

广西壮族自治区建设工程 预算清单综合单价组价表

通用安装工程（上）

（征求意见稿）

2025 年 6 月

目 录

总说明	4
分册说明	7
B.1 机械设备安装工程	7
B.2 热力设备安装工程	9
B.3 静置设备与工艺金属结构制作安装	10
综合单价组价表	14
B.1 机械设备安装工程	15
B.1.1 切削设备安装	15
B.1.2 锻压设备安装	28
B.1.3 铸造设备安装	37
B.1.4 起重设备安装	42
B.1.5 起重机轨道安装	53
B.1.6 输送设备安装	64
B.1.7 电梯安装	76
B.1.8 风机安装	85
B.1.9 泵安装	91
B.1.10 压缩机安装	102
B.1.11 煤气发生设备安装	111
B.1.12 制冷设备安装	116
B.1.13 其他机械安装	120
B.2 热力设备安装工程	135
B.2.1 中（高）压锅炉本体设备安装	135
B.2.2 中（高）压锅炉清洗及试验	144
B.2.3 中（高）压锅炉风机安装	149
B.2.4 中（高）压锅炉除尘装置安装	151
B.2.5 中（高）压锅炉制粉系统安装	152
B.2.6 中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装	154
B.2.7 中（高）压锅炉其他辅助设备安装	155
B.2.8 中（高）压锅炉炉墙砌筑	158
B.2.9 汽轮发电机本体安装	164
B.2.10 汽轮发电机辅助设备安装	170
B.2.11 汽轮发电机附属设备安装	174
B.2.12 卸煤设备安装	177
B.2.13 煤场设备安装	178
B.2.14 碎煤设备安装	179
B.2.15 上煤设备安装	180
B.2.16 气力水力除灰除渣设备安装	185
B.2.17 化学水预处理系统设备安装	193
B.2.18 锅炉补给水除盐系统设备安装	196
B.2.19 锅炉防腐蚀保护	200
B.2.20 凝结水处理系统设备安装	201
B.2.21 循环水处理系统设备安装	203
B.2.22 给水、炉水校正处理系统设备安装	205

B. 2. 23 脱硫设备安装	206
B. 2. 24 脱硝设备安装	207
B. 2. 25 低压锅炉本体设备安装	208
B. 2. 26 低压锅炉附属及辅助设备安装	212
B. 2. 27 燃机余热锅炉辅助设备安装	216
B. 2. 28 三联供锅炉辅助设备安装	217
B. 2. 29 工业炉安装	242
B. 2. 30 锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验	218
B. 3 静止设备与工艺金属结构制作安装工程	242
B. 3. 1 静置设备制作	242
B. 3. 2 静置设备安装	272
B. 3. 3 工业炉安装	410
B. 3. 4 金属油罐制作安装	410
B. 3. 5 球形罐组对安装	426
B. 3. 6 气柜制作安装	440
B. 3. 7 工艺金属结构安装	445
B. 3. 8 铝制、铸铁、非金属设备安装	468
B. 3. 9 撬块安装	469
B. 3. 10 无损检测与热处理	474

总说明

一、为进一步推进建设工程造价改革，完善我区建设工程造价计价依据体系，制定《广西壮族自治区建设工程预算清单综合单价组价表（通用安装工程）》（以下简称“本综合单价组价表”）。

二、本综合单价组价表适用于广西壮族自治区行政区域内新建、扩建和改建的工业与民用安装工程。

三、本综合单价组价表作为编审财政投资项目设计概算、施工图预算、招标工程量清单、最高投标限价的依据；作为编审国有企业投资项目设计概算、施工图预算、招标工程量清单、最高投标限价的重要参考依据。非国有投资项目计价可参照执行。

四、本综合单价组价表与《广西壮族自治区建设工程全过程计价规范》《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）》配套使用。

五、本综合单价组价表中各项费用根据现行消耗量及费用定额计算，综合考虑了正常的施工条件，合理的施工组织设计、施工工期、施工工艺、劳动组织编制，反映了社会平均价格水平。

六、本综合单价组价表人工费包括基本工资、工资性津贴、生产工人辅助工资、职工福利费、生产工人劳动保护费，工人自备工具、机具的费用以及社会保险费（养老保险费、医疗保险费、工伤保险费）等。

七、本综合单价组价表的材料分为主要材料和辅助材料，表中未列出主要材料费，只显示主要材料名称和消耗量。凡清单项目中未显示有主要材料名称的，均按辅助材料考虑。辅助材料费、主要材料消耗量已综合考虑从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗及施工操作的损耗、施工现场堆放损耗。

八、本综合单价组价表机械费按正常合理的机械配备、机械施工工效确定。

九、本综合单价组价表管理费、利润按照现行费用定额计算，费率按中间值计取。

十、本综合单价组价表各项费用均为除税价，适用于一般计税法。当采用简易计税法时，各项费用按照如下规定调整：人工费乘以 1.03，辅助材料费乘以 1.10，机械费乘以 1.09，管理费乘以 1.04，利润不变，增值税按调整后的（人工费+辅助材料费+机械费+管理费+利润）合计金额乘以 3% 计算，无主材综合单价根据调整后的各项费用重新计算，主要材料费按含税价计算。

十一、本综合单价组价表体现人工费、辅助材料费、机械费、管理费、利润、无主材增值税及无主材综合单价；使用本综合单价组价表时，如预算清单含有主要材料的，应根据项目所在地市场价格计算主要材料费，并重新计算增值税和综合单价。具体详见表 1。

表 1 综合单价组成表

序号	组成内容	无主材综合单价	综合单价
1	人工费		
2	主要材料费		
3	辅助材料费		
4	机械费		
5	管理费		
6	利润		
7	增值税	$(1+3+4+5+6) \times \text{税率}$	$(1+2+3+4+5+6) \times \text{税率}$
8	合计	$1+3+4+5+6+7$	$1+2+3+4+5+6+7$

十二、本综合单价组价表中部分清单项目因难以固化其项目特征，故未给出相应清单项目综合单价，而是给出其下一级子目（非工程量清单项目）的综合单价，使用时需根据项目实际情况进行组价。

十三、编制概算时，概算层级清单项目综合单价 = 概算清单项下所有预算清单项目费用合计 / 概算清单工程量，估算层级清单项目综合单价 = 估算清单项下所有概算清单项目费用合计 / 估算清单工程量。

十四、综合措施项目清单费用按以下规定计算。

项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)
031402001001	民用建筑安装工程 安全生产费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	4
	工业设备安装工程 安全生产费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	5
031402002001	民用建筑安装工程 文明临设环保费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	4~6
	工业设备安装工程 文明临设环保费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	5~7
031402003001	雨季施工增加费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	3~5
031402004001	暗室施工增加费	暗室施工分部分项及技术措施项目人工费	20~30
031402005001	安装与生产运行同时进行 施工防护费	分部分项及技术措施项目（人工费+机械费）	8~12
031402006001	有害身体健康环境中施 工防护费	在有害身体健康的环境中施工项目的清单人工费	8~12

十五、其他措施项目清单费用按如下规定计算。

序号	项目名称	计算基础	费率(%)
1	暂列金额	分部分项工程及技术措施项目费+综合措施项目费	5~8
2	总承包服务费		
其中	2.1 专业分包配合管理费	专业分包工程造价	1~3
	2.2 发包人提供材料采购保管费	发包人提供材料金额	1~2

序号	项目名称	计算基础	费率(%)
3	优良工程增加费	分部分项工程及技术措施项目费+综合措施项目费 分部分项及技术措施项目(人工费+机械费)	8~12

十六、增值税税率：一般计税法为 9%，简易计税法为 3%。

十七、综合单价组价表原则上每年更新发布，其价格通过收集招投标市场交易价进行大数据分析，并结合现行定额水平确定。

十八、本综合单价组价表由广西壮族自治区建设工程造价站统一管理，统一解释。

使用说明

一、脚手架搭拆费计算：

机械设备安装工程中“起重设备安装”、“起重机轨道安装”按人工费的 6%计算，他机械设备不计脚手架搭拆费。

热力设备安装工程除炉墙保温与砌筑、热力设备调试不计脚手架搭拆费外，其他按人工费的 7%计算；

静置设备与工艺金属结构制作安装工程按人工费的 8%计算（搭设高度 $\geq 25\text{m}$ 或容积 $\geq 300\text{m}^3$ ，脚手架搭拆费按搭设方案单独计算）；

