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010041	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010042	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 450mm			
030814010043	低中压合金钢管中频煨弯 公称直径 500mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814010044	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 100mm	个	按设计图示数量计算	煨弯
030814010045	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 150mm			
030814010046	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 200mm			
030814010047	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 250mm			
030814010048	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 300mm			
030814010049	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 350mm			
030814010050	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 400mm			
030814010051	高压合金钢管中频煨弯公称直径 450mm			
030814010052	高压合金钢管中频煨弯 公称直径 500mm			
030814011001	塑料管煨弯 管外径 20mm			
030814011002	塑料管煨弯 管外径 25mm			
030814011003	塑料管煨弯 管外径 32mm			
030814011004	塑料管煨弯 管外径 40mm			
030814011005	塑料管煨弯 管外径 51mm			
030814011006	塑料管煨弯 管外径 65mm			
030814011007	塑料管煨弯 管外径 76mm			
030814011008	塑料管煨弯 管外径 90mm			
030814011009	塑料管煨弯 管外径 114mm			
030814012001	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 100mm			
030814012002	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 125mm			
030814012003	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 150mm			
030814012004	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 200mm			
030814012005	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 250mm			
030814012006	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 300mm			
030814012007	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 350mm			
030814012008	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 400mm			
030814012009	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 450mm			
030814012010	低压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 500mm			
030814012011	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 100mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814012012	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 125mm	个	按设计图示数量计算	制作安装
030814012013	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 150mm			
030814012014	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 200mm			
030814012015	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 250mm			
030814012016	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 300mm			
030814012017	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 350mm			
030814012018	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 400mm			
030814012019	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 450mm			
030814012020	中压碳钢管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 500mm			
030814012021	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 200mm			
030814012022	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 250mm			
030814012023	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 300mm			
030814012024	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 350mm			
030814012025	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 400mm			
030814012026	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 450mm			
030814012027	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 500mm			
030814012028	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 600mm			
030814012029	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 700mm			
030814012030	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 800mm			
030814012031	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 900mm			
030814012032	碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 1000mm			
030814012033	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 200mm			
030814012034	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装（电弧焊）公称直径 250mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814012035	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 300mm	个	按设计图示数量计算	制作安装
030814012036	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 350mm			
030814012037	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 400mm			
030814012038	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 450mm			
030814012039	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 500mm			
030814012040	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 600mm			
030814012041	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 700mm			
030814012042	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 800mm			
030814012043	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 900mm			
030814012044	不锈钢板卷管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 1000mm			
030814012045	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 100mm			
030814012046	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 125mm			
030814012047	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 150mm			
030814012048	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 200mm			
030814012049	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 250mm			
030814012050	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 300mm			
030814012051	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 350mm			
030814012052	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 400mm			
030814012053	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 450mm			
030814012054	低压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 500mm			
030814012055	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 100mm			
030814012056	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 125mm			
030814012057	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 150mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030814012058	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 200mm	个	按设计图示数量计算	制作安装
030814012059	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 250mm			
030814012060	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 300mm			
030814012061	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 350mm			
030814012062	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 400mm			
030814012063	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 450mm			
030814012064	中压合金钢管挖眼三通补强圈制作安装(电弧焊)公称直径 500mm			
030814013001	铝板卷管挖眼三通补强圈制作安装(氩弧焊)公称直径 600mm			
030814013002	铝板卷管挖眼三通补强圈制作安装(氩弧焊)公称直径 700mm			
030814013003	铝板卷管挖眼三通补强圈制作安装(氩弧焊)公称直径 800mm			
030814013004	铝板卷管挖眼三通补强圈制作安装(氩弧焊)公称直径 900mm			
030814013005	铝板卷管挖眼三通补强圈制作安装(氩弧焊)公称直径 1000mm			

注：管件包括弯头、三通、异径管；异径管按大头口径计算，三通按主管口径计算。

## H.15 管道压力试验、吹扫、清洗

管道压力试验、吹扫、清洗工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表的规定执行。

表 H.15 低压管道（编码：030815）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030815001001	低中压管道液压试验 公称直径 DN100mm 以内	m	按设计图示管道中心线以长度计算	压力试验
030815001002	低中压管道液压试验 公称直径 DN100 ~ 200mm			
030815001003	低中压管道液压试验 公称直径 DN200 ~ 300mm			
030815001004	低中压管道液压试验 公称直径 DN300 ~ 400mm			
030815001005	低中压管道液压试验 公称直径 DN400 ~ 500mm			

030815001006	低中压管道液压试验 公称直径 DN500 ~ 600mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030815001007	低中压管道液压试验 公称直径 DN600 ~ 800mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	压力试验
030815001008	低中压管道液压试验 公称直径 DN800 ~ 1000mm			
030815001009	低中压管道液压试验 公称直径 DN1000 ~ 1200mm			
030815001010	高压管道液压试验 公称直径 DN100mm 以内			
030815001011	高压管道液压试验 公称直径 DN100 ~ 200mm			
030815001012	高压管道液压试验 公称直径 DN200 ~ 300mm			
030815001013	高压管道液压试验 公称直径 DN300 ~ 400mm			
030815001014	高压管道液压试验 公称直径 DN400 ~ 500mm			
030815001015	高压管道液压试验 公称直径 DN500 ~ 600mm			
030815001016	高压管道液压试验 公称直径 DN600 ~ 800mm			
030815001017	低中压管道气压试验 公称直径 DN50mm 以内			
030815001018	低中压管道气压试验 公称直径 DN50 ~ 100mm			
030815001019	低中压管道气压试验 公称直径 DN100 ~ 200mm			
030815001020	低中压管道气压试验 公称直径 DN200 ~ 300mm			
030815001021	低中压管道气压试验 公称直径 DN300 ~ 400mm			
030815001022	低中压管道气压试验 公称直径 DN400 ~ 500mm			
030815001023	低中压管道气压试验 公称直径 DN500 ~ 600mm			
030815001024	低中压管道气压试验 公称直径 DN600 ~ 800mm			
030815001025	低中压管道气压试验 公称直径 DN800 ~ 1000mm			
030815001026	低中压管道气压试验 公称直径 DN1000 ~ 1200mm			
030815001027	低中压管道气压试验 公称直径 DN1200 ~ 1400mm			
030815001028	低中压管道气压试验 公称直径 DN1400 ~ 1600mm			

030815001029	低中压管道气压试验 公称直径 DN1600 ~ 1800mm			
030815001030	低中压管道气压试验 公称直径 DN1800 ~ 2000mm			
030815001031	低中压管道气压试验 公称直径 DN2000 ~ 2200mm			
030815001032	低中压管道气压试验 公称直径 DN2200 ~ 2400mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030815001033	低中压管道气压试验 公称直径 DN2400 ~ 2600mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	压力试验			
030815001034	低中压管道气压试验 公称直径 DN2600 ~ 2800mm						
030815001035	低中压管道气压试验 公称直径 DN2800 ~ 3000mm						
030815001036	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN50mm 以内						
030815001037	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN50 ~ 100mm						
030815001038	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN100 ~ 200mm						
030815001039	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN200 ~ 300mm						
030815001040	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN300 ~ 400mm						
030815001041	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN400 ~ 500mm						
030815001042	低中压管道泄漏性试验 公称直径 DN500 ~ 600mm						
030815001043	低中压管道真空试验 公称直径 DN50mm 以内						
030815001044	低中压管道真空试验 公称直径 DN50 ~ 100mm						
030815001045	低中压管道真空试验 公称直径 DN100 ~ 200mm						
030815001046	低中压管道真空试验 公称直径 DN200 ~ 300mm						
030815001047	低中压管道真空试验 公称直径 DN300 ~ 400mm						
030815001048	低中压管道真空试验 公称直径 DN400 ~ 500mm						
030815001049	低中压管道真空试验 公称直径 DN500 ~ 600mm						
030815002001	管道系统 水冲洗 公称直径 DN50mm 以内				m	按设计图示管道中心线以长度计算	系统吹扫
030815002002	管道系统 水冲洗 公称直径 DN50 ~ 100mm						
030815002003	管道系统 水冲洗 公称直径 DN100 ~ 200mm						
030815002004	管道系统 水冲洗 公称直径 DN200 ~ 300mm						
030815002005	管道系统 水冲洗 公称直径 DN300 ~ 400mm						
030815002006	管道系统 水冲洗 公称直径 DN400 ~ 500mm						
030815002007	管道系统 水冲洗 公称直径 DN500 ~ 600mm						
030815002008	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN50mm 以内						
030815002009	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN50 ~						

	100mm			
--	-------	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030815002010	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN100 ~ 200mm	m	按设计图示管道中心线以长度计算	系统吹扫
030815002011	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN200 ~ 300mm			
030815002012	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN300 ~ 400mm			
030815002013	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN400 ~ 500mm			
030815002014	管道系统 空气吹扫 公称直径 DN500 ~ 600mm			
030815002015	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN50mm 以内			
030815002016	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN50 ~ 100mm			
030815002017	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN100 ~ 200mm			
030815002018	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN200 ~ 300mm			
030815002019	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN300 ~ 400mm			
030815002020	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN400 ~ 500mm			
030815002021	管道系统 蒸汽吹扫 公称直径 DN500 ~ 600mm			
030815003001	管道系统清洗 碱洗 公称直径 25mm 以内	m	按设计图示管道中心线以长度计算	清洗
030815003002	管道系统清洗 碱洗 公称直径 50mm 以内			
030815003003	管道系统清洗 碱洗 公称直径 100mm 以内			
030815003004	管道系统清洗 碱洗 公称直径 200mm 以内			
030815003005	管道系统清洗 碱洗 公称直径 300mm 以内			
030815003006	管道系统清洗 碱洗 公称直径 400mm 以内			
030815003007	管道系统清洗 碱洗 公称直径 500mm 以内			
030815003008	管道系统清洗 碱洗 公称直径 600mm 以内			
030815003009	管道系统清洗 酸洗 公称直径 25mm 以内			
030815003010	管道系统清洗 酸洗 公称直径 50mm 以内			
030815003011	管道系统清洗 酸洗 公称直径 100mm 以内			
030815003012	管道系统清洗 酸洗 公称直径 200mm 以内			
030815003013	管道系统清洗 酸洗 公称直径 300mm 以内			
030815003014	管道系统清洗 酸洗 公称直径 400mm 以内			
030815003015	管道系统清洗 酸洗 公称直径 500mm 以内			
030815003016	管道系统清洗 酸洗 公称直径 600mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030815003017	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 50mm 以内	m	按设计图示管道中心线以长度计算	清洗
030815003018	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 100mm 以内			
030815003019	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 200mm 以内			
030815003020	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 300mm 以内			
030815003021	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 400mm 以内			
030815003022	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 500mm 以内			
030815003023	管道系统清洗 化学清洗 公称直径 600mm 以内			
030815003024	管道脱脂 公称直径 25mm 以内	m	按设计图示管道中心线以长度计算	脱脂
030815003025	管道脱脂 公称直径 50mm 以内			
030815003026	管道脱脂 公称直径 100mm 以内			
030815003027	管道脱脂 公称直径 200mm 以内			
030815003028	管道脱脂 公称直径 300mm 以内			
030815003029	管道脱脂 公称直径 400mm 以内			
030815003030	管道脱脂 公称直径 500mm 以内			
030815003031	管道脱脂 公称直径 600mm 以内	m	按设计图示管道中心线以长度计算	清洗
030815003032	管道油清洗 公称直径 DN15mm			
030815003033	管道油清洗 公称直径 DN20mm			
030815003034	管道油清洗 公称直径 DN25mm			
030815003035	管道油清洗 公称直径 DN32mm			
030815003036	管道油清洗 公称直径 DN40mm			
030815003037	管道油清洗 公称直径 DN50mm			
030815003038	管道油清洗 公称直径 DN65mm			
030815003039	管道油清洗 公称直径 DN80mm			
030815003040	管道油清洗 公称直径 DN100mm			
030815003041	管道油清洗 公称直径 DN125mm			
030815003042	管道油清洗 公称直径 DN150mm			
030815003043	管道油清洗 公称直径 DN200mm			

注: 1.压力试验按设计要求描述试验方法,如水压试验、气压试验、泄漏性试验、真空试验等。

2.吹扫与清洗按设计要求描述吹扫与清洗方法和介质,如水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、化学清洗、油清洗等。

3.脱脂按设计要求描述脱脂介质种类,如二氯乙烷、三氯乙烯、四氯化碳、动力苯、丙酮或酒精等。

## H.16 无损探伤与热处理

无损探伤与热处理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.15 的规定执行。

表 H.16 低压管道（编码：030816）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816001001	管材表面磁粉探伤 公称直径 150mm 以内	m	按管材无损探伤长度计算	探伤
030816001002	管材表面磁粉探伤 公称直径 250mm 以内			
030816001003	管材表面磁粉探伤 公称直径 350mm 以内			
030816001004	管材表面磁粉探伤 公称直径 350mm 以上			
030816002001	管材表面磁粉探伤 公称直径 50mm 以内	m	按管材无损探伤长度计算	探伤
030816002002	管材表面磁粉探伤 公称直径 100mm 以内			
030816002003	管材表面磁粉探伤 公称直径 200mm 以内			
030816002004	管材表面磁粉探伤 公称直径 350mm 以内			
030816003001	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 300mm 管壁厚 16mm 以内	张	按规范或设计技术要求计算	探伤
030816003002	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 300mm 管壁厚 30mm 以内			
030816003003	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 300mm 管壁厚 42mm 以内			
030816003004	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 300mm 管壁厚 42mm 以上			
030816003005	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 150mm 管壁厚 16mm 以内			
030816003006	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 150mm 管壁厚 30mm 以内			
030816003007	管道焊缝 X 射线探伤 80mm × 150mm 管壁厚 42mm 以内			
030816004001	管道焊缝 γ 射线探伤（内透法）管壁厚 30mm 以内	张	按规范或设计技术要求计算	探伤
030816004002	管道焊缝 γ 射线探伤（内透法）管壁厚 40mm 以内			
030816004003	管道焊缝 γ 射线探伤（内透法）管壁厚 50mm 以内			
030816004004	管道焊缝 γ 射线探伤（内透法）管壁厚 50mm 以上			
030816005001	管道焊缝超声波探伤 公称直径 150mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	1.探伤 2.对比试块的制作
030816005002	管道焊缝超声波探伤 公称直径 250mm 以内			
030816005003	管道焊缝超声波探伤 公称直径 350mm 以内			
030816005004	管道焊缝超声波探伤 公称直径 350mm 以上			
030816006001	管道焊缝磁粉探伤 普通磁粉探伤 公称直径 150mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	探伤
030816006002	管道焊缝磁粉探伤 普通磁粉探伤 公称直径 250mm 以内			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容			
030816006003	管道焊缝磁粉探伤 普通磁粉探伤 公称直径 350mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	探伤			
030816006004	管道焊缝磁粉探伤 普通磁粉探伤 公称直径 350mm 以上						
030816006005	管道焊缝磁粉探伤 普荧光磁粉探伤 公称直径 150mm 以内						
030816006006	管道焊缝磁粉探伤 荧光磁粉探伤 公称直径 250mm 以内						
030816006007	管道焊缝磁粉探伤 荧光磁粉探伤 公称直径 350mm 以内						
030816006008	管道焊缝磁粉探伤 荧光磁粉探伤 公称直径 350mm 以上						
030816007001	管道焊缝渗透探伤 普通磁粉探伤 公称直径 100mm 以内				口	按规范或设计技术要求计算	探伤
030816007002	管道焊缝渗透探伤 普通磁粉探伤 公称直径 200mm 以内						
030816007003	管道焊缝渗透探伤 普通磁粉探伤 公称直径 350mm 以内						
030816007004	管道焊缝渗透探伤 普通磁粉探伤 公称直径 350mm 以上						
030816007005	管道焊缝渗透探伤 荧光渗透探伤 公称直径 100mm 以内						
030816007006	管道焊缝渗透探伤 荧光渗透探伤 公称直径 200mm 以内						
030816007007	管道焊缝渗透探伤 荧光渗透探伤 公称直径 350mm 以内						
030816007008	管道焊缝渗透探伤 荧光渗透探伤 公称直径 350mm 以上						
030816008001	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定			
030816008002	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)						
030816008003	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)						
030816008004	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)						
030816008005	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 325×10~20mm 以内)						
030816008006	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 325×25~40mm 以内)						
030816008007	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 377×10~20mm 以内)						
030816008008	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 377×25~40mm 以内)						
030816008009	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 426×10~25mm 以内)						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008010	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 426×30~50mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008011	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 480×15~25mm 以内)			
030816008012	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 480×30~60mm 以内)			
030816008013	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 530×15~25mm 以内)			
030816008014	焊口预热及后热 碳钢管电加热片 外径×壁厚 530×30~60mm 以内)			
030816008015	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (57×10~15mm 以内)			
030816008016	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (76×10~15mm 以内)			
030816008017	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (89×10~15mm 以内)			
030816008018	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (114×10~15mm 以内)			
030816008019	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (133×10~20mm 以内)			
030816008020	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (159×10~20mm 以内)			
030816008021	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (159×25~30mm 以内)			
030816008022	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)			
030816008023	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)			
030816008024	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)			
030816008025	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)			
030816008026	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 325×10~20mm 以内)			
030816008027	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (325×25~40mm 以内)			
030816008028	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 377×10~20mm 以内)			
030816008029	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (377×25~50mm 以内)			
030816008030	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 426×10~25mm 以内)			
030816008031	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (426×30~50mm 以内)			
030816008032	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 480×10~25mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008033	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (480×30~60mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008034	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 530×10~25mm 以内)			
030816008035	焊口预热及后热 低合金钢管电加热片 外径×壁厚 (530×30~60mm 以内)			
030816008036	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (57×10~15mm 以内)			
030816008037	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (76×10~15mm 以内)			
030816008038	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (89×10~15mm 以内)			
030816008039	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (114×10~15mm 以内)			
030816008040	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (133×10~20mm 以内)			
030816008041	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (159×10~20mm 以内)			
030816008042	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (159×25~30mm 以内)			
030816008043	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)			
030816008044	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)			
030816008045	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)			
030816008046	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)			
030816008047	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 325×10~20mm 以内)			
030816008048	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (325×25~40mm 以内)			
030816008049	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 377×10~20mm 以内)			
030816008050	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (377×25~50mm 以内)			
030816008051	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 426×10~25mm 以内)			
030816008052	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (426×30~50mm 以内)			
030816008053	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 480×10~25mm 以内)			
030816008054	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 (480×30~60mm 以内)			
030816008055	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片外径×壁厚 530×10~25mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008056	焊口预热及后热 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚 (530×30~60mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008057	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)			
030816008058	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)			
030816008059	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)			
030816008060	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)			
030816008061	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (325×10~20mm 以内)			
030816008062	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (325×25~40mm 以内)			
030816008063	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (377×10~20mm 以内)			
030816008064	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (377×25~50mm 以内)			
030816008065	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (426×10~25mm 以内)			
030816008066	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (426×30~50mm 以内)			
030816008067	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (480×15~25mm 以内)			
030816008068	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (480×30~60mm 以内)			
030816008069	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (530×15~25mm 以内)			
030816008070	焊口预热及后热 碳钢管电感应 外径×壁厚 (530×30~60mm 以内)			
030816008071	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (57×10~15mm 以内)			
030816008072	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (76×10~15mm 以内)			
030816008073	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (89×10~15mm 以内)			
030816008074	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (114×10~15mm 以内)			
030816008075	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (133×10~20mm 以内)			
030816008076	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (159×10~20mm 以内)			
030816008077	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (159×25~30mm 以内)			
030816008078	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008079	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008080	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)			
030816008081	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)			
030816008082	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 325×10~20mm 以内)			
030816008083	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (325×25~40mm 以内)			
030816008084	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 377×10~20mm 以内)			
030816008085	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (377×25~50mm 以内)			
030816008086	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 426×10~25mm 以内)			
030816008087	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (426×30~50mm 以内)			
030816008088	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 480×10~25mm 以内)			
030816008089	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (480×30~60mm 以内)			
030816008090	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 530×10~25mm 以内)			
030816008091	焊口预热及后热 低合金钢管电感应 外径×壁厚 (530×30~60mm 以内)			
030816008092	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (57×10~15mm 以内)			
030816008093	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (76×10~15mm 以内)			
030816008094	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (89×10~15mm 以内)			
030816008095	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (114×10~15mm 以内)			
030816008096	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (133×10~20mm 以内)			
030816008097	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (159×10~20mm 以内)			
030816008098	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (159×25~30mm 以内)			
030816008099	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (219×10~20mm 以内)			
030816008100	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (219×25~40mm 以内)			
030816008101	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (273×10~20mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008102	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (273×25~40mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008103	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 325×10~20mm 以内)			
030816008104	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (325×25~40mm 以内)			
030816008105	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 377×10~20mm 以内)			
030816008106	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (377×25~50mm 以内)			
030816008107	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 426×10~25mm 以内)			
030816008108	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (426×30~50mm 以内)			
030816008109	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 480×10~25mm 以内)			
030816008110	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (480×30~60mm 以内)			
030816008111	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 530×10~25mm 以内)			
030816008112	焊口预热及后热 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚 (530×30~60mm 以内)			
030816008113	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (22×3mm 以内)			
030816008114	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (27×3mm 以内)			
030816008115	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (34×3~4mm 以内)			
030816008116	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (42×3~4mm 以内)			
030816008117	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (48×3~4mm 以内)			
030816008118	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (57×3~5mm 以内)			
030816008119	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (76×3.5~6mm 以内)			
030816008120	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (89×4~6mm 以内)			
030816008121	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (114×4~8mm 以内)			
030816008122	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (133×4~8mm 以内)			
030816008123	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (159×4.5~8mm 以内)			
030816008124	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (219×6~10mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008125	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (273×6~12mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816008126	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (325×6~14mm 以内)			
030816008127	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (377×8~16mm 以内)			
030816008128	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (426×8~18mm 以内)			
030816008129	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (478×10~20mm 以内)			
030816008130	焊口预热及后热 碳钢管氧乙炔 外径×壁厚 (530×10~20mm 以内)			
030816008131	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (22×3mm 以内)			
030816008132	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (28×3mm 以内)			
030816008133	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (34×3~4mm 以内)			
030816008134	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (42×3~4mm 以内)			
030816008135	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (48×3~4mm 以内)			
030816008136	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (57×3~5mm 以内)			
030816008137	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (76×3.5~6mm 以内)			
030816008138	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (89×4~6mm 以内)			
030816008139	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (114×4~8mm 以内)			
030816008140	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (133×4~8mm 以内)			
030816008141	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (159×4.5~8mm 以内)			
030816008142	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (219×6~10mm 以内)			
030816008143	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (273×6~12mm 以内)			
030816008144	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (325×6~14mm 以内)			
030816008145	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (377×8~16mm 以内)			
030816008146	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (426×8~18mm 以内)			
030816008147	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (478×10~20mm 以内)			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816008148	焊口预热及后热 低合金钢管氧乙炔 外径×壁厚 (530×10~20mm 以内)	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816009001	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 219×20~30mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816009002	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 219×31~50mm 以内			
030816009003	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 273×20~30mm 以内			
030816009004	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 273×31~50mm 以内			
030816009005	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 325×20~30mm 以内			
030816009006	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 325×31~50mm 以内			
030816009007	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 325×51~65mm 以内			
030816009008	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 377×20~30mm 以内			
030816009009	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 377×31~50mm 以内			
030816009010	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 377×51~65mm 以内			
030816009011	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 426×20~30mm 以内			
030816009012	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 426×31~50mm 以内			
030816009013	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 426×51~65mm 以内			
030816009014	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 480×20~30mm 以内			
030816009015	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 480×31~50mm 以内			
030816009016	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 480×51~80mm 以内			
030816009017	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 530×20~30mm 以内			
030816009018	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 530×31~50mm 以内			
030816009019	焊口热处理 碳钢电加热片 外径×壁厚: 530×51~80mm 以内			
030816009020	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚: 57×3~14mm 以内			
030816009021	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚: 76×3~14mm 以内			
030816009022	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚: 89×4~16mm 以内			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816009023	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：114×6~18mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816009024	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：133×6~25mm 以内			
030816009025	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：159×6~25mm 以内			
030816009026	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：159×26~30mm 以内			
030816009027	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：219×6~25mm 以内			
030816009028	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：219×26~35mm 以内			
030816009029	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：273×6~25mm 以内			
030816009030	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：273×26~50mm 以内			
030816009031	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×6~25mm 以内			
030816009032	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×26~50mm 以内			
030816009033	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×51~75mm 以内			
030816009034	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：377×6~25mm 以内			
030816009035	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：377×26~50mm 以内			
030816009036	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：426×12~25mm 以内			
030816009037	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：426×26~50mm 以内			
030816009038	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×14~25mm 以内			
030816009039	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×26~50mm 以内			
030816009040	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×51~75mm 以内			
030816009041	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×14~25mm 以内			
030816009042	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×26~50mm 以内			
030816009043	焊口热处理 低合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×51~75mm 以内			
030816009044	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：57×3~14mm 以内			
030816009045	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：76×3~14mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816009046	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：89×4~16mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816009047	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：108×6~18mm 以内			
030816009048	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：114×6~18mm 以内			
030816009049	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：133×6~25mm 以内			
030816009050	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：159×6~25mm 以内			
030816009051	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：159×26~30mm 以内			
030816009052	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：219×6~25mm 以内			
030816009053	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：219×26~35mm 以内			
030816009054	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：273×6~25mm 以内			
030816009055	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：273×26~50mm 以内			
030816009056	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×6~25mm 以内			
030816009057	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×26~50mm 以内			
030816009058	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：325×51~75mm 以内			
030816009059	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：377×6~25mm 以内			
030816009060	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：377×26~50mm 以内			
030816009061	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：426×12~25mm 以内			
030816009062	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：426×26~50mm 以内			
030816009063	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×14~25mm 以内			
030816009064	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×26~50mm 以内			
030816009065	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：480×51~75mm 以内			
030816009066	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×14~25mm 以内			
030816009067	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×26~50mm 以内			
030816009068	焊口热处理 中高压合金钢管电加热片 外径×壁厚：530×51~75mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816009069	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 219×30~50mm 以内	口	按规范或设计技术要求计	1.热处理 2.硬度测定
030816009070	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 273×30~50mm 以内			
030816009071	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 325×30~50mm 以内			
030816009072	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 325×51~65mm 以内			
030816009073	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 377×30~50mm 以内			
030816009074	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 426×30~50mm 以内			
030816009075	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 426×51~65mm 以内			
030816009076	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 480×30~50mm 以内			
030816009077	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 480×51~80mm 以内			
030816009078	焊口热处理 碳钢管电感应 外径×壁厚： 530×30~50mm 以内			
030816009079	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 57×3~14mm 以内			
030816009080	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 76×3~14mm 以内			
030816009081	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 89×4~16mm 以内			
030816009082	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 108×6~18mm 以内			
030816009083	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 114×6~18mm 以内			
030816009084	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 133×6~25mm 以内			
030816009085	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 159×6~25mm 以内			
030816009086	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 159×26~30mm 以内			
030816009087	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 219×6~25mm 以内			
030816009088	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 219×26~35mm 以内			
030816009089	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 273×6~25mm 以内			
030816009090	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 273×26~50mm 以内			
030816009091	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 325×6~25mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816009092	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 325×26~50mm 以内	口	按规范或设计技术要求计 算	1.热处理 2.硬度测定
030816009093	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 325×51~75mm 以内			
030816009094	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 377×6~25mm 以内			
030816009095	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 377×26~50mm 以内			
030816009096	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 426×12~25mm 以内			
030816009097	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 426×26~50mm 以内			
030816009098	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 480×14~25mm 以内			
030816009099	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 480×26~50mm 以内			
030816009100	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 480×51~75mm 以内			
030816009101	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 530×14~25mm 以内			
030816009102	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 530×26~50mm 以内			
030816009103	焊口热处理 低合金钢管电感应 外径×壁厚： 530×51~75mm 以内			
030816009104	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：57×3~14mm 以内			
030816009105	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：76×3~14mm 以内			
030816009106	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：89×4~16mm 以内			
030816009107	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：108×6~18mm 以内			
030816009108	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：114×6~18mm 以内			
030816009109	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：133×6~25mm 以内			
030816009110	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：159×6~25mm 以内			
030816009111	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：159×26~30mm 以内			
030816009112	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：219×6~25mm 以内			
030816009113	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：219×26~35mm 以内			
030816009114	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径× 壁厚：273×6~25mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030816009115	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 273×26~50mm 以内	口	按规范或设计技术要求计算	1.热处理 2.硬度测定
030816009116	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 325×6~25mm 以内			
030816009117	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 325×26~50mm 以内			
030816009118	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 325×51~75mm 以内			
030816009119	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 377×6~25mm 以内			
030816009120	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 377×26~50mm 以内			
030816009121	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 426×12~25mm 以内			
030816009122	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 426×26~50mm 以内			
030816009123	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 480×14~25mm 以内			
030816009124	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 480×26~50mm 以内			
030816009125	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 480×51~75mm 以内			
030816009126	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 530×14~25mm 以内			
030816009127	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 530×26~50mm 以内			
030816009128	焊口热处理 中高压合金钢管电感应 外径×壁厚: 530×51~75mm 以内			
030813010001	硬度测定	点	按规范或设计技术要求计算	硬度测定
030813011001	光谱分析 定性	点	按规范或设计技术要求计算	测试分析
030813011002	光谱分析 半定量			
030813011003	光谱分析 全组分			
030813012001	管内局部充氩保护 公称直径 50mm 以内	口	按施工方案计算	1.充气、封堵 2.充气管道安装、拆除
030813012002	管内局部充氩保护 公称直径 100mm 以内			
030813012003	管内局部充氩保护 公称直径 200mm 以内			
030813012004	管内局部充氩保护 公称直径 300mm 以内			
030813012005	管内局部充氩保护 公称直径 400mm 以内			
030813012006	管内局部充氩保护 公称直径 500mm 以内			
030813012007	管内局部充氩保护 公称直径 600mm 以内			
030813012008	管外充氩保护 公称直径 50mm 以内			
030813012009	管外充氩保护 公称直径 100mm 以内			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030813012010	管外充氩保护 公称直径 200mm 以内	口	按施工方案计算	1.充气、封堵 2.充气管道安装、拆除
030813012011	管外充氩保护 公称直径 300mm 以内			
030813012012	管外充氩保护 公称直径 400mm 以内			
030813012013	管外充氩保护 公称直径 500mm 以内			
030813012014	管外充氩保护 公称直径 600mm 以内			

注：探伤项目包括固定探伤仪支架的制作、安装。

### H.17 其它项目制作安装

其它项目制作安装工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 H.17 的规定执行。

表 H.17 低压管道（编码：030817）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030817001001	冷排管制作安装 翅片墙排管 (12 根以内) 7m	m	按设计图示以长度计算	1.制作、安装 2.钢带退火 3.加氮 4.冲、套翅片
030817001002	冷排管制作安装 翅片墙排管 (12 根以内) 10m			
030817001003	冷排管制作安装 翅片墙排管 (12 根以内) 16m			
030817001004	冷排管制作安装 翅片墙排管 (12 根以内) 22m			
030817001005	冷排管制作安装 翅片顶排管 (12 根以内) 7m			
030817001006	冷排管制作安装 翅片顶排管 (12 根以内) 10m			
030817001007	冷排管制作安装 翅片顶排管 (12 根以内) 16m			
030817001008	冷排管制作安装 翅片顶排管 (12 根以内) 22m			
030817001009	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 7m			
030817001010	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 10m			
030817001011	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 16m			
030817001012	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 22m			
030817001013	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 28m			
030817001014	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 34m			

030817001015	冷排管制作安装 光滑顶排管 (60 根以内) 37m			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030817001016	冷排管制作安装 光滑蛇形墙排管 (20 根以内) 7m	m	按设计图示以长度计算	1.制作、安装 2.钢带退火 3.加氨 4.冲、套翅片
030817001017	冷排管制作安装 光滑蛇形墙排管 (20 根以内) 10m			
030817001018	冷排管制作安装 光滑蛇形墙排管 (20 根以内) 16m			
030817001019	冷排管制作安装 光滑蛇形墙排管 (20 根以内) 22m			
030817001020	冷排管制作安装 立式墙排管 (40 根以内) 2.5m			
030817001021	冷排管制作安装 立式墙排管 (40 根以内) 3m	m	按设计图示以长度计算	1.制作、安装 2.钢带退火 3.加氨 4.冲、套翅片
030817001022	冷排管制作安装 立式墙排管 (40 根以内) 3.5m			
030817001023	冷排管制作安装 搁架式排管 (10 排以内) 4.5m			
030817001024	冷排管制作安装 搁架式排管 (10 排以内) 8m			
030817001025	冷排管制作安装 搁架式排管 (10 排以内) 10m			
030817001026	钢带退火 30~50t	t	按设计图示以长度计算	1.制作、安装 2.钢带退火 3.加氨 4.冲、套翅片
030817001027	加氨 10t 以内			
030817001028	加氨 20t 以内			
030817002001	蒸汽分汽缸制作 钢管制 重量 50kg 以内	kg	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030817002002	蒸汽分汽缸制作 钢管制 重量 50kg 以上			
030817002003	蒸汽分汽缸制作 钢板制			
030817002004	蒸汽分汽缸安装 每个重 50kg 以内	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030817002005	蒸汽分汽缸安装 每个重 100kg 以内			
030817002006	蒸汽分汽缸安装 每个重 150kg 以内			
030817002007	蒸汽分汽缸安装 每个重 200kg 以内			
030817002008	蒸汽分汽缸安装 每个重 300kg 以内			
030817003001	空气分气筒制作安装 规格 100×400	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030817003002	空气分气筒制作安装 规格 150×400			
030817003003	空气分气筒制作安装 规格 200×400			
030817004001	空气调节喷雾管安装 型号: I	组	按设计图示数量计算	安装
030817004002	空气调节喷雾管安装 型号: II			
030817004003	空气调节喷雾管安装 型号: III			
030817004004	空气调节喷雾管安装 型号: IV			

030817004005	空气调节喷雾管安装 型号: V			
030817004006	空气调节喷雾管安装 型号: VI			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030817005001	钢制排水漏斗制作安装 公称直径 50mm 以内	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030817005002	钢制排水漏斗制作安装 公称直径 100mm 以内			
030817005003	钢制排水漏斗制作安装 公称直径 150mm 以内			
030817005004	钢制排水漏斗制作安装 公称直径 200mm 以内			
030817006001	水位计安装 管式 $\Phi$ 20mm 以下	组	按设计图示数量计算	安装
030817006002	水位计安装 板式 $\delta$ 20mm 以下			
030817007001	手摇泵安装 公称直径 DN25mm 以内	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
030817007002	手摇泵安装 公称直径 DN32mm 以内			
030817007003	手摇泵安装 公称直径 DN40mm 以内			
030817007004	手摇泵安装 公称直径 DN50mm 以内			
030817008001	套管制作安装	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.除锈、刷油
030817009001	集气罐制作安装 公称直径 150mm 以内	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
030817009002	集气罐制作安装 公称直径 200mm 以内			
030817009003	集气罐制作安装公称直径 250mm 以内			
030817009004	集气罐制作安装 公称直径 300mm 以内			
030817009005	集气罐制作安装 公称直径 400mm 以内			
030817010001	阀门操纵装置安装	kg	按设计图示质量计算	部件检查,组合装配,安装,固定,试动调正
030817011001	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN15mm 以内	个	按设计图示数量计算	1、安装 2、试压,吹洗后短管拆除,调节阀复位
030817011002	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN25mm 以内			
030817011003	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN50mm 以内			
030817011004	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN100mm 以内			
030817011005	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN150mm 以内			
030817011006	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN200mm 以内			
030817011007	调节阀临时短管制作装拆 公称直径 DN300mm 以内			



030817011008	调节阀临时短管制作装拆 公称直径DN400mm 以内			
030817011009	调节阀临时短管制作装拆 公称直径DN500mm 以内			
030817011010	调节阀临时短管制作装拆 公称直径DN600mm 以内			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030817012001	管道 场外运输 2Km 以内	t	按材料的实际搬运费用计算	包括材料装卸、运输、堆放整齐。
030817012002	管道 场外运输 每增加 1Km			

注：1.冷排管制作安装项目中包括钢带退火、加氨、冲、套翅片，按设计要求计算。

2.钢制排水漏斗制作安装，其口径规格按下口公称直径描述。

3.套管制作安装，适用于穿基础、墙、楼板等部位的防水套管、一般钢套管及防火套管等，应分别列项。

## H.18 相关问题及说明

H.18.1 工业管道工程适用于厂区范围内的车间、装置、站、罐区及其相互之间各种生产用介质输送管道和厂区第一个连接点以内生产、生活共用的输送给水、排水、蒸汽、燃气的管道安装工程。

H.18.2 厂区范围内的室外生活用给水、排水、燃气管网工程执行《市政工程工程量计算规范》GB-50857 管网工程的相应项目；建筑物内生活用给排水、采暖、燃气工程执行本规范附录 K 给排水、采暖、燃气工程相应项目。