二、操作高度增加费：安装高度距离操作基准面超过 6m 时，超过部分工程量按清单人工费乘以下表系数：

序号	操作物高度 (m)	系数
1	≤ 10	1.1
2	≤ 30	1.2
3	≤ 50	1.5

B.1 机械设备安装工程

一、电梯安装

1. 小型杂物电梯按载重量 0.2t 以内, 无司机操作考虑, 如其底盘面积超过 1m^2 时, 人工费乘以系数 1.2。重量大于 0.2t 的杂物电梯, 参照客、货梯相应清单项目执行。

二、压缩机安装

1. 本章原动机按电动机驱动考虑, 如为汽轮机驱动则相应清单项目人工费乘以系数 1.14。

2. 活塞式 V、W、S 型压缩机组, 离心式压缩机按单极压缩机考虑, 安装同类型双级压缩机, 则按相应清单项目的人工费乘以系数 1.40。

3. 离心式压缩机按单轴考虑, 如安装双轴 (H) 离心式压缩机时, 则相应清单项目的人工费乘以系数 1.40。

4. 解体安装的压缩机需在无负荷试运转后检查、回装及调整时, 按相应解体安装项目人工

费、机械费乘以系数 1.15。

三、工业炉设备安装

1. 无芯工频感应电炉安装按每一炉组为二台炉子考虑，如每一炉组为一台炉子时，则相应清单项目费用乘以系数 0.6。

2. 加热炉及热处理炉，如为整体结构（炉体已组装并有内衬砌体），则清单人工费乘以系数 0.7。

四、煤气发生设备安装

1. 除洗涤塔外，其他各种附属设备外壳均按整体安装考虑，如为解体安装需要在现场焊接时，除按相应整体安装清单项目外，尚需按“煤气发生设备分节容器外壳组焊”相应清单项目计价，且该清单是外圈焊接考虑。如外圈和内圈均需焊接时，则相应清单费用乘以系数 1.95。

2. 煤气发生设备分节容器外壳组焊时如所焊设备外径大于 3m，则以 3m 外径及组成节数 (3/2、3/3) 的清单为基础，按下表乘以调整系数。

设备外径 Φ (m 以内) / 组成节数	4/2	4/3	5/2	5/3	6/2	6/3
调整系数	1.34	1.34	1.67	1.67	2.00	2.00

3. 如实际安装的煤气发生炉，其炉膛内径与清单项目内径相似且其重量超过 10% 时，先按公式求其重量差系数。然后，按下表乘以相应系数调整安装费。

设备重量差系数 = 设备实际重量 / 定额设备重量

设备重量差系数	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8
调整系数	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4

四、附属设备安装

1. 制冷设备各种容器的单体气密试验与排污清单按一次考虑，如技术规范或设计要求需多次连续试验时，第二次的试验按同一清单项目费用乘以系数 0.9，三次及其以上的试验，从第三次起每次计价均按相应清单项目费用乘以系数 0.75。

2. 乙炔发生器附属设备是按“密闭性设备”考虑，如为“非密闭性设备”时，则相应清单项目的人工费和机械费台班乘以系数 0.8。

3. 制冷站（库）、空气压缩站、乙炔发生器、水压机蓄势站、小型制氧站、煤气站等工程的系统调整费，按各站工艺系统内全部安装工程人工费的 35% 计算（不包括间接费），其中人工工资占 50%。

B.2 热力设备安装工程

一、锅炉安装工程

1. 锅炉安装是按照锅炉设计压力 $P < 9.8\text{MPa}$ 考虑,当工程锅炉设计压力 $P \geq 9.8\text{MPa}$ 时,水冷壁系统、过热器系统、省煤器系统安装及锅炉水压试验清单基价乘以系数 1.12。
2. 锅炉采用双汽包配置时,执行相应清单系数乘以 1.40。
3. 锅炉机组压力在 8.0MPa 以上,应按下表增加无损检验探伤人工费、材料费、机械费。

无损检验探伤人工、材料、机械增量表

项目名称	人工 (%)	材料 (%)	机具 (%)
水冷壁系统安装	10	47	47
过热器系统安装	10	49	49
省煤器系统安装	10	49	49
本体管路系统安装	10	120	120

二、汽轮发电机安装工程

非汽轮发电机配套供应的油管安装按工业管道相应的管道、管件、阀门、法兰清单项目费用乘以系数 2.2。

三、汽轮发电机附属、辅助设备安装工程

凝汽器安装清单是按照壳体整体供货组合安装考虑的,凝汽器整体供货不需现场穿管时,执行清单基价乘以系数 0.65。

四、燃烧供应设备安装工程

电动卸料车安装中卸料车按照轻型卸料车考虑,当工程采用重型卸料车时,执行清单基价乘以系数 1.5。

五、发电厂水处理专用设备安装工程

1. 阴阳离子交换器安装,当树脂装填高度大于清单描述高度时,每增加 1m,清单项目费用乘以系数 1.30,高度增加 $< 1\text{m}$ 时不予调整。安装体内再生的阴阳混合离子交换器时,相应清单项目费用乘以系数 1.10。安装带有空气擦洗装置的体外再生罐时,相应清单项目费用乘以系数 1.10。
2. 除二氧化碳器安装,当填料装填高度大于清单描述高度时,每增加 1m 清单基价乘以系数

1. 20, 增加不足 1m 时不予调整。

3. 水处理辅助设备安装带有电动搅拌装置时, 执行相关清单乘以 1. 20 系数。

六、脱硫、脱硝设备安装工程

老厂进行环保设施改建、扩建时, 脱硫与脱硝设备安装执行相应清单基价乘以系数 1. 15。

七、工业与民用锅炉安装工程

1. 锅炉本体下部组件如为散件供货需要在现场组合安装时, 执行相应清单基价乘以系数 1. 20。

2. 炉后体外省煤器如为散件供货, 需要在现场接口研磨, 上弯头, 组合, 水压试验后安装时, 执行相应清单基价乘以系数 1. 06。

八、热力设备调试工程

锅炉分系统调试, 锅炉整套启动调试清单按照燃煤考虑, 燃烧其他介质的锅炉在执行本清单时应做相应调整。其中: 流化床锅炉乘以系数 1. 1; 燃生物质锅炉乘以系数 1. 25; 焚烧垃圾锅炉乘以系数 1. 5。

B. 3 静置设备与工艺金属结构制作安装

一、静置设备安装

(一) 分片、分段设备组装:

1. 分段设备组装的有关调整系数如下:

(1) 分段容器按两段一道口取定, 每增加一道口, 清单基价乘以系数 1. 35;

(2) 分段塔器按三段两道口取定; 若分两段到货一道口时, 清单基价乘以系数 0. 75, 三段以上每增加一段, 清单基价乘以系数 1. 35。

2. 不同材质的分段、分片设备组装按下列系数调整 (见下表):

材质	合金钢	低温钢	复合板	
			碳钢	不锈钢
人工费	1. 15	1. 20	1. 15	1. 20
材料费	1. 02	1. 12	1. 02	1. 10
机械费	1. 12	1. 20	1. 12	1. 20

3. 各结构组成部件制作未含主材, 其主材按容器、塔器、热交换器各结构组成部件主材利用率表计算。

容器、塔器、热交换器各结构组成部件主材利用率表

筒体 (常压)	筒体 (压力)	圆形平 底盖	伞形 顶盖	椭圆 封头	锥形 封头	管板	折流板	管箱 隔板	法兰 < φ500	法兰 > φ500
94%	93%	75%	70%	60%	50%	30%	31%	88%	30%	55%
塔板组合件	基础模板	换热管束	拉杆	定距管	螺旋盘管	接管	裙座	鞍座	其他结构	
72%	62%	86%	98%	98%	92%	90%	85%	84%	90%	

注：1. 金属容器按设计压力分常压容器与压力容器，分别执行“筒体（常压）”利用率和“筒体（压力）”利用率；塔器、热交换器的筒体均按“筒体（压力）”的主材利用率计算。

2. 外购件（外协件）价格另计，不再另计算主材利用率。
3. 塔板组合件是指塔盘、受液盘、支承板、降液板等及其连接件，除外购件以外与塔盘组合的零配件。
4. 换热管束是指列管式热交换器和 U 型管热交换器的管束。
5. 人孔、手孔、接管补强板按筒体主材利用率计算。
6. 短管按接管制作的利用率计算。
7. 设备法兰制作按法兰外径的尺寸和金属净重量分别计算主材利用率。
8. 其他结构是指随设备制作的内部梯子、挡板、支架等，不含设备外的梯子、平台和栏杆等。
9. 各部件材料毛重 = 各部件金属净重量 / 该部件主材利用率。
10. 主材费 = 各部件金属材料单价 × 该部分材料毛重。