H.18.3 工业管道压力等级划分：低压： $0 < P \leq 1.6\text{MPa}$ ；中压： $1.6 < P \leq 10\text{MPa}$ ；高压： $10 < P \leq 42\text{MPa}$ ；蒸汽管道： $P \geq 9\text{MPa}$ 、工作温度 $\geq 500^\circ\text{C}$ 时为高压。

H.18.4 仪表流量计，应按本规范附录 F 自动化控制仪表安装工程相关项目编码列项。

H.18.5 管道、设备和支架除锈、刷油及保温等内容，除注明者外均应按本规范附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程相关项目编码列项。组装平台搭拆、管道防冻和焊接保护、特殊管道充气保护、高压管道检验、地下管道穿越建筑物保护等措施项目，应在本规范附录 N 措施项目列项计算。

# 附录 J 消防工程

## J.1 水灭火系统

水灭火系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.1 的规定执行。

表 J.1 水灭火系统（编码：030901）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030901001001	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN25	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.压力试验 4.冲洗 5.管道标识 6.管件安装
030901001002	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN32			
030901001003	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN40			
030901001004	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN50			
030901001005	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN65			
030901001006	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN80			
030901001007	水喷淋镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN100			
030901001008	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN65			
030901001009	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN80			
030901001010	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN100			
030901001011	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN125			
030901001012	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN150			
030901001013	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN200			
030901001014	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN250			
030901001015	水喷淋镀锌钢管(法兰连接)安装 DN300			
030901001016	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN65			
030901001017	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN80			
030901001018	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN100			
030901001019	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN125			
030901001020	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN150			
030901001021	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN200			
030901001022	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN250			
030901001023	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN300			
030901002001	消火栓镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN65	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.压力试验 4.冲洗 5.管道标识 6.管件安装
030901002002	消火栓镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN80			
030901002003	消火栓镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN100			
030901002004	消火栓镀锌钢管(法兰连接)安装 DN65			
030901002005	消火栓镀锌钢管(法兰连接)安装 DN80			
030901002006	消火栓镀锌钢管(法兰连接)安装 DN100			
030901002007	消火栓镀锌钢管(法兰连接)安装 DN125			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030901002008	消火栓镀锌钢管（法兰连接）安装 DN150	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.压力试验 4.冲洗 5.管道标识 6.管件安装
030901002009	消火栓镀锌钢管（法兰连接）安装 DN200			
030901002010	消火栓镀锌钢管（法兰连接）安装 DN250			
030901002011	消火栓镀锌钢管（法兰连接）安装 DN300			
030901002012	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN65			
030901002013	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN80			
030901002014	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN100			
030901002015	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN125			
030901002016	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN150			
030901002017	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN200			
030901002018	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN250			
030901002019	消火栓镀锌钢管（沟槽连接）安装 DN300			
030901003001	水喷淋（雾）喷头 DN15 无吊顶	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.装饰盘安装 3.严密性试验
030901003002	水喷淋（雾）喷头 DN15 有吊顶			
030901003003	水喷淋（雾）喷头 DN15 隐藏式			
030901004001	湿式报警装置（法兰连接）DN65 型号：	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电气接线
030901004002	湿式报警装置（法兰连接）DN80 型号：			
030901004001	湿式报警装置（法兰连接）DN100 型号：			
030901004003	湿式报警装置（法兰连接）DN150 型号：			
030901004004	湿式报警装置（法兰连接）DN200 型号：			
030901005001	温感式水幕装置（法兰连接）DN20 型号：	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电气接线
030901005002	温感式水幕装置（法兰连接）DN25 型号：			
030901005003	温感式水幕装置（法兰连接）DN32 型号：			
030901005004	温感式水幕装置（法兰连接）DN40 型号：			
030901005005	温感式水幕装置（法兰连接）DN50 型号：			
030901006001	水流指示器（法兰连接）DN50 型号：	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电气接线
030901006002	水流指示器（法兰连接）DN65 型号：			
030901006003	水流指示器（法兰连接）DN80 型号：			
030901006004	水流指示器（法兰连接）DN100 型号：			
030901006005	水流指示器（法兰连接）DN125 型号：			
030901006006	水流指示器（法兰连接）DN150 型号：			
030901006007	水流指示器（法兰连接）DN200 型号：			
030901006008	水流指示器（马鞍型连接）DN50 型号：			
030901006009	水流指示器（马鞍型连接）DN65 型号：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030901006010	水流指示器（马鞍型连接）DN80 型号：	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电气接线
030901006011	水流指示器（马鞍型连接）DN100 型号：			
030901006012	水流指示器（马鞍型连接）DN125 型号：			
030901006013	水流指示器（马鞍型连接）DN150 型号：			
030901006014	水流指示器（马鞍型连接）DN200 型号：			
030901007001	减压孔板（法兰连接）DN50	个	按设计图示数量计算	本体安装
030901007002	减压孔板（法兰连接）DN65			
030901007003	减压孔板（法兰连接）DN80			
030901007004	减压孔板（法兰连接）DN100			
030901007005	减压孔板（法兰连接）DN125			
030901007006	减压孔板（法兰连接）DN150			
030901008001	末端试水装置 DN25	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.电气接线
030901008002	末端试水装置 DN32			
030901008003	电控式消防水炮模拟末端试水装置 DN50			
030901009001	档水板（集热盘、集热罩）安装	个	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.支架制作、安装
030901010001	室内明装消火栓 单栓 DN65 型号：	套	按设计图示数量计算	1.箱体及消火栓安装 2.配件安装
030901010002	室内明装消火栓 双栓 DN65 型号：			
030901010003	室内明装消火栓 单栓 DN65 带消防卷盘型号：			
030901010004	室内明装消火栓 双栓 DN65 带消防卷盘型号：			
030901010005	室内明装箱式消火栓箱带灭火器 单栓 DN65 型号：			
030901010006	室内明装箱式消火栓箱带灭火器 双栓 DN65 型号：			
030901010007	室内明装柜式消火栓箱带灭火器 单栓 DN65 型号：			
030901010008	室内明装柜式消火栓箱带灭火器 双栓 DN65 型号：			
030901010009	室内暗装消火栓 单栓 DN65 型号：			
030901010010	室内暗装消火栓 双栓 DN65 型号：			
030901010011	室内暗装消火栓 单栓 DN65 带消防卷盘型号：			
030901010012	室内暗装消火栓 双栓 DN65 带消防卷盘型号：			
030901010013	室内暗装箱式消火栓箱带灭火器 单栓 DN65 型号：			
030901010014	室内暗装柜式消火栓箱带灭火器 双栓 DN65 型号：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030901010015	室内暗装箱式消火栓箱带灭火器 单栓 DN65 型号:	套	按设计图示数量计算	1.箱体及消火栓安装 2.配件安装
030901010016	室内暗装柜式消火栓箱带灭火器 双栓 DN65 型号:			
030901011001	室外地下式消火栓 DN100 型号:	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.配件安装
030901011002	室外地下式消火栓 DN150 型号:			
030901011003	室外地上式消火栓 DN100 型号:			
030901011004	室外地上式消火栓 DN150 型号:			
030901012001	地下式消防水泵接合器 DN100 型号:	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
030901012002	地下式消防水泵接合器 DN150 型号:			
030901012003	地上式消防水泵接合器 DN100 型号:			
030901012004	地上式消防水泵接合器 DN150 型号:			
030901012005	墙壁式消防水泵接合器 DN100 型号:			
030901012006	墙壁式消防水泵接合器 DN150 型号:			
030901013001	电控式消防水炮 进水口径 DN100	台	按设计图示数量计算	本体安装
030901013002	电控式消防水炮 进水口径 DN150			
030901013003	电控式消防水炮 进水口径 DN200			
030901013004	手动式消防水炮 进水口径 DN100			
030901013005	手动式消防水炮 进水口径 DN150			
030901013006	手动式消防水炮 进水口径 DN200			
030901014001	高压细水雾区域阀	套	按设计图示数量计算	本体安装

## J.2 气体灭火系统

气体灭火系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.2 的规定执行。

表 J.2 气体灭火系统（编码：030902）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030902001001	无缝钢管（螺纹连接）DN15 压力等级:	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道安装 2.压力试验 3.吹扫 4.管道标识
030902001002	无缝钢管（螺纹连接）DN20 压力等级:			
030902001003	无缝钢管（螺纹连接）DN25 压力等级:			
030902001004	无缝钢管（螺纹连接）DN32 压力等级:			
030902001005	无缝钢管（螺纹连接）DN40 压力等级:			
030902001006	无缝钢管（螺纹连接）DN50 压力等级:			
030902001007	无缝钢管（螺纹连接）DN65 压力等级:			

030902001008	无缝钢管（螺纹连接）DN80 压力等级：			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030902001009	无缝钢管（法兰连接）DN100 压力等级：	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道安装 2.压力试验 3.吹扫 4.管道标识
030902001010	无缝钢管（法兰连接）DN125 压力等级：			
030902001011	无缝钢管（法兰连接）DN150 压力等级：			
030902002001	不锈钢管（电弧焊）DN15 压力等级：	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道安装 2.焊口充氩保护 3.压力试验 4.吹扫 5.管道标识
030902002002	不锈钢管（电弧焊）DN20 压力等级：			
030902002003	不锈钢管（电弧焊）DN25 压力等级：			
030902002004	不锈钢管（电弧焊）DN32 压力等级：			
030902002005	不锈钢管（电弧焊）DN40 压力等级：			
030902002006	不锈钢管（电弧焊）DN50 压力等级：			
030902002007	不锈钢管（电弧焊）DN65 压力等级：			
030902002008	不锈钢管（电弧焊）DN80 压力等级：			
030902002009	不锈钢管（电弧焊）DN100 压力等级：			
030902002010	不锈钢管（电弧焊）DN125 压力等级：			
030902002011	不锈钢管（电弧焊）DN150 压力等级：			
030902003001	钢制管件（螺纹连接）DN15 压力等级：	个	按设计图示数量计算	管件安装
030902003002	钢制管件（螺纹连接）DN20 压力等级：			
030902003003	钢制管件（螺纹连接）DN25 压力等级：			
030902003004	钢制管件（螺纹连接）DN32 压力等级：			
030902003005	钢制管件（螺纹连接）DN40 压力等级：			
030902003006	钢制管件（螺纹连接）DN50 压力等级：			
030902003007	钢制管件（螺纹连接）DN65 压力等级：			
030902003008	钢制管件（螺纹连接）DN80 压力等级：			
030902003009	钢制管件（法兰连接）DN100 压力等级：	个	按设计图示数量计算	管件安装
030902003010	钢制管件（法兰连接）DN125 压力等级：			
030902003011	钢制管件（法兰连接）DN150 压力等级：			
030902004001	不锈钢管管件（电弧焊）DN15 压力等级：	个	按设计图示数量计算	1.管件安装 2.管件焊口充氩保护
030902004002	不锈钢管管件（电弧焊）DN20 压力等级：			
030902004003	不锈钢管管件（电弧焊）DN25 压力等级：			
030902004004	不锈钢管管件（电弧焊）DN32 压力等级：			
030902004005	不锈钢管管件（电弧焊）DN40 压力等级：			
030902004006	不锈钢管管件（电弧焊）DN50 压力等级：			
030902004007	不锈钢管管件（电弧焊）DN65 压力等级：			
030902004008	不锈钢管管件（电弧焊）DN80 压力等级：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030902004009	不锈钢管管件（电弧焊）DN100 压力等级：	个	按设计图示数量计算	1.管件安装 2.管件焊口充氩保护
030902004010	不锈钢管管件（电弧焊）DN125 压力等级：			
030902004011	不锈钢管管件（电弧焊）DN150 压力等级：			
030902005001	气体驱动装置管道 管外径 10mm 压力等级：	m	按设计图示数量计算	1.管道安装 2.压力试验 3.吹扫 4.管道标识
030902005002	气体驱动装置管道 管外径 14mm 压力等级：			
030902006001	选择阀 螺纹连接 DN25	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力试验
030902006002	选择阀 螺纹连接 DN32			
030902006003	选择阀 螺纹连接 DN40			
030902006004	选择阀 螺纹连接 DN50			
030902006005	选择阀 螺纹连接 DN65			
030902006006	选择阀 螺纹连接 DN80			
030902006007	选择阀 法兰连接 DN100			
030902007001	气体喷头 螺纹连接 DN15	个	按设计图示数量计算	喷头安装
030902007002	气体喷头 螺纹连接 DN20			
030902007003	气体喷头 螺纹连接 DN25			
030902007004	气体喷头 螺纹连接 DN32			
030902007005	气体喷头 螺纹连接 DN40			
030902007006	气体喷头 螺纹连接 DN50			
030902008001	贮存装置 贮存容器规格 4L 介质：	套	按设计图示数量计算	1.贮存装置安装 2.系统组件安装 3.气体增压
030902008002	贮存装置 贮存容器规格 40L 介质：			
030902008003	贮存装置 贮存容器规格 70L 介质：			
030902008004	贮存装置 贮存容器规格 90L 介质：			
030902008005	贮存装置 贮存容器规格 155L 介质：			
030902008006	贮存装置 贮存容器规格 270L 介质：			
030902009001	二氧化碳称重检漏装置	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.泄漏报警开关安装 3.配重及支架安装
030902010001	无管网气体灭火装置 贮存容器容积 40L			
030902010002	无管网气体灭火装置 贮存容器容积 70L			
030902010003	无管网气体灭火装置 贮存容器容积 90L			

030902010004	无管网气体灭火装置 贮存容器容积 150 L	套	按设计图示数量计算	本体安装
030902010005	无管网气体灭火装置 贮存容器容积 240 L			
030902011001	管网系统试验（气压试验）	套	按设计图示数量计算	系统试验



### J.3 泡沫灭火系统

泡沫灭火系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.3 的规定执行。

表 J.3 泡沫灭火系统（编码：030903）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030903001001	水轮机式泡沫发生器 PFS3	台	按设计图示数量计算	本体安装
030903001002	水轮机式泡沫发生器 PFS4	台		
030903001003	水轮机式泡沫发生器 PFS10	台		
030903001004	电动机式泡沫发生器 PF20	台		
030903001005	电动机式泡沫发生器 BGP-200	台		
030903002001	压力储罐式泡沫比例混合器安装型号 PHY32 / 30	台	按设计图示数量计算	本体安装
030903002002	压力储罐式泡沫比例混合器安装型号 PHY48 / 55	台		
030903002003	压力储罐式泡沫比例混合器安装型号 PHY64 / 76	台		
030903002004	压力储罐式泡沫比例混合器安装型号 PHY72 / 110	台		
030903002005	平衡压力式比例混合器安装 型号 PHP20	台		
030903002006	平衡压力式比例混合器安装 型号 PHP40	台		
030903002007	平衡压力式比例混合器安装 型号 PHP80	台		
030903002008	泵式负压比例混合器安装 型号 PH32	台		
030903002009	泵式负压比例混合器安装 型号 PH48	台		
030903002010	泵式负压比例混合器安装 型号 PH64	台		
030903002011	管线式负压比例混合器安装 型号 PHF	台		
030903003001	泡沫液贮罐 容量：	台	按设计图示数量计算	本体安装

### J.4 火灾自动报警系统

火灾自动报警系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.4 的规定执行。

表 J.4 火灾自动报警系统（编码：030904）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030904001001	感烟探测器	个	按设计图示数量计算	1.底座安装 2.探头安装 3.校接线 4.编码
030904001002	感温探测器			
030904001003	红外光束探测器(对)	对		
030904001004	火焰探测器	个		
030904001005	可燃气体探测器			

030904002001	线型探测器	m	按设计图示长度计算	1.本体安装 2.校接线
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030904003001	火灾报警按钮	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030904003002	火灾报警按钮(带电话插孔)			
030904004001	声光报警器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030904004002	消防警铃			
030904005001	电话分机	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030904005002	电话插孔			
030904006001	吸顶式扬声器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030904006002	壁挂式扬声器			
030904007001	单输入模块	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030904007002	双输入模块			
030904007003	单输出模块			
030904007004	双输出模块			
030904007005	单输入单输出模块			
030904007006	双输入双输出模块			
030904007007	其他模块			
030904008001	模块箱	台	按设计图示数量计算	本体安装
030904008002	端子箱			
030904009001	壁挂式区域报警控制器 点数 $\leq$ 64 点型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.箱体安装 3.校接线 4.标识
030904009002	壁挂式区域报警控制器 64点 $<$ 点数 $\leq$ 128 点型号规格及点数:			
030904009003	壁挂式区域报警控制器 128点 $<$ 点数 $\leq$ 256 点型号规格及点数:			
030904009004	壁挂式区域报警控制器 256点 $<$ 点数 $\leq$ 500 点型号规格及点数:			
030904009005	落地式区域报警控制器 点数 $>$ 500 点型号规格及点数:			
030904010001	楼层火灾显示器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.标识
030904011001	远程控制箱 控制回路 $\leq$ 3 路型号规格及控制回路:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装 3.校接线 4.标识
030904011002	远程控制箱 3路 $<$ 控制回路 $\leq$ 5 路型号规格及控制回路:			
030904012001	壁挂式火灾报警系统控制主机点数 $\leq$ 500 点型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装

030904012002	壁挂式火灾报警系统控制主机 500点 < 点数 ≤ 1000点 型号规格及点数:			3.校接线
030904012003	壁挂式火灾报警系统控制主机 1000点 < 点数 ≤ 2000点 型号规格及点数:			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030904012004	壁挂式火灾报警系统控制主机 2000点以上 型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装 3.校接线
030904012005	落地式火灾报警系统控制主机 点数 ≤ 500点 型号规格及点数:			
030904012006	落地式火灾报警系统控制主机 500点 < 点数 ≤ 1000点 型号规格及点数:			
030904012007	落地式火灾报警系统控制主机 1000点 < 点数 ≤ 2000点 型号规格及点数:			
030904012008	落地式火灾报警系统控制主机 2000点 < 点数 ≤ 5000点 型号规格及点数:			
030904012009	落地式火灾报警系统控制主机 点数 > 5000点 型号规格及点数:			
030904013001	壁挂式联动控制主机 点数 ≤ 256点 型号规格及点数:			
030904013002	壁挂式联动控制主机 256点 < 点数 ≤ 500点 型号规格及点数:			
030904013003	壁挂式联动控制主机 点数 > 500点 型号规格及点数:			
030904013004	落地式联动控制主机 点数 ≤ 256点 型号规格及点数:			
030904013005	落地式联动控制主机 256点 < 点数 ≤ 500点 型号规格及点数:			
030904013006	落地式联动控制主机 500点 < 点数 ≤ 1000点 型号规格及点数:			
030904013007	落地式联动控制主机 点数 > 1000点 型号规格及点数:			
030904014001	消防电话主机 控制回路 ≤ 10路 型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装 3.校接线
030904014002	消防电话主机 10路 < 控制回路 ≤ 30路 型号规格及点数:			
030904014003	消防电话主机 30路 < 控制回路 ≤ 60路 型号规格及点数:			
030904014004	消防电话主机 控制回路 > 80路 型号规格及点数:			
030904015001	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装
030904016001	备用电源及电池主机(柜)	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装
030904017001	壁挂式火灾报警联动一体机 点数 ≤ 64点 型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装 3.校接线
030904017002	壁挂式火灾报警联动一体机 64点 < 点数 ≤ 128点 型号规格及点数:			

030904017003	落地式火灾报警联动一体机 128点 < 点数 ≤ 256点 型号规格及点数:			
030904017004	落地式火灾报警联动一体机 256点 < 点数 ≤ 500点 型号规格及点数:			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
030904017005	落地式火灾报警联动一体机 500点 < 点数 ≤ 1000点 型号规格及点数:	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.机柜安装 3.校接线
030904017006	落地式火灾报警联动一体机 1000点 < 点数 ≤ 2000点 型号规格及点数:			
030904017007	落地式火灾报警联动一体机 2000点 < 点数 ≤ 5000点 型号规格及点数:			
030904017008	落地式火灾报警联动一体机 点数 > 5000点 型号规格及点数:			
030904018001	线型探测器信号转换装置	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018002	报警终端电阻	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018003	广播功率放大器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018004	广播录放盘	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018005	矩阵	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018006	广播分配器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030904018007	音量调节器	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线

## J.5 空气采样探测报警系统

空气采样探测报警系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.5 的规定执行。

表 J.5 空气采样探测报警系统（编码：030905）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030905001001	吸气式烟雾探测器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030905002001	空气采样管	m	按设计图示长度计算	1.采样管制作 2.采样管敷设
030905003001	极早期空气采样报警器 2路	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030905003002	极早期空气采样报警器 6路			
030905003003	极早期空气采样报警器 8路			

030905003004	极早期空气采样报警器 16路			
--------------	----------------	--	--	--

## J.6 防火门监控报警系统

防火门监控报警系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.6 的规定执行。

表 J.6 防火门监控报警系统（编码：030906）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030906001001	防火门监控主机 型号规格及点数：	点	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030906002001	防火门监控器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030906003001	单输入监控模块	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030906003002	多输入监控模块	个		
30906004001	门磁开关	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线

## J.7 电气火灾监控系统

电气火灾监控系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.7 的规定执行。

表 J.7 电气火灾监控系统（编码：030907）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030907001001	电气火灾监控主机 型号规格及点数：	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030907002001	剩余电流式监控探测器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030907003001	测温式监控探测器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030907004001	温度传感器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030907005001	隔离器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码

## J.8 消防电源监控系统

消防电源系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.8 的规定执行。

表 J.8 消防电源监控系统（编码：030908）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030908001001	壁挂式消防电源监控主机 型号规格及点数：	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线
030908001002	落地式消防电源监控主机 型号规格及点数：			
030908002001	电流传感器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
030908003001	电压传感器	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码
30908004001	消防电源监控模块	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.校接线 3.编码

## J.9 消防系统调试

消防系统调试工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.9 的规定执行。

表 J.9 消防系统调试（编码：030909）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030909001001	消火栓灭火系统控制装置调试	点	按控制装置的点数计算	调试
030909001002	自动喷水灭火系统控制装置调试			
030909001003	消防水炮控制装置调试			
030909002001	气体灭火系统装置调试 试验容器规格 40L	点	按调试、检验和验收所消耗的试验容器总数计算	1.模拟喷气试验 2.备用灭火器贮存容器切换操作试验 3.气体试喷
030909002002	气体灭火系统装置调试 试验容器规格 70L			
030909002003	气体灭火系统装置调试 试验容器规格 90L			
030909002004	气体灭火系统装置调试 试验容器规格 155L			
030909002005	气体灭火系统装置调试 试验容器规格 270L			
030909003001	自动报警系统调试 点数≤64点 点数：___	系统	按设计图示系统计算	调试
030909003002	自动报警系统调试 64点<点数≤128点 点数：___			
	自动报警系统调试 128点<点数≤			

030909003003	256点 点数：_____			
030909003004	自动报警系统调试 256点 < 点数 ≤ 500点 点数：_____			
030909003005	自动报警系统调试 500点 < 点数 ≤ 1000点 点数：_____			
030909003006	自动报警系统调试 1000点 < 点数 ≤ 2000点 点数：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030909003007	自动报警系统调试 2000点 < 点数 ≤ 5000点 点数：_____	系统	按设计图示系统计算	调试
030909003008	自动报警系统调试 5000点数以上 点数：_____			
030909004001	消防广播系统调试 广播喇叭及音箱	只	按设计图示数量计算	调试
030909004002	消防广播系统调试 电话插孔			
030909005001	消防电话系统调试	部	按设计图示数量计算	调试
030909006001	防火卷帘门控制装置调试			
030909006002	电动防火门、窗控制装置调试			
030909006003	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀控制装置调试			
030909006004	切断非消防电源调试			
030909006005	消防风机调试			
030909006006	消防水泵联动调试	部	按设计图示数量计算	调试
030909006007	消防电梯调试			
030909006008	一般客用电梯调试			
030909007001	空气采样探测报警系统调试 点数：	系统	按设计图示系统计算	调试
030909008001	防火门监控系统调试 点数：			
030909009001	电气火灾监控系统调试 点数：			
030909010001	消防电源监控系统调试 点数：			
030909011001	超音速干粉灭火器调试 防火分区 ≤ 15个	防火分区	按设计图示数量计算	调试
030909011002	超音速干粉灭火器调试 15个 < 防火分区 ≤ 30个			
030909011003	超音速干粉灭火器调试 30个 < 防火分区 ≤ 45个			
030909012001	智能应急照明及疏散指示系统工程调试分配电装置 ≤ 90台	系统	按设计图示系统计算	调试
030909012002	智能应急照明及疏散指示系统工程调试 90台 < 分配电装置 ≤ 150台			

030909012003	智能应急照明及疏散指示系统工程调试 150台 < 分电装置 ≤ 270台			
--------------	---	--	--	--

## J10. 其它消防器具

其他消防器具工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 J.10 的规定执行。

表 J.10 其它消防器具（编码：030910）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
030910001001	挂墙式灭火器	具	按设计图示数量计算	本体放置
030910001002	放置式灭火器			
030910001003	推车式灭火器	车		
030910002001	挂墙式灭火器放置箱 箱半周长 1m 以内	个	按设计图示数量计算	本体安装
030910002002	挂墙式灭火器放置箱 箱半周长 1m 以上			
030910002003	放置式灭火器放置箱 箱半周长 1m 以内			
030910002004	放置式灭火器放置箱 箱半周长 1m 以上			
030910003001	独立式悬挂超细干粉灭火装置 容积 5kg	套	按设计图示数量计算	本体安装
030910003002	独立式悬挂超细干粉灭火装置 容积 10kg			
030910004001	防毒面具安装			

## J.11 相关问题及说明

### J.11.1 管道界限的划分：

1.喷淋系统水灭火管道：喷淋系统水灭火管道与市政管道划分以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内执行本附录相应项目，阀门以外的小区喷淋系统水灭火管网执行市政工程相应项目。

建筑物入口处无总阀门（总水表井）的，以设计施工图为准，设计施工图上配套于该建筑物范围内的喷淋系统水灭火管道执行本附录相应项目，以外的小区喷淋系统水灭火管网执行市政工程相应项目。

2.消火栓管道：消火栓管道与市政管道划分以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内执行本附录相应项目，阀门以外的小区消火栓管网执行市政工程相应项目。建筑物入口处无总阀门（总水表井）的，以设计施工图为准，设



计施工图上配套于该建筑物范围内的消火栓管道执行本附录相应项目,以外的小区消火栓管网执行市政工程相应项目。

J.11.2 消防管道如需进行探伤,应按本标准附录 H 工业管道工程相应项目编码列项。

J.11.3 消防管道上的阀门应按本标准附录 K 给排水、采暖、燃气工程相应项目编码列项。

J.11.4 消防工程的措施项目,应按本标准附录 P 措施项目相应项目编码列项。

J.11.5 表 J.1 水灭火系统中的有关问题说明:

1.水喷淋钢管、消火栓钢管的工程量计算中,不扣除阀门、管件及各种组件所占长度。

2.水喷淋(雾)喷头的安装部位按有吊顶、无吊顶进行描述。

3.报警装置适用于湿式报警装置、干湿两用报警装置、电动雨淋报警装置、预作用报警装置等报警装置安装。报警装置安装包括装配管(除水力警铃进水管)的安装,水力警铃进水管并入消防管道工程量。其中:

(1)湿式报警装置包括湿式阀、蝶阀、装配管、供水压力表、装置压力表、试验阀、泄放试验阀、泄放试验管、试验管流量计、过滤器、延时器、水力警铃、报警截止阀、漏斗、压力开关等。

(2)干湿两用报警装置包括两用阀、蝶阀、装配管、加速器、加速器压力表、供水压力表、试验阀、泄放试验阀(湿式、干式)、挠性接头、泄放试验管、试验管流量计、排气阀、截止阀、漏斗、过滤器、延时器、水力警铃、压力开关等。

(3)电动雨淋报警装置包括雨淋阀、蝶阀、装配管、压力表、泄放试验阀、流量计、截止阀、注水阀、止回阀、电磁阀、排水阀、手动应急球阀、报警试验阀、漏斗、压力开关、过滤器、水力警铃等。

(4)预作用报警装置包括报警阀、控制蝶阀、压力表、流量计、截止阀、排放阀、注水阀、止回阀、泄放阀、报警试验阀、液压切断阀、装配管、供水检验管、气压开关、试压电磁阀、空压机、应急手动试压器、漏斗、过滤器、水力警铃等。

4.温感式水幕装置包括给水三通至喷头、阀门间的管道、管件、阀门、喷头等全部内容。

5.末端试水装置包括压力表、控制阀等附件其所需的连接管及排水管应计算消防管道的工程量内。

6.室内消火栓包括消火栓箱、消火栓、水枪、水龙头、水龙带接扣、自救卷盘、挂架。

J.11.6 表 J.2 气体灭火系统中的有关问题说明:

1.无缝钢管、不锈钢管、气体驱动装置的管道工程量计算中,不扣除阀门、管件及各种组件所占长度。

2.气体灭火介质,包括七氟丙烷灭火系统、IG541 灭火系统、二氧化碳灭火系统等。

3.气体驱动装置管道的工作内容应包括卡、套连接件。

4.贮存装置包括灭火剂存储器、驱动气瓶、支框架、集流阀、容器阀、单向阀、高压软管和安全阀以及阀驱动装置、减压装置、压力指示仪等。

5.无管网气体灭火系统由柜式预制灭火装置、火灾探测器、火灾自动报警灭火控制器等组成,具有自动控制 and 手动控制两种启动方式。无管网气体灭火装置安装,包括气瓶柜装置(内设气瓶、电磁阀、喷头)等。

6.贮存装置内如需充装气体,应在项目特征内明确描述气体灭火剂品种、规格。

J.11.7 表 J.3 泡沫灭火系统中的有关问题说明:

1.泡沫发生器、泡沫比例混合器的工作内容应包括整体安装、焊法兰、单体调试及配合管道试压时隔离本体所消耗的工料。

2.泡沫液贮罐内如需充装泡沫液,应在项目特征内明确描述泡沫灭火剂品种、规格。

3.泡沫灭火系统的管道、管件、阀门、法兰等按本标准附录 H 相应项目编码列项。

J.11.8 表 J.4 火灾自动报警系统中的有关问题说明:

1.消防报警系统的配管、配线、接线盒应按本标准附录 D 电气设备安装工程相应项目编码列项。

2.消防广播及对讲电话主机包括功放、录音机、分配器、控制柜等设备。

3.点型探测器包括火焰、烟感、温感、红外光束、可燃气体探测器等。

4.消防警铃按本标准声光报警器编码列项。

5.机柜为空柜,机柜内的设备器件应按本标准相应项目编码列项。

J.11.9 表 J.9 消防系统调试中的有关问题说明:

1.自动报警系统,包括各种探测器、报警器、报警按钮、报警控制器等组成的报警系统;按相应点数以系统计算,其点数按设备器件数量计算。

2.水灭火控制装置,自动喷洒系统按水流指示器数量以点(支路)计算;消火栓系统按消火栓启泵按钮数量以点计算;消防水炮系统按水炮数量以点计算。

3.防火控制装置,包括防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀、消防电梯等防火控制装置;防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀等调试以个计算,消防电梯以部计算。

4.气体灭火系统调试,是由七氟丙烷、IG541、二氧化碳等组成的灭火系统;按气体灭火系统装置的瓶头阀以点计

算。

- 5.空气采样探测报警系统，包括吸气式烟雾探测器组成的报警系统；按相应点数以系统计算。
- 6.防火门监控报警系统，包括防火门监控器、监控模块等组成的报警系统；按相应点数以系统计算。
- 7.电气火灾监控系统，包括各类监控探测器、温度传感器、隔离器等组成的报警系统；按相应点数以系统计算。
- 8.消防电源监控系统，包括电流传感器、电压传感器等组成的报警系统；按相应点数以系统计算。
- 9.消防广播系统，包括扬声器、模块等组成的报警系统；按相应点数以系统计算。

# 附录 K 给排水、燃气工程

## K.1 给排水、燃气管道

给排水、燃气管道工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.1 的规定执行。

表 K.1 给排水、燃气管道（编码：031001）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001001001	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN50	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.警示带铺设
031001001002	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN75			
031001001003	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN100			
031001001004	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN150			
031001001005	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN200			
031001001006	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN250			
031001001007	铸铁排水管(卡箍式连接)安装 DN300			
031001001008	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN50			
031001001009	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN75			
031001001010	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN100			
031001001011	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN150			
031001001012	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN200			
031001001013	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN250			
031001001014	柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装 DN300			
031001001015	铸铁直通雨水管(卡箍式连接)安装 DN100			
031001001016	铸铁直通雨水管(卡箍式连接)安装 DN150			
031001001017	铸铁直通雨水管(卡箍式连接)安装 DN200			
031001001018	柔性抗震铸铁直通雨水管(柔性接口)安装 DN100			
031001001019	柔性抗震铸铁直通雨水管(柔性接口)安装 DN150			
031001001020	柔性抗震铸铁直通雨水管(柔性接口)安装 DN200			
031001002001	抽排水镀锌钢管安装 DN65	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设
031001002002	抽排水镀锌钢管安装 DN80			
031001002003	抽排水镀锌钢管安装 DN100			
031001002004	抽排水镀锌钢管安装 DN150			
031001002005	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN20			
031001002006	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN25			
031001002007	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN32			
031001002008	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN40			

项目编码	项目名称及项目特征	计 量 单 位	工程量计算规则	工作内容
031001002009	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN50	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设
031001002010	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN65			
031001002011	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN80			
031001002012	空调水镀锌钢管(螺纹连接)安装 DN100			
031001002013	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN65			
031001002014	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN80			
031001002015	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN100			
031001002016	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN125			
031001002017	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN150			
031001002018	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN200			
031001002019	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN250			
031001002020	空调水镀锌钢管(法兰连接)安装 DN300			
031001002021	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN80			
031001002022	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN100			
031001002023	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN125			
031001002024	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN150			
031001002025	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN200			
031001002026	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN250			
031001002027	空调水镀锌钢管(沟槽连接)安装 DN300			
031001003001	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN100			
031001003002	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN150			
031001003003	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN200			
031001003004	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN250			
031001003005	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN300			
031001003006	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN350			
031001003007	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN400			
031001003008	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN450			
031001003009	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN500			
031001003010	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN600			
031001003011	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN700			
031001003012	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN800			
031001003013	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN900			
031001003014	空调水无缝钢管(焊接连接)安装 DN1000			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001004001	焊接钢管 公称直径: _____厚度: _____	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件制作、安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001005001	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN15 厚度: _____			
031001005002	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN20 厚度: _____			
031001005003	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN25 厚度: _____			
031001005004	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN32 厚度: _____			
031001005005	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN40 厚度: _____			
031001005006	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN50 厚度: _____			
031001005007	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN65 厚度: _____			
031001005008	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN80 厚度: _____			
031001005009	给水铜管(氧乙炔焊)安装 DN100 厚度: _____			
031001005010	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 6.4	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件制作、安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.氮气保护、吹扫、冲洗 7.警示带铺设
031001005011	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 9.5			
031001005012	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 12.7			
031001005013	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 15.9			
031001005014	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 19.1			
031001005015	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 22.2			
031001005016	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 25.4			
031001005017	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 35			
031001005018	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 42			
031001005019	空调冷媒铜管(氧乙炔焊)安装 $\phi$ 54.1			
031001005020	空调分歧铜管安装 $\phi$ 12.7	个	按设计图示以个计算	安装
031001005021	空调分歧铜管安装 $\phi$ 15.9			
031001005022	空调分歧铜管安装 $\phi$ 19.1			
031001005023	空调分歧铜管安装 $\phi$ 22.2			
031001005024	空调分歧铜管安装 $\phi$ 25.4			
031001005025	空调分歧铜管安装 $\phi$ 35			
031001005026	空调分歧铜管安装 $\phi$ 42	个	按设计图示以个计算	安装
031001005027	空调分歧铜管安装 $\phi$ 54.1			
031001005028	冷媒(制冷剂)充注	kg	按设计图示以个计算	安装
031001006001	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN15 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件制作、安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001006002	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006003	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006004	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001006005	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件制作、安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001006006	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006007	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN65 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006008	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN80 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006009	不锈钢给水管(卡压式)安装 DN100 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006010	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN50 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006011	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN65 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006012	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN80 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006013	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN100 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006014	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN125 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006015	不锈钢给水管(氩弧焊接)安装 DN150 公 称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006016	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN15 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006017	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006018	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006019	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006020	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001006021	不锈钢给水管(螺纹连接)安装 DN50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001007001	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN15			
031001007002	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN20			
031001007003	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN25			
031001007004	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN32			
031001007005	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN40			
031001007006	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN50			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001007007	铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装 DN65	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001007008	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN15			
031001007009	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN20			
031001007010	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN25			
031001007011	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN32			
031001007012	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN40			
031001007013	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN50			
031001007014	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN65			
031001007015	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN80			
031001007016	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN100			
031001007017	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN150			
031001007018	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN200			
031001007019	铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装 DN250			
031001007020	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN15			
031001007021	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN20			
031001007022	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN25			
031001007023	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN32			
031001007024	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN40			
031001007025	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN50			
031001007026	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN65			
031001007027	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN80			
031001007028	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN100			
031001007029	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN125			
031001007030	钢塑复合给水管(螺纹连接)安装 DN150			
031001007031	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN80			
031001007032	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN100			
031001007033	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN125			
031001007034	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN150			
031001007035	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN200			
031001007036	钢塑复合给水管(沟槽连接)安装 DN250			
031001007037	PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式连接)安装 DN15			
031001007038	PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式连接)安装 DN20			
031001007039	PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式连接)安装 DN25			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001007040	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN32	m	按设计图示管道中心线以 长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001007041	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN40			
031001007042	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN50			
031001007043	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN65			
031001007044	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN80			
031001007045	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN100			
031001007046	PSP 钢塑复合给水管（内胀式、卡压式连接） 安装 DN150			
031001008001	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	m	按设计图示管道中心线以 长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001008002	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008003	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008004	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008005	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008006	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn63 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008007	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn75 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008008	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn90 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008009	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn110 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008010	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn160 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008011	PVC 塑料给水管(粘接连接)安装 dn200 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008012	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn20 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008013	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn25 公称压力 □ 1.0Mpa □ 1.25Mpa □ 1.6Mpa			
031001008014	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008015	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			



031001008016	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接） 安装 dn50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa		
--------------	---	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001008017	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn63 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001008018	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn75 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008019	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn90 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008020	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn110 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008021	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn160 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008022	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn200 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008023	□PP-R□PE 塑料给水管（热熔连接）安装 dn250 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008024	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008025	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008026	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008027	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008028	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008029	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn63 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008030	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn75 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008031	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn90 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008032	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn110 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008033	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn160 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008034	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn200 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008035	□PP-R□PE 塑料给水管（电熔连接）安装 dn250 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008036	PP-R 稳态给水管（热熔连接）安装 dn20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008037	PP-R 稳态给水管（热熔连接）安装 dn25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008038	PP-R 稳态给水管（热熔连接）安装 dn32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008039	PP-R 稳态给水管（热熔连接）安装 dn63 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001008040	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗、消毒 7.警示带铺设
031001008041	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn63 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008042	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn75 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008043	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn90 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008044	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn110 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008045	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn160 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008046	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn200 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008047	PP-R 稳态给水管 (热熔连接) 安装 dn250 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031001008048	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn50	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.灌水试验、通球试验
031001008049	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn75			
031001008050	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn110			
031001008051	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn160			
031001008052	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn200			
031001008053	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn250			
031001008054	PVC-U 承插塑料排水管(粘接连接)安装 dn300			
031001008055	PVC-U 塑料排水通气立管(粘接连接)安装 dn50			
031001008056	PVC-U 塑料排水通气立管(粘接连接)安装 dn75			
031001008057	PVC-U 塑料排水通气立管(粘接连接)安装 dn110			
031001008058	PVC-U 塑料排水通气立管(粘接连接)安装 dn160			
031001008059	PVC-U 塑料排水通气立管(粘接连接)安装 dn200			
031001008060	PVC-U 硬聚氯乙烯螺旋排水管 (螺母挤压密封圈连接) 安装 dn110			
031001008061	PVC-U 硬聚氯乙烯螺旋排水管 (螺母挤压密封圈连接) 安装 dn160			
031001008062	PVC-U 硬聚氯乙烯螺旋排水管 (螺母挤压密封圈连接) 安装 dn200			
031001008063	PVC-U 硬聚氯乙烯螺旋排水管 (螺母挤压密封圈连接) 安装 dn250			
031001008064	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管 (粘接连接) 安装 dn20			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001008065	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn25	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.灌水试验、通球试验
031001008066	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn32			
031001008067	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn40			
031001008068	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn50			
031001008069	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn75			
031001008070	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn110			
031001008071	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn160			
031001008072	过阳台 PVC-U 承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装 dn200			
031001008073	PVC-U 塑料直通雨水管(粘接连接)安装 dn50	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.预留孔洞、补洞
031001008074	PVC-U 塑料直通雨水管(粘接连接)安装 dn75			
031001008075	PVC-U 塑料直通雨水管(粘接连接)安装 dn110			
031001008076	PVC-U 塑料直通雨水管(粘接连接)安装 dn160			
031001008077	PVC-U 塑料直通雨水管(粘接连接)安装 dn200			
031001008078	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn50	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.预留孔洞、补洞
031001008079	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn75			
031001008080	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn110			
031001008081	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn160			
031001008082	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn200			
031001008083	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn250			
031001008084	HDPE 塑料排水管(卡箍式连接)安装 dn300			
031001008085	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn75	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.预留、封堵孔洞 2.管道安装 3.管件安装 4.管卡制作安装 5.通水试验
031001008086	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn110			
031001008087	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn125			
031001008088	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn160			
031001008089	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn200			
031001008090	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn250			
031001008091	HDPE 虹吸塑料雨水管(热熔连接)安装 dn315			
031001009001	成品地沟	m	按设计图示中心线以长度计算	安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031001010001	室外管道碰头	处	按设计图示以处计算	1.碰头 2.接口处防腐 3.接口处绝热及保护层
031001011001	塑料阻火圈安装 DN50	个	按设计图示以个计算	安装
031001011002	塑料阻火圈安装 DN75			
031001011003	塑料阻火圈安装 DN100			
031001011004	塑料阻火圈安装 DN160			
031001011005	不锈钢阻火圈安装 DN50			
031001011006	不锈钢阻火圈安装 DN75			
031001011007	不锈钢阻火圈安装 DN100			
031001011008	不锈钢阻火圈安装 DN160			
031001011009	铁壳阻火圈安装 DN50			
031001011010	铁壳阻火圈安装 DN75			
031001011011	铁壳阻火圈安装 DN100			
031001011012	铁壳阻火圈安装 DN160			
031001012001	止水节安装 DN50	个	按设计图示以个计算	安装
031001012002	止水节安装 DN75			
031001012003	止水节安装 DN100			
031001012004	止水节安装 DN150			
031001012005	止水节安装 DN200			
031001012006	止水节安装 DN250			
031001012007	防水接漏器安装 DN50	个	按设计图示以个计算	安装
031001012008	防水接漏器安装 DN75			
031001012009	防水接漏器安装 DN100			
031001012010	防水接漏器安装 DN150			
031001012011	防水接漏器安装 DN200			
031001012012	防水接漏器安装 DN250			

## K.2 管道附件

管道附件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.2 的规定执行。

**表 K.2 管道附件（编码：031002）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002001001	螺纹阀门 DN15 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa	个	按设计图示以个计算	1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
031002001002	螺纹阀门 DN20 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001003	螺纹阀门 DN25 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001004	螺纹阀门 DN32 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001005	螺纹阀门 DN40 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001006	螺纹阀门 DN50 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001007	螺纹阀门 DN65 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001008	螺纹阀门 DN80 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001009	螺纹阀门 DN100 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 截止阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001010	螺纹浮球阀 DN15 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001011	螺纹浮球阀 DN20 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001012	螺纹浮球阀 DN25 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001013	螺纹浮球阀 DN32 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001014	螺纹浮球阀 DN40 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001015	螺纹浮球阀 DN50 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001016	螺纹浮球阀 DN65 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001017	螺纹浮球阀 DN80 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001018	螺纹浮球阀 DN100 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001019	法兰浮球阀 DN32 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001020	法兰浮球阀 DN50 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001021	法兰浮球阀 DN80 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002001022	法兰浮球阀 DN100 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	个	按设计图示以个计算	1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
031002001023	法兰浮球阀 DN150 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001024	焊接法兰阀安装 DN32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001025	焊接法兰阀安装 DN40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001026	焊接法兰阀安装 DN50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001027	焊接法兰阀安装 DN65 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001028	焊接法兰阀安装 DN80 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001029	焊接法兰阀安装 DN100 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001030	焊接法兰阀安装 DN125 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001031	焊接法兰阀安装 DN150 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001032	焊接法兰阀安装 DN200 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001033	焊接法兰阀安装 DN250 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001034	焊接法兰阀安装 DN300 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001035	焊接法兰阀安装 DN350 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001036	焊接法兰阀安装 DN400 □闸阀 □止回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001037	法兰液压式水位控制阀 DN50 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001038	法兰液压式水位控制阀 DN80 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001039	法兰液压式水位控制阀 DN100 公称压力□ 1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001040	法兰液压式水位控制阀 DN150 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001041	法兰液压式水位控制阀 DN200 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002001042	焊接不锈钢法兰阀安装 DN32 □闸阀 □止 回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□ 1.6Mpa			
031002001043	焊接不锈钢法兰阀安装 DN40 □闸阀 □止 回阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□ 1.6Mpa			

031002001044	焊接不锈钢法兰阀安装 DN50 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 止回阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
--------------	--	--	--	--



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002001045	焊接不锈钢法兰阀安装 DN65 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 止回阀 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa	个	按设计图示以个计算	1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
031002001046	焊接不锈钢法兰阀安装 DN80 <input type="checkbox"/> 闸阀 <input type="checkbox"/> 止回阀公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001047	焊接不锈钢法兰阀安装 DN100 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001048	沟槽阀门安装 DN50 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001049	沟槽阀门安装 DN65 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001050	沟槽阀门安装 DN80 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001052	沟槽阀门安装 DN100 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001053	沟槽阀门安装 DN125 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001054	沟槽阀门安装 DN150 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001055	沟槽阀门安装 DN200 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001056	自动排气阀 DN15 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001057	自动排气阀 DN20 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001058	自动排气阀 DN25 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002001059	手动放风阀 DN10 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002001	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN80 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002002	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN100 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002003	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN150 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002004	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN200 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002005	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN250 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002006	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN300 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002007	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN350 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
031002002008	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN400 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002002009	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN450 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	个	按设计图示以个计算	1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
031002002010	法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口 DN500 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003001	塑料阀门(粘接) DN20 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	个	按设计图示以个计算	安装
031002003002	塑料阀门(粘接) DN25 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003003	塑料阀门(粘接) DN32 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003004	塑料阀门(粘接) DN40 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003005	塑料阀门(粘接) DN50 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003006	塑料阀门(粘接) DN65 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003007	塑料阀门(粘接) DN80 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003008	塑料阀门(粘接) DN100 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003009	塑料阀门(粘接) DN150 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003010	塑料阀门(粘接) DN200 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003011	塑料阀门(热熔连接) DN15 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003012	塑料阀门(热熔连接) DN20 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003013	塑料阀门(热熔连接) DN32 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003014	塑料阀门(热熔连接) DN40 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003015	塑料阀门(热熔连接) DN50 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003016	塑料阀门(热熔连接) DN65 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003017	塑料阀门(热熔连接) DN80 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa□1.25Mpa□1.6Mpa			
031002003018	塑料阀门(热熔连接) DN100 □闸阀 □截止阀 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa □1.6Mpa			
031002004001	减压器(螺纹连接) DN20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	组	按设计图示数量计算	组装
031002004002	减压器(螺纹连接) DN25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			

031002004003	减压器(螺纹连接) DN32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031002004004	减压器(螺纹连接) DN40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	组	按设计图示数量计算	组装
031002004005	减压器(螺纹连接) DN50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004006	减压器(螺纹连接) DN65 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004007	减压器安装(焊接) DN20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004008	减压器安装(焊接) DN25 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004009	减压器安装(焊接) DN32 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004010	减压器安装(焊接) DN40 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004011	减压器安装(焊接) DN50 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004012	减压器安装(焊接) DN65 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004013	减压器安装(焊接) DN80 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002004014	减压器安装(焊接) DN100 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005001	疏水器(螺纹连接) DN20 公称压力□1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005002	疏水器(螺纹连接) DN25 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005003	疏水器(螺纹连接) DN32 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005004	疏水器(螺纹连接) DN40 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005005	疏水器(螺纹连接) DN50 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005006	疏水器(螺纹连接) DN25 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005007	疏水器(焊接连接) DN20 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005008	疏水器(焊接连接) DN25 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005009	疏水器(焊接连接) DN32 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005010	疏水器(焊接连接) DN40 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002005011	疏水器(焊接连接) DN50 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			

031002005012	疏水器(焊接连接) DN65 公称压力 <input type="checkbox"/> 1.0Mpa <input type="checkbox"/> 1.25Mpa <input type="checkbox"/> 1.6Mpa			
--------------	---	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002005013	疏水器(焊接连接) DN80 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa	组	按设计图示数量计算	组装
031002005014	疏水器(焊接连接) DN100 公称压力□ 1.0Mpa □1.25Mpa□1.6Mpa			
031002006001	除污器 (螺纹连接) DN50			
031002006002	除污器 (螺纹连接) DN65			
031002006003	除污器 (螺纹连接) DN80			
031002006004	除污器 (法兰连接) DN100			
031002006005	除污器 (法兰连接) DN125			
031002006006	除污器 (法兰连接) DN150			
031002006007	除污器 (法兰连接) DN200			
031002006008	除污器 (沟槽连接) DN100			
031002006009	除污器 (沟槽连接) DN125			
031002006010	除污器 (沟槽连接) DN150			
031002006011	除污器 (沟槽连接) DN200			
031002006012	过滤器 (螺纹连接) DN50			
031002006013	过滤器 (螺纹连接) DN65			
031002006014	过滤器 (螺纹连接) DN80			
031002006015	过滤器 (法兰连接) DN100			
031002006016	过滤器 (法兰连接) DN125			
031002006017	过滤器 (法兰连接) DN150			
031002006018	过滤器 (法兰连接) DN200			
031002006019	过滤器 (沟槽连接) DN100			
031002006020	过滤器 (沟槽连接) DN125			
031002006021	过滤器 (沟槽连接) DN150			
031002006022	过滤器 (沟槽连接) DN200			
031002007001	螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装 DN25	个	按设计图示数量计算	安装
031002007002	螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装 DN32			
031002007003	螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装 DN40			
031002007004	螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装 DN50			
031002007005	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN50			
031002007006	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN65			
031002007007	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN80			
031002007008	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN100			
031002007009	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN125			
031002007010	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN150			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002007011	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN200	个	按设计图示数量计算	安装
031002007012	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN300			
031002007013	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN400			
031002007014	焊接法兰式套筒伸缩器安装 DN500			
031002008001	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN20	根	按设计图示数量计算	安装
031002008002	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN25			
031002008003	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN32			
031002008004	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN40			
031002008005	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN50			
031002008006	可曲挠橡胶接头安装（螺纹连接） DN65			
031002008007	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN40			
031002008008	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN50			
031002008009	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN65			
031002008010	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN80			
031002008011	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN100			
031002008012	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN125			
031002008013	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN150			
031002008014	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN200			
031002008015	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN250			
031002008016	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN300			
031002008017	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN350			
031002008018	可曲挠橡胶接头安装（法兰连接） DN400			
031002008019	可曲挠橡胶异径管道接头 型号规格:_____	个	按设计图示数量计算	安装
031002009001	法兰 型号规格:_____	片	按设计图示数量计算	安装
031003010001	倒流防止器（螺纹连接） DN50	套	按设计图示数量计算	安装
031003010002	倒流防止器（螺纹连接） DN65			
031003010003	倒流防止器（螺纹连接） DN80			
031003010004	倒流防止器（螺纹连接） DN100			
031003010005	倒流防止器（法兰连接） DN50			
031003010006	倒流防止器（法兰连接） DN65			
031003010007	倒流防止器（法兰连接） DN80			
031003010008	倒流防止器（法兰连接） DN100			
031003010009	倒流防止器（法兰连接） DN125			
031003010010	倒流防止器（法兰连接） DN150			
031003010011	倒流防止器（法兰连接） DN200			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031003010012	倒流防止器（法兰连接）DN250	套	按设计图示数量计算	安装
031003010013	倒流防止器（法兰连接）DN300			
031003010014	倒流防止器（沟槽连接）DN65			
031003010015	倒流防止器（沟槽连接）DN80			
031003010016	倒流防止器（沟槽连接）DN100			
031003010017	倒流防止器（沟槽连接）DN125			
031003010018	倒流防止器（沟槽连接）DN150			
031003010019	倒流防止器（沟槽连接）DN200			
031003010020	倒流防止器（沟槽连接）DN250			
031003010021	倒流防止器（沟槽连接）DN300			
031002011001	螺纹水表 DN15	组	按设计图示数量计算	安装
031002011002	螺纹水表 DN20			
031002011003	螺纹水表 DN25			
031002011004	螺纹水表 DN32			
031002011005	螺纹水表 DN40			
031002011006	螺纹水表 DN50			
031002011007	螺纹水表 DN80			
031002011008	螺纹水表 DN100			
031002011009	螺纹水表 DN125			
031002011010	螺纹水表 DN150			
031002011011	焊接法兰水表 DN50	个	按设计图示数量计算	安装
031002011012	焊接法兰水表 DN80			
031002011013	焊接法兰水表 DN100			
031002011014	焊接法兰水表 DN150			
031002011015	焊接法兰水表 DN200			
031002011016	焊接法兰水表 DN250			
031002011017	焊接法兰水表 DN300			
031002012001	整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）DN15	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.水压试验
031002012002	整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）DN20			
031002012003	整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）DN25			
031002012004	整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）DN32			
031002012005	整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）DN40			
031002012006	整体式电磁热量表（法兰连接）入口管道 DN50			
031002012007	整体式电磁热量表（法兰连接）入口管道 DN65			
031002012008	整体式电磁热量表（法兰连接）入口管道 DN80			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031002012009	整体式电磁热量表(法兰连接)入口管道 DN100	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.水压试验
031002013001	消能装置安装 DN50	个	按设计图示数量计算	安装
031002013002	消能装置安装 DN70			
031002013003	消能装置安装 DN100			
031002013004	消能装置安装 DN150			
031002013005	消能装置安装 DN200			
031002013006	消能装置安装 DN250			
031002014001	浮标液面计 FQ-II 型安装	组	按设计图示数量计算	安装
031002015001	水塔浮漂水位标尺一	套	按设计图示数量计算	安装
031002015002	水塔浮漂水位标尺二			
031002015003	水池浮漂水位标尺一			
031002015004	水池浮漂水位标尺二			
031002015005	水池浮漂水位标尺三			
031002016001	水锤消除器	个	按设计图示数量计算	安装
0301002017001	住宅嵌墙水表箱安装 SBX-1(320 × 560 × 170cm)	个	按设计图示数量计算	安装
0301002017002	住宅嵌墙水表箱安装 SBX-1(460 × 560 × 170cm)			
0301002017003	住宅嵌墙水表箱安装 SBX-1(600 × 560 × 170cm)			
0301002017004	住宅嵌墙水表箱安装 SBX-1(740 × 560 × 170cm)			
0301002017005	住宅嵌墙水表箱安装			
0301002018001	偏心异径管 型号规格:	个	按设计图示数量计算	安装
0301002018002	同心异径管 型号规格:			
0301002018003	渐扩管 型号规格:			



### K.3 卫生器具

卫生器具工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表K.3的规定执行。

**表K.3 卫生器具（编码：031003）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031003001001	浴盆 安装 冷热水	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.打硅胶
031003001002	按摩浴盆 冷热水			
031003002001	净身盆 冷热水			
031003003001	托架式洗脸盆 冷水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式	套	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.打硅胶
031003003002	托架式洗脸盆 冷热水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003003	立式洗脸盆 冷水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003004	立式洗脸盆 冷热水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003005	挂式洗脸盆 冷水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003006	挂式洗脸盆 冷热水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003007	台式洗脸盆 冷水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003008	台式洗脸盆 冷热水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003003009	洗手盆 冷水 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003004001	洗涤盆安装 单嘴			
031003004002	洗涤盆安装 双嘴			
031003004003	洗涤盆安装 脚踏开关			
031003005001	化验盆安装 单联			
031003005002	化验盆安装 双联			
031003005003	化验盆安装 三联			
031003005004	化验盆安装 脚踏开关			
031003005005	化验盆安装 鹅颈水嘴			
031003006001	蹲式大便器安装 高水箱 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式	套	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.打硅胶
031003006002	蹲式大便器安装 低水箱 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003006003	蹲式大便器安装 自闭式冲洗 DN20 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003006004	蹲式大便器安装 自闭式冲洗 DN25 <input type="checkbox"/> 带感应式 <input type="checkbox"/> 不带感应式			
031003006005	坐式大便器安装 带水箱			
031003006006	坐式大便器安装 带自闭冲洗阀			
031003007001	挂斗式小便器安装 自闭式			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031003007002	立式小便器安装 自闭式	套	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.打硅胶
031003007003	挂斗式小便器安装 自闭式 带感应控制器 □明装 □暗装			
031003007004	立式小便器安装 自闭式 带感应控制器 □明装 □暗装			
031003008001	成品拖把池安装	套	按设计图示数量计算	安装
031003009001	烘手器	个	按设计图示数量计算	安装
031003010001	莲蓬喷头	套	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.打硅胶
031003010002	淋浴器			
031003010003	成套淋浴房安装			
031003011001	淋浴间			
031003012001	桑拿浴房	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.支架制作、安装 4.除锈、刷油
031003013001	大便槽自动冲洗水箱安装 容积≤40L	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.支架制作、安装 4.除锈、刷油
031003013002	大便槽自动冲洗水箱安装 40L < 容积≤48L			
031003013003	大便槽自动冲洗水箱安装 48L < 容积≤64.4L			
031003013004	大便槽自动冲洗水箱安装 64.4L < 容积≤67.5L			
031003013005	大便槽自动冲洗水箱安装 67.5L < 容积≤81L			
031003013006	大便槽自动冲洗水箱安装 81L < 容积≤94.5L			
031003013007	大便槽自动冲洗水箱安装 94.5L < 容积≤108L			
031003013008	大便槽自动冲洗水箱安装 容积 > 108L			
031003013009	小便槽自动冲洗水箱安装 容积≤8.4L			
031003013010	小便槽自动冲洗水箱安装 8.4L < 容积≤10.9L			
031003013011	小便槽自动冲洗水箱安装 10.9L < 容积≤16.1L			
031003013012	小便槽自动冲洗水箱安装 16.1L < 容积≤20.7L			
031003013013	小便槽自动冲洗水箱安装 20.7L < 容积≤25.9L			
031003013014	小便槽自动冲洗水箱安装 容积 > 25.9L			
031003014001	水龙头安装 DN15			
031003014002	水龙头安装 DN20			
031003014003	水龙头安装 DN25			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031003014004	排水栓(带存水弯)安装 DN32	个	按设计图示数量计算	安装
031003014005	排水栓(带存水弯)安装 DN40			
031003014006	排水栓(带存水弯)安装 DN50			
031003014007	排水栓(不带存水弯)安装 DN32			
031003014008	排水栓(不带存水弯)安装 DN40			
031003014009	排水栓(不带存水弯)安装 DN50			
031003014010	地漏安装 DN50			
031003014011	地漏安装 DN75			
031003014012	地漏安装 DN100			
031003014013	地漏安装 DN150			
031003014014	地漏安装 DN200			
031003014015	金属防爆地漏安装 DN50			
031003014016	金属防爆地漏安装 DN80			
031003014017	金属防爆地漏安装 DN100			
031003014018	金属防爆地漏安装 DN150			
031003014019	金属防爆地漏安装 DN200			
031003014020	一般雨水斗安装 DN100			
031003014021	一般雨水斗安装 DN150			
031003014022	一般雨水斗安装 DN200			
031003014023	虹吸雨水斗安装 DN100			
031003014024	虹吸雨水斗安装 DN150			
031003014025	虹吸雨水斗安装 DN200			
031003014026	地面扫除口安装 DN50			
031003014027	地面扫除口安装 DN80			
031003014028	地面扫除口安装 DN100			
031003014029	地面扫除口安装 DN125			
031003014030	地面扫除口安装 DN150			
031003015001	小便槽冲洗镀锌管制作、安装 DN15	m	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
031003015002	小便槽冲洗镀锌管制作、安装 DN20			
031003015003	小便槽冲洗镀锌管制作、安装 DN25			
031003015004	小便槽冲洗塑料管制作、安装 DN15			
031003015005	小便槽冲洗塑料管制作、安装 DN20			
031003015006	小便槽冲洗塑料管制作、安装 DN25			
031003016001	蒸汽-水加热器安装 小型单管式	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
031003017001	冷、热水混合器安装 小型			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031003017002	冷、热水混合器安装 大型	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装
031003018001	饮水器安装	套	按设计图示数量计算	安装
031003019001	隔油器	套	按设计图示数量计算	安装

#### K.4 供暖器具

供暖器具工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.4 的规定执行。

表 K.4 供暖器具（编码：031004）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031004002001	钢制散热器	组	按设计图示数量计算	1.组对、安装 2.水压试验 3.托架制作、安装 4.除锈、刷油 5.拉条制作、安装
031004003001	其他成品散热器	组	按设计图示数量计算	1.安装 2.水压试验 3.托架安装
031004004001	光排管散热器	组	按设计图示排管长度计算	1.制作、安装 2.水压试验 3.联管制作、安装
031004005001	暖风机	台	按设计图示数量计算	安装
031004006001	一体化预制辐射供暖（冷）板地面安装	m <sup>2</sup>	按设计图示实铺面积计	1.保温层及钢丝网 铺设 2.试验
031004006002	一体化预制辐射供暖（冷）板墙面安装			
031004006003	一体化预制辐射供暖（冷）板顶棚安装			
031004006004	毛细管席安装	m <sup>2</sup>	按设计图示实铺面积计	1.安装 2.冲洗试压
031004006005	预制沟槽保温板地面安装	m <sup>2</sup>	按设计图示实铺面积计	安装
031004006006	预制沟槽保温板墙面安装			
031004006007	泡沫塑料隔热板安装 厚度为 20mm	m <sup>2</sup>	按设计图示实铺面积计	1.安装 2.边缝填补
031004006008	泡沫塑料隔热板安装 厚度为 30mm			
031004006009	泡沫塑料隔热板安装 厚度为 40mm			
031004006010	铝箔均热层隔热安装			
031004006011	边界保温带隔热安装			
031004006012	钢丝网隔热板安装			
031004007001	不带箱热媒集配装置安装 分支管≤2 环路	组	按设计图示数量计算	1.安装

031004007002	不带箱热媒集配装置安装 2 环路 < 分支管 ≤ 4 环路			2.附件安装 3.水压试验
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031004007003	不带箱热媒集配装置安装 4 环路 < 分支管 ≤ 6 环路	组	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装 3.水压试验
031004007004	不带箱热媒集配装置安装 6 环路 < 分支管 ≤ 8 环路			
031004007005	不带箱热媒集配装置安装 分支管 > 8 环路			
031004007006	带箱热媒集配装置安装 分支管 ≤ 2 环路			
031004007007	带箱热媒集配装置安装 2 环路 < 分支管 ≤ 4 环路			
031004007008	带箱热媒集配装置安装 4 环路 < 分支管 ≤ 6 环路			
031004007009	带箱热媒集配装置安装 6 环路 < 分支管 ≤ 8 环路			
031004007010	带箱热媒集配装置安装 分支管 > 8 环路			
031004008001	集气罐			
031004009001	采暖入口装置	组	按设计图示数量计算	1.附件安装 2.循环管安装 3.压力试验、冲洗

## K.5 给排水设备

给排水设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.5 的规定执行。

表 K.5 给排水设备（编码：031005）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031005001001	自动加压供水设备安装 设备容量 ≤ 50m³/h	套	按设计图示数量计算	1.设备安装 2.附件安装 3.减震装置制作、安装
031005001002	自动加压供水设备安装 50m³/h < 设备容量 ≤ 100m³/h			
031005001003	自动加压供水设备安装 100m³/h < 设备容量 ≤ 200m³/h			
031005001004	自动加压供水设备安装 200m³/h < 设备容量 ≤ 300m³/h			
031005001005	自动加压供水设备安装 300m³/h < 设备容量 ≤ 400m³/h			
031005001006	自动加压供水设备安装 设备容量 > 400m³/h			

031005002001	立式增压稳压设备安装 罐体直径 DN800 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装 <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装			
031005002002	立式增压稳压设备安装 罐体直径 DN1000 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装) <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031005002003	立式增压稳压设备安装 罐体直径 DN1200 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装) <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装	套	按设计图示数量计算	1.设备安装 2.附件安装 3.减震装置制作、安装
031005002004	卧式增压稳压设备安装 罐体直径 DN800 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装 <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装			
031005002005	卧式增压稳压设备安装 罐体直径 DN1000 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装) <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装			
031005002006	卧式增压稳压设备安装 罐体直径 DN1200 <input type="checkbox"/> 含设备底座制作、安装) <input type="checkbox"/> 不含设备底座制作、安装			
031005003001	无负压给水设备			
031005004001	隔膜式气压水罐安装 DN800			
031005004002	隔膜式气压水罐安装 DN1000			
031005004003	隔膜式气压水罐安装 DN1200			
031005004004	隔膜式气压水罐安装 DN1400			
031005005001	太阳能集热器安装 平板式	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装
031005005002	太阳能集热器安装 全玻璃真空管			
031005006001	水源热泵机组安装 设备重量 ≤1t	组	按设计图示数量计算	1.安装 2.减震装置制作、安装 3.单机试运转
031005006002	水源热泵机组安装 1t < 设备重量 ≤3t			
031005006003	水源热泵机组安装 3t < 设备重量 ≤5t			
031005006004	水源热泵机组安装 5t < 设备重量 ≤8t			
031005006005	水源热泵机组安装 8t < 设备重量 ≤10t			
031005006006	水源热泵机组安装 10t < 设备重量 ≤15t			
031005006007	水源热泵机组安装 15t < 设备重量 ≤20t			
031005006008	水源热泵机组安装 设备重量 > 20t			
031005006009	气源热泵机组安装 设备重量 ≤1t			
031005006010	气源热泵机组安装 1t < 设备重量 ≤3t			
031005006011	气源热泵机组安装 3t < 设备重量 ≤5t			
031005006012	气源热泵机组安装 5t < 设备重量 ≤8t			
031005006013	气源热泵机组安装 8t < 设备重量 ≤10t			
031005006014	气源热泵机组安装 10t < 设备重量 ≤15t			

031005006015	气源热泵机组安装 15t < 设备重量 ≤ 20t			
031005006016	气源热泵机组安装 设备重量 > 20t			
031005007001	除砂器 水处理量: _____ (m <sup>3</sup> /h)	台	按设计图示数量计算	1.设备及附件安装 2.接管
031005008001	电子水处理仪 DN50	台	按设计图示数量计算	1.设备及附件安装 2.接管 3.水压试验
031005008002	电子水处理仪 DN65			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031005008003	电子水处理仪 DN80	台	按设计图示数量计算	1.设备及附件安装 2.接管 3.水压试验
031005008004	电子水处理仪 DN100			
031005008005	电子水处理仪 DN125			
031005008006	电子水处理仪 DN150			
031005008007	电子水处理仪 DN200			
031005008008	电子水处理仪 DN250			
031005008009	电子水处理仪 DN300			
031005008010	电子水处理仪 DN350			
031005008011	电子水处理仪 DN400			
031005009001	超声波灭藻设备			
031005010001	水箱自洁器安装			
031005011001	水质净化器			
031005012001	紫外线杀菌器安装 进口管 DN80	台	按设计图示数量计算	1.设备及附件安装 2.接管 3.水压试验
031005012002	紫外线杀菌器安装 进口管 DN100			
031005012003	紫外线杀菌器安装 进口管 DN125			
031005012004	紫外线杀菌器安装 进口管 DN150			
031005013001	电热水器(挂式) RS15 型	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装 3.试水
031005013002	电热水器(挂式) RS30 型			
031005013003	电热水器(挂式) RS50 型			
031005013004	电热水器(立式) RS50 型			
031005013005	电热水器(立式) RS100 型			
031005013006	电热水器(立式) RS300 型			
031005013007	电开水炉(立式) KSA 型			
031005013008	电开水炉(立式) KSC 型			
031005013009	容积式热交换器安装 1#			
031005013010	容积式热交换器安装 2#			
031005013011	容积式热交换器安装 3#			
031005013012	容积式热交换器安装 4#			
031005013013	容积式热交换器安装 5#			

031005013014	容积式热交换器安装 6#		
031005013015	容积式热交换器安装 7#		
031005013016	开水炉安装 蒸汽间段式 1#		
031005013017	开水炉安装 蒸汽间段式 2#		
031005013018	开水炉安装 蒸汽间段式 3#		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031005014001	消毒器 湿式 25×400	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装 2.试水
031005014002	消毒器 湿式 900×900			
031005014003	消毒器 干式 700×1600			
031005014004	消毒锅安装 1#			
031005014005	消毒锅安装 2#			
031005014006	消毒锅安装 3#			
031005014007	消毒锅安装 4#			
031005015001	直饮水设备安装 设备供水量≤1t/h	套	按设计图示数量计算	安装
031005015002	直饮水设备安装 1t/h<设备供水量≤2t/h			
031005015003	直饮水设备安装 2t/h<设备供水量≤4t/h			
031005015004	直饮水设备安装 4t/h<设备供水量≤6t/h			
031005016001	矩形钢板水箱制作 150kg≤水箱重量<300kg	台	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.注水试验 4.消毒、冲洗
031005016002	矩形钢板水箱制作 300kg≤水箱重量<700kg			
031005016003	矩形钢板水箱制作 700kg≤水箱重量<1000kg			
031005016004	矩形钢板水箱制作 1000kg≤水箱重量<900kg			
031005016005	矩形钢板水箱制作 1900kg≤水箱重量<2600kg			
031005016006	矩形钢板水箱制作 2600kg≤水箱重量<3700kg			
031005016007	矩形钢板水箱制作 水箱重量≥3700kg			
031005016008	圆形钢板水箱制作 150kg≤水箱重量<300kg			
031005016009	圆形钢板水箱制作 300kg≤水箱重量<500kg			
031005016010	圆形钢板水箱制作 500kg≤水箱重量<700kg			
031005016011	圆形钢板水箱制作 700kg≤水箱重量<1300kg			
031005016012	圆形钢板水箱制作 1300kg≤水箱重量<2200kg			



031005016013	圆形钢板水箱制作 2200kg ≤ 水箱重量 < 3000kg			
031005016014	圆形钢板水箱制作 水箱重量 ≥ 3000kg			
031005016015	矩形钢板水箱安装 总容量 ≤ 1.4m <sup>3</sup>			
031005016016	矩形钢板水箱安装 1.4m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 3.6m <sup>3</sup>			
031005016017	矩形钢板水箱安装 3.6m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 6.0m <sup>3</sup>			
031005016018	矩形钢板水箱安装 6.0m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 2.4m <sup>3</sup>			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031005016019	矩形钢板水箱安装 12.4m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 22.5m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.注水试验 4.消毒、冲洗
031005016020	矩形钢板水箱安装 22.5m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 33.8m <sup>3</sup>			
031005016021	矩形钢板水箱安装 总容量 > 33.8m <sup>3</sup>			
031005016022	圆形钢板水箱安装 总容量 ≤ 0.8m <sup>3</sup>			
031005016023	圆形钢板水箱安装 0.8m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 1.4m <sup>3</sup>			
031005016024	圆形钢板水箱安装 1.4m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 3.9m <sup>3</sup>			
031005016025	圆形钢板水箱安装 3.9m <sup>3</sup> < 容量 ≤ 5.7m <sup>3</sup>			
031005016026	圆形钢板水箱安装 5.7m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 11.7m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.注水试验 4.消毒、冲洗
031005016027	圆形钢板水箱安装 11.7m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 21.8m <sup>3</sup>			
031005016028	圆形钢板水箱安装 21.8m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 32.6m <sup>3</sup>			
031005016029	圆形钢板水箱安装 总容量 > 32.6m <sup>3</sup>			
031005016030	组装式水箱安装 总容量 ≤ 12m <sup>3</sup>			
031005016031	组装式水箱安装 12m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 24m <sup>3</sup>			
031005016032	组装式水箱安装 24m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 36m <sup>3</sup>			
031005016033	组装式水箱安装 36m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 60m <sup>3</sup>			
031005016034	组装式水箱安装 60m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 80m <sup>3</sup>			
031005016035	组装式水箱安装 80m <sup>3</sup> < 总容量 ≤ 100m <sup>3</sup>			
031005016036	组装式水箱安装 总容量 > 100m <sup>3</sup>			
031005017001	地源热泵用塑料集水器安装 DN200	台	按设计图示数量计算	安装
031005017002	地源热泵用塑料集水器安装 DN300			
031005017003	地源热泵用塑料分水器安装 DN200			
031005017004	地源热泵用塑料分水器安装 DN300			
031005018001	辐射供暖供冷塑料管安装 DN10	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.冲洗 5.警示带铺设
031005018002	辐射供暖供冷塑料管安装 DN15			
031005018003	辐射供暖供冷塑料管安装 DN20			
031005018004	辐射供暖供冷塑料管安装 DN25			
031005018005	辐射供暖供冷铝塑复合管安装 DN10			
031005018006	辐射供暖供冷铝塑复合管安装 DN15			