（二）整体设备安装：

1. 容器抽芯检查时，其清单人工费、机械费乘以系数 1.30。
2. 容器若为壳体与内芯分别安装时，其清单人工费、机械费乘以系数 1.50

二、设备压力试验与 设备清洗、钝化、脱脂

1. 常压设备注水试漏：如在基础上试漏，按 1MPa 的基价乘以系数 0.6，在道木堆上试漏乘以系数 0.85。
2. 容器、热交换器水压试验是按一般容器、固定管板式测算的；其他结构型式的容器、热交换器按下表系数调整。

容器和热交换器（除一般容器、固定管板式外）调整系数

设备名称	调整系数	设备名称	调整系数
带搅拌装置的容器	0.9	蛇管式热交换器	0.95
内有冷却加热及其他装	1.10	U 型管式热交换器	

置的容器			
浮头式热交换器	1.30	套管式热交换器	
螺旋板式热交换器	0.85	排管式热交换器	

3. 设备水压试验是按设备吊装就位后进行取定的,如必须在道木堆上进行水压试验时,则清单基价乘以系数 1.35。

三、金属油罐制作安装

1. 油罐制作安装是按一个工地同时建造同系列两座以上(含两座)油罐考虑的,如果只建造一座时,人工费、机械费乘以系数 1.25。

2. 整体充水试压是按同容量的两座以上(含两座)油罐连续交替试压考虑的;如一座油罐单独试压时,人工费、水费、机械费均乘以系数 1.4。

3. 内浮顶油罐与拱顶油罐的水压试验执行同列为一个清单项目,但内浮顶油罐水压试验中的人工费 和机械费应乘以系数 1.2。

4. 不锈钢储罐的配件安装均执行本册碳钢油罐配件安装相应清单项目乘以系数 1.3(不含加热器制作安装)。

5. 油罐制作未含主材,其主材损耗率按下表

油罐制作安装的主要材料损耗率表

主要材料及名称		供应条件	损耗率(%)
碳 钢	平板	设计选用的规格钢板	6.2
		非设计选用的规格钢板	按实际情况确定
	毛边钢板		按实际情况确定
	型钢		5
	钢管		3.5
	卷板	卷筒钢板	钢板卷材开卷平直定额规定执行
不锈钢钢板		设计选用的规格钢板	7.4
		非设计选用的规格钢板	按实际情况确定

四、球形罐组对安装

水压试验是按一台单独进行计算的;如同时试压超过一台时,每台试压定额乘以系数 0.85。

五、工艺金属结构制作安装

1. 角钢撇八字按角钢圈煨制定额乘以系数 1.1。

2. 格栅板按原材料供货，需在现场下料制作，若格栅板系成品供货时，清单项目费用乘以系数 0.9，主材格栅板的重量不得计算损耗率。

3. 火炬、排气筒的筒体制作组对是按钢板卷制计算的，如采用无缝钢管时，除主材外均乘以系数 0.6。

4. 金属结构的制作安装是综合列项的，如果需要分别计算制作、安装费时，可将清单项目费用按以下表 1 和 表 2 所列百分比计算：

表 1

项目		桁架		管廊		设备框架		单梁
		5t 以内	5t 以上	5m 以内	5m 以上	20m 以内	20m 以上	
制作占基价 (%)		73.20	72.90	75.30	74.80	65.20	60.70	74.20
安装占基价 (%)		26.80	27.10	24.70	25.20	34.80	39.30	25.80
制 作	人工占 (%)	14.00	14.00	14.00	12.00	14.00	15.00	14.00
	材料占 (%)	38.00	33.00	37.00	38.00	44.00	44.00	35.00
	机械占 (%)	48.00	53.00	49.00	50.00	42.00	41.00	51.00
安 装	人工占 (%)	20.00	21.00	23.00	19.00	15.00	13.00	23.00
	材料占 (%)	18.00	16.00	20.00	20.00	17.00	14.00	18.00
	机械占 (%)	62.00	63.00	57.00	61.00	68.00	73.00	59.00

表 2

项目		联合平台、一般平台					斜梯	直梯	螺旋梯	栏杆 扶手
		10t 以内	20t 以内	40t 以内	60t 以内	60t 以上				
制作占基价 (%)		80.70	79.80	71.90	73.80	73.40	67.50	75.80	60.00	64.00
安装占基价 (%)		19.30	20.20	28.10	26.20	26.60	32.50	24.20	40.00	36.00
制 作	人工占 (%)	11.00	12.00	13.00	13.00	13.00	15.00	23.00	20.00	15.00
	材料占 (%)	26.00	27.00	29.00	30.00	30.00	39.00	36.00	41.00	40.00
	机械占 (%)	63.00	61.00	58.00	57.00	57.00	46.00	41.00	39.00	45.00
安 装	人工占 (%)	26.00	24.00	19.00	21.00	21.00	42.00	35.00	34.00	38.00
	材料占 (%)	20.00	20.00	16.00	16.00	16.00	3.00	6.00	2.00	3.00
	机械占 (%)	54.00	56.00	65.00	63.00	63.00	55.00	59.00	64.00	59.00