031005018007	辐射供暖供冷铝塑复合管安装 DN20		
031005018008	辐射供暖供冷铝塑复合管安装 DN25		
031005018009	辐射供暖供冷铜管安装 DN10		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031005018010	辐射供暖供冷铜管安装 DN15	m	按设计图示管道中心线以长度计算	1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.冲洗 5.警示带铺设
031005018011	辐射供暖供冷铜管安装 DN20			
031005018012	辐射供暖供冷铜管安装 DN25			
031005018013	垂直埋管成孔 DN150 有效深度 $\geq$ 100m <input type="checkbox"/> 入岩 <input type="checkbox"/> 不入岩	m	垂直埋管成孔及回填按设计图示尺寸,按有效成孔深度,以“m”计算	1.成孔 2.安装 3.清理废土和岩石
031005018014	垂直埋管成孔 DN150 有效深度 $<$ 100m <input type="checkbox"/> 入岩 <input type="checkbox"/> 不入岩			
031005018015	垂直埋管成孔 DN200 有效深度 $\geq$ 100m <input type="checkbox"/> 入岩 <input type="checkbox"/> 不入岩			
031005018016	垂直埋管成孔 DN200 有效深度 $<$ 100m <input type="checkbox"/> 入岩 <input type="checkbox"/> 不入岩			
031005018017	垂直埋管塑料管热熔安装 DN32 单U管	m	根据设计图示尺寸按单根延长米,以“m”计算。	1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.警示带铺设
031005018018	垂直埋管塑料管热熔安装 DN32 双U管			
031005019001	电子水处理仪 DN50	个	按设计图示工程量计算	1.安装 2.水压试验
031005019002	电子水处理仪 DN100			
031005019003	电子水处理仪 DN150			
031005019004	电子水处理仪 DN200			
031005019005	电子水处理仪 DN250			
031005019006	电子水处理仪 DN300			
031005019007	电子水处理仪 DN350			
031005019008	电子水处理仪 DN400			
031005019009	离子棒			
031005020001	玻璃钢化粪池安装 容量 $\leq$ 9m <sup>3</sup>	个	按设计图示工程量计算	1.安装 2.试漏试验
031005020002	玻璃钢化粪池安装 9m <sup>3</sup> $<$ 容量 $\leq$ 20m <sup>3</sup>			
031005020003	玻璃钢化粪池安装 20m <sup>3</sup> $<$ 容量 $\leq$ 40m <sup>3</sup>			
031005020004	玻璃钢化粪池安装 40m <sup>3</sup> $<$ 容量 $\leq$ 100m <sup>3</sup>			
031005020005	玻璃钢化粪池安装 容量 $>$ 100m <sup>3</sup>			
031005021001	空调集水器钢管制作、安装 重量 $\leq$ 0.5t	台	按设计图示工程量计算	安装

031005021002	空调集水器钢管制作、安装 重量 > 0.5t		
031005021003	空调集水器钢板制作、安装 重量 ≤ 0.5t		
031005021004	空调集水器钢板制作、安装 重量 > 0.5t		
031005021005	空调分水器钢管制作、安装 重量 ≤ 0.5t		
031005021006	空调分水器钢管制作、安装 重量 > 0.5t		
031005021007	空调分水器钢板制作、安装 重量 ≤ 0.5t		
031005021008	空调分水器钢板制作、安装 重量 > 0.5t		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031005022001	新型密闭式污水提升装置	台	按设计图示工程量计算	安装
031005023001	流量测试装置			

## K.6 燃气器具及其他

燃气器具及其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表K.6的规定执行。

表K.6 燃气器具及其他（编码：031006）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031006001001	燃气开水炉安装 JL-150	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装
031006001002	燃气开水炉安装 YL-150			
031006002001	燃气采暖炉安装 箱式			
031006002002	燃气采暖炉安装 YHRQ 型红外线			
031006002003	燃气采暖炉安装 辐射采暖炉			
031006003001	容积式沸水器 安装			
031006003002	自动沸水器 安装			
031006003003	清毒器			
031006004001	燃气快速热水器安装 直排式			
031006004002	燃气快速热水器安装 平衡式			
031006004003	燃气快速热水器安装 烟道式			
031006004004	燃气快速热水器安装 直排式			
031006005001	民用燃气表安装 1.2m³/h			
031006005002	民用燃气表安装 1.5m³/h			
031006005003	民用燃气表安装 2.0m³/h			
031006005004	民用燃气表安装 3m³/h 单表头			

031006005005	民用燃气表安装 3m³/h 双表头			
031006005006	公商用燃气表安装 6m³/h			
031006005007	公商用燃气表安装 10m³/h			
031006005008	公商用燃气表安装 20m³/h			
031006005009	公商用燃气表安装 34m³/h			
031006005010	公商用燃气表安装 57m³/h			
031006005011	工业用罗茨表安装 100m³/h			
031006005012	工业用罗茨表安装 200m³/h			
031006005013	工业用罗茨表安装 300m³/h			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031006005014	工业用罗茨表安装 500m³/h	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.托架制作、安装
031006005015	工业用罗茨表安装 1000m³/h			
031006006001	民用人工煤气灶具安装 JZ-1 单眼灶	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.附件安装
031006006002	民用人工煤气灶具安装 JZ-2 双眼灶			
031006006003	民用人工煤气灶具安装 JZR-83 自动点火灶			
031006006004	民用人工煤气灶具安装 SB-2 水煤气、半水煤气灶炉			
031006006005	民用人工煤气灶具安装 F-1 发生炉煤气灶炉			
031006006006	民用液化石油气灶具安装 JZY1-W 单眼灶			
031006006007	民用液化石油气灶具安装 YZ2 双眼灶			
031006006008	民用液化石油气灶具安装 YZ3 三眼灶			
031006006009	民用液化石油气灶具安装 JZY2-83 自动点火灶			
031006006010	民用液化石油气灶具安装 YZ2A,B 双眼灶			
031006006011	民用天然气灶具安装 JZT2 双眼灶			
031006006012	民用天然气灶具安装 JZT2-1 双眼灶			
031006006013	民用天然气灶具安装 JZY2 双眼灶			
031006006014	民用天然气灶具安装 JZT2-83 自动点火灶			
031006006015	民用天然气灶具安装 JZY2-85A 双眼灶			
031006006016	公用炊事人工煤气灶具安装 MR3-1			
031006006017	公用炊事人工煤气灶具安装 MR3-2			
031006006018	公用炊事人工煤气灶具安装 MR3-3			
031006006019	公用炊事人工煤气灶具安装 MR3-4			
031006006020	公用炊事液化石油气灶具安装 YR-2			
031006006021	公用炊事液化石油气灶具安装 YR-2.5			
031006006022	公用炊事液化石油气灶具安装 YR-4			
031006006023	公用炊事液化石油气灶具安装 YR-6			

031006006024	公用炊事液化石油气灶具安装 YZT3			
031006006025	公用炊事液化石油气灶具安装 YZ-S32			
031006006026	公用炊事液化石油气灶具安装 YZ-3			
031006006027	公用炊事液化石油气灶具安装 GZY3-W			
031006006028	公用炊事天然气灶具安装 MR3-1			
031006006029	公用炊事天然气灶具安装 MR3-2			
031006006030	公用炊事天然气灶具安装 MR3-3			
031006006031	公用炊事天然气灶具安装 MR3-4			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031006007001	单双气嘴安装 XW15 型 单嘴外螺纹	个	按设计图示数量计算	安装
031006007002	单双气嘴安装 XW15 型 双嘴外螺纹			
031006007003	单双气嘴安装 XW15 型 单嘴内螺纹			
031006007004	单双气嘴安装 XW15 型 双嘴内螺纹			
031006008001	调压器	台	按设计图示数量计算	安装
031006009001	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN100	个	按设计图示数量计算	安装
031006009002	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN150			
031006009003	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN200			
031006009004	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN300			
031006009005	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN400			
031006009006	燃气铸铁抽水缸(0.005MPa 以内)(机械接口)安装 DN500			
031006009007	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN80			
031006009008	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN100			
031006009009	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN150			
031006009010	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN200			
031006009011	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN250			
031006009012	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN300			
031006009013	燃气碳钢抽水缸(0.005MPa 以内)安装 DN400			
031006010001	燃气管道调压器 DN100	个	按设计图示数量计算	安装

031006010002	燃气管道调长器 DN150			
031006010003	燃气管道调长器 DN200			
031006010004	燃气管道调长器 DN300			
031006010005	燃气管道调长器 DN400			
031006010006	调长器与阀门联装安装 DN100			
031006010007	调长器与阀门联装安装 DN150			
031006010008	调长器与阀门联装安装 DN200			
031006010009	调长器与阀门联装安装 DN300			
031006010010	调长器与阀门联装安装 DN400			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031006010011	煤气过滤器安装 DN50	个	按设计图示数量计算	安装
031006010012	煤气过滤器安装 DN100			
031006010013	煤气过滤器安装 DN150			
031006010014	煤气过滤器安装 DN200			
031006010015	煤气过滤器安装 DN250			
031006010016	煤气过滤器安装 DN300			
031006010017	煤气过滤器安装 DN400			
031006011001	调压箱、调压装置	台	按设计图示数量计算	安装
031006012001	引入口保护罩 材质:	个	按设计图示数量计算	保温罩安装

## K.7 医疗气体设备及附件

医疗气体设备及附件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.7 的规定执行。

表 K.7 医疗气体设备及附件（编码：031007）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031007001001	制氧机安装 氧产量 $\leq 3\text{m}^3/\text{h}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装
031007001002	制氧机安装 $3\text{m}^3/\text{h} < \text{氧产量} \leq 10\text{m}^3/\text{h}$			
031007001003	制氧机安装 $10\text{m}^3/\text{h} < \text{氧产量} \leq 16\text{m}^3/\text{h}$			
031007001004	制氧机安装 $16\text{m}^3/\text{h} < \text{氧产量} \leq 20\text{m}^3/\text{h}$			
031007001005	制氧机安装 $20\text{m}^3/\text{h} < \text{氧产量} \leq 30\text{m}^3/\text{h}$			
031007001006	制氧机安装 $30\text{m}^3/\text{h} < \text{氧产量} \leq 50\text{m}^3/\text{h}$			
031007001007	制氧机安装 氧产量 $> 50\text{m}^3/\text{h}$			
031007002001	液氧罐安装 储液氧量 $\leq 3.5\text{m}^3/\text{h}$	台	按设计图示数量计算	1.本体安装

031007002002	液氧罐安装 3.5m <sup>3</sup> /h < 储液氧量 ≤ 5m <sup>3</sup> /h			2.附件安装 3.压力试验
031007002003	液氧罐安装 5m <sup>3</sup> /h < 储液氧量 ≤ 10m <sup>3</sup> /h			
031007002004	液氧罐安装 储液氧量 > 10m <sup>3</sup> /h			
031007003001	二级稳压箱安装	台	按设计图示数量计算	安装
031007004001	普通气体汇流排安装 规格 ≤ 3 瓶/组	组	按设计图示数量计算	安装
031007004002	普通气体汇流排安装 3 瓶/组 < 规格 ≤ 5 瓶/组			
031007004003	普通气体汇流排安装 5 瓶/组 < 规格 ≤ 10 瓶/组			
031007004004	普通气体汇流排安装 规格 > 10 瓶/组			
031007004005	自动切换气体汇流排安装 规格 ≤ 3 瓶/组			
031007004006	自动切换气体汇流排安装 3 瓶/组 < 规格 ≤ 5 瓶/组			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031007004007	自动切换气体汇流排安装 5 瓶/组 < 规格 ≤ 10 瓶/组	组	按设计图示数量计算	安装
031007004008	自动切换气体汇流排安装 规格 > 10 瓶/组			
031007005001	集污罐安装 罐体 DN200	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力试验
031007005002	集污罐安装 罐体 DN300			
031007005003	集污罐安装 罐体 DN400			
031007006001	洗手池安装 2 个水嘴	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装 3.堵洞 4.调试
031007006002	洗手池安装 3 个水嘴			
031007007001	医用真空罐安装 罐体 DN800	台	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装
031007007002	医用真空罐安装 罐体 DN1000			
031007007003	医用真空罐安装 罐体 DN1500			
031007008001	气、水分离器安装 罐体 DN500	台	按设计图示数量计算	安装
031007008002	气、水分离器安装 罐体 DN600			
031007008003	气、水分离器安装 罐体 DN800			
031007008004	气、水分离器安装 罐体 DN1000			
031007009001	冷冻干燥机安装			
031007010001	储气罐安装 罐体 DN800	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力试验
031007010002	储气罐安装 罐体 DN1200			
031007011001	空气过滤器安装 接口 DN50	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力试验
031007011002	空气过滤器安装 接口 DN100			
031007011003	空气过滤器安装 接口 DN200			
031007012001	配气集水器安装	台	按设计图示数量计算	安装
031007013001	医疗设备带安装	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装

031007014001	气体终端安装	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试
--------------	--------	---	-----------	----------------

## K.8 工程系统调试

空调水工程系统调试工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 K.8 的规定执行。

表 K.8 空调水工程系统调试（编码：031008）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031008001001	集中式太阳能热水系统调试（太阳能加热水箱 水重量 10t）	系统	集中式太阳能热水系统调试工程量按太阳能的加热水箱容量，以“系统”计	系统调试

## K.9 相关问题及说明

### K.9.1 管道界限的划分。

1 给水、燃气管道：给水管道与市政管道划分以建筑物入口处阀门（水表井）为界，阀门以内执行本附录相应项目，阀门以外的小区给水、燃气管网执行市政工程相应项目。建筑物入口处无总阀门（总水表井）的，以设计施工图为准，设计施工图上配套于该建筑物范围内的给水管道执行安装定额，以外的小区给水管网执行市政工程定额。

2 排水管道室内外界限划分：排水管道与市政管道划分以化粪池为界，化粪池以内执行本附录相应项目，化粪池以外的小区排水管网执行市政工程相应项目。

3 雨水管道与市政管道划分：设计施工图上配套于该建筑物范围内的雨水管道执行本附录相应项目，以外的小区雨水管网执行市政工程相应项目。

4 喷泉工程的管道、附件安装执行本附录相应项目。

K.9.2 管道热处理、无损探伤，按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。

K.9.3 医疗气体管道及附件，按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。

K.9.4 管道、设备的保温及本标准未规定需包括除锈、刷油外的其他管道的除锈、刷油，按本标准附录 M 刷油、防腐、绝热工程的相应项目编码列项。

K.9.5 所有管道、设备的工作内容，均不包括完成安装后的脱脂、阀门研磨、介质充装及置换。

K.9.6 表 K.1 给排水、燃气管道（编码：031001）中的有关问题说明：

1 铸铁管的规格包括承插铸铁管、球墨铸铁管、柔性抗震铸铁管等。

2 复合管的规格包括钢塑复合管、铝塑复合管、铝合金衬塑、PSP 钢塑复合等复合型管道。

3 塑料管的规格包括 UPVC、PVC、PP-R、PE 管等塑料管材。

4 所有管道的安装部位，均指室内、室外管道。

5 所有管道的介质，均按给水、排水、雨水、空调水等进行描述。

6 排水管道的工作内容，应包括立管检查口、透气帽。

7 室外管道碰头适用于新建或扩建工程的热源、水源、气源管道与原（旧）有管道的碰头，碰头形式指带介质碰头、不带介质碰头，带介质碰头的工作内容应包括开关闸、临时放水管线铺设。热源管道碰头每处包括供、回水两个接口。

8 管道的工程量计算，不扣除阀门、减压器、疏水器、水表、伸缩器等管件、各种井类、方形补偿器所占长度。

9 所有管道项目的工作内容均应包括压力试验及吹扫与清洗，其中，压力试验包括设计要求的水压试验、气压试验、泄漏性试验、闭水试验、通球试验、真空试验等试验，吹扫与清洗包括设计要求的水冲洗、空气吹扫等吹扫与清洗。

10 直埋式预制保温管应按本标准附录 H 工业管道工程的相应项目编码列项。

11 管道保护管应按本标准相应材质项目编码列项。

K.9.7 表 K.2 管道附件（编码：031002）中的有关问题说明：



1 阀门类型包括螺纹阀门、螺纹法兰阀门、焊接法兰阀门、沟槽阀门。法兰阀门的工作内容均包括配套的法兰、法兰式附件，如增加法兰则另套单独法兰子目。其中金属阀门材质按非全铜考虑。电动阀门含电机接线和调试。

2 塑料阀门的连接形式是指热熔连接、粘接、热风焊接等。

3 减压器的规格按高压侧管道的规格描述。

4 减压器、疏水器、倒流防止器等附件的项目特征及工作内容，根据设计图纸的配置要求进行描述。

5 补偿器的类型包括方形补偿器、焊接式成品补偿器、法兰式成品补偿器。

6 水表类型是指：普通、IC卡、螺纹组成、法兰组成无旁通、法兰组成带旁通。

K.9.8 表 K.3 卫生器具（编码：031003）中的有关问题说明：

1 所有卫生器具的工作内容，均应包括水嘴、金属软管、阀门、冲洗管、喷头等给水附件，及存水弯、排水栓、下水口等排水配件，以及器具所配备的连接管。

2 给、排水附件是指独立安装的水嘴、地漏、地面扫除口等，非独立安装的此等附件应已包括于相关卫生器具或设备的工作内容中。

3 洗脸盆的类型包括洗脸盆、洗发盆、洗手盆。

4 洗脸盆安装方式是指：落地式、壁挂式、立柱式、台上式、台下式、埋入式等。

5 功能性浴缸含所需的电机接线和调试。

6 组装形式是指：冷水式、冷热水式、手动式、脚踏式等。

7 隔油器安装方式是指：地上式、悬挂式等。

K.9.9 表 K.5 给排水设备（编码：031005）中的有关问题说明：

1 变频给水设备、稳压给水设备、无负压给水设备，包括气压罐/稳压罐/无负压罐等压力容器、水泵的主泵及备用泵、给水装置中配备的阀门/仪表/软接头等附件、设备与附件之间的管路连接和泵组底座。项目特征中说明水泵数量，含控制柜安装及电气接线、调试，但不包括基础砌（浇）筑。

2 太阳能集热装置类型是指：平板式、全玻璃真空管式。

3 分体式空气能热水器按热水器项目编码列项。

4 地源（水源、气源）热泵机组所需的接管和接管上的阀门、软接头，按本标准附表 K.2 管道附件的相关项目分别编码列项。

5 地源热泵系统地理管项目的工作内容均应包括压力试验及吹扫与清洗，其中，压力试验包括设计要求的水压试验、气压试验、泄漏性试验、闭水试验、真空试验等试验，吹扫与清洗包括设计要求的水冲洗、空气吹扫等吹扫与清洗。

K.9.10 表 K.6 燃气器具及其他（编码：031006）中的有关问题说明：

1 燃气沸水器、消毒器的类型，包括容积式沸水器、自动沸水器、燃气消毒器等。

2 燃气灶具的类型包括人工煤气灶具、液化石油气灶具、天然气燃气灶具等，并描述所采用的气源；用途按民用、公用进行描述。

3 调压箱、调压装置的安装方式是指：壁挂式、落地式。

4 燃气表的类型包括：燃气表、燃气流量计、流量计控制器。

5 可燃气体检测报警器与电磁阀按本标准附表 K.2 管道附件的相应项目编码列项。

K.9.11 表 K.7 医疗气体设备及附件（编码：031007）中的有关问题说明：

1 气体汇流排的规格，包括氧气、二氧化碳、氮气、笑气、氩气、压缩空气等医用气体的汇流排。

2 气体汇流排的类型是指：普通、自动切换。

3 空气过滤器包括医用气体预过滤器、精过滤器、超精过滤器等。

## 附录 L 通信设备及线路工程

### L.1 有线通信设备

有线通信设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 L.1 的规定执行。

表 L.1 有线通信设备（编码：031101）

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031101001001	机柜安装	台	按设计图示数量计算	1.连接地线 2.设备安装 3.线缆连接 4.加电检查
031101002001	总配线架安装	架	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.端子板安装 3.告警信号装置安装
031101003001	保安排、试线排安装	块	按设计图示数量计算	本体安装
031101004001	数字分配架、光分配架安装	架	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.端子板安装
031101005001	保安配线箱安装	个	按设计图示数量计算	本体安装

031101006001	列架、机台、事故照明安装	处	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.开关、插座安装 3.试通
031101007001	机房信号灯盘安装	盘	按设计图示数量计算	1.安装 2.试通
031101008001	交换设备安装	架(台)	按设计图示数量计算	1.机架、机盘、 电路板安装 2.互连
031101009001	用户集线器(SLC)设备安装	架	按设计图示数量计算	1.安装 2.调测
031101010001	告警设备安装	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.互连 3.调测
031101011001	交换设备电路板安装	块	按设计图示数量计算	1.安装 2.互连
031101012001	测量台、业务台安装	台	按设计图示数量计算	安装
031101013001	交换设备硬件调测	端口	按设计图示数量计算	调测
031101014001	交换设备软件调测			
031101015001	操作维护中心设备安装、调试(OMC) 2.5Gbit/s	套	按设计图示数量计算	1.定位安装子架 2.装配接口板 3.加电检查 4.单机性能测试 5.自环设施
031101015002	操作维护中心设备安装、调试(OMC) 622Mbit/s			
031101015003	操作维护中心设备安装、调试(OMC) 155Mbit/s(光)			
031101015004	操作维护中心设备安装、调试(OMC) 155Mbit/s(电)			
031101015005	操作维护中心设备安装、调试(OMC) 2Mbit/s			
031101016001	智能网设备安装	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.调测

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031101017001	PDH 接入网信令转换设备安装、调试	端	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体调试
031101018001	SDH 10Gb/s 终端复用器(TM)安装、调试			
031101018001	SDH 10Gb/s 终端复用器(TM)安装、调试			
031101018002	SDH 10Gb/s 分插复用器(ADM)安装、调试			
031101018003	SDH 2.5Gb/s 终端复用器(TM)安装、调试			
031101018004	SDH 2.5Gb/s 分插复用器(ADM)安装、调试			
031101018005	SDH 622Mb/s 终端复用器(TM)安装、调试			
031101018006	SDH 622Mb/s 分插复用器(ADM)安装、调试			
031101018007	SDH 155Mb/s 终端复用器(TM)安装、调试			

031101018008	SDH 155Mb/s 分插复用器 (ADM) 安装、调试			
031101018009	SDH 再生中继器(REG)2 系统 / 架安装、调试			
031101018010	SDH 再生中继器(REG)每增加 1 系统安装、调试			
031101018011	SDH 2Mb/s 电接口板安装、调试			
031101018012	SDH 155Mb/s(或 140Mb/s)光或电接口板安装、调试			
031101018013	SDH 数字交叉连接设备(DXC)安装、调试			
031101018014	PDH 光端机安装、调试			
031101018015	PDH 光端机主 / 备用自动转换设备安装、调试			
031101018016	PDH 递级复用电端机安装、调试			
031101018017	PDH 跳级复用电端机安装、调试			
031101018018	PDH PCM 基群设备安装、调试			
031101018019	PDH 接入网局端设备安装、调试			
031101018020	PDH 接入网网络单元设备安装、调试			
031101018021	PDH 接入网信令转换设备安装、调试			
031101019001	单波道光放大器安装	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031101020001	光电转换模块安装	端口	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031101021001	DXC 设备连通测试	端口	按设计图示数量计算	连通测试
031101022001	PCM 设备安装	端	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031101023001	SDH 10Gb/s 终端复用器(TM)安装、调试	端	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体测试
031101023002	SDH 10Gb/s 分插复用器 (ADM) 安装、调试			
031101023003	DWDM 光波长复用器安装、调试	套		
031101024001	DWDM 光分插设备 OADM 安装、调试	端		
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031101025001	DWDM 光波长转换器 OUT (单向) 安装、调试	端	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.本体测试
031101026001	DWDM 光线路放大器 OLA 40 波安装、调试			
031101026002	DWDM 光线路放大器 OLA 16 波安装、调试			
031101027001	再生中继架安装	架	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031101028001	远供电源架安装			
031101029001	DWDM/SDH 网络管理系统安装、调试	系统	按设计图示系统配置计算	1.设备及软件的安装 2.性能测试

031101029002	DWDM/SDH 网络管理系统运行测试 网络管理系统			3.功能检验试验 4.设备及软件的调试
031101030001	数字公务系统运行试验	方向·系统	按设计图示系统配置计算	运行试验
031101031001	线路段光端对测	方向·系统	按线路段本站一侧计算	1.本体安装固定 2.设备自检 3.配合调测网管系统运行试验
031101032001	光口 复用设备系统通道调测	端口	按设计图示系统配置计算	1.误码,抖动 2.光功率性能测试 3.告警,检测,转换功能 4.公务操作检查 5.音频接口测试
031101032002	电口 复用设备系统通道调测			
031101033001	保护倒换测试	环·系统	按设计图示系统配置计算	1.设备安装 2.设备自检 3.配合调测网管系统运行试验
031101034001	光电调测中间站配合	站	按设计图示数量计算	中间站配合
031101035001	光纤复测	中继段/光放段	按设计图示数量计算	光纤特性复测
031101036001	PDH 网络系统 同步网网络管理系统安装、调试	站	按设计图示数量计算	1.设备及软件的安装和调试 2.性能测试和功能检验试验
031101037001	局端设备 光线路终端(OLT)设备 公用单元盘(架式)安装	套	按设计图示数量计算	1.安装固定机框 2.插装公共单元盘 3.设备标记 4.检验公共单元盘的功能
031101037002	局端设备 光线路终端(OLT)设备 公用单元盘(盒式)安装	套		
031101037003	局端设备 光线路终端(OLT)设备 接元盘安装	块		

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031101037004	局端设备 OLT 设备本机测试 光口上联 SNI 接口	端口	按设计图示数量计算	1.加电 2.本机性能测试 3.整理数据 4.填写测试表格
031101037005	局端设备 OLT 设备本机测试 电口上联 SNI 接口	端口		
031101037006	局端设备 OLT 设备本机测试 下联 SNI 接口	端口		
031101038001	用户终端设备 光网络单元(ONU) 插卡式设备安装	子架	按设计图示数量计算	1.安装固定子机框 2.插装设备板卡 3.设备标记
031101038002	用户终端设备 光网络单元(ONU) 集成式设备安装	台		
031101038003	用户终端设备 光网络单元(ONU) 扩装 ONU 板卡安装	块		
031101039001	用户终端设备 光网络终端(ONT)安装	台	按设计图示数量计算	1.安装固定设备 2.连接电源线及各类接口缆线
031101040001	用户终端设备 OMU/ONT 设备上联光接口本机测试	端口	按设计图示系统配置计算	1.测试平均发射光功率测试 2.接收灵敏度 3.整理数据 4.填写测试表格
031101041001	新建工程 网络管理系统安装、配合调测	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.设备自检 3.配合厂家调测 4.对窄带端口进行通话（拨打）测试 5.宽带端口进行平台测试 6.连通测试 7.配合厂家数据配置 8.ONT 设备进行通路测试 9.数据配置
031101041002	扩容工程 网络管理系统安装、配合调测	套		
031101041003	系统功能验证及性能测试 ONU 窄带端口 ≤64 线	台		
031101041004	系统功能验证及性能测试 ONU 窄带端口 > 64 线 每增加 10 线	台		
031101041005	系统功能验证及性能测试 ONU 窄带端口 ≤64 线	台		
031101041006	系统功能验证及性能测试 ONU 窄带端口 > 64 线 每增加 10 线	台		
031101041007	系统功能验证及性能测试 ONT 端口	台		

## L.2 无线通信设备

无线通信设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 L.2 的规定执行。

表 L.2 无线通信设备（编码：031102）

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031102001001	全向天线 地面铁塔挂高 ≤40m 安装	副	按设计图示数量计算	1.起吊 2.安装天线 3.天线加固 4.调整方位角 5.调整俯仰角
031102001002	全向天线 地面铁塔挂高 ≤70m 安装			
031102001003	全向天线 地面铁塔挂高 ≤90m 安装			
031102001004	全向天线 地面铁塔挂高 > 90m 每增加 10m 安装			
031102001005	全向天线 楼顶铁塔挂高 ≤20m 安装			
031102001006	全向天线 楼顶铁塔挂高每增加 10m 安装			
031102001007	全向天线 拉线塔上安装			
031102001008	全向天线 支撑杆上安装			
031102001009	定向天线 楼顶铁塔挂高 ≤20m 安装			
031102001010	定向天线 楼顶铁塔挂高 > 20m 每增加 10m 安装			
031102001011	定向天线 地面铁塔挂高 ≤40m 安装			
031102001012	定向天线 地面铁塔挂高 ≤70m 安装			
031102001013	定向天线 地面铁塔挂高 ≤90m 安装			
031102001014	定向天线 地面铁塔挂高 > 90m 每增加 10m 安装			
031102001015	定向天线 拉线塔上安装			
031102001016	定向天线 支撑杆上安装			
031102001017	定向天线 楼外墙上安装			
031102002001	室内天线安装	副	按设计图示数量计算	1.起吊 2.安装天线 3.天线加固 4.调整方位角
031102003001	卫星全球定位系统（GPS）天线安装	副	按设计图示数量计算	1.安装 2.调测
031102004001	移动通信馈线安装	条	按设计图示数量计算	1.布放射频同轴电缆 2.接地
031102005001	移动通信馈线 布放射频同轴电缆 7/8" 以下 长度 ≤10m	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.量裁布放 2.安装就位 3.做电缆头 4.防水处理 5.防雷接地 6.加固、整理
031102005002	移动通信馈线 布放射频同轴电缆 7/8" 以下 长度 > 10m			
031102005003	移动通信馈线 布放射频同轴电缆 7/8" 以上 长度 ≤10m			

031102005004	移动通信馈线 布放射频同轴电缆 7/8"以上 长度 > 10m			
031102006001	室内分布式天线、馈线系统附属设备 放大器或中继器安装、调测	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.加固 3.密封处理 4.通电调测
031102006002	室内分布式天线、馈线系统附属设备 分路器（功分器、耦合器安装、调测			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031102006003	室内分布式天线、馈线系统附属设备 匹配器（假负载）安装、调测	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.加固 3.密封处理 4.通电调测
031102006004	室内分布式天线、馈线系统附属设备 光纤分布主控单元（架）安装、调测			
031102006005	室内分布式天线、馈线系统附属设备 光纤分布远端单元（单元）安装、调测			
031102007001	天线、馈线系统附属设备 馈线密封窗安装	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.加固 3.密封处理
031102008001	基站天线、馈线系统调试	副	按设计图示数量计算	1.调试驻波比 2.调试损耗
031102009001	分布式天线、馈线系统调试	副		
031102010001	泄漏式电缆调测	条		
031102011001	基站设备 落地式轨道基站设备安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.加电检查
031102011002	基站设备 壁挂式轨道基站设备安装	台		
031102011004	基站设备 基站壁挂式监控配线箱安装	站		
031102011005	基站设备 中央控制设备（含网络管理终端设备）安装	套		
031102011006	基站设备 调度控制台安装	套		
031102011007	基站设备 通讯基站设备安装	套		
031102011008	基站设备 光纤 / 射频直放站设备安装	套		
031102011009	基站设备 车载电台安装	套		
031102011010	基站设备 便携电台设备安装	套		
031102011011	基站设备 固定电台安装	台		
031102011012	基站设备 漏缆功分器安装			
031102012001	直放站设备安装、调测	站	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.加电检调
031102013001	信道板（载频）安装	个		
031102014001	GSM(TETRA.IDNE)基站系统调测 ≤3 个载频	站	按网络系统配置计算	1.硬件检验 2.频率调整 3.告警测试 4.功率调测 5.时钟校正 6.传输测试
031102014002	GSM(TETRA.IDNE)基站系统调测 ≤6 个载频			
031102014003	GSM(TETRA.IDNE)基站系统调测 >6 个载频，每增加 1 个载频			



031102014004	CDMA 基站系统调试 ≤ 6 个“扇·载”			7.数据下载 8.呼叫测试
031102014005	CDMA 基站系统调试 每增加 1 个“扇·载”			
031102015001	3G 基站系统调测	站	按网络系统配置计算	系统调测
031102016001	LTE/4G 基站系统调测	站	按网络系统配置计算	系统调测
031102017001	5G 基站系统调测	站	按网络系统配置计算	系统调测

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031102018001	操作维护中心设备（OMC）安装、调试	套	按设计图示数量计算	1.安装加固 2.单机电气性能测试 3.软件测试 4.功能测试
031102018002	操作维护中心设备（OMC）2.5Gbit/s 安装、调试			1.安装子架 2.装配接口板 3.加电检查 4.单机性能测试 5.自环设施
031102018003	操作维护中心设备（OMC）622Mbit/s 安装、调试			
031102018004	操作维护中心设备（OMC）155Mbit/s(光)安装、调试			
031102018005	操作维护中心设备（OMC）155Mbit/s(电)安装、调试			
031102018006	操作维护中心设备（OMC）2Mbit/s 安装、调试			
031102019001	基站控制器、变码器设备安装	架	按设计图示数量计算	1.安装机架 2.设备加固 3.安装机盘及电路板 4.加电检验
031102019002	基站控制器、变码器调测	套		1.硬件检验 2.告警测试 3.中继测试 4.建立系统参数 5.软件包安装
031102020001	子机框及公共单元盘安装	套		1.安装子架 2.装配接口板 3.加电检查 4.单机性能测试 5.自环设施
031102021001	GSM(TETRA.IDEN)全向天线基站联网调试	站	按网络系统配置计算	1.覆盖测试 2.传输电路验证 3.切换测试 4.干扰测试 5.告警测试 6.数据整理

031102022001	3G 基站联网调测	扇区	按网络系统配置计算	联网调测
031102023001	LTE/4G 基站联网调测			
031102024001	5G 基站联网调测			
031102025001	配合基站割接、开通	站	按网络系统配置计算	配合基站割接、开通
031102026001	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装水泥底座上	副	按设计图示数量计算	1.安装天线和天线架 2.调整方位和俯仰角 3.补漆 4.吊装设备的安装拆除
031102026002	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 ≤4m 铁架上			
031102026003	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 ≤10m 天线挂高			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031102026004	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 天线挂高 ≤30m	副	按设计图示数量计算	1.安装天线和天线架 2.调整方位和俯仰角 3.补漆 4.吊装设备的安装拆除
031102026005	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 天线挂高 > 30m 每增加 10m			
031102026006	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 天线挂高 ( m ) ≤30			
031102026007	≤ φ 2.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 天线挂高 ≤50m			
031102026008	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 天线挂高 ≤70m			
031102026009	≤ φ 2.0 m 抛物面天线在地面在铁塔上吊装 天线挂高 > 70m 每增加 10m			
031102026010	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装水泥底座上			
031102026011	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 ≤4m 铁架上			
031102026012	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 ≤10m 天线挂高			
031102026013	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 ≤30m 天线挂高			
031102026014	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在楼顶铁塔上吊装 天线挂高 > 30m 每增加 10m			
031102026015	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 地面铁塔天线挂高 ≤30m			
031102026016	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 地面铁塔天线挂高 ≤50m			
031102026017	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 地面铁塔天线挂高 ≤70m			
031102026018	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 地面铁塔天线挂高 > 70m 每增加 10m			
031102026019	≤ φ 3.2 m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 天线加边加罩 ( 面 )			

031102026020	≤φ3.2m 抛物面天线在地面铁塔上吊装 分瓣天线拼装			
031102027001	馈线安装 矩形波导 ≤10	条	按设计图示数量计算	.丈量配对 2.波导管吊装 3.馈线调整加固
031102027002	馈线安装 矩形波导 > 10m 每增加 5m			
031102027003	馈线安装 椭圆形波导楼顶铁塔 ≤10			
031102027004	馈线安装 椭圆形波导楼顶铁塔 > 10m 每增加 5m			
031102027005	馈线安装 椭圆形波导地面铁塔 ≤10			
031102027006	馈线安装 椭圆形波导地面铁塔 > 10m 每增加 5m			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031102027007	馈线调试	条	按设计图示数量计算	1.调试天线接收场强电平及天线驻波比 2.测试馈线损耗 3.极化去耦 4.驻波比 5.测试调整系统极化去耦
031102028001	分路系统安装	套	按设计图示数量计算	安装
031102029001	数字微波设备安装	系统(套)	按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
031102030001	监控设备安装、调试	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单机及单元调试
031102031001	辅助设备安装		按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
031102032001	微波系统中继段调测		按设计图示数量计算	调测
031102033001	数字段调测	系统	按设计图示数量计算	1.各种特性及性能的调试
031102034001	数字段内波道倒换安装	倒换段	按设计图示数量计算	调测
031102035001	PDH 监控设备 中心站安装、调试	站	按设计图示数量计算	1.设备及软件的安装和调试 2.性能测试和功能检验试验
031102035002	PDH 监控设备 分站安装、调试	站		
031102035003	PDH 监控系统运行试验	站		
031102036001	配合数字终端测试	数字段	按设计图示数量计算	调测
031102037001	全电路主通道调测	全电路	按设计图示数量计算	调测
031102038001	全电路辅助通道调测			
031102039001	全电路集中监控性能调测	系统	按设计图示数量计算	调测