综合单价组价表

B.1 机械设备安装工程

B.1.1 切削设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001001	台式及仪表机床 设备重量 $\leq 0.3\text{t}$	台	512.3	216.08	12.87	125.06	85.29	30.7	42.3			
030101001002	台式及仪表机床 0.3t $<$ 设备重量 $\leq 0.7\text{t}$	台	961.05	469.28	79.2	129.6	149.72	53.9	79.353			
030101001003	台式及仪表机床 0.7t $<$ 设备重量 $\leq 1.5\text{t}$	台	1580.78	800.61	119.98	192.13	248.19	89.35	130.5234			
030101001004	车床 设备重量 $\leq 2\text{t}$	台	1945.63	1027.95	150.07	192.13	305.02	109.81	160.6482			
030101001005	车床 2t $<$ 设备重量 $\leq 3\text{t}$	台	2475.85	1305.23	181.17	254.66	389.97	140.39	204.4278			
030101001006	车床 3t $<$ 设备重量 $\leq 5\text{t}$	台	3348.26	1803.64	229.89	317.19	530.21	190.87	276.462			
030101001007	车床 5t $<$ 设备重量 $\leq 7\text{t}$	台	6233.37	2556.62	377.49	1429.35	996.49	358.74	514.6821			
030101001008	车床 7t $<$ 设备重量 $\leq 10\text{t}$	台	9300.22	4297.8	662.5	1575.19	1468.25	528.57	767.9079			
030101001009	车床 10t $<$ 设备重量 $\leq 15\text{t}$	台	11627.06	5435.83	674.3	2021.43	1864.32	671.15	960.0327			
030101001010	车床 15t $<$ 设备重量 $\leq 20\text{t}$	台	14696.85	6189.44	1768.69	2552.84	2185.57	786.81	1213.5015			
030101001011	车床 20t $<$ 设备重量 $\leq 25\text{t}$	台	17677.36	7288.68	2795.56	2727.89	2504.14	901.49	1459.5984			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001012	车床 25t<设备重量≤35t	台	23227.61	10197.24	3658.9	2975.02	3293.07	1185.5	1917.8757			
030101001013	车床 35t<设备重量≤50t	台	30867.19	13679.49	4177.1	4336.49	4504	1621.44	2548.6668			
030101001014	车床 50t<设备重量≤70t	台	45445.58	19582.51	5090.41	7732.99	6828.88	2458.4	3752.3871			
030101001015	车床 70t<设备重量≤100t	台	58039.01	25965	5546.97	9631.89	8899.22	3203.72	4792.212			
030101001016	车床 100t<设备重量≤150t	台	77961.73	37258.22	6276.89	11434.04	12173.07	4382.3	6437.2068			
030101001017	车床 150t<设备重量≤200t	台	95181.11	48260.38	6546.5	12019.93	15070.08	5425.23	7858.9908			
030101001018	车床 200t<设备重量≤250t	台	114740.18	60105.32	7052.96	13188.16	18323.37	6596.41	9473.9598			
030101001019	车床 250t<设备重量≤350t	台	156634.65	83169.34	7789.82	18257.29	25356.66	9128.4	12933.1359			
030101001020	车床 350t<设备重量≤450t	台	198515.98	107531.33	8658.58	21921.04	32363.09	11650.71	16391.2275			
030101001021	立式车床 设备重量≤7t	台	7271.56	3398.97	201.21	1429.35	1207.08	434.55	600.4044			
030101001022	立式车床 7t<设备重量≤10t	台	9035.28	4429.97	242.34	1575.19	1501.29	540.46	746.0325			
030101001023	立式车床 10t<设备重量≤15t	台	12717.95	6306.9	507.88	2021.43	2082.08	749.55	1050.1056			
030101001024	立式车床 15t<设备重量≤20t	台	16718.07	7338	998.42	3362.94	2675.24	963.08	1380.3912			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001025	立式车床 20t<设备重量≤25t	台	18485.52	8499.06	1064.11	3362.94	2965.5	1067.58	1526.3271			
030101001026	立式车床 25t<设备重量≤35t	台	23450.51	10978.61	1187.42	4190.65	3792.32	1365.23	1936.2807			
030101001027	立式车床 35t<设备重量≤50t	台	32198.81	15957.88	1304.75	5113.34	5267.81	1896.41	2658.6171			
030101001028	立式车床 50t<设备重量≤70t	台	47743.71	22432.39	1363.3	9237.96	7917.59	2850.33	3942.1413			
030101001029	立式车床 70t<设备重量≤100t	台	61187.81	28748.64	1804.23	11797.17	10136.45	3649.12	5052.2049			
030101001030	立式车床 100t<设备重量≤150t	台	85455.30	42819.81	2499.14	13822.14	14160.49	5097.78	7055.9424			
030101001031	立式车床 150t<设备重量≤200t	台	99599.74	49962.13	4338.21	14991.37	16238.38	5845.82	8223.8319			
030101001032	立式车床 200t<设备重量≤250t	台	119075.25	60772.81	4752.44	17205.48	19494.57	7018.05	9831.9015			
030101001033	立式车床 250t<设备重量≤300t	台	143757.31	73658.94	5074.49	20977.59	23659.13	8517.29	11869.8696			
030101001034	立式车床 300t<设备重量≤400t	台	188561.19	95968.72	5872.32	28747.4	31179.03	11224.45	15569.2728			
030101001035	立式车床 400t<设备重量≤500t	台	233130.09	118261.36	7608.25	35673.39	38483.69	13854.13	19249.2738			
030101001036	立式车床 500t<设备重量≤600t	台	280039.15	142113.69	8315.6	43409.48	46380.79	16697.09	23122.4985			
030101001037	钻床 设备重量≤1t	台	1098.79	532.27	121.15	129.6	165.47	59.57	90.7254			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001038	钻床 1t<设备重量≤2t	台	1790.16	934.99	132.01	192.13	281.78	101.44	147.8115			
030101001039	钻床 2t<设备重量≤3t	台	2319.05	1178.52	207.1	254.66	358.3	128.99	191.4813			
030101001040	钻床 3t<设备重量≤5t	台	2959.69	1526.78	244.39	317.19	460.99	165.96	244.3779			
030101001041	钻床 5t<设备重量≤7t	台	5922.20	2325.92	401.15	1429.35	938.82	337.97	488.9889			
030101001042	钻床 7t<设备重量≤10t	台	8668.66	3957.95	538.49	1575.19	1383.29	497.98	715.761			
030101001043	钻床 10t<设备重量≤15t	台	11106.09	5100.2	841.5	1875.6	1743.95	627.82	917.0163			
030101001044	钻床 15t<设备重量≤20t	台	14550.19	5529.73	2066.54	2889.87	2104.9	757.76	1201.392			
030101001045	钻床 20t<设备重量≤25t	台	16375.87	6591.22	2123.65	3035.71	2406.73	866.42	1352.1357			
030101001046	钻床 25t<设备重量≤30t	台	19296.43	7551.98	2169.52	4040.28	2898.07	1043.3	1593.2835			
030101001047	钻床 30t<设备重量≤35t	台	21810.98	8724.4	2703.91	4190.65	3228.76	1162.35	1800.9063			
030101001048	钻床 35t<设备重量≤40t	台	24224.20	9719.86	2738.39	4821.67	3635.38	1308.74	2000.1636			
030101001049	钻床 40t<设备重量≤50t	台	29466.02	12630.62	3256.14	5113.34	4435.99	1596.96	2432.9745			
030101001050	钻床 50t<设备重量≤60t	台	37808.91	16102.36	3583.85	7109	5802.84	2089.02	3121.8363			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001051	镗床 设备重量≤3t	台	2764.04	1537.29	134.6	254.66	447.99	161.28	228.2238			
030101001052	镗床 3t<设备重量≤5t	台	3731.66	2127.71	147.37	317.19	611.23	220.04	308.1186			
030101001053	镗床 5t<设备重量≤7t	台	8370.69	3945.86	281.33	1575.19	1380.26	496.89	691.1577			
030101001054	镗床 7t<设备重量≤10t	台	11106.88	5597.34	383.2	1721.02	1829.59	658.65	917.082			
030101001055	镗床 10t<设备重量≤15t	台	13453.80	6675.66	688.84	2021.43	2174.27	782.74	1110.8646			
030101001056	镗床 15t<设备重量≤20t	台	17138.97	7870.79	991.88	3123.2	2748.5	989.46	1415.1447			
030101001057	镗床 20t<设备重量≤25t	台	19263.26	9133.64	1053.13	3269.04	3100.67	1116.24	1590.5448			
030101001058	镗床 25t<设备重量≤30t	台	21522.30	10292.61	1097.38	3623.69	3479.08	1252.47	1777.0707			
030101001059	镗床 30t<设备重量≤35t	台	24434.77	11793.62	1124.13	4096.75	3972.59	1430.13	2017.5498			
030101001060	镗床 35t<设备重量≤40t	台	28840.20	13839.42	1377.37	4878.14	4679.39	1684.58	2381.301			
030101001061	镗床 40t<设备重量≤50t	台	33726.13	16720.22	1804.17	5023.98	5436.05	1956.98	2784.726			
030101001062	镗床 50t<设备重量≤60t	台	40952.42	19668.52	2169.14	6750.8	6604.83	2377.74	3381.3927			
030101001063	镗床 60t<设备重量≤70t	台	48145.94	23499.13	2293.76	7752.24	7812.84	2812.62	3975.3531			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001064	镗床 70t<设备重量≤100t	台	66613.57	32998.17	3130.06	10272.96	10817.78	3894.4	5500.2033			
030101001065	镗床 100t<设备重量≤150t	台	91252.08	47659.76	3672.77	12075.11	14933.72	5376.14	7534.575			
030101001066	镗床 150t<设备重量≤200t	台	114095.88	62624.61	3987.81	12515.17	18784.95	6762.58	9420.7608			
030101001067	镗床 200t<设备重量≤250t	台	138314.56	77201.97	4786.45	13923.13	22781.28	8201.26	11420.4681			
030101001068	镗床 250t<设备重量≤300t	台	163677.55	91725.08	4981.83	16618.99	27086.02	9750.97	13514.6601			
030101001069	磨床 设备重量≤1t	台	1406.21	770.85	83.5	129.6	225.11	81.04	116.109			
030101001070	磨床 1t<设备重量≤2t	台	2000.07	1106.07	95.34	192.13	324.55	116.84	165.1437			
030101001071	磨床 2t<设备重量≤3t	台	2623.13	1447.81	125.23	254.66	425.62	153.22	216.5886			
030101001072	磨床 3t<设备重量≤5t	台	3579.25	1985.02	198.76	317.19	575.55	207.2	295.5348			
030101001073	磨床 5t<设备重量≤7t	台	6986.16	2967.23	322.47	1575.19	1135.61	408.82	576.8388			
030101001074	磨床 7t<设备重量≤10t	台	10401.67	5004.72	725.74	1575.19	1644.98	592.19	858.8538			
030101001075	磨床 10t<设备重量≤15t	台	12459.43	5943.5	757.67	2021.43	1991.23	716.84	1028.7603			
030101001076	磨床 15t<设备重量≤20t	台	17144.93	6817.72	2087.2	3362.94	2545.17	916.26	1415.6361			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001077	磨床 20t<设备重量≤25t	台	19540.00	8137.24	2516.36	3362.94	2875.05	1035.02	1613.3949			