		(站)		
031102040001	全电路稳定性能测试	站	按设计图示数量计算	测试
031102041001	一点多址数字微波通信设备安装	站	按设计图示数量计算	1.安装 2.调测
031102042001	系统联测	站	按设计图示数量计算	联测
031102043001	卫星地球站天、馈线系统	站	按设计图示数量计算	1.安装调试天线座架 2.安装调试天线主、副反射面 3.安装天线驱动及附属设备 4.安装馈线 5.调测天、馈线系统
031102044001	低噪声放大设备安装	系统	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031102045001	高功放设备安装			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031102046001	变频器及基带设备安装	套(盘)	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031102047001	变频器及基带设备安装	系统		
031102048001	视频传输设备安装	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
031102049001	地球站设备站内环测	站	按设计图示数量计算	站内环测
031102050001	地球站设备系统调测	站	按设计图示数量计算	系统调测
031102051001	VSAT 卫星地球站中心站中频及基带设备安装	架(台)	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031102052001	VSAT 卫星地球站远端站中频及基带设备安装	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试
031102053001	VSAT 卫星地球站中心站站内环测及全网系统对测	站(系统)	按设计图示数量计算	1.站内环测 2.网内系统对测

### L.3 通信线路

通信线路工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 L.3 的规定执行。

表 L.3 通信线路(编码: 031103)

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031103001001	水泥管道安装	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.铺设 2.填充水泥砂浆 3.混凝土包封 4.试通

031103002001	塑料管理地敷设外径 $\leq 20\text{mm}$	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.配管
031103002002	塑料管理地敷设外径 $\leq 32\text{mm}$			2.锯管、弯管
031103002003	塑料管理地敷设外径 $\leq 50\text{mm}$			3.管口处理
031103002004	塑料管理地敷设 外径 $\leq 65\text{mm}$			4.接管 5.埋设 6.封管口
031103003001	管内穿放 $\leq 12$ 芯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.检验、测试光缆
031103003002	管内穿放 $\leq 36$ 芯			2.制作穿线端头(钩)
031103003003	管内穿放 $\leq 72$ 芯			3.穿放引线
031103003004	管内穿放 $\leq 144$ 芯			4.穿放光缆
031103003005	线槽内布放 $\leq 12$ 芯			5.出口衬垫
031103003006	线槽内布放 $\leq 36$ 芯			6.封堵出口
031103003007	线槽内布放 $\leq 72$ 芯			1.检验、测试光缆 2.布放、绑扎光缆 3.加垫套 4.封堵出口
031103003008	线槽内布放 $\leq 144$ 芯			
031103003009	桥架内布放 $\leq 12$ 芯			
031103003010	桥架内布放 $\leq 36$ 芯			
031103003011	桥架内布放 $\leq 72$ 芯			
031103003012	桥架内布放 $\leq 144$ 芯			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031103003013	室外敷设管道光缆 $\leq 12$ 芯	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.检测光缆
031103003014	室外敷设管道光缆 $\leq 36$ 芯			2.穿放引线
031103003015	室外敷设管道光缆 $\leq 72$ 芯			3.敷设光缆
031103003016	室外敷设管道光缆 $\leq 96$ 芯			4.安装托板
031103003017	气流穿放管道光缆 $\leq 12$ 芯			5.人孔中保护管
031103003018	气流穿放管道光缆 $\leq 36$ 芯			6.盘余长
031103003019	气流穿放管道光缆 $\leq 72$ 芯			7.光缆标记
031103003020	气流穿放管道光缆 $\leq 96$ 芯			1.检查测试光缆
031103003021	气流穿放管道光缆 $\leq 120$ 芯			2.气流穿放光缆
031103005001	电杆附属装置			处(条)
031103006001	塑料管理地敷设 外径 $\leq 20\text{mm}$	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.配管、锯管
031103006002	塑料管理地敷设 外径 $\leq 32\text{mm}$			2.弯管、管口处理
031103006003	塑料管理地敷设 外径 $\leq 50\text{mm}$			3.接管
031103006004	塑料管理地敷设 外径 $\leq 65\text{mm}$			4.埋设
031103006005	塑料管理地敷设 外径 $\leq 100\text{mm}$			5.封管口
031103006006	塑料管理地敷设 外径 $\leq 150\text{mm}$			

031103006007	塑料管埋地敷设 外径 $\leq 200\text{mm}$			
031103006008	塑料管埋地敷设 外径 $\leq 250\text{mm}$			
031103007001	架空吊线	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	架设
031103008001	管内穿放光缆 $\leq 12$ 芯	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.检验、测试光缆 2.穿放引线 3.穿放光缆 4.出口衬垫 5.封堵出口
031103008002	管内穿放光缆 $\leq 36$ 芯			
031103008003	管内穿放光缆 $\leq 72$ 芯			
031103008004	管内穿放光缆 $\leq 144$ 芯			
031103008005	线槽内布放光缆 $\leq 12$ 芯			
031103008006	线槽内布放光缆 $\leq 36$ 芯			1.检验、测试光缆 2.布放、绑扎光缆 3.加垫套 4.封堵出口
031103008007	线槽内布放光缆 $\leq 72$ 芯			
031103008008	线槽内布放光缆 $\leq 144$ 芯			
031103008009	桥架内布放光缆 $\leq 12$ 芯			
031103008010	桥架内布放光缆 $\leq 36$ 芯			
031103008011	桥架内布放光缆 $\leq 72$ 芯			
031103008012	桥架内布放光缆 $\leq 144$ 芯			

项目编码	项目名称及特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031103008013	室外敷设管道光缆 $\leq 12$ 芯			1.检测光缆 2.穿放引线 3.敷设光缆 4.安装托板 5.人孔中保护管 6.光缆标记
031103008014	室外敷设管道光缆 $\leq 36$ 芯			
031103008015	室外敷设管道光缆 $\leq 72$ 芯			
031103008016	室外敷设管道光缆 $\leq 96$ 芯			
031103008017	气流穿放管道光缆 $\leq 12$ 芯			
031103008018	气流穿放管道光缆 $\leq 36$ 芯			1.检查测试光缆 2.气流穿放光缆 3.安装托板 4.人孔中光缆包保护管
031103008019	气流穿放管道光缆 $\leq 72$ 芯			
031103008020	气流穿放管道光缆 $\leq 96$ 芯			
031103008021	气流穿放管道光缆 $\leq 120$ 芯			
031103009022	敷设埋式电话电缆 $\leq 50$ 对			
031103009023	敷设埋式电话电缆 $\leq 100$ 对			
031103009024	敷设埋式电话电缆 $\leq 200$ 对			
031103009025	敷设埋式电话电缆 $\leq 300$ 对			
031103009026	敷设埋式电话电缆 $\leq 400$ 对			
031103009040	布放金属(音频)隔离线 SBHP型 $2 \times 1.5$			
031103009041	布放金属(音频)隔离线 SBHP型 $2 \times 2.5$			
031103009042	布放金属(音频)隔离线 SBVVP型 $2 \times 1.5$			

031103009043	布放金属（音频）隔离线 SBVVP 型 规格：_____			
031103010001	光纤连接 冷接法 单模	芯	按设计图示数量计算	1.端面处理 2.纤芯连接、测试 3.包封护套，盘绕 4.固定光纤
031103010002	光纤连接 冷接法 多模			
031103010003	光纤连接 熔接法 单模			
031103010004	光纤连接 熔接法 多模			
031103010005	光纤连接 磨制法（端口） 单模			
031103010006	光纤连接 磨制法（端口） 多模			
031103011001	光缆成端接头			
031103012001	光中继段测试 ≤12 芯	段	按设计图示数量计算	1. “双窗口” 1310nm 及 1550nm 光纤特性 测试 2.记录 3.整理资料
031103012002	光中继段测试 ≤24 芯			
031103012003	光中继段测试 ≤36 芯			
031103012004	光中继段测试 ≤48 芯			
031103012005	光中继段测试 ≤60 芯			
031103012006	光中继段测试 ≤72 芯			
031103012007	光中继段测试 ≤84 芯			
031103012008	光中继段测试 ≤96 芯			
031103012009	光中继段测试 ≤120 芯			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>			
031103013001	用户光缆测试	段	按设计图示数量计算	测试
031103014001	光纤测试	链路	按设计图示数量计算	1.测试 2.记录 3.完成测试报告
031103015001	电缆芯线接续、改接	百对	按设计图示数量计算	1.接续 2.测试
031103016001	堵塞成端套管安装	个	按设计图示数量计算	安装
031103017001	充油膏套管接续安装			
031103018001	封焊热可缩套（包）管安装			
031103019001	包式塑料电缆套管安装			
031103020001	热可缩套管气闭头安装			
031103021001	电缆全程测试	条	按设计图示数量计算	测试
031103022001	进线室承托铁架安装	m	按设计图示数量计算	安装
031103023001	托架安装	根	按设计图示数量计算	安装
031103024001	固定光缆盘安装	套	按设计图示数量计算	安装
031103025001	分线接线箱（盒） 电缆交接箱 ≤300 对接 线排	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.安装端子板和 模块连接
031103025002	分线接线箱（盒） 电缆交接箱 ≤600 对接 线排			

031103025003	分线接线箱(盒) 电缆交接箱 ≤1200 对接线排			
031103025004	分线接线箱(盒) 电缆交接箱 ≤300 对接线模块			
031103025005	分线接线箱(盒) 电缆交接箱 ≤600 对接线模块			
031103025006	分线接线箱(盒) 电缆交接箱 ≤1200 对接线模块			
031103026001	基站壁挂式监控配线箱安装	站	按设计图示数量计算	安装
031103027001	光分路器安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.系统调试 3.完成自检测试报告
031103028001	≤12 芯光缆终端盒安装	个	按设计图示数量计算	1.安装光纤盒 2.安装连接耦合器 3.光纤的盘留固定 4.尾纤端头联接
031103028002	≤24 芯光缆终端盒安装			
031103028003	≤48 芯光缆终端盒安装			
031103028004	≤72 芯光缆终端盒安装			
031103028005	≤96 芯光缆终端盒安装			
031103028006	≤144 芯光缆终端盒安装			
031103029001	充气设备安装	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.测试 3.试运转
031103030001	电缆全程充气安装	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	充气试验
031103031001	排流线安装	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	敷设
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031103032001	对地绝缘监测装置安装	点	按设计图示数量计算	安装
031103033001	对地绝缘检查及处理	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	检查、处理

## L.4 相关问题及说明

L.4.1 建筑与建筑群的综合布线系统、局域网设备,应按本标准附录 E 建筑智能化工程相应项目编码列项。

L.4.2 建筑群子系统内敷设架空、管道、直埋、墙壁光(电)缆工程,应按本附录表 L.3 通信线路相应项目编码列项。

L.4.3 通信设备及线路工程中的铁塔、开关电源设备、蓄电池、太阳能电池、交直流配电屏、电源母线、接地棒(板)、地漆布、橡胶垫、塑料管道、钢管管道、地下定向钻孔、通信电杆、电杆加固及保护、撑杆、拉线、消弧线、避雷针、接地装置,应按本标准附录 D 电气设备安装工程相应项目编码列项。

L.4.4 通信设备及线路工程中的发电机、发电机组,应按本标准附录 A 机械设备工程相应项目编码列项。

L.4.5 除锈、刷漆等工程,应按本标准附录 M 刷油、防腐、绝热工程相应项目编码列项。

L.4.6 敷设光(电)缆工程量计算时,应考虑敷设的长度和设计中规定的各种预留长度。

1 光缆敷设安装的重叠、增长和预留长度可结合工程实际情况按表 L.4.6-1 确定。

表 L.4.6-1 光缆增长和预留长度参考值



项 目	敷 设 方 式			
	直埋	管道	架空	水底
接头每侧预留长度	10m	10m	10m	-
人（手）孔内自然弯曲增长	-	1m	-	-
光缆沟或管道内弯曲增长	7‰	10‰	-	按实际计算
架空光缆弯曲增长	-	-	7‰	-
地下局站内每侧预留	10m，可按实际需要调整			
地面局站内每侧预留	20m，可按实际需要调整			
因水利、道路、桥梁等建设规划导致的预留	按实际需要调整			

2 电缆在人孔中的预留长度应按  $L=L_1+L_2+L_3+L_4+L_5-L_6$  计算，式中取值应符合表 L.4.6-2 的规定。

表 L.4.6-2 电缆在人孔中的预留长度

分类	类 别	留长（mm）	备 注
L1	电缆在人孔中的弯曲长度	按实际计算	管道口到第一电缆铁架的长度
L2	第一个电缆铁架至电缆接头的中心长度	350	即铁架间的距离的一半
L3	电缆接续所需的长度	250	自电缆接头的中心开始起算
L4	电缆接续中所消耗的长度	150	接续电缆芯线时损耗
L5	电缆接续前施工中所消耗的长度	150	包括对号、牵引电缆时的损耗等
L6	人孔中心至人孔壁的距离	按实际计算	

L.4.7 表 L.1 有线通信设备（编码：031101）中，安装方式是指落地安装、壁挂安装、嵌墙安装、架顶安装等设备安装的形式。

L.4.8 表 L.2 无线通信设备（编码：031102）中，安装方式是指落地安装、壁挂安装、机柜/箱嵌入安装等设备安装的形式；部位是指设备安装在铁塔等支撑物上的位置。

L.4.9 表 L.3 通信线路（编码：031103）中，地区是指线路敷设的地形，通常有：平原、丘陵、山地等。

## 附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程

### M.1 刷油工程

刷油工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.1 的规定执行。

表 M.1 刷油工程（编码：031201）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201001001	管道刷红丹防锈漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示中心线以长度计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201001002	管道刷红丹防锈漆第二遍			
031201001003	管道刷防锈漆第一遍			
031201001004	管道刷防锈漆第二遍			
031201001005	管道刷带锈底漆第一遍			
031201001006	管道刷酚醛清漆第一遍			
031201001007	管道刷酚醛清漆第二遍			
031201001008	管道刷厚漆第一遍			

031201001009	管道刷厚漆第二遍		
031201001010	管道刷调和漆第一遍		
031201001011	管道刷调和漆第二遍		
031201001012	管道刷磁漆第一遍		
031201001013	管道刷磁漆第二遍		
031201001014	管道刷耐酸漆第一遍		
031201001015	管道刷耐酸漆第二遍		
031201001016	管道刷沥青漆第一遍		
031201001017	管道刷沥青漆第二遍		
031201001018	管道刷沥青船底漆第一遍		
031201001019	管道刷沥青船底漆第二遍		
031201001020	管道刷环氧富锌漆第一遍		
031201001021	管道刷环氧富锌漆第二遍		
031201001022	管道刷热沥青漆第一遍		
031201001023	管道刷热沥青漆第二遍		
031201001024	管道刷醇酸磁漆第一遍		
031201001025	管道刷醇酸磁漆第二遍		
031201001026	管道刷醇酸清漆第一遍		
031201001027	管道刷醇酸清漆第二遍		
031201001028	管道刷有机硅耐热漆第一遍		
031201001029	管道刷有机硅耐热漆第二遍		
031201001030	管道刷冷底子第一遍		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201001031	管道刷冷底子第二遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201001032	管道刷银粉漆第一遍			
031201001033	管道刷银粉漆第二遍			
031201002001	设备与矩形管道刷红丹防锈漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201002002	设备与矩形管道刷红丹防锈漆第二遍			
031201002003	设备与矩形管道刷防锈漆第一遍			
031201002004	设备与矩形管道刷防锈漆第二遍			
031201002005	设备与矩形管道刷带锈底漆一遍			
031201002006	设备与矩形管道刷酚醛清漆第一遍			
031201002007	设备与矩形管道刷酚醛清漆第二遍			
031201002008	设备与矩形管道刷厚漆第一遍			
031201002009	设备与矩形管道刷厚漆第二遍			
031201002010	设备与矩形管道刷调和漆第一遍			
031201002011	设备与矩形管道刷调和漆第二遍			
031201002012	设备与矩形管道刷磁漆第一遍			
031201002013	设备与矩形管道刷磁漆第二遍			
031201002014	设备与矩形管道刷烟囱漆第一遍			
031201002015	设备与矩形管道刷烟囱漆第二遍			
031201002016	设备与矩形管道刷酚醛耐酸漆第一遍			
031201002017	设备与矩形管道刷酚醛耐酸漆第二遍			
031201002018	设备与矩形管道刷沥青漆第一遍			
031201002019	设备与矩形管道刷沥青漆第二遍			
031201002020	设备与矩形管道刷沥青船底漆第一遍			
031201002021	设备与矩形管道刷沥青船底漆第二遍			
031201002022	设备与矩形管道刷环氧富锌漆第一遍			
031201002023	设备与矩形管道刷环氧富锌漆第二遍			
031201002024	设备与矩形管道刷醇酸磁漆第一遍			
031201002025	设备与矩形管道刷醇酸磁漆第二遍			
031201002026	设备与矩形管道刷醇酸清漆第一遍			
031201002027	设备与矩形管道刷醇酸清漆第二遍			
031201002028	设备与矩形管道刷有机硅耐热漆第一遍			
031201002029	设备与矩形管道刷有机硅耐热漆第二遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201002030	设备与矩形管道刷冷底子第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201002031	设备与矩形管道刷冷底子第二遍			
031201002032	设备与矩形管道刷银粉漆第一遍			
031201002033	设备与矩形管道刷银粉漆第二遍			
031201003001	一般钢结构刷红丹防锈漆第二遍	kg	按设计图示金属结构理论质量计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201003002	一般钢结构刷红丹防锈漆第二遍			
031201003003	一般钢结构刷防锈漆第一遍			
031201003004	一般钢结构刷防锈漆第二遍			
031201003005	一般钢结构刷带锈底漆一遍			
031201003006	一般钢结构刷银粉漆第一遍			
031201003007	一般钢结构刷银粉漆第二遍			
031201003008	一般钢结构刷厚漆第一遍			
031201003009	一般钢结构刷厚漆第二遍			
031201003010	一般钢结构刷调和漆第一遍			
031201003011	一般钢结构刷调和漆第二遍			
031201003012	一般钢结构刷磁漆第一遍			
031201003013	一般钢结构刷磁漆第二遍			
031201003014	一般钢结构刷耐酸漆第一遍			
031201003015	一般钢结构刷耐酸漆第二遍			
031201003016	一般钢结构刷沥青漆第一遍			
031201003017	一般钢结构刷沥青漆第二遍			
031201003018	一般钢结构刷环氧富锌漆第一遍			
031201003019	一般钢结构刷环氧富锌漆第二遍			
031201003020	一般钢结构刷醇酸磁漆第一遍			
031201003021	一般钢结构刷醇酸磁漆第二遍			
031201003022	一般钢结构刷醇酸清漆第一遍			
031201003023	一般钢结构刷醇酸清漆第二遍			
031201003024	一般钢结构刷有机硅耐热漆第一遍			
031201003025	一般钢结构刷有机硅耐热漆第二遍			
031201003026	一般钢结构刷冷底子第一遍			
031201003027	一般钢结构刷冷底子第二遍			
031201003028	H 型钢制钢结构刷红丹防锈漆第一遍			
031201003029	H 型钢制钢结构刷红丹防锈漆第二遍			
031201003030	H 型钢制钢结构刷防锈漆第一遍			
031201003031	H 型钢制钢结构刷防锈漆第二遍			
031201003032	H 型钢制钢结构刷带锈底漆一遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201003033	H 型钢制钢结构刷银粉漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201003034	H 型钢制钢结构刷银粉漆第二遍			
031201003035	H 型钢制钢结构刷厚漆第一遍			
031201003036	H 型钢制钢结构刷厚漆第二遍			
031201003037	H 型钢制钢结构刷调和漆第一遍			
031201003038	H 型钢制钢结构刷调和漆第二遍			
031201003039	H 型钢制钢结构刷磁漆第一遍			
031201003040	H 型钢制钢结构刷磁漆第二遍			
031201003041	H 型钢制钢结构刷耐酸漆第一遍			
031201003042	H 型钢制钢结构刷耐酸漆第二遍			
031201003043	H 型钢制钢结构刷沥青漆第一遍			
031201003044	H 型钢制钢结构刷沥青漆第二遍			
031201003045	H 型钢制钢结构刷环氧富锌漆第一遍			
031201003046	H 型钢制钢结构刷环氧富锌漆第二遍			
031201003047	H 型钢制钢结构刷醇酸磁漆第一遍			
031201003048	H 型钢制钢结构刷醇酸磁漆第二遍			
031201003049	H 型钢制钢结构刷醇酸清漆第一遍			
031201003050	H 型钢制钢结构刷醇酸清漆第二遍			
031201003051	H 型钢制钢结构刷有机硅耐热漆第一遍			
031201003052	H 型钢制钢结构刷有机硅耐热漆第二遍			
031201003053	H 型钢制钢结构刷冷底子第一遍			
031201003054	H 型钢制钢结构刷冷底子第二遍			
031201004001	铸铁管、暖气片刷防锈漆一遍			
031201004002	铸铁管、暖气片刷带锈底漆一遍			
031201004003	铸铁管、暖气片刷银粉漆第一遍			
031201004004	铸铁管、暖气片刷银粉漆第二遍			
031201004005	铸铁管、暖气片刷沥青漆第一遍			
031201004006	铸铁管、暖气片刷沥青漆第二遍			
031201004007	铸铁管、暖气片刷环氧富锌漆第一遍			
031201004008	铸铁管、暖气片刷环氧富锌漆第二遍			
031201004009	铸铁管、暖气片刷热沥青第一遍			
031201004010	铸铁管、暖气片刷热沥青第二遍			
031201005001	设备灰面刷厚漆第一遍			
031201005002	设备灰面刷厚漆第二遍			
031201005003	设备灰面刷调和漆第一遍			
031201005004	设备灰面刷调和漆第二遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201005005	设备灰面刷煤焦油第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	调配、涂刷
031201005006	设备灰面刷煤焦油第二遍			
031201005007	设备灰面刷沥青漆第一遍			
031201005008	设备灰面刷沥青漆第二遍			
031201005009	设备灰面刷银粉漆第一遍			
031201005010	设备灰面刷银粉漆第二遍			
031201005011	设备灰面刷冷底子第一遍			
031201005012	设备灰面刷冷底子第二遍			
031201005013	管道灰面刷厚漆第一遍			
031201005014	管道灰面刷厚漆第二遍			
031201005015	管道灰面刷调和漆第一遍			
031201005016	管道灰面刷调和漆第二遍			
031201005017	管道灰面刷煤焦油第一遍			
031201005018	管道灰面刷煤焦油第二遍			
031201005019	管道灰面刷沥青漆第一遍			
031201005020	管道灰面刷沥青漆第二遍			
031201005021	管道灰面刷银粉漆第一遍			
031201005022	管道灰面刷银粉漆第二遍			
031201005023	管道灰面刷冷底子第一遍			
031201005024	管道灰面刷冷底子第二遍			
031201006001	设备玻璃布、白布面刷厚漆第一遍			
031201006002	设备玻璃布、白布面刷厚漆第二遍			
031201006003	设备玻璃布、白布面刷调和漆第一遍			
031201006004	设备玻璃布、白布面刷调和漆第二遍			
031201006005	设备玻璃布、白布面刷煤焦油第一遍			
031201006006	设备玻璃布、白布面刷煤焦油第二遍			
031201006007	设备玻璃面、白布面刷沥青漆第一遍			
031201006008	设备玻璃面、白布面刷沥青漆第二遍			
031201006009	设备玻璃面、白布面刷银粉漆第一遍			
031201006010	设备玻璃面、白布面刷银粉漆第二遍			
031201006011	设备玻璃面、白布面刷冷底子第一遍			
031201006012	设备玻璃面、白布面刷冷底子第二遍			
031201006013	管道玻璃面、白布面刷厚漆第一遍			
031201006014	管道玻璃面、白布面刷厚漆第二遍			
031201006015	管道玻璃面、白布面刷调和漆第一遍			
031201006016	管道玻璃面、白布面刷调和漆第二遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201006017	管道玻璃面、白布面刷煤焦油第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	调配、涂刷
031201006018	管道玻璃面、白布面刷煤焦油第二遍			
031201006019	管道玻璃面、白布面刷沥青漆第一遍			
031201006020	管道玻璃面、白布面刷沥青漆第二遍			
031201006021	管道玻璃面、白布面刷银粉漆第一遍			
031201006022	管道玻璃面、白布面刷银粉漆第二遍			
031201006023	管道玻璃面、白布面刷冷底子第一遍			
031201006024	管道玻璃面、白布面刷冷底子第二遍			
031201006025	设备麻布面、石棉布面刷厚漆第一遍			
031201006026	设备麻布面、石棉布面刷厚漆第二遍			
031201006027	设备麻布面、石棉布面刷调和漆第一遍			
031201006028	设备麻布面、石棉布面刷调和漆第二遍			
031201006029	设备麻布面、石棉布面刷煤焦油第一遍			
031201006030	设备麻布面、石棉布面刷煤焦油第二遍			
031201006031	设备玻麻布面、石棉布面刷沥青漆第一遍			
031201006032	设备麻布面、石棉布面刷沥青漆第二遍			
031201006033	设备麻布面、石棉布面刷银粉漆第一遍			
031201006034	设备麻布面、石棉布面刷银粉漆第二遍			
031201006035	设备麻布面、石棉布面刷冷底子第一遍			
031201006036	设备麻布面、石棉布面刷冷底子第二遍			
031201006037	管道麻布面、石棉布面刷厚漆第一遍			
031201006038	管道麻布面、石棉布面刷厚漆第二遍			
031201006039	管道麻布面、石棉布面刷调和漆第一遍			
031201006040	管道麻布面、石棉布面刷调和漆第二遍			
031201006041	管道麻布面、石棉布面刷煤焦油第一遍			
031201006042	管道麻布面、石棉布面刷煤焦油第二遍			
031201006043	管道玻麻布面、石棉布面刷沥青漆第一遍			
031201006044	管道麻布面、石棉布面刷沥青漆第二遍			
031201006045	管道麻布面、石棉布面刷银粉漆第一遍			
031201006046	管道麻布面、石棉布面刷银粉漆第二遍			
031201006047	管道麻布面、石棉布面刷冷底子第一遍			
031201006048	管道麻布面、石棉布面刷冷底子第二遍			
031201007001	气柜水槽壁内外板刷红丹防锈漆第一遍			
031201007002	气柜水槽壁内外板刷红丹防锈漆第二遍			
031201007003	气柜水槽壁内外板刷调和漆第一遍			
031201007004	气柜水槽壁内外板刷调和漆第二遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031201007005	气柜中罩塔内外壁刷红丹防锈漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷
031201007006	气柜中罩塔内外壁刷红丹防锈漆第二遍			
031201007007	气柜中罩塔内外壁刷沥青漆第一遍			
031201007008	气柜中罩塔内外壁刷沥青漆第二遍			
031201007009	气柜顶盖内刷红丹防锈漆第一遍			
031201007010	气柜顶盖内刷红丹防锈漆第二遍			
031201007011	气柜顶盖内刷沥青漆第一遍			
031201007012	气柜顶盖内刷沥青漆第二遍			
031201007013	气柜顶盖外、罐底刷调和漆第一遍			
031201007014	气柜顶盖外、罐底刷调和漆第二遍			
031201007015	气柜顶盖外、罐底刷烫沥青 10mm 以内			
031201007016	气柜顶盖外、罐底刷烫沥青 15mm 以内			
031201007017	气柜顶盖外、罐底刷烫沥青 25mm 以内			
031201008001	玛蹄酯面刷调和漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	调配、涂刷
031201008002	玛蹄酯面刷调和漆第二遍			
031201008003	玛蹄酯面刷银粉漆第一遍			
031201008004	玛蹄酯面刷银粉漆第二遍			
031201009001	管道喷防锈漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、喷漆
031201009002	管道喷防锈漆第二遍			
031201009003	管道喷银粉漆第一遍			
031201009004	管道喷银粉漆第二遍			
031201009005	设备喷调和漆第一遍			
031201009006	设备喷调和漆第二遍			
031201009007	一般钢结构喷防锈漆第一遍	kg	按设计图示金属结构理论质量计算	1.除锈 2.调配、喷漆
031201009008	一般钢结构喷防锈漆第二遍			
031201009009	一般钢结构喷银粉漆第一遍			
031201009010	一般钢结构喷银粉漆第二遍			
031201009011	一般钢结构喷调和漆第一遍			
031201009012	一般钢结构喷调和漆第二遍			
031201009013	H 型钢钢结构喷防锈漆第一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、喷漆
031201009014	H 型钢钢结构喷防锈漆第二遍			
031201009015	H 型钢钢结构喷银粉漆第一遍			
031201009016	H 型钢钢结构喷银粉漆第二遍			
031201009017	H 型钢钢结构喷调和漆第一遍			
031201009018	H 型钢钢结构喷调和漆第二遍			



## M.2 防腐蚀涂料工程

防腐蚀涂料工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.2 的规定执行。

表 M.2 防腐蚀涂料工程（编码：031202）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202001001	设备涂漆酚树脂底漆两遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202001002	设备涂漆酚树脂底漆每增一遍			
031202001003	设备涂漆酚树脂中间漆两遍			
031202001004	设备涂漆酚树脂中间漆每增一遍			
031202001005	设备涂漆酚树脂面漆两遍			
031202001006	设备涂漆酚树脂面漆每增一遍			
031202001007	设备涂聚氨酯底漆两遍			
031202001008	设备涂聚氨酯底漆每增一遍			
031202001009	设备涂聚氨酯中间漆一遍			
031202001010	设备涂聚氨酯中间漆每增一遍			
031202001011	设备涂聚氨酯面漆每一遍			
031202001012	设备涂环氧、酚醛树脂底漆两遍			
031202001013	设备涂环氧、酚醛树脂底漆每增一遍			
031202001014	设备涂环氧、酚醛树脂面漆两遍			
031202001015	设备涂环氧、酚醛树脂面漆每增一遍			
031202001016	设备涂冷固环氧树脂底漆两遍			
031202001017	设备涂冷固环氧树脂底漆每增一遍			
031202001018	设备涂冷固环氧树脂面漆两遍			
031202001019	设备涂冷固环氧树脂面漆每增一遍			
031202001020	设备涂环氧呋喃树脂底漆两遍			
031202001021	设备涂环氧呋喃树脂底漆每增一遍			
031202001022	设备涂环氧呋喃树脂面漆两遍			
031202001023	设备涂环氧呋喃树脂面漆每增一遍			
031202001024	设备涂酚醛树脂底漆两遍			
031202001025	设备涂酚醛树脂底漆每增一遍			
031202001026	设备涂酚醛树脂中间漆两遍			
031202001027	设备涂酚醛树脂中间漆每增一遍			
031202001028	设备涂酚醛树脂面漆两遍			
031202001029	设备涂酚醛树脂面漆每增一遍			
031202001030	设备涂氯磺化聚乙烯底漆一遍			
031202001031	设备涂氯磺化聚乙烯中间漆一遍			
031202001032	设备涂氯磺化聚乙烯中间漆每增一遍			
031202001033	设备涂氯磺化聚乙烯面漆一遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202001034	设备涂无机富锌漆一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202001035	设备涂无机富锌漆每增一遍			
031202001036	设备涂环氧富锌漆一遍			
031202001037	设备涂环氧富锌漆每增一遍			
031202001038	设备涂过氯乙烯磷化底漆一遍			
031202001039	设备喷过氯乙烯底漆两遍			
031202001040	设备喷过氯乙烯底漆每增一遍			
031202001041	设备喷过氯乙烯中间漆两遍			
031202001042	设备喷过氯乙烯中间漆每增一遍			
031202001043	设备喷过氯乙烯面漆两遍			
031202001044	设备喷过氯乙烯面漆每增一遍			
031202001045	设备涂环氧银粉面漆两遍			
031202001046	设备涂环氧银粉面漆增一遍			
031202001047	设备涂 KJ-130 涂料底漆一遍			
031202001048	设备涂 KJ-130 涂料底漆增一遍			
031202001049	设备涂 KJ-130 涂料面漆每一遍			
031202001050	设备涂红丹环氧防锈底漆两遍			
031202001051	设备涂红丹环氧防锈底漆增一遍			
031202001052	设备涂环氧磁面漆两遍			
031202001053	设备涂环氧磁面漆增一遍			
031202001054	设备涂弹性聚氨酯底漆两遍			
031202001055	设备涂弹性聚氨酯底漆增一遍			
031202001056	设备涂弹性聚氨酯磁中间漆每一遍			
031202001057	设备涂弹性聚氨酯磁中间漆每一遍			
031202001058	设备涂 NSJ 特种防腐涂料底漆两遍			
031202001059	设备涂 NSJ 特种防腐涂料底漆增一遍			
031202001060	设备涂 NSJ 特种防腐涂料面漆两遍			
031202001061	设备涂 NSJ 特种防腐涂料面漆增一遍			
031202001062	设备涂通用型仿瓷涂料底漆一遍			
031202001063	设备涂通用型仿瓷涂料中间漆一遍			
031202001064	设备涂通用型仿瓷涂料面漆一遍			
031202001065	设备涂 TO 树脂漆涂料底漆第一遍			
031202001066	设备涂 TO 树脂漆涂料底漆第二遍			
031202001067	设备涂 TO 树脂漆涂料面漆第一遍			
031202001068	设备涂 TO 树脂漆涂料面漆第二遍			
031202001069	设备涂乙烯基酯树脂涂料底涂层两遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202001070	设备涂乙烯基酯树脂涂料底涂层增一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202001071	设备涂乙烯基酯树脂涂料面涂层每一遍			
031202001072	设备涂凉凉隔热胶底涂层两遍 70um			
031202001073	设备涂凉凉隔热胶中间涂层一遍 40um			
031202001074	设备涂凉凉隔热胶面涂层三遍 90um			
031202001075	设备涂环氧玻璃鳞片防锈涂料底涂层每一遍			
031202001076	设备涂玻璃鳞片重防腐涂料底涂层两遍			
031202001077	设备涂玻璃鳞片重防腐涂料底涂层增一遍			
031202001078	设备涂玻璃鳞片重防腐涂料面涂层每一遍			
031202001079	设备内壁涂无溶剂环氧涂料 干膜 350um			
031202002001	管道涂漆酚树脂底漆两遍			
031202002002	管道涂漆酚树脂底漆每增一遍			
031202002003	管道涂漆酚树脂中间漆两遍			
031202002004	管道涂漆酚树脂中间漆每增一遍			
031202002005	管道涂漆酚树脂面漆两遍			
031202002006	管道涂漆酚树脂面漆每增一遍			
031202002007	管道涂聚氨脂底漆两遍			
031202002008	管道涂聚氨脂底漆每增一遍			
031202002009	管道涂聚氨脂中间漆一遍			
031202002010	管道涂聚氨脂中间漆增一遍			
031202002011	管道涂聚氨脂面漆每一遍			
031202002012	管道涂环氧、酚醛树脂底漆两遍			
031202002013	管道涂固环氧、酚醛树脂底漆增一遍			
031202002014	管道涂环氧、酚醛树脂面漆两遍			
031202002015	管道涂环氧、酚醛树脂面漆增一遍			
031202002016	管道涂冷固环氧树脂底漆两遍			
031202002017	管道涂冷固环氧树脂底漆增一遍			
031202002018	管道涂冷固环氧树脂面漆两遍			
031202002019	管道涂冷固环氧树脂面漆增一遍			
031202002020	管道涂环氧呋喃树脂底漆两遍			
031202002021	管道涂环氧呋喃树脂底漆增一遍			
031202002022	管道涂环氧呋喃树脂面漆两遍			
031202002023	管道涂环氧呋喃树脂面漆增一遍			
031202002024	管道涂酚醛树脂底漆两遍			
031202002025	管道涂酚醛树脂底漆增一遍			
031202002026	管道涂酚醛树脂中间漆两遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202002027	管道涂酚醛树脂中间漆增一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202002028	管道涂酚醛树脂面漆两遍			
031202002029	管道涂酚醛树脂面漆增一遍			
031202002030	管道涂氯磺化聚乙烯底漆一遍			
031202002031	管道涂氯磺化聚乙烯中间漆一遍			
031202002032	管道涂氯磺化聚乙烯中间漆增一遍			
031202002033	管道涂氯磺化聚乙烯面漆一遍			
031202002034	管道涂无机富锌漆一遍			
031202002035	管道涂无机富锌漆增一遍			
031202002036	管道涂环氧富锌漆一遍			
031202002037	管道涂环氧富锌漆增一遍			
031202002038	管道涂过氯乙烯磷化底漆一遍			
031202002039	管道喷过氯乙烯底漆两遍			
031202002040	管道喷过氯乙烯底漆增一遍			
031202002041	管道喷过氯乙烯中间漆两遍			
031202002042	管道喷过氯乙烯中间漆增一遍			
031202002043	管道喷过氯乙烯面漆两遍			
031202002044	管道喷过氯乙烯面漆增一遍			
031202002045	管道涂环氧银粉面漆两遍			
031202002046	管道涂环氧银粉面漆增一遍			
031202002047	管道涂 KJ-130 涂料底漆一遍			
031202002048	管道涂 KJ-130 涂料底漆增一遍			
031202002049	管道涂 KJ-130 涂料面漆每一遍			
031202002050	管道涂红丹环氧防锈底漆两遍			
031202002051	管道涂红丹环氧防锈底漆增一遍			
031202002052	管道涂环氧磁面漆两遍			
031202002053	管道涂环氧磁面漆增一遍			
031202002054	管道涂弹性聚氨脂底漆两遍			
031202002055	管道涂弹性聚氨脂底漆增一遍			
031202002056	管道涂弹性聚氨脂磁中间漆每一遍			
031202002057	管道涂弹性聚氨脂磁面漆每一遍			
031202002058	管道涂 H87 防腐涂料底漆一遍			
031202002059	管道涂 H87 防腐涂料底漆增一遍			
031202002060	管道涂 H87 防腐涂料中间漆一遍			
031202002061	管道涂 H87 防腐涂料中间漆增一遍			
031202002062	管道涂 H87 防腐涂料面漆两遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202002063	管道涂 H8701 防腐涂料底漆两遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202002064	管道涂 H8701 防腐涂料中间漆两遍			
031202002065	管道涂 H8701 防腐涂料面漆两遍			
031202002066	管道涂硅酸锌防腐底漆两遍			
031202002067	管道涂硅酸锌防腐中间漆两遍			
031202002068	管道涂硅酸锌防腐中间漆增一遍			
031202002069	管道涂硅酸锌防腐面漆两遍			
031202002070	管道涂硅酸锌防腐面漆增一遍			
031202002071	管道涂 NSJ-II 特种涂料底漆一遍			
031202002072	管道涂 NSJ-II 特种涂料中间漆两遍			
031202002073	管道涂 NSJ-II 特种涂料面漆一遍			
031202002074	管道涂通用型仿瓷涂料底漆一遍			
031202002075	管道涂通用型仿瓷涂料中间漆一遍			
031202002076	管道涂通用型仿瓷涂料面漆一遍			
031202002077	管道涂 TO 树脂漆涂料底漆第一遍			
031202002078	管道涂 TO 树脂漆涂料底漆第二遍			
031202002079	管道涂 TO 树脂漆涂料面漆第一遍			
031202002080	管道涂 TO 树脂漆涂料面漆第二遍			
031202002081	管道沥青油毡纸防腐 一毡二油			
031202002082	管道沥青油毡纸防腐 每增一毡一油			
031202002083	管道沥青玻璃布防腐 一布二油			
031202002084	管道沥青玻璃布防腐 每增一布一油			
031202002085	管道环氧煤沥青漆防腐 一底两面			
031202002086	管道环氧煤沥青漆防腐 每增一布一油			
031202002087	管道涂乙烯基脂涂料 底涂层两遍			
031202002088	管道涂乙烯基脂涂料 底涂层每增一遍			
031202002089	管道涂乙烯基脂涂料 面涂层每一遍			
031202002090	管道外壁涂凉凉隔热胶 底涂层两遍 70um			
031202002091	管道外壁涂凉凉隔热胶 中间涂层一遍 40um			
031202002092	管道外壁涂凉凉隔热胶 面涂层三遍 90um			
031202002093	管道涂环氧玻璃鳞片防锈涂料 底涂层每一遍			
031202002094	管道涂无溶剂环氧涂料 管道内壁 干膜 350um DN150-350mm			
031202002095	管道涂氯化橡胶类厚浆型防锈涂料 铝粉厚浆型 每一遍			
031202002096	管道涂氯化橡胶类厚浆型防锈涂料 铁红厚浆型 每一遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031202002097	管道涂氯化橡胶类厚浆型防锈涂料 云铁厚浆型 每一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202002098	管道涂氯化橡胶类厚浆型防锈涂料 沥青厚浆型 每一遍			
031202002099	管道缠聚氯乙烯缠绕带 底涂层一遍(干膜220um)			
031202002100	管道缠聚氯乙烯缠绕带 缠绕一层			
031202003001	一般钢结构涂漆酚树脂底漆两遍	kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)
031202003002	一般钢结构涂漆酚树脂底漆每增一遍			
031202003003	一般钢结构涂漆酚树脂中间漆两遍			
031202003004	一般钢结构涂漆酚树脂中间漆每增一遍			
031202003005	一般钢结构涂漆酚树脂面漆两遍			
031202003006	一般钢结构涂漆酚树脂面漆每增一遍			
031202003007	一般钢结构涂聚氨脂底漆两遍			
031202003008	一般钢结构涂聚氨脂底漆增一遍			
031202003009	一般钢结构涂聚氨脂中间漆一遍			
031202003010	一般钢结构涂聚氨脂中间漆增一遍			
031202003011	一般钢结构涂聚氨脂面漆每一遍			
031202003012	一般钢结构涂环氧、酚醛树脂底漆两遍			
031202003013	一般钢结构涂环氧、酚醛树脂底漆增一遍			
031202003014	一般钢结构涂环氧、酚醛树脂面漆两遍			
031202003015	一般钢结构涂环氧、酚醛树脂面漆增一遍			
031202003016	一般钢结构涂冷固环氧树脂底漆两遍			
031202003017	一般钢结构涂冷固环氧树脂底漆增一遍			
031202003018	一般钢结构涂冷固环氧树脂面漆两遍			
031202003019	一般钢结构涂冷固环氧树脂面漆增一遍			
031202003020	一般钢结构涂环氧呋喃树脂底漆两遍			
031202003021	一般钢结构涂环氧呋喃树脂底漆增一遍			
031202003022	一般钢结构涂环氧呋喃树脂面漆两遍			
031202003023	一般钢结构涂环氧呋喃树脂面漆增一遍			
031202003024	一般钢结构涂酚醛树脂底漆两遍			
031202003025	一般钢结构涂酚醛树脂底漆增一遍			
031202003026	一般钢结构涂酚醛树脂中间漆两遍			
031202003027	一般钢结构涂酚醛树脂中间漆增一遍			
031202003028	一般钢结构涂酚醛树脂面漆两遍			
031202003029	一般钢结构涂酚醛树脂面漆增一遍			

031202003030	一般钢结构涂氯磺化聚乙烯底漆一遍						
031202003031	一般钢结构涂氯磺化聚乙烯中间漆一遍						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
031202003032	一般钢结构涂氯磺化聚乙烯中间漆增一遍	kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)			
031202003033	一般钢结构涂氯磺化聚乙烯面漆一遍						
031202003034	一般钢结构涂无机富锌漆一遍						
031202003035	一般钢结构涂无机富锌漆增一遍						
031202003036	一般钢结构涂环氧富锌漆一遍						
031202003037	一般钢结构涂环氧富锌漆增一遍						
031202003038	一般钢结构喷过氯乙烯磷化底漆两遍						
031202003039	一般钢结构喷过氯乙烯底漆两遍						
031202003040	一般钢结构喷过氯乙烯底漆增一遍						
031202003041	一般钢结构喷过氯乙烯中间漆两遍						
031202003042	一般钢结构喷过氯乙烯中间漆增一遍						
031202003043	一般钢结构喷过氯乙烯面漆两遍						
031202003044	一般钢结构喷过氯乙烯面漆增一遍						
031202003045	一般钢结构涂环氧银粉面漆两遍						
031202003046	一般钢结构涂环氧银粉面漆增一遍						
031202003047	一般钢结构涂 KJ-130 涂料底漆一遍						
031202003048	一般钢结构涂 KJ-130 涂料底漆增一遍						
031202003049	一般钢结构涂 KJ-130 涂料面漆每一遍						
031202003050	一般钢结构涂红丹环氧防锈底漆两遍						
031202003051	一般钢结构涂红丹环氧防锈底漆增一遍						
031202003052	一般钢结构涂环氧磁面漆两遍						
031202003053	一般钢结构涂环氧磁面漆增一遍						
031202003054	一般钢结构涂弹性聚氨脂底漆两遍						
031202003055	一般钢结构弹性聚氨脂底漆增一遍						
031202003056	一般钢结构涂弹性聚氨脂磁中间漆每一遍						
031202003057	一般钢结构涂弹性聚氨脂磁面漆每一遍						
031202003058	一般钢结构涂 TO 树脂漆涂料底漆第一遍						
031202003059	一般钢结构涂 TO 树脂漆涂料底漆第二遍						
031202003060	一般钢结构涂 TO 树脂漆涂料面漆第一遍						
031202003061	一般钢结构涂 TO 树脂漆涂料面漆第二遍						
031202003062	一般钢结构涂环氧玻璃鳞片防锈涂料 底涂层每一遍						
031202004001	管廊一般钢结构防腐蚀 涂刷(喷), 分层_____, 遍数(膜厚)				kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	1.除锈 2.调配、涂刷

031202004002	管廊 H 型钢钢结构防腐 涂刷（喷），分层_____，遍数（膜厚）	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积尺寸计算	1.除锈 2.调配、涂刷（喷）
031202005001	防火涂料涂刷（喷）涂刷（喷）_____，遍数（膜厚）_____，耐火极限			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031202006001	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂底漆两遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷（喷）
031202006002	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂底漆每增一遍			
031202006003	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂中间漆两遍			
031202006004	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂中间漆每增一遍			
031202006005	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂面漆两遍			
031202006006	H 型钢制钢结构涂漆酚树脂面漆每增一遍			
031202006007	H 型钢制钢结构涂聚氨脂底漆两遍			
031202006008	H 型钢制钢结构涂聚氨脂底漆每增一遍			
031202006009	H 型钢制钢结构涂聚氨脂中间漆一遍			
031202006010	H 型钢制钢结构涂聚氨脂中间漆增一遍			
031202006011	H 型钢制钢结构涂聚氨脂面漆每一遍			
031202006012	H 型钢制钢结构涂环氧、酚醛树脂底漆两遍			
031202006013	H 型钢制钢结构涂环氧、酚醛树脂底漆增一遍			
031202006014	H 型钢制钢结构涂环氧、酚醛树脂面漆两遍			
031202006015	H 型钢制钢结构涂环氧、酚醛树脂面漆增一遍			
031202006016	H 型钢制钢结构涂冷固环氧树脂底漆两遍			
031202006017	H 型钢制钢结构涂冷固环氧树脂底漆增一遍			
031202006018	H 型钢制钢结构涂冷固环氧树脂面漆两遍			
031202006019	H 型钢制钢结构涂冷固环氧树脂面漆增一遍			
031202006020	H 型钢制钢结构涂环氧呋喃树脂底漆两遍			
031202006021	H 型钢制钢结构涂环氧呋喃树脂底漆增一遍			
031202006022	H 型钢制钢结构涂环氧呋喃树脂面漆两遍			
031202006023	H 型钢制钢结构涂环氧呋喃树脂面漆增一遍			
031202006024	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂底漆两遍			
031202006025	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂底漆增一遍			
031202006026	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂中间漆两遍			
031202006027	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂中间漆增一遍			
031202006028	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂面漆两遍			
031202006029	H 型钢制钢结构涂酚醛树脂面漆增一遍			
031202006030	H 型钢制钢结构涂氯磺化聚乙烯底漆一遍			
031202006031	H 型钢制钢结构涂氯磺化聚乙烯中间漆一遍			



031202006032	H 型钢制钢结构涂氯磺化聚乙烯中间漆增一遍						
031202006033	H 型钢制钢结构涂氯磺化聚乙烯面漆一遍						
031202006034	H 型钢制钢结构涂无机富锌漆一遍						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
031202006035	H 型钢制钢结构涂无机富锌漆增一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.调配、涂刷 (喷)			
031202006036	H 型钢制钢结构涂环氧富锌漆一遍						
031202006037	H 型钢制钢结构涂环氧富锌漆增一遍						
031202006038	H 型钢制钢结构涂过氯乙烯磷化底漆一遍						
031202006039	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯底漆两遍						
031202006040	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯底漆增一遍						
031202006041	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯中间漆两遍						
031202006042	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯中间漆增一遍						
031202006043	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯面漆两遍						
031202006044	H 型钢制钢结构喷过氯乙烯面漆增一遍						
031202006045	H 型钢制钢结构涂环氧银粉面漆两遍						
031202006046	H 型钢制钢结构涂环氧银粉面漆增一遍						
031202006047	H 型钢制钢结构涂红丹环氧防锈底漆两遍						
031202006048	H 型钢制钢结构涂红丹环氧防锈底漆增一遍						
031202006049	H 型钢制钢结构涂环氧磁面漆两遍						
031202006050	H 型钢制钢结构涂环氧磁面漆增一遍						
031202006051	H 型钢制钢结构涂弹性聚氨脂底漆两遍						
031202006052	H 型钢制钢结构涂弹性聚氨脂底漆增一遍						
031202006053	H 型钢制钢结构涂弹性聚氨脂磁中间漆每一遍						
031202006054	H 型钢制钢结构涂弹性聚氨脂磁面漆每一遍						
031202006055	H 型钢制钢结构涂 TO 树脂底漆第一遍						
031202006056	H 型钢制钢结构涂 TO 树脂底漆第二遍						
031202006057	H 型钢制钢结构涂 TO 树脂面漆第一遍						
031202006058	H 型钢制钢结构涂 TO 树脂面漆第二遍						
031202007001	金属油罐内壁防静电涂料 底漆两遍						
031202007002	金属油罐内壁防静电涂料 底漆增一遍						
031202007003	金属油罐内壁防静电涂料 面漆两遍						
031202007004	金属油罐内壁防静电涂料 面漆增一遍						
031202008001	埋地管道防腐蚀 刷涂___, 遍数缠___保护层				m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.刷油 2.防腐蚀 3.缠保护层
031202009001	管道环氧煤沥青漆一底两面						1.除锈

031202009002	管道环氧煤沥青漆每增一布一油	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	2.涂刷、缠玻璃布
031202010001	设备涂料蒸汽聚合一次	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	聚合
031202010002	设备涂料红外线聚合一次			
031202010003	管道涂料蒸汽聚合一次			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031202010004	管道涂料红外线聚合一次	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	聚合
031202010005	钢结构涂料蒸汽聚合一次	kg	按设计图示金属结构质量计算	
031202010006	钢结构涂料红外线聚合一次			

### M.3 手工糊衬玻璃钢工程

手工糊衬玻璃钢工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.3 的规定执行。

表 M.3 手工糊衬玻璃钢工程（编码：031203）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031203001001	碳钢设备环氧树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.糊衬
031203001002	碳钢设备环氧树脂玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001003	碳钢设备环氧树脂玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001004	碳钢设备环氧树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001005	碳钢设备环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001006	碳钢设备环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001007	碳钢设备环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001008	碳钢设备环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001009	碳钢设备环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001010	碳钢设备环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001011	碳钢设备环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001012	碳钢设备环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001013	碳钢设备酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001014	碳钢设备酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001015	碳钢设备酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001016	碳钢设备酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			

031203001017	碳钢设备环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001018	碳钢设备环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001019	碳钢设备环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001020	碳钢设备环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001021	碳钢设备酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 底层一遍			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031203001022	碳钢设备酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.糊衬
031203001023	碳钢设备酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001024	碳钢设备酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001025	碳钢设备 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001026	碳钢设备 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001027	碳钢设备 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001028	碳钢设备 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001029	碳钢设备聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001030	碳钢设备聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001031	碳钢设备聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001032	碳钢设备聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001033	碳钢设备漆酚树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203001034	碳钢设备漆酚树脂玻璃钢手工糊衬 刮涂腻子			
031203001035	碳钢设备漆酚树脂玻璃钢手工糊衬 衬布一层			
031203001036	碳钢设备漆酚树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203001037	碳钢设备漆酚树脂玻璃钢手工糊衬 面层增一遍			
031203002001	管道增强环氧树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002002	管道增强环氧树脂玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002003	管道增强环氧树脂玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002004	管道增强环氧树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203002005	管道增强环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002006	管道增强环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002007	管道增强环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002008	管道增强环氧、酚醛玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203002009	管道增强环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002010	管道增强环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002011	管道增强环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002012	管道增强环氧、呋喃玻璃钢手工糊衬 面层一			

	遍			
031203002013	管道增强酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002014	管道增强酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031203002015	管道增强酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002016	管道增强酚醛树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203002017	管道增强环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002018	管道增强环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002019	管道增强环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002020	管道增强环氧煤焦油玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203002021	管道增强酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002022	管道增强酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002023	管道增强酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002024	管道增强酚醛、呋喃玻璃钢手工糊衬 面层一遍	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	糊衬
031203002025	管道增强 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002026	管道增强 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002027	管道增强 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002028	管道增强 YJ 型呋喃树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203002029	管道增强聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 底层一遍			
031203002030	管道增强聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 缠布一层			
031203002031	管道增强聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 缠布两层			
031203002032	管道增强聚酯树脂玻璃钢手工糊衬 面层一遍			
031203003001	玻璃钢蒸汽聚合一次	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	聚合

#### M.4 橡胶板及塑料板衬里工程

橡胶板及塑料板衬里工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.4 的

规定执行。

表 M.4 橡胶板及塑料板衬里工程 (编码: 031204)

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031204001001	塔、槽类设备热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	刷浆贴衬、硫化、硬度检查
031204001002	塔、槽类设备热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031204001003	塔、槽类设备热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi > 1.5\text{m}$	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	刷浆贴衬、硫化、硬度检查
031204001004	塔、槽类设备热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204001005	塔、槽类设备热硫化软橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204001006	塔、槽类设备热硫化软橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204001007	塔、槽类设备热硫化软橡胶衬里 一层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204001008	塔、槽类设备热硫化软橡胶衬里 两层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204001009	塔、槽类设备热硫化软、硬橡胶复合衬里两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204001010	塔、槽类设备热硫化软、硬橡胶复合衬里两层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204001011	塔、槽类设备预硫化橡胶衬里 一层			
031204001012	塔、槽类设备预硫化橡胶衬里 两层			
031204001013	塔、槽类设备自然硫化橡胶衬里 一层			
031204002001	锥(塔)形设备热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204002002	锥(塔)形设备热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204002003	锥(塔)形设备热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204002004	锥(塔)形设备热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204002005	锥(塔)形设备热硫化软橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204002006	锥(塔)形设备热硫化软橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			
031204002007	锥(塔)形设备热硫化软橡胶衬里 一层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204002008	锥(塔)形设备热硫化软橡胶衬里 两层 $\Phi > 1.5\text{m}$			
031204002009	锥(塔)形设备热硫化软、硬橡胶复合衬里两层 $\Phi \leq 1.5\text{m}$			

031204002010	锥（塔）形设备热硫化软、硬橡胶复合衬里两层 $\Phi > 1.5m$						
031204002011	锥（塔）形设备预硫化橡胶衬里 一层						
031204002012	锥（塔）形设备预硫化橡胶衬里 两层						
031204002013	锥（塔）形设备自然硫化橡胶衬里 一层						
031204003001	多孔板热硫化硬橡胶衬里 一层						
031204003002	多孔板热硫化硬橡胶衬里 两层						
031204003003	多孔板热硫化软橡胶衬里 一层						
031204003004	多孔板热硫化软橡胶衬里 两层						
031204003005	多孔板热硫化软、硬橡胶复合衬里 两层						
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>			
031204004001	管道热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 108mm$	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	刷浆贴衬、硫化、硬度检查			
031204004002	管道热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 108mm$						
031204004003	管道热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 426mm$						
031204004004	管道热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 426mm$						
031204004005	五米长管段热硫化橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 108mm$						
031204004006	五米长管段热硫化橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 426mm$						
031204005001	阀门热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 76mm$						
031204005002	阀门热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 76mm$						
031204005003	阀门热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 133mm$						
031204005004	阀门热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 133mm$						
031204006001	弯头热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 133mm$						
031204006002	弯头热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 133mm$						
031204006003	弯头热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 426mm$						
031204006004	弯头热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 426mm$						
031204006005	其他管件热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 108mm$						
031204006006	其他管件热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 108mm$						
031204006007	其他管件热硫化硬橡胶衬里 一层 $\Phi \leq 426mm$						
031204006008	其他管件热硫化硬橡胶衬里 两层 $\Phi \leq 426mm$						
031204007001	金属表面软聚氯乙烯板衬里 一层				m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	刷浆贴衬
031204007002	金属表面软聚氯乙烯板衬里 两层						

## M.5 衬铅及搪铅工程

衬铅及搪铅工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.5 的规定执行。

表 M.5 衬铅及搪铅工程（编码：031205）

项目编号	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031205001001	设备压板法衬铅 铅板 2.6~3mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	衬铅
031205001002	设备螺栓固定法衬铅 铅板 2.6~3mm			
031205001003	设备搪钉法衬铅 铅板 2.6~3mm			
031205002001	型钢及支架包铅 铅板 2.6~3mm			包铅
031205003001	设备封头、底搪铅 搪层 δ=4mm			
031205004001	搅拌叶轮、轴类搪铅 搪层 δ=4mm			



## M.6 喷镀（涂）工程

喷镀（涂）工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.6 的规定执行。

**表 M.6 喷镀（涂）工程（编码：031206）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031206001001	设备喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.除锈 2.喷镀（涂）
031206001002	设备喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206001003	设备喷钢 喷层厚度 $\delta = 0.1\text{mm}$			
031206001004	设备喷钢 喷层厚度 $\delta = 0.05\text{mm}$			
031206001005	设备喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206001006	设备喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206001007	设备喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$			
031206001008	设备喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.05\text{mm}$			
031206001009	设备喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.1\text{mm}$			
031206001010	设备喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206001011	设备喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206001012	设备喷塑 粉料 100 ~ 250 目			
031206002001	管道喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$			
031206002002	管道喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206002003	管道喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206002004	管道喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206002005	管道喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$			
031206002006	管道喷塑 粉料 100 ~ 250 目			
031206002007	管道内喷涂水泥砂浆 管径 DN700 ~ 800			
031206003001	型钢喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$	kg	按设计图示型钢的理论质量计算	1.除锈 2.喷镀（涂）
031206003002	型钢喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206003003	型钢喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206003004	型钢喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$			
031206003005	型钢喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.05\text{mm}$			
031206003006	型钢喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.1\text{mm}$			
031206003007	型钢喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206003008	型钢喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206004001	一般钢结构喷铝 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$	kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	喷（涂）塑
031206004002	一般钢结构喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$			
031206004003	一般钢结构喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206004004	一般钢结构喷锌 喷层厚度 $\delta = 0.3\text{mm}$			
031206004005	一般钢结构喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.05\text{mm}$			
031206004006	一般钢结构喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.1\text{mm}$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031206004007	一般钢结构喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.15\text{mm}$	kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	喷(涂)塑
031206004008	一般钢结构喷铜 喷层厚度 $\delta = 0.2\text{mm}$			
031206004009	一般钢结构喷塑 100~250目			
031206005001	零部件喷钢 喷层厚度 $\delta = 0.1\text{mm}$	kg	按设计图示钢结构的理论质量计算	喷(涂)

## M.7 耐酸砖、板衬里工程

耐酸砖、板衬里工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.7 的规定执行。

表 M.7 耐酸砖、板衬里工程（编码：031207）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001001	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001002	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001003	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001004	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001005	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001006	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001007	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001008	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001009	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001010	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤1.5m 耐酸砖规格=230 × 113 × 65mm			
031207001011	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001012	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001013	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001014	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001015	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001016	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里			

	高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001017	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001018	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001019	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001020	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001021	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001022	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001023	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001024	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001025	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001026	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001027	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001028	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001029	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001030	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001031	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001032	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001033	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001034	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001035	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001036	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001037	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001038	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001039	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			

031207001040	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001041	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001042	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001043	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001044	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001045	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001046	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001047	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001048	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001049	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001050	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001051	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001052	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001053	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001054	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001055	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001056	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001057	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001058	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001059	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001060	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001061	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001062	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			

031207001063	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001064	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001065	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001066	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001067	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001068	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001069	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001070	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001071	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001072	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001073	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001074	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001075	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001076	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001077	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207001078	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207001079	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207001080	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207001081	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207001082	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207001083	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207001084	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207001085	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm			

031207001086	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001087	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001088	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001089	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001090	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001091	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001092	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001093	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001094	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001095	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001096	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001097	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001098	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001099	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001100	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001101	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001102	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001103	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001104	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001105	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001106	圆形立式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001107	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001108	圆形卧式设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			

031207001109	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001110	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001111	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001112	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001113	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001114	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001115	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001116	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001117	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001118	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001119	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001120	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001121	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001122	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001123	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001124	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001125	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			



031207001126	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207001127	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207001128	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207001129	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207001130	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207001131	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207001132	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207001133	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207001134	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207001135	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207001136	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207001137	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207001138	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207001139	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207001140	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207001141	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207001142	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207001143	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001144	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001145	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207001146	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207001147	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207001148	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			

031207001149	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207001150	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207001151	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207001152	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207001153	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207001154	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207001155	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207001156	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207001157	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207001158	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207001159	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207001160	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207001161	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207001162	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207001163	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207001164	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207001165	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207001166	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207001167	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207001168	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207001169	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001170	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001171	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			

031207001172	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm		
031207001173	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm		
031207001174	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm		
031207001175	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm		
031207001176	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm		
031207001177	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm		
031207001178	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm		
031207001179	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm		
031207001180	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm		
031207001181	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm		
031207001182	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm		
031207001183	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm		
031207001184	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm		
031207001185	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm		
031207001186	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm		
031207001187	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm		
031207001188	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm		
031207001189	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm		
031207001190	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm		
031207001191	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm		
031207001192	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm		
031207001193	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm		
031207001194	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm		
031207001195	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001196	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001197	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207001198	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207001199	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207001200	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207001201	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207001202	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207001203	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207001204	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207001205	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207001206	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207001207	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207001208	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207001209	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207001210	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207001211	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207001212	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207001213	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207001214	圆形立式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207001215	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207001216	圆形卧式设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207001217	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001218	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			

031207001219	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 $\leq$ 1.5m 耐酸砖规格 230 $\times$ 113 $\times$ 65mm			
--------------	---	--	--	--

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001220	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001221	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001222	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001223	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001224	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001225	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001226	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001227	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001228	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001229	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001230	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001231	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001232	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001233	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001234	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001235	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001236	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001237	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001238	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			

031207001239	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001240	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001241	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207001242	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001243	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001244	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001245	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001246	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001247	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001248	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001249	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001250	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001251	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001252	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001253	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001254	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001255	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001256	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001257	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001258	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001259	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001260	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001261	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001262	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			

031207001263	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001264	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001265	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001266	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001267	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001268	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001269	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001270	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001271	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001272	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001273	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001274	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001275	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001276	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001277	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001278	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001279	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001280	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001281	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001282	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001283	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001284	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001285	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			



031207001286	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207001287	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207001288	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207001289	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207001290	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207001291	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207001292	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207001293	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001294	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001295	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207001296	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207001297	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207001298	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207001299	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207001300	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207001301	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001302	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001303	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001304	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207001305	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001306	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001307	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207001308	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			

031207001309	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001310	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001311	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
0312070010312	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207001313	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001314	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001315	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001316	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207001317	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001318	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001319	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001320	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001321	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001322	圆形立式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001323	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001324	圆形卧式设备聚脂树脂胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001325	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001326	圆形立式设环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207001327	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207001328	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207001329	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			

031207001330	圆形立式设环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001331	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001332	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207001333	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001334	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001335	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001336	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207001337	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001338	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001339	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001340	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207001341	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001342	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207001343	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001344	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207001345	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001346	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001347	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001348	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207001349	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001350	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001351	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			

031207001352	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207001353	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001354	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001355	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001356	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207001357	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001358	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001359	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001360	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207001361	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001362	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001363	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001364	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207001365	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001366	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001367	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207001368	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001369	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001370	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001371	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001372	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207001373	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001374	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			

031207001375	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001376	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207001377	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001378	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001379	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001380	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207001381	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001382	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001383	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001384	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207001385	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001386	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001387	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001388	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207001389	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001390	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001391	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001392	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207001393	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001394	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001395	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001396	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207001397	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			

031207001398	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm		
031207001399	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm		
031207001400	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm		
031207001401	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm		
031207001402	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm		
031207001403	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm		
031207001404	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm		
031207001405	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm		
031207001406	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm		
031207001407	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm		
031207001408	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm		
031207001409	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm		
031207001410	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm		
031207001411	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm		
031207001412	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm		
031207001413	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm		
031207001414	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm		
031207001415	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm		
031207001416	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm		
031207001417	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm		
031207001418	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm		
031207001419	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm		
031207001420	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207001421	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207001422	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001423	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001424	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207001425	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001426	圆形立式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001427	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001428	圆形卧式设备环氧煤焦油胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207001429	圆形立式设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高≤1.5m 浸渍石墨板规格 100×70×10mm			
031207001430	圆形立式设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高>1.5m 浸渍石墨板规格 100×70×10mm			
031207001431	圆形卧式设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高≤1.5m 浸渍石墨板规格 100×70×10mm			
031207001432	圆形卧式设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高>1.5m 浸渍石墨板规格 100×70×10mm			
031207002001	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207002002	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽) =230×113×65mm			
031207002003	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽) =230×113×65mm			
031207002004	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽) =230×113×65mm			
031207002005	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽) =230×113×65mm			
031207002006	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽) =230×113×65mm			
031207002007	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤			

	1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207002008	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207002009	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207002010	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002011	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207002012	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207002013	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207002014	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207002015	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207002016	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207002017	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207002018	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207002019	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207002020	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207002021	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207002022	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207002023	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207002024	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207002025	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002026	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002027	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002028	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002029	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			



031207002030	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207002031	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002032	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002033	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002034	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002035	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207002036	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002037	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002038	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002039	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002040	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002041	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002042	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002043	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002044	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002045	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002046	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002047	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207002048	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207002049	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207002050	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207002051	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207002052	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			

031207002053	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207002054	矩形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207002055	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚230mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207002056	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚230mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽)=230×113×65mm			
031207002057	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽)=230×113×65mm			
031207002058	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽)=230×113×65mm			
031207002059	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽)=230×113×65mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207002060	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚65mm 高>1.5m 耐酸砖规格 (厚×长×宽)=230×113×65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002061	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207002062	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207002063	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207002064	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207002065	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207002066	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207002067	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207002068	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207002069	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207002070	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207002071	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207002072	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207002073	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤			

	1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207002074	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207002075	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207002076	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207002077	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207002078	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207002079	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002080	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002081	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002082	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002083	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207002084	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207002085	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002086	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002087	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002088	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002089	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002090	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002091	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002092	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002093	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002094	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002095	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			

031207002096	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207002097	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm			
031207002098	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm			
031207002099	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207002100	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207002101	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207002102	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207002103	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207002104	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207002105	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207002106	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 30mm			
031207002107	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207002108	矩形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207002109	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207002110	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002111	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002112	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002113	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002114	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002115	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			

031207002116	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207002117	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207002118	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207002119	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207002120	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207002121	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207002122	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207002123	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207002124	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207002125	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207002126	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207002127	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207002128	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207002129	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207002130	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207002131	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207002132	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207002133	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002134	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207002135	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207002136	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207002137	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207002138	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			

031207002139	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002140	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002141	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002142	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002143	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002144	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002145	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002146	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002147	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002148	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002149	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002150	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002151	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002152	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002153	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002154	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002155	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207002156	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207002157	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207002158	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207002159	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002160	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207002161	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			

031207002162	矩形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			
031207002163	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002164	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002165	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 ≤ 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002166	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 (厚 × 长 × 宽) = 230 × 113 × 65mm			
031207002167	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207002168	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207002169	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207002170	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207002171	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207002172	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207002173	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207002174	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207002175	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207002176	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207002177	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207002178	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207002179	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207002180	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207002181	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207002182	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207002183	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌

	高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			2.抹面 3.表面涂刮
031207002184	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207002185	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002186	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207002187	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002188	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207002189	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207002190	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207002191	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002192	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207002193	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002194	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207002195	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002196	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207002197	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002198	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207002199	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002200	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207002201	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002202	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207002203	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002204	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207002205	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002206	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207002207	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里			



	高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207002208	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207002209	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207002210	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207002211	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207002212	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207002213	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207002214	矩形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207002215	矩形设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里高 ≤1.5m 浸渍石墨板规格 150×150×35mm			
031207002216	矩形设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里高 >1.5m 浸渍石墨板规格 150×150×35mm			
031207003001	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003002	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003003	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003004	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003005	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003006	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003007	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003008	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003009	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207003010	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207003011	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			

031207003012	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207003013	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207003014	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207003015	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003016	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003017	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207003018	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm			
031207003019	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207003020	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm			
031207003021	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207003022	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm			
031207003023	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207003024	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm			
031207003025	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207003026	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm			
031207003027	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207003028	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			
031207003029	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207003030	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207003031	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207003032	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207003033	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207003034	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207003035	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207003036	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207003037	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207003038	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			

031207003039	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207003040	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207003041	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207003042	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003043	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207003044	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207003045	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207003046	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207003047	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207003048	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207003049	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207003050	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207003051	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003052	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003053	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003054	锥（塔）形设备硅质耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003055	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003056	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003057	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003058	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			
031207003059	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113× 65mm			

031207003060	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高 > 1.5m 耐酸砖规格 230 × 113 × 65mm			
031207003061	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207003062	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 50 × 10mm			
031207003063	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			
031207003064	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 75 × 75 × 10mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003065	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003066	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 100 × 100 × 10mm			
031207003067	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207003068	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 70 × 10mm			
031207003069	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207003070	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 10mm			
031207003071	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207003072	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 15mm			
031207003073	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207003074	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 20mm			
031207003075	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207003076	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 75 × 25mm			
031207003077	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207003078	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 90 × 20mm			
031207003079	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207003080	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 10mm			
031207003081	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			

031207003082	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 15mm			
031207003083	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207003084	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 20mm			
031207003085	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207003086	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 25mm			
031207003087	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207003088	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 30mm			
031207003089	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
031207003090	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 180 × 110 × 35mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207003091	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003092	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 15mm			
031207003093	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207003094	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 20mm			
031207003095	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207003096	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 25mm			
031207003097	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm			
031207003098	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 200 × 100 × 30mm			
031207003099	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207003100	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 15mm			
031207003101	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207003102	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 20mm			
031207003103	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 ≤ 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			
031207003104	锥（塔）形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 25mm			

031207003105	锥(塔)形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003106	锥(塔)形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003107	锥(塔)形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003108	锥(塔)形设备树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003109	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003110	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 230mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003111	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003112	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003113	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003114	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003115	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003116	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003117	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207003118	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			
031207003119	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207003120	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm			
031207003121	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207003122	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm			
031207003123	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			
031207003124	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm			

031207003125	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm		
031207003126	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm		
031207003127	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm		
031207003128	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm		
031207003129	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm		
031207003130	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm		
031207003131	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm		
031207003132	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm		
031207003133	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm		
031207003134	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm		
031207003135	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm		
031207003136	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm		
031207003137	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm		
031207003138	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003139	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003140	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×25mm			
031207003141	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207003142	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×30mm			
031207003143	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207003144	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×35mm			
031207003145	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207003146	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×15mm			
031207003147	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			



031207003148	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×20mm			
031207003149	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207003150	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×25mm			
031207003151	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207003152	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 200×100×30mm			
031207003153	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207003154	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×15mm			
031207003155	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207003156	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×20mm			
031207003157	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207003158	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×25mm			
031207003159	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003160	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×30mm			
031207003161	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003162	锥(塔)形设备聚脂树脂耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×150×35mm			
031207003163	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003164	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 113mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003165	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高≤1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003166	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸砖衬里 厚 65mm 高>1.5m 耐酸砖规格 230×113×65mm			
031207003167	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003168	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×50×10mm			
031207003169	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm			

031207003170	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 75×75×10mm		
031207003171	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm		
031207003172	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 100×100×10mm		
031207003173	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm		
031207003174	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×70×10mm		
031207003175	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm		
031207003176	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×10mm		
031207003177	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm		
031207003178	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×15mm		
031207003179	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm		
031207003180	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×20mm		
031207003181	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm		
031207003182	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 150×75×25mm		
031207003183	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm		
031207003184	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×90×20mm		
031207003185	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm		
031207003186	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×10mm		
031207003187	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031207003188	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌 2.抹面 3.表面涂刮
031207003189	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207003190	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高>1.5m 耐酸板规格 180×110×20mm			
031207003191	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高≤1.5m 耐酸板规格 180×110×15mm			

	里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 25mm			
031207003192	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 25mm			
031207003193	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 30mm			
031207003194	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 30mm			
031207003195	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 35mm			
031207003196	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 180 $\times$ 110 $\times$ 35mm			
031207003197	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 15mm			
031207003198	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 15mm			
031207003199	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 20mm			
031207003200	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 20mm			
031207003201	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 25mm			
031207003202	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 25mm			
031207003203	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 30mm			
031207003204	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 200 $\times$ 100 $\times$ 30mm			
031207003205	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 15mm			
031207003206	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 15mm			
031207003207	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 20mm			
031207003208	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 20mm			
031207003209	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 25mm			
031207003210	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 25mm			
031207003211	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 30mm			
031207003212	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $>$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 30mm			
031207003213	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里 高 $\leq$ 1.5m 耐酸板规格 150 $\times$ 150 $\times$ 35mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031207003214	锥(塔)形设备环氧煤焦油耐酸胶泥砌耐酸板衬里	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬砌

	里 高 > 1.5m 耐酸板规格 150 × 150 × 35mm			2.抹面 3.表面涂刮
031207003215	锥(塔)形设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高 > 1.5m 浸渍石墨板规格 100 × 70 × 10mm			
031207003216	锥(塔)形设备酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板衬里 高 ≤ 1.5m 浸渍石墨板规格 110 × 70 × 10mm			
031207004001	供水管硅质胶泥抹面 厚 20mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.衬里 2.养护
031207004002	供水管硅质胶泥抹面 厚 25mm			
031207004003	供水管硅质胶泥抹面 厚 30mm			
031207004004	供水管涂刮鳞片胶泥 金属面			
031207004005	供水管涂刮鳞片胶泥 布面			
031207005001	衬石墨管接 Dg ≤ 150	个	按设计图示数量计算	安装
031207005002	衬石墨管接 Dg > 150			
031207006001	设备铺衬石棉板	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	铺衬
031207007001	耐酸砖、板衬砌体热处理	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	1.安装电炉 2.热处理

## M.8 绝热工程

绝热工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.8 的规定执行。

表 M.8 绝热工程 (编码: 031208)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001001	立式设备硬质瓦块绝热 厚 30mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001002	立式设备硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208001003	立式设备硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208001004	立式设备硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208001005	立式设备硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208001006	立式设备硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208001007	立式设备硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208001008	立式设备硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208001009	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208001010	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208001011	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208001012	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208001013	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208001014	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208001015	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 90mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001016	卧式设备硬质瓦块绝热 厚 100mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001017	球形设备硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208001018	球形设备硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208001019	球形设备硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208001020	球形设备硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208001021	球形设备硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208001022	球形设备硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208001023	球形设备硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208001024	球形设备硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208001025	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208001026	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208001027	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208001028	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208001029	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208001030	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208001031	立式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208001032	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208001033	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208001034	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208001035	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208001036	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208001037	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208001038	卧式设备泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208001039	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 40mm			
031208001040	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 50mm			
031208001041	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 60mm			
031208001042	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 70mm			
031208001043	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 80mm			
031208001044	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 90mm			
031208001045	立式设备泡沫玻璃板绝热 厚 100mm			
031208001046	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 40mm			
031208001047	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 50mm			
031208001048	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 60mm			
031208001049	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 70mm			
031208001050	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 80mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001051	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 90mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001052	卧式设备泡沫玻璃板绝热 厚 100mm			
031208001053	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 40mm			
031208001054	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 50mm			
031208001055	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 60mm			
031208001056	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 70mm			
031208001057	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 80mm			
031208001058	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 90mm			
031208001059	球形设备泡沫玻璃板绝热 厚 100mm			
031208001060	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208001061	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208001062	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208001063	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208001064	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208001065	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208001066	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208001067	立式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208001068	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208001069	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208001070	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208001071	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208001072	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208001073	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208001074	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208001075	卧式设备泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208001076	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 30mm			
031208001077	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 40mm			
031208001078	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 50mm			
031208001079	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 60mm			
031208001080	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 70mm			
031208001081	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 80mm			
031208001082	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 90mm			
031208001083	立式设备泡沫塑料板绝热 厚 100mm			
031208001084	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 30mm			
031208001085	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 40mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001086	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 50mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001087	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 60mm			
031208001088	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 70mm			
031208001089	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 80mm			
031208001090	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 90mm			
031208001091	卧式设备泡沫塑料板绝热 厚 100mm			
031208001092	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 30mm			
031208001093	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 40mm			
031208001094	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 50mm			
031208001095	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 60mm			
031208001096	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 70mm			
031208001097	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 80mm			
031208001098	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 90mm			
031208001099	球形设备泡沫塑料板绝热 厚 100mm			
031208001100	立式设备毡类制品绝热 厚 30mm			
031208001101	立式设备毡类制品绝热 厚 40mm			
031208001102	立式设备毡类制品绝热 厚 50mm			
031208001103	立式设备毡类制品绝热 厚 60mm			
031208001104	立式设备毡类制品绝热 厚 70mm			
031208001105	立式设备毡类制品绝热 厚 80mm			
031208001106	立式设备毡类制品绝热 厚 90mm			
031208001107	立式设备毡类制品绝热 厚 100mm			
031208001108	卧式设备毡类制品绝热 厚 30mm			
031208001109	卧式设备毡类制品绝热 厚 40mm			
031208001110	卧式设备毡类制品绝热 厚 50mm			
031208001111	卧式设备毡类制品绝热 厚 60mm			
031208001112	卧式设备毡类制品绝热 厚 70mm			
031208001113	卧式设备毡类制品绝热 厚 80mm			
031208001114	卧式设备毡类制品绝热 厚 90mm			
031208001115	卧式设备毡类制品绝热 厚 100mm			
031208001116	球形设备毡类制品绝热 厚 30mm			
031208001117	球形设备毡类制品绝热 厚 40mm			
031208001118	球形设备毡类制品绝热 厚 50mm			
031208001119	球形设备毡类制品绝热 厚 60mm			
031208001120	球形设备毡类制品绝热 厚 70mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001121	球形设备毡类制品绝热 厚 80mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001122	球形设备毡类制品绝热 厚 90mm			
031208001123	球形设备毡类制品绝热 厚 100mm			
031208001124	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 30mm			
031208001125	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 40mm			
031208001126	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 50mm			
031208001127	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 60mm			
031208001128	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 70mm			
031208001129	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 80mm			
031208001130	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 90mm			
031208001131	立式设备棉席(被)类制品绝热 厚 100mm			
031208001132	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 30mm			
031208001133	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 40mm			
031208001134	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 50mm			
031208001135	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 60mm			
031208001136	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 70mm			
031208001137	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 80mm			
031208001138	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 90mm			
031208001139	卧式设备棉席(被)类制品绝热 厚 100mm			
031208001140	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 30mm			
031208001141	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 40mm			
031208001142	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 50mm			
031208001143	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 60mm			
031208001144	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 70mm			
031208001145	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 80mm			
031208001146	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 90mm			
031208001147	球形设备棉席(被)类制品绝热 厚 100mm			
031208001148	立式设备纤维类散状材料			
031208001149	卧式设备纤维类散状材料			
031208001150	球形设备纤维类散状材料			
031208001151	立式设备纤维类制品(板材)绝热 厚 25mm			
031208001152	立式设备纤维类制品(板材)绝热 厚 30mm			
031208001153	立式设备纤维类制品(板材)绝热 厚 40mm			
031208001154	立式设备纤维类制品(板材)绝热 厚 50mm			
031208001155	立式设备纤维类制品(板材)绝热 厚 60mm			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208001156	立式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 70mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208001157	立式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 80mm			
031208001158	立式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 90mm			
031208001159	立式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 100mm			
031208001160	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 25mm			
031208001161	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 30mm			
031208001162	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 40mm			
031208001163	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 50mm			
031208001164	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 60mm			
031208001165	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 70mm			
031208001166	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 80mm			
031208001167	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 90mm			
031208001168	卧式设备纤维类制品（板材）绝热 厚 100mm			
031208001169	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 30mm			
031208001170	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 40mm			
031208001171	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 50mm			
031208001172	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 60mm			
031208001173	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 70mm			
031208001174	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 80mm			
031208001175	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 90mm			
031208001176	球形设备纤维类制品（板材）绝热 厚 100mm			
031208001177	立式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装 厚度≤50mm			
031208001178	立式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度≤100mm			
031208001179	立式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度 > 100mm			
031208001180	卧式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装 厚度≤50mm			
031208001181	卧式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度≤100 mm			
031208001182	卧式设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度 > 100 mm			
031208001183	球形设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度≤50mm			
031208001184	球形设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度≤100mm			
031208001185	球形设备可发性聚氨酯泡沫塑料 喷涂发泡安装厚度 > 100mm			

031208002001	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 30mm			
--------------	---	--	--	--

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002002	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 40mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002003	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208002004	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208002005	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208002006	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208002007	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208002008	Φ ≤57mm 管道硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208002009	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208002010	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208002011	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208002012	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208002013	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208002014	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208002015	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208002016	Φ ≤133mm 管道硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208002017	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208002018	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208002019	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208002020	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208002021	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208002022	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208002023	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208002024	Φ ≤325mm 管道硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208002025	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208002026	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208002027	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 50mm			
031208002028	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 60mm			
031208002029	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208002030	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208002031	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208002032	Φ ≤529mm 管道硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208002033	Φ ≤720mm 管道硬质瓦块绝热 厚 30mm			
031208002034	Φ ≤720mm 管道硬质瓦块绝热 厚 40mm			
031208002035	Φ ≤720mm 管道硬质瓦块绝热 厚 50mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002036	$\Phi \leq 720\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 60mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002037	$\Phi \leq 720\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 70mm			
031208002038	$\Phi \leq 720\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 80mm			
031208002039	$\Phi \leq 720\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 90mm			
031208002040	$\Phi \leq 720\text{mm}$ 管道硬质瓦块绝热 厚 100mm			
031208002041	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 30mm			
031208002042	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208002043	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208002044	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208002045	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208002046	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208002047	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208002048	$\Phi \leq 57\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208002049	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 30mm			
031208002050	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208002051	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208002052	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208002053	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208002054	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208002055	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208002056	$\Phi \leq 133\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208002057	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 30mm			
031208002058	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208002059	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208002060	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208002061	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208002062	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208002063	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208002064	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208002065	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 30mm			
031208002066	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208002067	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208002068	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208002069	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			

031208002070

$\Phi \leq 529\text{mm}$  管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002071	Φ ≤ 529mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002072	Φ ≤ 529mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208002073	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 30mm			
031208002074	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 40mm			
031208002075	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 50mm			
031208002076	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 60mm			
031208002077	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 70mm			
031208002078	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 80mm			
031208002079	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 90mm			
031208002080	Φ ≤ 720mm 管道泡沫玻璃瓦块绝热 厚 100mm			
031208002081	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208002082	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208002083	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208002084	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208002085	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208002086	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208002087	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208002088	Φ ≤ 57mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208002089	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208002090	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208002091	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208002092	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208002093	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208002094	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208002095	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208002096	Φ ≤ 133mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208002097	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208002098	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208002099	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208002100	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208002101	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208002102	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208002103	Φ ≤ 325mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			

031208002104	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208002105	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002106	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002107	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208002108	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208002109	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208002110	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208002111	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208002112	Φ ≤ 529mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208002113	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 30mm			
031208002114	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 40mm			
031208002115	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 50mm			
031208002116	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 60mm			
031208002117	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 70mm			
031208002118	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 80mm			
031208002119	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 90mm			
031208002120	Φ ≤ 720mm 管道泡沫塑料瓦块绝热 厚 100mm			
031208002121	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 30mm			
031208002122	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 40mm			
031208002123	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 50mm			
031208002124	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 60mm			
031208002125	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 70mm			
031208002126	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 80mm			
031208002127	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 90mm			
031208002128	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 100mm			
031208002129	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 30mm			
031208002130	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 40mm			
031208002131	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 50mm			
031208002132	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 60mm			
031208002133	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 70mm			
031208002134	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 80mm			
031208002135	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 90mm			
031208002136	Φ ≤ 133mm 管道毡类制品绝热 厚 100mm			
031208002137	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 30mm			
031208002138	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 40mm			
031208002139	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 50mm			



031208002140

$\Phi \leq 325\text{mm}$  管道毡类制品绝热 厚 60mm

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002141	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 70mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002142	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 80mm			
031208002143	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 90mm			
031208002144	Φ ≤ 325mm 管道毡类制品绝热 厚 100mm			
031208002145	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 30mm			
031208002146	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 40mm			
031208002147	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 50mm			
031208002148	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 60mm			
031208002149	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 70mm			
031208002150	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 80mm			
031208002151	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 90mm			
031208002152	Φ ≤ 529mm 管道毡类制品绝热 厚 100mm			
031208002153	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 30mm			
031208002154	Φ ≤ 57mm 管道毡类制品绝热 厚 40mm			
031208002155	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 50mm			
031208002156	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 60mm			
031208002157	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 70mm			
031208002158	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 80mm			
031208002159	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 90mm			
031208002160	Φ ≤ 720mm 管道毡类制品绝热 厚 100mm			
031208002161	Φ ≤ 57mm 管道纤维类散状材料绝热			
031208002162	Φ ≤ 133mm 管道纤维类散状材料绝热			
031208002163	Φ ≤ 325mm 管道纤维类散状材料绝热			
031208002164	Φ ≤ 529mm 管道纤维类散状材料绝热			
031208002165	Φ ≤ 720mm 管道纤维类散状材料绝热			
031208002166	Φ ≤ 57mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 30mm			
031208002167	Φ ≤ 57mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 40mm			
031208002168	Φ ≤ 57mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 50mm			
031208002169	Φ ≤ 57mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 60mm			
031208002170	Φ ≤ 133mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 30mm			
031208002171	Φ ≤ 133mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 40mm			
031208002172	Φ ≤ 133mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热			

	热 厚 50mm			
--	----------	--	--	--

征求

征求意见稿

征求意见稿

征求意见

征求意见稿

征求意见稿

征求

征求意见稿

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208002173	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 60mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002174	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 30mm			
031208002175	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 40mm			
031208002176	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 50mm			
031208002177	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 60mm			
031208002178	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 30mm			
031208002179	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 40mm			
031208002180	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 50mm			
031208002181	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（管壳）粘贴绝热 厚 60mm			
031208002182	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 30mm			
031208002183	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 40mm			
031208002184	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 50mm			
031208002185	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 60mm			
031208002186	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 70mm			
031208002187	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 80mm			
031208002188	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 90mm			
031208002189	Φ ≤57mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 100mm			
031208002190	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 30mm			
031208002191	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 40mm			
031208002192	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 50mm			
031208002193	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 60mm			
031208002194	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 70mm			
031208002195	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 80mm			

031208002196	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 90mm			
031208002197	Φ ≤133mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 100mm			
031208002198	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 30mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208002199	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 40mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002200	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 50mm			
031208002201	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 60mm			
031208002202	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 70mm			
031208002203	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 80mm			
031208002204	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 90mm			
031208002205	Φ ≤325mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 100mm			
031208002206	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 30mm			
031208002207	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 40mm			
031208002208	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 50mm			
031208002209	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 60mm			
031208002210	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 70mm			
031208002211	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 80mm			
031208002212	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 90mm			
031208002213	Φ ≤529mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 100mm			
031208002214	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 30mm			
031208002215	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 40mm			
031208002216	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 50mm			
031208002217	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 60mm			
031208002218	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 70mm			

031208002219	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 80mm			
031208002220	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 90mm			
031208002221	Φ ≤720mm 管道纤维类制品（毡类）捆扎绝热 厚 100mm			
031208002222	Φ ≤57mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 15mm			
031208002223	Φ ≤57mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 20mm			
031208002224	Φ ≤57mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 30mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208002225	Φ ≤57mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 40mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002226	Φ ≤57mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 50mm			
031208002227	Φ ≤133mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 15mm			
031208002228	Φ ≤133mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 20mm			
031208002229	Φ ≤133mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 30mm			
031208002230	Φ ≤133mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 40mm			
031208002231	Φ ≤133mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 50mm			
031208002232	Φ ≤325mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 15mm			
031208002233	Φ ≤325mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 20mm			
031208002234	Φ ≤325mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 30mm			
031208002235	Φ ≤325mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 40mm			
031208002236	Φ ≤325mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 50mm			
031208002237	Φ ≤529mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 15mm			
031208002238	Φ ≤529mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 20mm			
031208002239	Φ ≤529mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 30mm			
031208002240	Φ ≤529mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 40mm			
031208002241	Φ ≤529mm 管道橡塑保温管（板）绝热 厚 50mm			

031208002242	Φ≤57mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 15mm			
031208002243	Φ≤57mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 20mm			
031208002244	Φ≤57mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 30mm			
031208002245	Φ≤57mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 40mm			
031208002246	Φ≤57mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 50mm			
031208002247	Φ≤133mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 15mm			
031208002248	Φ≤133mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 20mm			
031208002249	Φ≤133mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 30mm			
031208002250	Φ≤133mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 40mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208002251	Φ≤133mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 50mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208002252	Φ≤325mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 15mm			
031208002253	Φ≤325mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 20mm			
031208002254	Φ≤325mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 30mm			
031208002255	Φ≤325mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 40mm			
031208002256	Φ≤325mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 50mm			
031208002257	Φ≤529mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 15mm			
031208002258	Φ≤529mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 20mm			
031208002259	Φ≤529mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 30mm			
031208002260	Φ≤529mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 40mm			
031208002261	Φ≤529mm 管道带铝箔橡塑保温管(板)绝热厚 50mm			
031208002262	Φ≤57mm 管道复合硅酸铝绳安装			
031208003001	通风管道纤维类制品(毡类)保温 δ=30mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	1.安装 2.软木制品安装
031208003002	通风管道纤维类制品(毡类)保温 δ=40mm			
031208003003	通风管道纤维类制品(毡类)保温 δ=50mm			

031208003004	通风管道纤维类制品（板类）保温 $\delta=30\text{mm}$						
031208003005	通风管道纤维类制品（板类）保温 $\delta=40\text{mm}$						
031208003006	通风管道纤维类制品（板类）保温 $\delta=50\text{mm}$						
031208003007	通风管道橡塑保温板保温 $\delta=10\text{mm}$						
031208003008	通风管道橡塑保温板保温 $\delta=20\text{mm}$						
031208003009	通风管道橡塑保温板保温 $\delta=30\text{mm}$						
031208003010	通风管道带铝箔橡塑保温板保温 $\delta=10\text{mm}$						
031208003011	通风管道带铝箔橡塑保温板保温 $\delta=20\text{mm}$						
031208003012	通风管道带铝箔橡塑保温板保温 $\delta=30\text{mm}$						
031208004001	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm				$\text{m}^3$	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	安装
031208004002	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm						
031208004003	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm						
031208004004	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm						

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031208004005	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm	$\text{m}^3$	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	安装
031208004006	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208004007	$\Phi \leq 726\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm			
031208004008	$\Phi \leq 726\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208004009	$\Phi \leq 726\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208004010	$\Phi \leq 1020\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm			
031208004011	$\Phi \leq 1020\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208004012	$\Phi \leq 1020\text{mm}$ 阀门棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208004013	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208004014	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208004015	$\Phi \leq 325\text{mm}$ 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208004016	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208004017	$\Phi \leq 529\text{mm}$ 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			



031208004018	Φ ≤529mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208004019	Φ ≤726mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208004020	Φ ≤726mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208004021	Φ ≤726mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208004022	Φ ≤1020mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208004023	Φ ≤1020mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208004024	Φ ≤1020mm 阀门纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208005001	Φ ≤325mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm			
031208005002	Φ ≤325mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208005003	Φ ≤325mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208005004	Φ ≤529mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm			
031208005005	Φ ≤529mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208005006	Φ ≤529mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208005007	Φ ≤726mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm	m <sup>3</sup>	按设计图示表面积加绝热层厚度及调整系数计算	安装
031208005008	Φ ≤726mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208005009	Φ ≤726mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208005010	Φ ≤1020mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 50mm			
031208005011	Φ ≤1020mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 80mm			
031208005012	Φ ≤1020mm 法兰棉席（被）类制品绝热 厚度 100mm			
031208005013	Φ ≤325mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208005014	Φ ≤325mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208005015	Φ ≤325mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208005016	Φ ≤529mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			

031208005017	Φ≤529mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208005018	Φ≤529mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208005019	Φ≤726mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208005020	Φ≤726mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208005021	Φ≤726mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208005022	Φ≤1020mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 50mm			
031208005023	Φ≤1020mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 80mm			
031208005024	Φ≤1020mm 法兰纤维类散状材料绝热 厚度 100mm			
031208006001	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 20mm			
031208006002	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 30mm			
031208006003	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 40mm			
031208006004	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 50mm			
031208006005	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 60mm			
031208006006	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 70mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	喷涂、涂抹安装
031208006007	设备硅酸盐类涂料涂抹 厚 80mm			
031208006008	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 20mm			
031208006009	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 30mm			
031208006010	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 40mm			
031208006011	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 50mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208006012	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 60mm			
031208006013	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 70mm			
031208006014	管道硅酸盐类涂料涂抹 厚 80mm			
031208006015	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 20mm			
031208006016	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 30mm			
031208006017	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 40mm			
031208006018	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 50mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	喷涂、涂抹安装
031208006019	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 60mm			
031208006020	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 70mm			
031208006021	阀门硅酸盐类涂料涂抹 厚 80mm			
031208006022	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 20mm			
031208006023	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 30mm			

031208006024	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 40mm			
031208006025	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 50mm			
031208006026	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 60mm			
031208006027	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 70mm			
031208006028	法兰硅酸盐类涂料涂抹 厚 80mm			
031208007001	设备包玻璃丝布			
031208007002	设备包麻袋布			
031208007003	设备包塑料布			
031208007004	设备包油毡纸			
031208007005	设备包铁丝网			
031208007006	设备够铝箔-复合玻璃钢			
031208007007	设备抹面保护层 保护层厚 10mm			
031208007008	设备抹面保护层 保护层厚 15mm			
031208007009	设备抹面保护层 保护层厚 20mm			
031208007010	设备抹面保护层 保护层厚 25mm			
031208007011	设备抹面保护层 保护层厚 30mm			
031208007012	设备抹面保护层 保护层厚 35mm			
031208007013	设备抹面保护层 保护层厚 40mm			
031208007014	设备抹面保护层 保护层厚 50mm			
031208007015	一般设备金属薄板保护 钉口安装			
031208007016	一般设备金属薄板保护 挂口安装			
031208007017	球形设备金属薄板保护 钉口安装			
031208007018	球形设备金属薄板保护 挂口安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208007019	设备防腐防火涂料喷涂 耐火极限 0.5h 涂层厚 2.0mm			
031208007020	设备防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.0h 涂层厚 4.0mm			
031208007021	设备防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.5h 涂层厚 6.0mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	喷涂
031208007022	设备防腐防火涂料喷涂 耐火极限 2.0h 涂层厚 8.0mm			
031208007023	设备防腐防火涂料喷涂 耐火极限 3.0h 涂层厚 12.0mm			
031208007024	管道包玻璃丝布			
031208007025	管道包麻袋布	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	安装
031208007026	管道包塑料布			
031208007027	管道包油毡纸			

031208007028	管道包铁丝网			
031208007029	管道包铝箔-复合玻璃钢			
031208007030	管道包铝箔			
031208007031	管道抹面保护层 保护层厚 10mm			
031208007032	管道抹面保护层 保护层厚 15mm			
031208007033	管道抹面保护层 保护层厚 20mm			
031208007034	管道抹面保护层 保护层厚 25mm			
031208007035	管道抹面保护层 保护层厚 30mm			
031208007036	管道抹面保护层 保护层厚 35mm			
031208007037	管道抹面保护层 保护层厚 40mm			
031208007038	管道抹面保护层 保护层厚 50mm			
031208007039	管道金属薄板保护 钉口安装			
031208007040	玻璃布面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤5mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	刮涂
031208007041	玻璃布面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤10mm			
031208007042	金属网面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤5mm			
031208007043	金属网面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤10mm			
031208007044	保冷层面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤5mm			
031208007045	保冷层面刮涂沥青玛蹄脂 涂层厚≤10mm			
031208007046	TO 树脂玻璃钢管道刷涂一布二油	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	安装
031208007047	TO 树脂玻璃钢管道刷涂两布二油			
031208007048	TO 树脂玻璃钢管道刷涂两布三油			
031208007049	TO 树脂玻璃钢管道刷涂三布四油			
031208007050	TO 树脂玻璃钢管道刷涂四布五油			
031208007051	防火土涂抹 厚度 10mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	涂抹
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208007052	防火土涂抹 厚度 15mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	涂抹
031208007053	防火土涂抹 厚度 20mm			
031208007054	防火土涂抹 厚度 30mm			
031208007055	防火土涂抹 厚度 40mm			
031208007056	防火土涂抹 厚度 50mm			
031208007057	管道防腐防火涂料喷涂 耐火极限 0.5h 涂层厚 2.0mm			
031208007058	管道防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.0h 涂层厚 4.0mm			
031208007059	管道防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.5h 涂层厚 6.0mm			
031208007060	管道防腐防火涂料喷涂 耐火极限 2.0h 涂层			

	厚 8.0mm			
031208007061	管道防腐防火涂料喷涂 耐火极限 3.0h 涂层厚 12.0mm			
031208007062	一般钢结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 0.5h 涂层厚 2.0mm	kg	按设计图示型钢的理论质量计算	喷涂
031208007063	一般钢结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.0h 涂层厚 4.0mm			
031208007064	一般钢结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.5h 涂层厚 6.0mm			
031208007065	一般钢结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 2.0h 涂层厚 8.0mm			
031208007066	一般钢结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 3.0h 涂层厚 12.0mm			
031208007067	H 型钢制结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 0.5h 涂层厚 2.0mm			
031208007068	H 型钢制结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.0h 涂层厚 4.0mm			
031208007069	H 型钢制结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 1.5h 涂层厚 6.0mm			
031208007070	H 型钢制结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 2.0h 涂层厚 8.0mm			
031208007071	H 型钢制结构防腐防火涂料喷涂 耐火极限 3.0h 涂层厚 12.0mm			
031208007072	防火涂料喷涂 耐火极限 1.5h 涂层厚度 7mm	m <sup>2</sup>	按设计图示表面积计算	安装
031208007073	防水剂喷涂 两遍			
031208007074	铁皮保护层 涂抹密封胶固定			
031208007075	铁皮保护层 铆钉固定			
031208007076	铁皮保护层 钢带固定			
031208008001	托盘制作、安装 材质:	Kg	按设计图示金属结构质量计算	制作、安装
031208008002	钩钉制作安装 材质:			
031208009001	阀门普通钢板保温盒制作安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸计算	制作、安装
031208009002	人孔普通钢板保温盒制作安装			
031208009003	阀门镀锌铁皮保温盒制作安装			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031208009004	人孔镀锌铁皮保温盒制作安装	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸计算	制作、安装
031208009005	法兰镀锌铁皮保温盒制作安装			
031208010001	防、排烟风管防火包裹	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸计算	安装
031208010002	压制金属瓦楞板			

## M.9 管道补口补伤工程

管道补口补伤工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.9 的规定执行。

**表 M.9 管道补口补伤工程（编码：031209）**

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031209001001	管道刷油补伤 管道外径 108mm	个	按设计图示数量计算	1.除油污 2.涂刷
031209001002	管道刷油补伤 管道外径 133mm			
031209001003	管道刷油补伤 管道外径 159mm			
031209001004	管道刷油补伤 管道外径 219mm			
031209001005	管道刷油补伤 管道外径 273mm			
031209001006	管道刷油补伤 管道外径 325mm			
031209001007	管道刷油补伤 管道外径 377mm			
031209001008	管道刷油补伤 管道外径 426mm			
031209001009	管道刷油补伤 管道外径 529mm			
031209001010	管道刷油补伤 管道外径 630mm			
031209001011	管道刷油补伤 管道外径 720mm			
031209001012	管道刷油补伤 管道外径 820mm			
031209001013	管道刷油补伤 管道外径 920mm			
031209002001	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 108mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002002	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 133mm			
031209002003	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 159mm			
031209002004	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 219mm			
031209002005	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 273mm			
031209002006	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 325mm			
031209002007	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 377mm			
031209002008	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 426mm			
031209002009	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 529mm			
031209002010	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 630mm			
031209002011	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 720mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002012	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 820mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002013	管道刷环氧煤沥青普通补伤 管道外径 920mm			
031209002014	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 108mm			
031209002015	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 133mm			
031209002016	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 159mm			
031209002017	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 219mm			
031209002018	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 273mm			

031209002019	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 325mm			
031209002020	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 377mm			
031209002021	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 426mm			
031209002022	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 529mm			
031209002023	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 630mm			
031209002024	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 720mm			
031209002025	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 820mm			
031209002026	管道刷环氧煤沥青加强补伤 管道外径 920mm			
031209002027	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 108mm			
031209002028	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 133mm			
031209002029	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 159mm			
031209002030	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 219mm			
031209002031	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 273mm			
031209002032	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 325mm			
031209002033	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 377mm			
031209002034	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 426mm			
031209002035	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 529mm			
031209002036	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 630mm			
031209002037	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 720mm			
031209002038	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 820mm			
031209002039	管道刷环氧煤沥青特加强补伤 管道外径 920mm			
031209002040	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 108mm			
031209002041	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 108mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002042	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 108mm			
031209002043	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 108mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002044	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 133mm			

031209002045	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 133mm		
031209002046	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 133mm		
031209002047	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 133mm		
031209002048	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 159mm		
031209002049	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 159mm		
031209002050	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 159mm		
031209002051	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 159mm		
031209002052	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 219mm		
031209002053	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 219mm		
031209002054	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 219mm		
031209002055	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 219mm		
031209002056	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 273mm		
031209002057	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 273mm		
031209002058	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 273mm		
031209002059	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 273mm		
031209002060	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 325mm		
031209002061	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 325mm		
031209002062	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 325mm		
031209002063	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 325mm		
031209002064	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径 377mm		
031209002065	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 377mm		
031209002066	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 377mm		
031209002067	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径 377mm		



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031209002068	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径426mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002069	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 426mm			
031209002070	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 426mm			
031209002071	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径426mm			
031209002072	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径529mm			
031209002073	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 529mm			
031209002074	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 529mm			
031209002075	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径529mm			
031209002076	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径630mm			
031209002077	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 630mm			
031209002078	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 630mm			
031209002079	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径630mm			
031209002080	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径720mm			
031209002081	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 720mm			
031209002082	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 720mm			
031209002083	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径720mm			
031209002084	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径820mm			
031209002085	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 820mm			
031209002086	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 820mm			
031209002087	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径820mm			
031209002088	管道刷氯磺化聚乙烯补伤底漆一遍 管道外径920mm			
031209002089	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆一遍 管道外径 920mm			
031209002090	管道刷氯磺化聚乙烯补伤中间漆增一遍 管道外径 920mm			

031209002091	管道刷氯磺化聚乙烯补伤面漆一遍 管道外径920mm			
031209002092	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径108mm			
031209002093	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径108mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002094	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径108mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002095	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径108mm			
031209002096	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径108mm			
031209002097	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径133mm			
031209002098	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径133mm			
031209002099	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径133mm			
031209002100	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径133mm			
031209002101	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径133mm			
031209002102	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径159mm			
031209002103	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径159mm			
031209002104	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径159mm			
031209002105	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径159mm			
031209002106	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径159mm			
031209002107	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径219mm			
031209002108	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径219mm			
031209002109	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径219mm			
031209002110	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径219mm			
031209002111	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径219mm			
031209002112	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径273mm			
031209002113	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径273mm			
031209002114	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径273mm			
031209002115	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径273mm			

031209002116	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径273mm			
031209002117	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径325mm			
031209002118	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径325mm			
031209002119	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径325mm			
031209002120	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径325mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002121	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径325mm			
031209002122	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径377mm			
031209002123	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径377mm			
031209002124	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径377mm			
031209002125	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径377mm			
031209002126	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径377mm			
031209002127	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径426mm			
031209002128	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径426mm			
031209002129	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径426mm			
031209002130	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径426mm			
031209002131	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径426mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002132	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径529mm			
031209002133	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径529mm			
031209002134	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径529mm			
031209002135	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径529mm			
031209002136	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径529mm			
031209002137	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径630mm			
031209002138	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径630mm			
031209002139	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径630mm			
031209002140	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径630mm			

031209002141	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径630mm			
031209002142	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径720mm			
031209002143	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径720mm			
031209002144	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径720mm			
031209002145	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径720mm			
031209002146	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径720mm			
031209002147	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径820mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031209002148	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径820mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002149	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径820mm			
031209002150	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径820mm			
031209002151	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径820mm			
031209002152	管道刷聚氨脂补伤底漆两遍 管道外径920mm			
031209002153	管道刷聚氨脂补伤底漆增一遍 管道外径920mm			
031209002154	管道刷聚氨脂补伤中间漆一遍 管道外径920mm			
031209002155	管道刷聚氨脂补伤中间漆增一遍 管道外径920mm			
031209002156	管道刷聚氨脂补伤面漆每一遍 管道外径920mm			
031209002157	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径108mm			
031209002158	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径108mm			
031209002159	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径108mm			
031209002160	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径108mm			
031209002161	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径133mm			
031209002162	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径133mm			
031209002163	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径133mm			
031209002164	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径133mm			

031209002165	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 159mm			
031209002166	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 159mm			
031209002167	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 159mm			
031209002168	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管 道外径 159mm			
031209002169	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 219mm			
031209002170	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 219mm			
031209002171	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 219mm			
031209002172	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管 道外径 219mm			
031209002173	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 273mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量 单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002174	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 273mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002175	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 273mm			
031209002176	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管 道外径 273mm			
031209002177	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 325mm			
031209002178	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 325mm			
031209002179	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 325mm			
031209002180	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管 道外径 325mm			
031209002181	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 377mm			
031209002182	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 377mm			
031209002183	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 377mm			
031209002184	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管 道外径 377mm			
031209002185	管道刷无机富锌补伤底漆两遍遍 管道外径 426mm			
031209002186	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 426mm			
031209002187	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 426mm			

031209002188	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 426mm			
031209002189	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 529mm			
031209002190	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 529mm			
031209002191	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 529mm			
031209002192	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 529mm			
031209002193	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 630mm			
031209002194	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 630mm			
031209002195	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 630mm			
031209002196	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 630mm			
031209002197	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 720mm			
031209002198	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 720mm			
031209002199	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 720mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031209002200	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 720mm			
031209002201	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 820mm			
031209002202	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 820mm			
031209002203	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 820mm			
031209002204	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 820mm	个	按设计图示数量计算	1.除锈、除油污 2.涂刷
031209002205	管道刷无机富锌补伤底漆两遍 管道外径 920mm			
031209002206	管道无机富锌底漆磷酸水洗两遍 管道外径 920mm			
031209002207	管道无机富锌补伤底漆水洗两遍 管道外径 920mm			
031209002208	管道无机富锌补伤底漆面刷环氧银粉两遍管道外径 920mm			
031209003001	管道补伤绝热 管道外径 108mm 绝热材料： 绝热厚度：	个	按设计图示表面积计算	安装
031209003002	管道补伤绝热 管道外径 133mm 绝热材料： 绝热厚度：			

031209003003	管道补伤绝热 管道外径 159mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003004	管道补伤绝热 管道外径 219mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003005	管道补伤绝热 管道外径 273mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003006	管道补伤绝热 管道外径 325mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003007	管道补伤绝热 管道外径 377mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003008	管道补伤绝热 管道外径 426mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003009	管道补伤绝热 管道外径 529mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003010	管道补伤绝热 管道外径 630mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003011	管道补伤绝热 管道外径 720mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003012	管道补伤绝热 管道外径 820mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209003013	管道补伤绝热 管道外径 920mm 绝热材料: 绝热厚度:			
031209004001	管道热缩套管补口补伤 热缩管品种: 热缩管	个	按设计图示表面积计算	安装

## M.10 阴极保护及牺牲阳极

阴极保护及牺牲阳极工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 M.10 的规定执行。

表 M.10 阴极保护及牺牲阳极（编码：031210）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031210001001	恒电位仪安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.焊点绝缘防腐 3.线缆敷设 4.检查片安装 5.测试探头安装 6.保护装置安装
031210001002	整流器安装			
031210001003	恒电位仪工作台			
031210001004	恒电位仪一体机柜			
031210001005	智能电位采集仪			
031210001006	普通测试桩			
031210001007	智能测试桩			
031210001008	TEG 阴极保护电源			
031210001009	CCTV 阴极保护电源			
031210001010	检查头安装	处	按设计图示数量计算	1.表面处理 2.电气连接 3.防腐、绝缘
031210001011	通电点焊接			
031210001012	均压线连接	处	按设计图示数量计算	1.表面处理 2.焊压铜鼻子 2.电气连接 3.防腐、绝缘
031210002001	单接头棒式阳极安装	根	按设计图示数量计算	1.安装 2.除锈 3.刷油
031210002001	双接头棒式阳极安装			
031210002001	钢铁阳极制作、安装			
031210002001	柔性阳极制作、安装	m		
031210002001	长效 CuSO <sub>4</sub> 参比电极安装	根		
031210002001	锌参比电极安装			
031210002001	网状阳极安装	m		
031210002001	深井阳极安装 井深 ≤ 20m	套		
031210002001	深井阳极安装 井深 > 20m 每增 10m			
031210002001	深井阳极排气管安装	m		
031210002001	深井阳极钢套管安装			
031210002001	深井阳极塑料套管安装			
031210003001	锌镁牺牲阳极块同测试桩连接	支	按设计图示数量计算	1.表面处理、焊接 2.配制填料、装袋 3.焊点绝缘防腐
031210003002	锌镁牺牲阳极块同保护体连接			
031210003003	接地牺牲阳极电池块同测试桩连接			
031210003004	接地牺牲阳极电池块同保护体连接			
031210003005	带状牺牲阳极管沟敷设连接测试桩			