030101001078	磨床 25t<设备重量≤30t	台	22601.20	9432.59	2924.48	3858.88	3322.87	1196.23	1866.1545			
030101001079	磨床 30t<设备重量≤35t	台	26750.22	11244.95	2950.3	4867.88	4028.21	1450.15	2208.7341			
030101001080	磨床 35t<设备重量≤40t	台	30243.00	12819.89	3394.11	5353.06	4543.24	1635.57	2497.1283			
030101001081	磨床 40t<设备重量≤50t	台	34600.34	15208.69	3478.6	5884.47	5273.29	1898.38	2856.9087			
030101001082	磨床 50t<设备重量≤60t	台	43687.23	19186.09	4210.7	7582.07	6692.04	2409.13	3607.2027			
030101001083	磨床 60t<设备重量≤70t	台	48299.40	21942.7	4324.75	7898.07	7460.19	2685.67	3988.0242			
030101001084	磨床 70t<设备重量≤100t	台	64196.61	30129.47	5173.33	9962.05	10022.88	3608.24	5300.6373			
030101001085	磨床 100t<设备重量≤150t	台	87204.35	43486.36	5747.03	11929.28	13853.91	4987.41	7200.3591			
030101001086	铣床及齿轮、螺纹加工机床 设备重量≤1t	台	1376.36	748.88	85.56	129.6	219.62	79.06	113.6448			
030101001087	铣床及齿轮、螺纹加工机床 1t<设备重量≤3t	台	2494.06	1372.52	107.7	254.66	406.8	146.45	205.9317			
030101001088	铣床及齿轮、螺纹加工机床 3t<设备重量≤5t	台	3338.42	1859.16	146.46	317.19	544.09	195.87	275.6493			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001089	铣床及齿轮、螺纹加工机床 5t<设备重量≤7t	台	6167.27	2615.92	237.39	1429.35	1011.32	364.07	509.2245			
030101001090	铣床及齿轮、螺纹加工机床 7t<设备重量≤10t	台	9978.98	4914.5	458.85	1575.19	1622.42	584.07	823.9527			
030101001091	铣床及齿轮、螺纹加工机床 10t<设备重量≤15t	台	12414.94	5902.6	771.65	2021.43	1981.01	713.16	1025.0865			
030101001092	铣床及齿轮、螺纹加工机床 15t<设备重量≤20t	台	16635.63	6726.45	1742.26	3362.94	2522.35	908.05	1373.5845			
030101001093	铣床及齿轮、螺纹加工机床 20t<设备重量≤25t	台	20270.95	8885.07	1989.45	3508.77	3098.46	1115.45	1673.748			
030101001094	铣床及齿轮、螺纹加工机床 25t<设备重量≤30t	台	22649.70	9998.92	2210.09	3858.88	3464.45	1247.2	1870.1586			
030101001095	铣床及齿轮、螺纹加工机床 30t<设备重量≤35t	台	25092.52	11465.24	2284.82	4009.26	3868.63	1392.71	2071.8594			
030101001096	铣床及齿轮、螺纹加工机床 35t<设备重量≤50t	台	33533.12	16060.4	2391.51	5113.34	5293.44	1905.64	2768.7897			
030101001097	铣床及齿轮、螺纹加工机床 50t<设备重量≤	台	46664.70	22064.47	2857.26	7752.24	7454.18	2683.5	3853.0485			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	70t											
030101001098	铣床及齿轮、螺纹加工机床 70t<设备重量≤100t	台	60343.81	29061.25	3313.14	9780.65	9710.48	3495.77	4982.5161			
030101001099	铣床及齿轮、螺纹加工机床 100t<设备重量≤150t	台	80319.55	39560.48	4717.17	11910.03	12867.63	4632.35	6631.8894			
030101001100	铣床及齿轮、螺纹加工机床 150t<设备重量≤200t	台	93713.79	48238.3	5008.71	12185.01	15105.83	5438.1	7737.8355			
030101001101	铣床及齿轮、螺纹加工机床 200t<设备重量≤250t	台	111455.32	58171.19	6309.82	13427.89	17899.77	6443.92	9202.7331			
030101001102	铣床及齿轮、螺纹加工机床 250t<设备重量≤300t	台	130559.83	68231.41	6574.11	16250.34	21120.44	7603.36	10780.1694			
030101001103	铣床及齿轮、螺纹加工机床 300t<设备重量≤400t	台	167424.86	87764.08	7315.18	21404.29	27292.09	9825.15	13824.0711			
030101001104	铣床及齿轮、螺纹加工机床 400t<设备重量≤500t	台	209151.11	110220.33	7982.95	27017.58	34309.48	12351.41	17269.3575			
030101001105	刨床、插床、拉床 设备重量≤1t	台	1297.68	695.88	84.39	129.6	206.37	74.29	107.1477			
030101001106	刨床、插床、拉床 1t<设备重量≤3t	台	2246.30	1208.7	99.93	254.66	365.84	131.7	185.4747			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001 107	刨床、插床、拉床 3t< 设备重量≤5t	台	2985.15	1637.92	118.82	317.19	488.78	175.96	246.4803			
030101001 108	刨床、插床、拉床 5t< 设备重量≤7t	台	7312.42	3394.77	244.32	1429.35	1206.03	434.17	603.7776			
030101001 109	刨床、插床、拉床 7t< 设备重量≤10t	台	9082.09	4429.97	285.28	1575.19	1501.29	540.46	749.8971			
030101001 110	刨床、插床、拉床 10t <设备重量≤15t	台	12483.37	6136.97	520.37	2021.43	2039.6	734.26	1030.7367			
030101001 111	刨床、插床、拉床 15t <设备重量≤20t	台	16718.07	7338	998.42	3362.94	2675.24	963.08	1380.3912			
030101001 112	刨床、插床、拉床 20t <设备重量≤25t	台	18387.79	8422.52	1077.01	3362.94	2946.37	1060.69	1518.2577			
030101001 113	刨床、插床、拉床 25t <设备重量≤35t	台	23257.45	10844.96	1189.4	4190.65	3758.9	1353.2	1920.3399			
030101001 114	刨床、插床、拉床 35t <设备重量≤50t	台	31872.68	15732.12	1308.07	5113.34	5211.37	1876.09	2631.6891			
030101001 115	刨床、插床、拉床 50t <设备重量≤70t	台	45223.66	21616.32	2135.73	7752.24	7342.14	2643.17	3734.064			
030101001 116	刨床、插床、拉床 70t <设备重量≤100t	台	60016.36	29339.16	2592.69	9816.21	9788.84	3523.98	4955.4792			
030101001 117	刨床、插床、拉床 100t <设备重量≤150t	台	85335.94	43887.09	3495.92	11929.28	13954.09	5023.47	7046.0865			
030101001 118	刨床、插床、拉床 150t <设备重量≤200t	台	102605.25	53492.54	5244.44	12842.4	16583.74	5970.14	8471.9934			
030101001 119	超声波加工及电加工机床 设备重量≤1t	台	794.07	355.09	79.02	129.6	121.17	43.62	65.565			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001120	超声波加工及电加工机床 1t<设备重量≤2t	台	1082.05	485.58	84.58	192.13	169.43	60.99	89.3439			
030101001121	超声波加工及电加工机床 2t<设备重量≤3t	台	1473.15	663.29	121.45	254.66	229.49	82.62	121.6359			
030101001122	超声波加工及电加工机床 3t<设备重量≤5t	台	2354.17	1147.08	197.67	317.19	366.07	131.78	194.3811			
030101001123	超声波加工及电加工机床 5t<设备重量≤8t	台	5212.88	2201.53	307.92	1137.68	834.8	300.53	430.4214			
030101001124	其他机床及金属材料试验机械 设备重量≤1t	台	1170.86	609.34	84.00	129.6	184.74	66.5	96.6762			
030101001125	其他机床及金属材料试验机械 1t<设备重量≤3t	台	2001.56	1023.11	124.08	254.66	319.44	115	165.2661			
030101001126	其他机床及金属材料试验机械 3t<设备重量≤5t	台	2521.53	1301.23	144.64	317.19	404.61	145.66	208.1997			
030101001127	其他机床及金属材料试验机械 5t<设备重量≤7t	台	5322.99	2045.27	227.48	1429.35	868.66	312.72	439.5132			
030101001128	其他机床及金属材料试验机械 7t<设备重量≤9t	台	7032.27	3174.48	282.49	1429.35	1150.96	414.34	580.6458			
030101001129	其他机床及金属材料试验机械 9t<设备重量≤12t	台	7941.53	3675.83	444.86	1429.35	1276.3	459.47	655.7229			
030101001	其他机床及金属材料试	台	10429.62	4812.82	605.97	1875.6	1672.11	601.96	861.1614			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
130	验机械 12t<设备重量≤15t											
030101001 131	其他机床及金属材料试验机械 15t<设备重量≤20t	台	15957.58	6282.82	1519.25	3508.77	2447.9	881.24	1317.5982			
030101001 132	其他机床及金属材料试验机械 20t<设备重量≤25t	台	18787.92	7896.03	1758.76	3654.61	2887.66	1039.56	1551.2958			
030101001 133	其他机床及金属材料试验机械 25t<设备重量≤30t	台	22283.60	9622.49	1987.8	4150.55	3443.26	1239.57	1839.9303			
030101001 134	其他机床及金属材料试验机械 30t<设备重量≤35t	台	25579.62	11207.1	2248.29	4628.16	3958.82	1425.17	2112.0786			
030101001 135	其他机床及金属材料试验机械 30t<设备重量≤40t	台	29330.40	13319.56	2467.83	4919.83	4559.85	1641.55	2421.7758			
030101001 136	其他机床及金属材料试验机械 40t<设备重量≤45t	台	32163.02	15082.82	2703.81	4919.83	5000.66	1800.24	2655.6624			
030101001 137	木工机械 设备重量≤1t	台	1040.13	519.13	84.95	129.6	162.18	58.39	85.8825			
030101001 138	木工机械 1t<设备重量≤3t	台	1875.55	993.77	131.58	192.13	296.48	106.73	154.8621			
030101001 139	木工机械 3t<设备重量≤5t	台	2523.33	1273.89	182.93	317.19	397.77	143.2	208.3482			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030101001 140	木工机械 5t<设备重量≤7t	台	5946.84	2490.06	203.81	1429.35	979.85	352.75	491.0238			
030101001 141	木工机械 7t<设备重量≤10t	台	8275.63	3779.62	416.88	1575.19	1338.7	481.93	683.3088			
030101001 142	气动拨料器 0.1t	组	1058.66	595.36	5.88	125.06	180.11	64.84	87.4125			
030101001 143	气动踢木器 单面卸木	组	1994.04	1207.02	44.4	125.06	333.02	119.89	164.6451			
030101001 144	气动踢木器 双面卸木	组	2510.83	1561.37	43.69	125.06	421.61	151.78	207.3159			
030101002 001	跑车带锯机 设备重量≤3t	台	3316.71	1893.75	163.98	254.66	537.1	193.36	273.8565			
030101002 002	跑车带锯机 3t<设备重量≤5t	台	5601.84	3382.15	182.18	317.19	924.84	332.94	462.537			
030101002 003	跑车带锯机 5t<设备重量≤7t	台	11299.77	5832.78	440.08	1575.19	1851.99	666.72	933.0084			
030101002 004	跑车带锯机 7t<设备重量≤10t	台	14164.57	7591.83	515.8	1721.02	2328.21	838.16	1169.5518			
030101002 005	跑车带锯机 10t<设备重量≤15t	台	21269.56	11560.3	923	2313.1	3468.35	1248.61	1756.2024			
030101003 001	带锯机铁架圆形保护罩制作与安装 42 英寸	个	1603.80	621.33	612.09	19.93	160.32	57.71	132.4242			
030101003 002	带锯机铁架圆形保护罩制作与安装 48 英寸	个	1867.26	745.2	680.42	25.44	192.66	69.36	154.1772			

B.1.2 锻压设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102001001	机械压力机 设备重量≤1t	台	1544.15	787.78	184.56	131.69	229.87	82.75	127.50			
030102001002	机械压力机 1t<设备重量≤3t	台	2648.86	1180.41	194.35	488.09	417.13	150.17	218.71			
030102001003	机械压力机 3t<设备重量≤5t	台	4104.24	1888.28	281.69	711.47	649.94	233.98	338.88			
030102001004	机械压力机 5t<设备重量≤7t	台	6849.04	2909.82	416.2	1468.78	1094.65	394.07	565.52			
030102001005	机械压力机 7t<设备重量≤10t	台	8167.96	3601.07	425.94	1673.26	1318.58	474.69	674.42			
030102001006	机械压力机 10t<设备重量≤15t	台	12272.87	5945.29	872.75	1806.02	1937.83	697.62	1013.36			
030102001007	机械压力机 15t<设备重量≤20t	台	16203.17	7028.33	1308.48	3088.69	2529.26	910.53	1337.88			
030102001008	机械压力机 20t<设备重量≤30t	台	20993.75	9616.6	1375.24	3730.47	3336.77	1201.24	1733.43			
030102001009	机械压力机 30t<设备重量≤40t	台	26515.03	11702.46	1836.02	5080.9	4195.84	1510.5	2189.31			
030102001010	机械压力机 40t<设备重量≤50t	台	31481.91	14652.34	1923.29	5466.47	5029.7	1810.69	2599.42			
030102001011	机械压力机 50t<设备重量≤70t	台	42931.63	20056.42	2149.28	7732.79	6947.3	2501.03	3544.81			
030102001012	机械压力机 70t<设备重量≤100t	台	59411.03	26809.15	2753.78	11811.56	9655.18	3475.86	4905.50			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102001013	机械压力机 100t<设备重量≤150t	台	79242.74	37164.32	3540.87	14446.79	12902.78	4645	6542.98			
030102001014	机械压力机 150t<设备重量≤200t	台	92895.70	44533.23	4252.2	15894.54	15106.94	5438.5	7670.29			
030102001015	机械压力机 200t<设备重量≤250t	台	113171.81	57057.65	4705.42	16913.94	18492.9	6657.44	9344.46			
030102001016	机械压力机 250t<设备重量≤300t	台	133431.22	67052.16	6227.69	19654.01	21676.54	7803.56	11017.26			
030102001017	机械压力机 300t<设备重量≤350t	台	150862.70	76279.07	6703.09	22006.79	24571.47	8845.73	12456.55			
030102001018	机械压力机 350t<设备重量≤450t	台	187359.64	96848.62	7564	25782.41	30657.76	11036.79	15470.06			
030102001019	机械压力机 450t<设备重量≤550t	台	221600.03	116105.47	9124.17	28803.94	36227.35	13041.85	18297.25			
030102001020	机械压力机 550t<设备重量≤650t	台	254424.09	134906.19	10006.65	31817.65	41680.96	15005.15	21007.49			
030102001021	机械压力机 650t<设备重量≤750t	台	289161.36	154236.65	11562.03	35109.33	47336.5	17041.14	23875.71			
030102001022	机械压力机 750t<设备重量≤850t	台	325162.49	173536.3	12527.37	39737.46	53318.44	19194.64	26848.28			
030102001023	机械压力机 850t<设备重量≤950t	台	362458.81	192593.06	13356.71	45596.72	59547.45	21437.08	29927.79			
030102002001	液压机 设备重量≤1t	台	1658.77	863.7	187.98	131.69	248.85	89.59	136.96			
030102002002	液压机 1t<设备重量≤3t	台	3012.17	1418.16	209.09	488.09	476.56	171.56	248.71			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102002003	液压机 3t<设备重量≤5t	台	4655.55	2267.14	279.82	711.47	744.65	268.07	384.40			
030102002004	液压机 5t<设备重量≤7t	台	7747.58	3268.59	564.37	1614.62	1220.8	439.49	639.71			
030102002005	液压机 7t<设备重量≤10t	台	8976.84	4037.76	582.86	1673.26	1427.76	513.99	741.21			
030102002006	液压机 10t<设备重量≤15t	台	13713.15	6662.3	1233.32	1806.02	2117.08	762.15	1132.28			
030102002007	液压机 15t<设备重量≤20t	台	18797.60	8269.84	1829.66	3234.52	2876.09	1035.39	1552.10			
030102002008	液压机 20t<设备重量≤30t	台	24094.47	11331.07	1922.55	3730.47	3765.39	1355.54	1989.45			
030102002009	液压机 30t<设备重量≤40t	台	31765.70	14071.17	3479.06	5080.9	4788.02	1723.69	2622.86			
030102002010	液压机 40t<设备重量≤50t	台	37286.96	17013.06	3647.16	5793.7	5701.69	2052.61	3078.74			
030102002011	液压机 50t<设备重量≤70t	台	52439.21	23518.27	5105.06	8574.5	8023.19	2888.35	4329.84			
030102002012	液压机 70t<设备重量≤100t	台	68001.93	30396.13	6090.68	11616.12	10503.06	3781.1	5614.84			
030102002013	液压机 100t<设备重量≤150t	台	96147.44	45490.31	7712.44	14581.5	15017.95	5406.46	7938.78			
030102002014	液压机 150t<设备重量≤200t	台	116123.40	56951.55	9585.09	15399.3	18087.71	6511.58	9588.17			
030102002015	液压机 200t<设备重量≤250t	台	139275.46	70581.1	10089.88	17244.1	21956.3	7904.27	11499.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102002016	液压机 250t<设备重量≤350t	台	183058.21	94212.93	11766.47	22336.95	29137.47	10489.49	15114.90			
030102002017	液压机 350t<设备重量≤500t	台	245159.58	130323.02	14961.94	26359.9	39170.73	14101.46	20242.53			
030102002018	液压机 500t<设备重量≤700t	台	330382.50	178530.4	18380.32	33949.37	53119.94	19123.18	27279.29			
030102002019	液压机 700t<设备重量≤950t	台	441254.61	238520.37	23219.01	46257.04	71194.35	25629.97	36433.87			
030102003001	自动锻压机及锻机操作机 设备重量≤1t	台	1492.87	750.35	187.68	131.69	220.51	79.38	123.26			
030102003002	自动锻压机及锻机操作机 1t<设备重量≤3t	台	2365.55	1210.49	204.13	256.75	366.81	132.05	195.32			
030102003003	自动锻压机及锻机操作机 3t<设备重量≤5t	台	3166.11	1689.45	212.99	319.28	502.18	180.79	261.42			
030102003004	自动锻压机及锻机操作机 5t<设备重量≤7t	台	7182.45	2888.89	554.69	1614.62	1125.88	405.32	593.05			
030102003005	自动锻压机及锻机操作机 7t<设备重量≤10t	台	10336.26	4452.37	1079.05	1819.09	1567.87	564.43	853.45			
030102003006	自动锻压机及锻机操作机 10t<设备重量≤15t	台	12185.88	5568.32	1102.66	1951.86	1880.05	676.82	1006.17			
030102003007	自动锻压机及锻机操作机 15t<设备重量≤20t	台	18532.38	7691.51	1649.22	3765.92	2864.36	1031.17	1530.20			
030102003008	自动锻压机及锻机操作机 20t<设备重量≤	台	21177.71	8955.1	1718.36	4261.86	3304.24	1189.53	1748.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	25t											
030102003 009	自动锻压机及锻机操作机 25t<设备重量≤35t	台	26491.85	10813.94	2497.58	5459.84	4068.45	1464.64	2187.40			