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031210003006	带状牺牲阳极管沟敷设连接保护体	m	按设计图示数量计算	安装
031210003007	带状牺牲阳极套管内敷设			
031210003008	带状牺牲阳极等电位垫	处	按设计图示数量计算	安装
031210004001	强制排流器安装	台		
031210004002	极性排流器安装			
031210004003	金属复合、氧化物辅助阳极安装	块	按设计图示数量计算	1.安装 2.焊接、刷漆 3.电气连接
031210004004	高硅铁辅助阳极安装	支		
031210004005	石墨辅助阳极安装			
031210004006	接地引线敷设	m	按设计图示数量计算	敷设 1.调配降阻剂 2.填充降阻剂 测量、记录
031210004007	化学降阻处理	支		
031210004008	降阻测试	组		
031210005001	阴极保护测试桩接管线	对	按设计图示数量计算	1.焊压铜鼻子 2.接线 3.焊点防腐 检查片制作、防腐、埋设、接线、焊点防腐
031210005002	阴极保护测试桩接金属结构			
031210005003	阴极保护检查片制作安装 接管线			
031210005004	阴极保护检查片制作安装 接测试桩			
031210005005	阴极保护测试探头安装	个	按设计图示数量计算	埋设、电气连接、防腐
031210005006	阴极绝缘装置绝缘性能测试	处	按设计图示数量计算	测试、记录
031210005007	阴极火花间隙保护装置安装	个	按设计图示数量计算	开箱检查、安支撑架、安装固定
031210005008	阴极极化电池保护装置安装		按设计图示数量计算	1.开箱检查、支架安装 2.电池液配制、灌注 3.安装固定、接线、点焊、防腐
031210005009	阴极浪涌保护装置安装		按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、记录
031210005010	阴极保护系统被保护管线（路）调试	km	按设计图示数量计算	1.保护单体极化 2.测定土壤电阻率 3.阳极电位、输出电流、保护单位自然电位、保护电位、阳极接地电阻、输出电流调整
031210005011	阴极保护系统站内强制电流调试	站		
031210005012	阴极保护系统站内牺牲阳极调试	组		

## M.11 相关问题及说明

M.11.1 刷油、防腐、绝热工程适用于新建、扩建项目中的设备、管道、金属结构等的刷油、防腐、绝热工程。

M.11.2 由钢管组成的金属结构的刷油按管道刷油相关项目编码，由钢板组成的金属结构的刷油按 H 型钢刷油相关项目编码。

M.11.3 一般钢结构（包括吊、支、托架、梯子、栏杆、平台）、管廊钢结构以千克（kg）为计量单位；大于 300mm 型钢及 H 型钢制结构以（m<sup>2</sup>）为计量单位，按展开面积计算。

M.11.4 表 M.1 刷油工程中的有关问题说明：

- 1 以米计量，按图示中心线以延长米计算，不扣除附属构筑物、管件及阀门等所占长度。
- 2 涂刷部位是指：设备、管道等表面部位。
- 3 金属结构类型是指：一般钢结构、管廊钢结构、H 型钢制结构等结构类型。
- 4 设备筒体、管道表面积： $S=\pi\cdot D\cdot L$ ， $\pi$ ——圆周率，D——直径，L——设备筒体高或管道延长米。
- 5 设备筒体、管道表面积包括管件、阀门、法兰、人孔、管口凹凸部分。
- 6 带封头的设备面积： $S=L\cdot\pi\cdot D031208002(D/2)2\cdot\pi\cdot K\cdot N$ ，K——1.5，N——封头个数。
- 7 由钢管组成的金属结构的刷油按管道刷油相关项目编码，由型钢组成的金属结构的刷油按金属结构刷油相关项目编码。
- 8 一般钢结构（包括吊、支、托架、梯子、栏杆、平台）、管廊钢结构以千克（kg）为计量单位；大于 300mm 型钢及 H 型钢制结构以（m<sup>2</sup>）为计量单位，按展开面积计算。

M.11.5 表 M.2 防腐涂料工程中的有关问题说明：

- 1 分层内容是指：底漆、中间漆、面漆及玻璃丝布等相关项目的分层做法。
- 2 如设计要求热固化需注明，应注明在项目特征内。
- 3 设备筒体、管道表面积： $S=\pi\cdot D\cdot L$ ， $\pi$ ——圆周率，D——直径，L——设备筒体高或管道延长米。
- 4 阀门表面积： $S=\pi\cdot D\cdot 2.5D\cdot K\cdot N$ ，K——1.05，N——阀门个数。
- 5 弯头表面积： $S=\pi\cdot D\cdot 1.5D\cdot 2\pi\cdot N/B$ ，N——弯头个数，B 值取定：90° 弯头 B=4；45° 弯头 B=8。
- 6 法兰表面积： $S=\pi\cdot D\cdot 1.5D\cdot K\cdot N$ ，K——1.05，N——法兰个数。
- 7 设备、管道法兰翻边面积： $S=\pi\times(D+A)\cdot A$ ，A——法兰翻边宽。
- 8 带封头的设备面积： $S=L\cdot\pi\cdot D031208002(D/2)2\cdot\pi\cdot K\cdot N$ ，K——1.5，N——封头个数。
- 9 计算设备、管道内壁防腐工程量，当壁厚大于 10mm 时，按其内径计算；当壁厚小于 10mm 时，按其外径计算。
- 10 设备防腐、埋地管道防腐、管道防腐、金属油罐内壁防静电的工程量，视为已包括其所附着的各种管件、阀门、人孔、管口凹凸部分的工程量。

M.11.6 表 M.3 手工糊衬玻璃钢工程中，分层内容是指裱糊的底层、中间层、面层等相关项目的分层做法。

M.11.7 表 M.4 橡胶板及塑料板衬里工程中的有关问题说明：

- 1 如设计要求对使用热硫化橡胶板进行的衬里采取特殊硫化处理，应注明于项目特征内。
- 2 使用塑料板进行的衬里按搭接定义，如设计要求采取焊接，应注明于项目特征内。
- 3 带有超过 15% 总面积的衬里零件的贮槽、塔类设备，应注明于项目特征内。

M.11.8 表 M.5 衬铅及搪铅工程中，如设计要求在安装后再进行设备衬铅，应注明于项目特征内。

M.11.9 表 M.7 耐酸砖、板衬里工程中的有关问题说明：

- 1 圆形设备耐酸砖、板衬里的设备形式，指立式、卧式。
- 2 如设计要求对硅质耐酸胶泥衬砌块材需进行勾缝，应注明于项目特征内。
- 3 如设计要求对衬砌砖、板采用特殊养护，应注明于项目特征内。
- 4 如设计要求对胶板、金属面衬里进行脱脂，应注明于项目特征内。
- 5 设计要求按拱砌筑方式进行设备耐酸砖、板衬里，应注明于项目特征内。

M.11.10 表 M.8 绝热工程中的有关问题说明：

- 1 设备形式指立式、卧式或球形。
- 2 层数指一布二油、两布三油等。
- 3 对象指设备、管道、通风管道、阀门、法兰、钢结构。
- 4 结构形式指钢结构：一般钢结构、H 型钢制结构、管廊钢结构。
- 5 如设计要求保温、保冷分层施工需注明。
- 6 设备筒体或管道绝热、防潮和保护层计算公式：

$$V = \pi \times (D + 1.03 \delta) \times 1.03 \delta \quad (1) \quad S = \pi \times (D + 2.1 \delta) \times L \quad (2)$$

D——直径；1.03、2.1——调整系数； $\delta$ ——绝热层厚度；L——设备筒体或管道长；

7 单管伴热或双管伴热（管径相同，夹角小于  $90^\circ$  时）。 $D' = D_1 + D_2 + (10 \sim 20\text{mm})$  (3)

$D'$  ——伴热管道综合值； $D_1$  ——主管道直径； $D_2$  ——伴热管道直径；(10~20mm) ——主管道与伴热管道之间的间隙。

8 双管伴热（管径相同，夹角大于  $90^\circ$  时）。 $D' = D_1 + 1.5D_2 + (10 \sim 20\text{mm})$  (4)

9 双管伴热（管径不同，夹角小于  $90^\circ$  时）。 $D' = D_1 + D_{\text{伴大}} + (10 \sim 20\text{mm})$  (5)

$D'$  ——伴热管道综合值； $D_1$  ——主管道直径。将上述  $D'$  计算结果分别代入公式 (1)、(2) 计算出伴热管道的绝热层、防潮层和保护层工程量。

10 设备封头绝热、防潮和保护层工程量计算式。 $V = [(D_0 + 1.03 \delta) / 2] \times 2\pi \times 1.03 \delta \times 1.5 \times N$  (6)

11 拱顶罐封头绝热、防潮和保护层计算公式。 $V = 2\pi r \times (h + 1.03 \delta) \times 1.03 \delta$

当绝热需分层施工时，工程量分层计算，执行设计要求相应厚度子目。分层计算工程量计算式为：

第一层  $V = \pi \times (D + 1.03 \delta) \times 1.03 \delta \times L$  (10)

第二层至第 N 层  $D = [D_0 + 2.1 \delta \times (N - 1)]$  (11)

12 法兰、阀门绝热盒保护层工程量计算表：

单位：m<sup>2</sup>

公称直径	法兰 (副)	阀门 (个)	公称直径	法兰 (副)	阀门 (个)
DN15	0.181	0.252	DN150	0.601	0.882
DN20	0.187	0.271	DN200	0.682	1.233
DN25	0.193	0.293	DN250	0.813	1.817
DN32	0.209	0.392	DN300	0.965	2.217
DN40	0.225	0.437	DN350	1.221	2.764
DN50	0.316	0.472	DN400	1.323	3.002
DN65	0.412	0.505	DN450	1.417	3.442
DN80	0.465	0.573	DN500	1.562	4.118
DN100	0.494	0.566	DN600	1.695	4.602
DN125	0.557	0.639	DN700	1.746	4.992

13 法兰、阀门绝热盒绝热层工程量计算表

单位：m<sup>3</sup>

公称直径	法兰 (副)	阀门 (个)	备注
DN50 以下	0.01	0.008	
DN125 以	0.044	0.032	
DN400 以	0.074	0.13	
DN700 以	0.09	0.35	

14 绝热工程前需除锈、刷油，应按本附录 M.1 刷油工程相应项目编码列项。

# 附录 N 其他及附属工程

## N.1 其他及附属工程

其他及附属工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 N.1 的规定执。

表 N.1 (编码: 031301)

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031301001001	管道凿槽及恢复 砖结构 DN20	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.开槽 2.恢复处理
031301001002	管道凿槽及恢复 砖结构 DN25			
031301001003	管道凿槽及恢复 砖结构 DN32			
031301001004	管道凿槽及恢复 砖结构 DN40			
031301001005	管道凿槽及恢复 砖结构 DN50			
031301001006	管道凿槽及恢复 砖结构 DN65			
031301001007	管道凿槽及恢复 砖结构 DN80			
031301001008	管道凿槽及恢复 砖结构 DN100			
031301001009	管道凿槽及恢复 砖结构 DN125			
031301001010	管道凿槽及恢复 砖结构 DN150			
031301001011	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN20			
031301001012	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN25			
031301001013	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN32			
031301001014	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN40			
031301001015	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN50			
031301001016	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN65			
031301001017	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN80			
031301001018	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN100			
031301001019	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN125			
031301001020	管道凿槽及恢复 混凝土结构 DN150			
031301001021	暗埋水管砼槽预压	m	按设计图示尺寸以长度计算	领料、切管、堵木塞、运管、垫马凳筋、绑管、浇砼时调整、脱管、现场清理。
031301002001	砌筑结构打洞(孔) DN25	个	按设计图示数量计算	1.开孔、洞 2.恢复处理
031301002002	砌筑结构打洞(孔) DN32			
031301002003	砌筑结构打洞(孔) DN40			
031301002004	砌筑结构打洞(孔) DN50			
031301002005	砌筑结构打洞(孔) DN65			
031301002006	砌筑结构打洞(孔) DN80			
031301002007	砌筑结构打洞(孔) DN100			
031301002008	砌筑结构打洞(孔) DN125			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031301002009	砌筑结构打洞(孔) DN150	个	按设计图示数量计算	1.开孔、洞 2.恢复处理
031301002010	混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径≤63mm			
031301002011	混凝土楼板钻孔机钻孔 63mm<钻孔直径≤83mm			
031301002012	混凝土楼板钻孔机钻孔 83mm<钻孔直径≤108mm			
031301002013	混凝土楼板钻孔机钻孔 108mm<钻孔直径≤132mm			
031301002014	混凝土楼板钻孔机钻孔 132mm<钻孔直径≤200mm			
031301002015	混凝土墙钻孔机钻孔 钻孔直径≤63mm			
031301002016	混凝土墙钻孔机钻孔 63mm<钻孔直径≤83mm			
031301002017	混凝土墙钻孔机钻孔 83mm<钻孔直径≤108mm			
031301002018	混凝土墙钻孔机钻孔 108mm<钻孔直径≤132mm			
031301002019	混凝土墙钻孔机钻孔 132mm<钻孔直径≤200mm			
031301002019	通风管道人工打凿砖墙洞	m <sup>3</sup>	按设计图示体积计算	开孔、洞
031301002033	穿墙风管洞修补 洞口周长≤800mm	个	按设计图示数量计算	孔、洞恢复修补处理
031301002034	穿墙风管洞修补 800mm<洞口周长≤1200mm			
031301002035	穿墙风管洞修补 1200mm<洞口周长≤2000mm			
031301002036	穿墙风管洞修补 2000mm<洞口周长≤3000mm			
031301002037	穿墙风管洞修补 3000mm<洞口周长≤4000mm	个	按设计图示数量计算	孔、洞恢复修补处理
031301002038	穿墙风管洞修补 4000mm<洞口周长≤5000mm			
031301002039	穿墙风管洞修补 5000mm<洞口周长≤6000mm			
031301002040	穿墙风管洞修补 6000mm<洞口周长≤8000mm			
031301002041	穿墙风管洞修补 8000mm<洞口周长≤10000mm			
031301002042	穿墙风管洞修补 10000mm<洞口周长≤12000mm			
031301002043	给排水冲孔洞 管直径≤50mm	个	按设计图示数量计算	孔洞凿毛及清理、支模、灌浆、保养、蓄水试验。
031301002044	给排水冲孔洞 50mm<管直径≤75mm			
031301002045	给排水冲孔洞 75mm<管直径≤110mm			
031301002046	给排水冲孔洞 110mm<管直径≤160mm			

031301002047	给排水冲孔洞 160mm < 管直径 ≤ 200mm			
031301003001	穿墙套管 电压 ≤ 10kV	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.填塞密封材料、堵洞
031301003002	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN25			
031301003003	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN32			
031301003004	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN40			
031301003005	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN50			
031301003006	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN65	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.填塞密封材料、堵洞
031301003007	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN80			
031301003008	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN100			
031301003009	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN125			
031301003010	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN150			
031301003011	人防穿墙带翼环套管制作安装 DN200			
031301003012	人防穿墙普通套管制作安装 DN25			
031301003013	人防穿墙普通套管制作安装 DN32			
031301003014	人防穿墙普通套管制作安装 DN40			
031301003015	人防穿墙普通套管制作安装 DN50			
031301003016	人防穿墙普通套管制作安装 DN65			
031301003017	人防穿墙普通套管制作安装 DN80			
031301003018	人防穿墙普通套管制作安装 DN100			
031301003019	人防穿墙普通套管制作安装 DN125			
031301003020	人防穿墙普通套管制作安装 DN150			
031301003021	人防穿墙普通套管制作安装 DN200			
031301003022	柔性防水套管制作安装 DN50			
031301003023	柔性防水套管制作安装 DN65			
031301003024	柔性防水套管制作安装 DN80			
031301003025	柔性防水套管制作安装 DN100			
031301003026	柔性防水套管制作安装 DN125			
031301003027	柔性防水套管制作安装 DN150			
031301003028	柔性防水套管制作安装 DN200			
031301003029	柔性防水套管制作安装 DN250			
031301003030	柔性防水套管制作安装 DN300			
031301003031	柔性防水套管制作安装 DN350			
031301003032	柔性防水套管制作安装 DN400			
031301003033	柔性防水套管制作安装 DN450			
031301003034	柔性防水套管制作安装 DN500			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容

031301003035	柔性防水套管制作安装 DN600			
031301003036	柔性防水套管制作安装 DN700			
031301003037	柔性防水套管制作安装 DN800			
031301003038	柔性防水套管制作安装 DN900			
031301003039	柔性防水套管制作安装 DN1000			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031301003040	刚性防水套管制作安装 DN50			
031301003041	刚性防水套管制作安装 DN65			
031301003042	刚性防水套管制作安装 DN80			
031301003043	刚性防水套管制作安装 DN100			
031301003044	刚性防水套管制作安装 DN125			
031301003045	刚性防水套管制作安装 DN150			
031301003046	刚性防水套管制作安装 DN200			
031301003047	刚性防水套管制作安装 DN250			
031301003048	刚性防水套管制作安装 DN300			
031301003049	刚性防水套管制作安装 DN350			
031301003050	刚性防水套管制作安装 DN400			
031301003051	刚性防水套管制作安装 DN450			
031301003052	刚性防水套管制作安装 DN500			
031301003053	刚性防水套管制作安装 DN600			
031301003054	刚性防水套管制作安装 DN700			
031301003055	刚性防水套管制作安装 DN800			
031301003056	刚性防水套管制作安装 DN900			
031301003057	刚性防水套管制作安装 DN1000			
031301003058	过楼板塑料套管制作安装 DN50			
031301003059	过楼板塑料套管制作安装 DN65			
031301003060	过楼板塑料套管制作安装 DN80			
031301003061	过楼板塑料套管制作安装 DN100			
031301003062	过楼板塑料套管制作安装 DN125			
031301003063	过楼板塑料套管制作安装 DN150	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.填塞密封材料、堵洞
031301003064	过楼板塑料套管制作安装 DN200			
031301003065	过楼板塑料套管制作安装 DN250			
031301003066	过楼板塑料套管制作安装 DN300			
031301003067	过楼板塑料套管制作安装 DN350			
031301003068	过楼板塑料套管制作安装 DN400			
031301003069	过楼板塑料套管制作安装 DN450			

031301003070	过楼板塑料套管制作安装 Dn20mm			
031301003071	过楼板塑料套管制作安装 Dn25mm			
031301003072	过楼板塑料套管制作安装 Dn32mm			
031301003073	过楼板塑料套管制作安装 Dn40mm			
031301003074	过楼板塑料套管制作安装 Dn50mm			
<b>项目编码</b>	<b>项目名称及项目特征</b>	<b>计量单位</b>	<b>工程量计算规则</b>	<b>工作内容</b>
031301003075	过楼板塑料套管制作安装 Dn75mm	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.填塞密封材料、堵洞
031301003076	过楼板塑料套管制作安装 Dn90mm			
031301003077	过楼板塑料套管制作安装 Dn110mm			
031301003078	过楼板塑料套管制作安装 Dn125mm			
031301003079	过楼板塑料套管制作安装 Dn160mm			
031301003080	过楼板塑料套管制作安装 Dn200mm			
031301003081	过楼板塑料套管制作安装 Dn250mm			
031301003082	过楼板塑料套管制作安装 Dn300mm			
031301003083	过楼板塑料套管制作安装 Dn350mm			
031301003084	过楼板塑料套管制作安装 Dn400mm			
031301003085	防火套管安装 DN80	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.封堵
031301003086	防火套管安装 DN100			
031301003087	防火套管安装 DN125			
031301003088	防火套管安装 DN150			
031301003089	防火套管安装 DN200			
031301003090	防火套管安装 DN250			
031301004001	抗震支架安装 单吊杆(通丝杆)无横梁抗震支架 单斜撑	副	按设计图示数量计算	1.放线、定位 2.组装 3.安装
031301004002	抗震支架安装 单吊杆(通丝杆)无横梁抗震支架 双斜撑			
031301004003	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)单横梁抗震支架 单斜撑			
031301004004	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)单横梁抗震支架 双斜撑			
031301004005	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)单横梁抗震支架 三斜撑			
031301004006	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)单横梁抗震支架 四斜撑			
031301004007	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)双层横梁抗震支架 单斜撑			
031301004008	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)双层横梁抗震支架 双斜撑			
031301004009	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)双层横梁抗震支架 三斜撑			



031301004010	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)双层横梁抗震支架 四斜撑			
031301004011	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)三层横梁抗震支架 单斜撑			
031301004012	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)三层横梁抗震支架 双斜撑			
031301004013	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)三层横梁抗震支架 三斜撑			
031301004014	抗震支架安装 双吊杆(通丝杆)三层横梁抗震支架 四斜撑			
项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031301005001	电气型钢支/吊架制作安装	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装
031301005002	给排水管道型钢支/吊架制作安装			
031301005003	空调设备型钢支/吊架制作安装			
031301005004	电气设备基础型钢制作安装			
031301005005	蓄电池防震单层单排支架安装	m	按设计图示延长米计算	1.制作 2.安装
031301005006	蓄电池防震支架安装 单层支架 双排			
031301005007	蓄电池防震支架安装 双层支架 单排			
031301005008	蓄电池防震支架安装 双层支架 双排			

## N.2 相关问题及说明

N.2.1 凿（压、切割）槽、开孔打洞适用于通用安装工程的各专业工程。

N.2.2 套管名称是指穿基础、墙、梁、楼板等部位的防水套管、一般钢套管及防火套管等；套管的类型，是指刚性套管、柔性套管，不同类别套管应分别列项。

N.2.3 抗震支架按成品支架项目编码列项。

N.2.4 若设计图纸要求支架需配置衬垫应在项目特征中注明，其中衬垫类别是指：防腐木垫、不锈钢衬垫、铝衬垫等。采用弹簧减震器时，应在项目特征中注明是否做减震试验。支吊架的防腐及刷油，按本标准附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程的相应项目编码列项。

# 附录 P 措施项目

## P.1 技术措施项目

P.1 专业措施项目工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 P.1 的规定执行。

表 P.1 技术措施项目（编码：031401）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401001001	脚手架	项	施工需要的各种脚手架搭、拆、运输费用及脚手架的摊销（或租赁）费用	
031401002001	大型机械设备进出场及安拆	台次	按使用机械、设备的数量计算	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等
031401003001	临时专用防护棚	项	按使用情况计算	临时防护棚制作、安装、拆除
031401004001	施工操作平台	项	按使用情况计算	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理
031401005001	临时支撑架	项	按使用情况计算	临时支撑架制作、安装及拆除
031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设	项	通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施安装、拆除	
031401007000	吊装加固	项		
031401007001	拱顶、内浮顶油罐临时加固件制作 油罐容量 $\leq 500\text{m}^3$	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401007002	拱顶、内浮顶油罐临时加固件制作 $500\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 1000\text{m}^3$	座		
031401007003	拱顶、内浮顶油罐临时加固件制作 $1000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 3000\text{m}^3$	座		
031401007004	拱顶、内浮顶油罐临时加固件制作 $3000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 5000\text{m}^3$	座		
031401007005	拱顶、内浮顶油罐临时加固件制作 $5000\text{m}^3 < \text{油罐容量} \leq 10000\text{m}^3$	座		
031401007006	设备组对加固	t		
031401007007	设备吊装加固	t		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008000	胎(模)具	项		
031401008001	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 铸造胎具 直径 $\leq 500\text{mm}$	个	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008002	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $500\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 1000\text{mm}$			
031401008003	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $1000\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 1200\text{mm}$			
031401008004	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $1200\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 1600\text{mm}$			
031401008005	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $1600\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 2000\text{mm}$			
031401008006	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $2000\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 2600\text{mm}$			
031401008007	整体制作胎具 椭圆封头压制胎具 $2600\text{mm} <$ 铸造胎具直径 $\leq 3000\text{mm}$			
031401008008	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 焊接胎具 直径 $\leq 2400\text{mm}$			
031401008009	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 $2400\text{mm} <$ 焊接胎具直径 $\leq 2600\text{mm}$			
031401008010	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 $2600\text{mm} <$ 焊接胎具直径 $\leq 3200\text{mm}$			
031401008011	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 $3200\text{mm} <$ 焊接胎具直径 $\leq 3600\text{mm}$			
031401008012	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 $3600\text{mm} <$ 焊接胎具直径 $\leq 4000\text{mm}$			
031401008013	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 $4000\text{mm} <$ 焊接胎具直径 $\leq 4600\text{mm}$			
031401008014	分片制作胎具 椭圆封头压制胎具 焊接胎具 直径 $> 4600\text{mm}$			
031401008015	有折边锥形封头压制胎具制作 胎具直径 $\leq 600\text{mm}$			
031401008016	有折边锥形封头压制胎具制作 $600\text{mm} <$ 胎具直径 $\leq 1000\text{mm}$			
031401008017	有折边锥形封头压制胎具制作 $1000\text{mm} <$ 胎具直径 $\leq 1600\text{mm}$			
031401008018	有折边锥形封头压制胎具制作 $1600\text{mm} <$ 胎具直径 $\leq 2000\text{mm}$			
031401008019	筒体卷弧胎具制作 $2000\text{mm} <$ 筒体直径 $\leq 8000\text{mm}$	t	按设计图示尺寸以质量计算	制作、安装及拆除
031401008020	浮头式换热器试压胎具制作 胎具直径 $\leq 600\text{mm}$	台	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008021	浮头式换热器试压胎具制作 $600\text{mm} <$ 胎具直径 $\leq 1000\text{mm}$			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008022	浮头式换热器试压胎具制作 1000mm < 胎具直径 ≤ 1600mm	台	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008023	浮头式换热器试压胎具制作 1600mm < 胎具直径 ≤ 2000mm			
031401008024	设备分段组对胎具 设备重量 < 50t			
031401008025	设备分段组对胎具 50t < 设备重量 ≤ 100t			
031401008026	设备分段组对胎具 100t < 设备重量 ≤ 200t			
031401008027	设备分段组对胎具 200t < 设备重量 ≤ 300t			
031401008028	设备分段组对胎具 300t < 设备重量 ≤ 400t			
031401008029	设备分段组对胎具 400t < 设备重量 ≤ 500t			
031401008030	设备分段组对胎具 500t < 设备重量 ≤ 600t			
031401008031	设备分片组对胎具 设备重量 < 100t			
031401008032	设备分片组对胎具 100t < 设备重量 ≤ 200t			
031401008033	设备分片组对胎具 200t < 设备重量 ≤ 300t			
031401008034	设备分片组对胎具 300t < 设备重量 ≤ 400t			
031401008035	设备分片组对胎具 400t < 设备重量 ≤ 500t			
031401008036	设备分片组对胎具 500t < 设备重量 ≤ 600t			
031401008037	立式油罐壁板卷弧胎具制作 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>	套	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008038	立式油罐壁板卷弧胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>			
031401008039	拱顶、内浮顶油罐顶板预制胎具制作油罐容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
031401008040	立式油罐壁板卷弧胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>			
031401008041	立式油罐壁板卷弧胎具制作 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008042	立式油罐壁板卷弧胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008043	拱顶内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于充气顶升) 油罐容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008044	拱顶内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于充气顶升) 1000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 3000m <sup>3</sup>			
031401008045	拱顶内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于充气顶升) 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008046	拱顶内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于充气顶升) 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008047	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 油罐容量 ≤ 200m <sup>3</sup>			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008048	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 200m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 400m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008049	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 400m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 700m <sup>3</sup>			
031401008050	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 700m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
031401008051	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 1000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
031401008052	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 2000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008053	拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于桅杆倒装) 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008054	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 油罐容量 ≤ 300m <sup>3</sup>			
031401008055	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 300m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 700m <sup>3</sup>			
031401008056	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 700m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
031401008057	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 1000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 2000m <sup>3</sup>			
031401008058	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 2000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 3000m <sup>3</sup>			
031401008059	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 3000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008060	内浮顶钢制浮盘组装胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008061	浮顶罐内脚手架正装胎具制作 油罐容量 ≤ 3000m <sup>3</sup>			
031401008062	浮顶罐内脚手架正装胎具制作 3000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008063	浮顶罐内脚手架正装胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008064	浮顶罐内脚手架正装胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			
031401008065	浮顶罐内脚手架正装胎具制作 20000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>			
031401008066	浮顶罐船舱胎具制作 油罐容量 ≤ 3000m <sup>3</sup>			
031401008067	浮顶罐船舱胎具制作 3000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008068	浮顶罐船舱胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008069	浮顶罐船舱胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008070	浮顶罐船舱胎具制作 20000m <sup>3</sup> < 油罐容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008071	球罐组装胎具制作 油罐容量 50m <sup>3</sup>	台	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008072	球罐组装胎具制作 油罐容量 120m <sup>3</sup>			
031401008073	球罐组装胎具制作 油罐容量 200m <sup>3</sup>			
031401008074	球罐组装胎具制作 油罐容量 400m <sup>3</sup>			
031401008075	球罐组装胎具制作 油罐容量 650m <sup>3</sup>			
031401008076	球罐组装胎具制作 油罐容量 1000m <sup>3</sup>			
031401008077	球罐组装胎具制作 油罐容量 1500m <sup>3</sup>			
031401008078	球罐组装胎具制作 油罐容量 2000m <sup>3</sup>			
031401008079	直升式气柜组装胎具制作 气柜容量 ≤ 100m <sup>3</sup>			
031401008080	直升式气柜组装胎具制作 100m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 200m <sup>3</sup>			
031401008081	直升式气柜组装胎具制作 200m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 400m <sup>3</sup>			
031401008082	直升式气柜组装胎具制作 400m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 600m <sup>3</sup>			
031401008083	直升式气柜组装胎具制作 600m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
031401008084	螺旋式气柜组装胎具制作 气柜容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			
031401008085	螺旋式气柜组装胎具制作 1000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 2500m <sup>3</sup>			
031401008086	螺旋式气柜组装胎具制作 2500m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008087	螺旋式气柜组装胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008088	螺旋式气柜组装胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			
031401008089	螺旋式气柜组装胎具制作 20000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008090	螺旋式气柜组装胎具制作 30000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 50000m <sup>3</sup>			
031401008091	螺旋式气柜组装胎具制作 50000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 100000m <sup>3</sup>			
031401008092	螺旋式气柜组装胎具制作 100000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 150000m <sup>3</sup>			
031401008093	螺旋式气柜组装胎具制作 150000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 200000m <sup>3</sup>			
031401008094	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 气柜容量 ≤ 1000m <sup>3</sup>			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008095	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 1000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 2500m <sup>3</sup>	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008096	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 2500m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008097	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008098	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			
031401008099	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 20000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>			
031401008100	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 30000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 50000m <sup>3</sup>			
031401008101	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 50000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 100000m <sup>3</sup>			
031401008102	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 100000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 150000m <sup>3</sup>			
031401008103	螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作 150000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 200000m <sup>3</sup>			
031401008104	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 气柜容量 ≤ 2500m <sup>3</sup>			
031401008105	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 2500m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 5000m <sup>3</sup>			
031401008106	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 5000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 10000m <sup>3</sup>			
031401008107	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 10000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 20000m <sup>3</sup>			
031401008108	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 20000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 30000m <sup>3</sup>			
031401008108	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 30000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 50000m <sup>3</sup>			
031401008110	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 50000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 100000m <sup>3</sup>			
031401008111	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 100000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 150000m <sup>3</sup>			
031401008112	螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作 150000m <sup>3</sup> < 气柜容量 ≤ 200000m <sup>3</sup>			
031401008113	角钢、扁钢煨制胎具 煨制直径 ≤ 1200mm	个	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008114	角钢、扁钢煨制胎具 1200mm < 煨制直径 ≤ 1400mm			
031401008115	角钢、扁钢煨制胎具 1400mm < 煨制直径 ≤ 1600mm			
031401008116	角钢、扁钢煨制胎具 1600mm < 煨制直径 ≤ 1800mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401008117	角钢、扁钢煨制胎具 1800mm < 煨制直径 ≤ 2000mm	个	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401008118	角钢、扁钢煨制胎具 2000mm < 煨制直径 ≤ 2200mm			
031401008119	角钢、扁钢煨制胎具 2200mm < 煨制直径 ≤ 2400mm			
031401008120	角钢、扁钢煨制胎具 2400mm < 煨制直径 ≤ 2600mm			
031401008121	角钢、扁钢煨制胎具 2600mm < 煨制直径 ≤ 3000mm			
031401008122	角钢、扁钢煨制胎具 3000mm < 煨制直径 ≤ 3600mm			
031401008123	角钢、扁钢煨制胎具 3600mm < 煨制直径 ≤ 4000mm			
031401008124	角钢、扁钢煨制胎具 4000mm < 煨制直径 ≤ 4400mm			
031401008125	角钢、扁钢煨制胎具 4400mm < 煨制直径 ≤ 4800mm			
031401008126	槽钢、工字钢煨制胎具 煨制直径 ≤ 2400mm			
031401008127	槽钢、工字钢煨制胎具 2400mm < 煨制直径 ≤ 3000mm			
031401008128	槽钢、工字钢煨制胎具 3000mm < 煨制直径 ≤ 4000mm			
031401008129	槽钢、工字钢煨制胎具 4000mm < 煨制直径 ≤ 5000mm			
031401008130	槽钢、工字钢煨制胎具 5000mm < 煨制直径 ≤ 6000mm			
031401013001	钢材半成品运输 汽车 运距:			
031401013002	钢材半成品运输 人力车运距:			
031401013003	钢材半成品运输 拖车 运距:			
031401013004	管道 场外运输 运距:	项	按材料的实际搬运用费用计算	
031401013005	其他材料二次搬运			
031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	项	按实际发生的既有建(构)筑物、设施保护费用计算	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施



项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401015001	已完工程及设备保护费	项	按实际发生的已完工程及设备保护费用计算	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施
031401016001	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作油罐容量 $\leq 500\text{m}^3$	座	按设计图示数量计算	制作、安装及拆除
031401016002	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作 $500\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 700\text{m}^3$			
031401016003	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作 $500\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 1000\text{m}^3$			
031401016004	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作 $1000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 3000\text{m}^3$			
031401016005	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作 $3000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 5000\text{m}^3$			
031401016006	拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作 $5000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 10000\text{m}^3$			
031401016007	拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置制作 油罐容量 $\leq 1000\text{m}^3$			
031401016008	拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置制作 $1000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 3000\text{m}^3$			
031401016009	拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置制作 $3000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 5000\text{m}^3$			
031401016010	拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置制作 $5000\text{m}^3 <$ 油罐容量 $\leq 10000\text{m}^3$			
031401020001	夜间施工增加费	项		因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容
031401022007	大型设备专用机具摊销费	项	安装、拆除	
031401022008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护	项	保证工程施工正常进行的安全、防冻和焊接保护	
031401022009	管道安拆后的充气保护	项	充气管道安装、拆除	
031401022010	焦炉烘炉、热态工程	项	1.烘炉安装、拆除、外运 2.热态作业劳保消耗	

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
031401022011	行人、行车干扰增加费	项	改、扩建工程在施工过程中包括因干扰造成的降效及专设的指挥交通的人员增加的费用，但封闭施工的工程、厂区、生活区、专用道路不得计取	
031401023001	金属抱杆安装、拆除、移位	座	按设计图示数量计算	1.安装、拆除 2.移位 3.吊耳制作安装 4.拖拉坑挖埋
031401023002	焊接工艺评定	台	按设计图示数量计算	1.焊接 2.试验 3.结果评价
031401023003	其他技术措施	项		为保证工程施工正常进行所发生的措施

## P.2 综合措施项目

P.2 专业措施项目工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 P.2 的规定执行。

表 P.2 综合措施项目（编码：031401）

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容
031401009001	安全生产	项	施工现场安全施工所需的各项措施
031401010001	文明施工	项	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施
031401011001	环境保护	项	施工现场为达到环保要求所需的各项措施
031401012001	临时设施	项	施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等 临时设施包括：临时宿舍、文化福利及共用事业房屋与构筑物，仓库、办公室、加工厂（场）以及在规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施
031401017001	特殊地区施工增加	项	在特殊地区（高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等）及特殊施工环境（邻公路、邻铁路等）下施工时，弥补施工降效所需增加的内容
031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	项	火灾防护、噪音防护
031401019001	有害身体健康环境中施工防护	项	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容
031401021001	冬雨季施工增加	项	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容
031401022001	高层建筑增加费	项	高层建筑（6层或20m以上的工业与民用建筑）施工应增加的人工降效及材料垂直运输增加的人工费用
031401022002	检验试验配合费	项	施工单位按规定进行建筑材料、构配件等试样的制作、封样、送检和其他保证工程质量进行的检验试验所发生的费用
031401022003	优良工程增加费	项	招标人要求承包人完成的单位工程质量达到合同约定为优良工程所必须增加的施工成本费
031401022004	提前竣工增加费	项	承包人应发包人的要求而采取加快工程进度措施，使合同工程工期缩短，由此产生的应由发包人支付的费用
031401022005	交叉施工补贴	项	设备安装工程与建筑装饰装修工程进行交叉作业而相互影响的费用
031401022006	特殊保健费	项	在有毒有害气体和有放射性物质区域范围内的施工人员的保障费，与建设单位职工享受同等特殊保障津贴

### P.3 相关问题及说明

- P.3.1 发包人提供设计图纸并要求按其施工的措施项目，按技术措施项目补充编码列项。
- P.3.2 本附录“脚手架”包括工程施工过程中按照相关规范要求所搭设的全部脚手架内容。
- P.3.3 综合措施项目必须根据实际措施项目名称确定项目名称，明确描述工作内容及包含范围。