030102003 010	自动锻压机及锻机操作机 35t<设备重量≤50t	台	31812.23	14061.6	2627.07	5758.14	4954.94	1783.78	2626.70			
030102003 011	自动锻压机及锻机操作机 50t<设备重量≤70t	台	43968.91	19756.11	3053.72	8068.31	6956.11	2504.2	3630.46			
030102003 012	自动锻压机及锻机操作机 70t<设备重量≤100t	台	57962.80	25702.34	4069.65	10944.84	9161.8	3298.25	4785.92			
030102003 013	自动锻压机及锻机操作机 100t<设备重量≤150t	台	77070.47	35461.52	4848.09	13686.81	12287.08	4423.35	6363.62			
030102003 014	自动锻压机及锻机操作机 150t<设备重量≤200t	台	95985.55	46218.47	5757.93	15201.09	15354.89	5527.76	7925.41			
030102004 001	空气锤 落锤重量≤150kg	台	7054.52	3574.99	650.78	769.23	1086.06	390.98	582.48			
030102004 002	空气锤 150kg<落锤重量≤250kg	台	10529.28	4865.4	684.91	1832.34	1674.44	602.8	869.39			
030102004 003	空气锤 250kg<落锤重量≤400kg	台	16432.37	8048.92	1470.23	2104.32	2538.31	913.79	1356.80			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102004004	空气锤 400kg<落锤重量≤560kg	台	21498.45	9920.48	1891.34	3386.99	3326.87	1197.67	1775.10			
030102004005	空气锤 560kg<落锤重量≤750kg	台	25057.54	11791.21	1985.22	3882.93	3918.54	1410.67	2068.97			
030102004006	模锻锤 落锤重量≤1t	台	25943.43	11891.62	1477.87	4767.66	4164.82	1499.34	2142.12			
030102004007	模锻锤 1t<落锤重量≤2t	台	43898.85	19687.55	2039.11	8846.07	7133.41	2568.03	3624.68			
030102004008	模锻锤 2t<落锤重量≤3t	台	56408.87	26064.79	2793.81	10470.62	9133.85	3288.19	4657.61			
030102004009	模锻锤 3t<落锤重量≤5t	台	88542.24	45140.9	4363.99	12222.84	14340.94	5162.74	7310.83			
030102004010	模锻锤 5t<落锤重量≤10t	台	128607.13	68829.3	6262.05	14548.42	20844.43	7503.99	10618.94			
030102004011	模锻锤 10t<落锤重量≤16t	台	184466.78	100027.93	7751.95	20482.24	30127.54	10845.92	15231.20			
030102004012	自由锻锤及蒸汽锤 落锤重量≤1t	台	21527.78	9801.87	1616.63	3730.69	3383.14	1217.93	1777.52			
030102004013	自由锻锤及蒸汽锤 1t<落锤重量≤2t	台	38000.87	17173.62	2522.76	6961.02	6033.66	2172.12	3137.69			
030102004014	自由锻锤及蒸汽锤 2t<落锤重量≤3t	台	54339.68	25583.31	3184.53	9243.85	8706.79	3134.44	4486.76			
030102004015	自由锻锤及蒸汽锤 3t<落锤重量≤5t	台	81035.34	39652.38	4093.37	12773.72	13106.53	4718.35	6690.99			
030102005001	剪切机 设备重量≤1t	台	1535.79	776.01	183.79	138.31	228.58	82.29	126.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102005002	剪切机 1t<落锤重量≤3t	台	2368.17	1210.07	198.22	263.37	368.36	132.61	195.54			
030102005003	剪切机 3t<落锤重量≤5t	台	3312.26	1693.55	332.71	325.9	504.86	181.75	273.49			
030102005004	剪切机 5t<落锤重量≤7t	台	7061.18	2743.89	541.41	1686.51	1107.6	398.74	583.03			
030102005005	剪切机 7t<落锤重量≤10t	台	7752.66	3210.97	549.91	1686.51	1224.37	440.77	640.13			
030102005006	剪切机 10t<落锤重量≤15t	台	12421.54	5653.39	1391.42	1812.65	1866.51	671.94	1025.63			
030102005007	剪切机 15t<落锤重量≤20t	台	16769.68	6450.74	1685.82	3772.55	2555.82	920.1	1384.65			
030102005008	剪切机 20t<落锤重量≤30t	台	21120.33	9218.29	1776.42	3916.06	3283.59	1182.09	1743.88			
030102005009	剪切机 30t<落锤重量≤40t	台	26355.99	11259.88	2238.77	5114.03	4093.48	1473.65	2176.18			
030102005010	剪切机 40t<落锤重量≤50t	台	29783.05	13363.3	2368.85	5259.87	4655.79	1676.09	2459.15			
030102005011	剪切机 50t<落锤重量≤70t	台	42564.21	19480.72	2632.09	7696.62	6794.34	2445.96	3514.48			
030102005012	剪切机 70t<落锤重量≤100t	台	57848.58	26162.9	3303.32	10977.97	9285.22	3342.68	4776.49			
030102005013	剪切机 100t<落锤重量≤140t	台	74142.31	35061.74	3628.72	12991.8	12013.39	4324.82	6121.84			
030102005014	剪切机 140t<落锤重量≤180t	台	81028.56	39521.68	4144.05	12861.96	13095.91	4714.53	6690.43			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102006001	弯曲校正机 设备重量≤1t	台	1535.79	776.01	183.79	138.31	228.58	82.29	126.81			
030102006002	弯曲校正机 1t<落锤重量≤3t	台	2368.17	1210.07	198.22	263.37	368.36	132.61	195.54			
030102006003	弯曲校正机 3t<落锤重量≤5t	台	3312.26	1693.55	332.71	325.9	504.86	181.75	273.49			
030102006004	弯曲校正机 5t<落锤重量≤7t	台	7061.18	2743.89	541.41	1686.51	1107.6	398.74	583.03			
030102006005	弯曲校正机 7t<落锤重量≤10t	台	7752.66	3210.97	549.91	1686.51	1224.37	440.77	640.13			
030102006006	弯曲校正机 10t<落锤重量≤15t	台	12421.54	5653.39	1391.42	1812.65	1866.51	671.94	1025.63			
030102006007	弯曲校正机 15t<落锤重量≤20t	台	16769.68	6450.74	1685.82	3772.55	2555.82	920.1	1384.65			
030102006008	弯曲校正机 20t<落锤重量≤30t	台	21120.33	9218.29	1776.42	3916.06	3283.59	1182.09	1743.88			
030102006009	弯曲校正机 30t<落锤重量≤40t	台	26355.99	11259.88	2238.77	5114.03	4093.48	1473.65	2176.18			
030102006010	弯曲校正机 40t<落锤重量≤50t	台	29783.05	13363.3	2368.85	5259.87	4655.79	1676.09	2459.15			
030102006011	弯曲校正机 50t<落锤重量≤70t	台	42564.21	19480.72	2632.09	7696.62	6794.34	2445.96	3514.48			
030102006012	弯曲校正机 70t<落锤重量≤100t	台	57848.58	26162.9	3303.32	10977.97	9285.22	3342.68	4776.49			
030102006013	弯曲校正机 100t<落锤重量≤140t	台	74142.31	35061.74	3628.72	12991.8	12013.39	4324.82	6121.84			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030102006014	弯曲校正机 140t<落锤重量≤180t	台	81028.56	39521.68	4144.05	12861.96	13095.91	4714.53	6690.43			
030102007001	锻造水压机 公称压力≤500t	台	115700.49	54237.53	10253.63	17324.86	17890.6	6440.62	9553.25			
030102007002	锻造水压机 500t<公称压力≤800t	台	146660.16	66928.61	14977.23	22305.25	22308.47	8031.05	12109.55			
030102007003	锻造水压机 800t<公称压力≤1600t	台	276404.02	137144.31	21816.99	35814.41	43239.68	15566.28	22822.35			
030102007004	锻造水压机 1600t<公称压力≤2000t	台	335882.14	164458.49	27922.5	44665.57	52281.02	18821.17	27733.39			
030102007005	锻造水压机 2000t<公称压力≤2500t	台	395004.35	191193.82	33948.03	53911.61	61276.36	22059.49	32615.04			

B.1.3 铸造设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030103001001	砂处理设备 设备重量 $\leq 2t$	台	1427.47	791.04	82.03	125.06	229.03	82.45	117.86			
030103001002	砂处理设备 $2t <$ 设备重量 $\leq 4t$	台	2097.56	1155.28	124.92	187.59	335.72	120.86	173.19			
030103001003	砂处理设备 $4t <$ 设备重量 $\leq 6t$	台	3206.88	1526.99	159.17	549.82	519.2	186.91	264.79			
030103001004	砂处理设备 $6t <$ 设备重量 $\leq 8t$	台	4266.69	1999.32	271.37	719.35	679.67	244.68	352.30			
030103001005	砂处理设备 $8t <$ 设备重量 $\leq 10t$	台	6676.54	3304.02	330.35	1020.55	1081.14	389.21	551.27			
030103001006	砂处理设备 $10t <$ 设备重量 $\leq 15t$	台	10145.11	5253.4	617.24	1231.82	1621.31	583.67	837.67			
030103001007	砂处理设备 $15t <$ 设备重量 $\leq 20t$	台	13790.25	6448.64	1313.88	2012.35	2115.25	761.49	1138.64			
030103002001	造型设备 设备重量 $\leq 2t$	台	2253.86	1338.87	106.1	125.06	365.98	131.75	186.10			
030103002002	造型设备 $2t <$ 设备重量 $\leq 4t$	台	3143.46	1926.35	135.02	125.06	512.85	184.63	259.55			
030103002003	造型设备 $4t <$ 设备重量 $\leq 6t$	台	6473.15	3455.23	91.18	908.57	1090.95	392.74	534.48			
030103002004	造型设备 $6t <$ 设备重量 $\leq 8t$	台	8376.68	4453.42	109.12	1200.24	1413.42	508.83	691.65			
030103002005	造型设备 $8t <$ 设备重量 $\leq 10t$	台	10029.98	5295.98	206.09	1417.25	1678.31	604.19	828.16			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030103002006	造型设备 10t<设备重量≤15t	台	12087.93	6503.32	217.99	1610	2028.33	730.2	998.09			
030103002007	造型设备 15t<设备重量≤20t	台	12863.07	6775.02	268.3	1831.46	2151.62	774.58	1062.09			
030103002008	造型设备 20t<设备重量≤25t	台	17717.29	9770.75	316.59	2123.13	2973.47	1070.45	1462.90			
030103003001	造芯设备 设备重量≤2t	台	2253.86	1338.87	106.1	125.06	365.98	131.75	186.10			
030103003002	造芯设备 2t<设备重量≤4t	台	3143.46	1926.35	135.02	125.06	512.85	184.63	259.55			
030103003003	造芯设备 4t<设备重量≤6t	台	6473.15	3455.23	91.18	908.57	1090.95	392.74	534.48			
030103003004	造芯设备 6t<设备重量≤8t	台	8376.68	4453.42	109.12	1200.24	1413.42	508.83	691.65			
030103003005	造芯设备 8t<设备重量≤10t	台	10029.98	5295.98	206.09	1417.25	1678.31	604.19	828.16			
030103003006	造芯设备 10t<设备重量≤15t	台	12087.93	6503.32	217.99	1610	2028.33	730.2	998.09			
030103003007	造芯设备 15t<设备重量≤20t	台	12863.07	6775.02	268.3	1831.46	2151.62	774.58	1062.09			
030103003008	造芯设备 20t<设备重量≤25t	台	17717.29	9770.75	316.59	2123.13	2973.47	1070.45	1462.90			
030103004001	落砂设备 设备重量≤1t	台	1157.27	610.4	76.2	125.06	183.87	66.19	95.55			
030103004002	落砂设备 1t<设备重量≤3t	台	1679.71	879.68	110.88	187.59	266.82	96.05	138.69			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030103004003	落砂设备 3t<设备重量≤5t	台	1977.92	919.96	154.62	318.84	309.7	111.49	163.31			
030103004004	落砂设备 5t<设备重量≤8t	台	5975.70	2854.51	306.88	1007.74	965.56	347.6	493.41			
030103004005	落砂设备 8t<设备重量≤12t	台	10195.26	5408.5	339.5	1318.33	1681.71	605.41	841.81			
030103005001	清理设备 设备重量≤1t	台	1157.27	610.4	76.2	125.06	183.87	66.19	95.55			
030103005002	清理设备 1t<设备重量≤3t	台	1679.71	879.68	110.88	187.59	266.82	96.05	138.69			
030103005003	清理设备 3t<设备重量≤5t	台	1977.92	919.96	154.62	318.84	309.7	111.49	163.31			
030103005004	清理设备 5t<设备重量≤8t	台	5975.70	2854.51	306.88	1007.74	965.56	347.6	493.41			
030103005005	清理设备 8t<设备重量≤12t	台	10195.26	5408.5	339.5	1318.33	1681.71	605.41	841.81			
030103006001	金属型铸造设备 设备重量≤2t	台	1610.51	852.77	167.24	125.06	244.46	88	132.98			
030103006002	金属型铸造设备 2t<设备重量≤5t	台	4170.25	2151.79	328.51	458.22	652.5	234.9	344.33			
030103006003	金属型铸造设备 5t<设备重量≤9t	台	8709.95	4768.97	496.1	824.08	1398.26	503.37	719.17			
030103006004	金属型铸造设备 9t<设备重量≤12t	台	12471.28	6628.66	684.85	1398.72	2006.85	722.46	1029.74			
030103006005	金属型铸造设备 12t<设备重量≤15t	台	14744.19	7906.86	802.41	1588.94	2373.95	854.62	1217.41			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030103006006	金属型铸造设备 15t<设备重量≤20t	台	17874.33	8478.45	1949.96	2304.02	2695.62	970.42	1475.86			
030103006007	金属型铸造设备 20t<设备重量≤25t	台	21961.19	10942.86	2006.22	2595.69	3384.64	1218.47	1813.31			
030103006008	金属型铸造设备 25t<设备重量≤30t	台	25424.66	12604.12	2068.21	3259.44	3965.89	1427.72	2099.28			
030103006009	金属型铸造设备 30t<设备重量≤40t	台	34395.64	17572.46	2421.47	4169.45	5435.48	1956.77	2840.01			
030103006010	金属型铸造设备 40t<设备重量≤55t	台	50165.57	25765.85	2665.31	6590.98	8089.21	2912.11	4142.11			
030103007001	材料准备设备 设备重量≤1t	台	2258.58	1265.27	196.88	134.14	349.85	125.95	186.49			
030103007002	材料准备设备 1t<设备重量≤2t	台	3083.70	1725.93	246.71	201.21	481.79	173.44	254.62			
030103007003	材料准备设备 2t<设备重量≤3t	台	4848.49	2611.61	276.43	501.62	778.31	280.19	400.33			
030103007004	材料准备设备 3t<设备重量≤5t	台	6756.38	3493.92	596.63	686.58	1045.13	376.25	557.87			
030103007005	材料准备设备 5t<设备重量≤8t	台	8999.51	4776.65	633.33	912.23	1422.22	512	743.08			
030103008001	抛丸清理室 设备重量≤5t	室	9722.99	4917.76	451.58	1402.08	1579.96	568.79	802.82			
030103008002	抛丸清理室 5t<设备重量≤15t	室	25250.41	13380.23	970.88	3182.93	4140.79	1490.68	2084.90			
030103008003	抛丸清理室 15t<设备重量≤20t	室	33869.82	18278.86	1064.26	4115.89	5598.69	2015.53	2796.59			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030103008 004	抛丸清理室 20t<设备重量≤35t	室	54063.81	29511.29	1411.67	6450.02	8990.33	3236.52	4463.98			
030103008 005	抛丸清理室 35t<设备重量≤40t	室	65587.45	36361.08	1739.02	7245.6	10901.67	3924.6	5415.48			
030103008 006	抛丸清理室 40t<设备重量≤50t	室	82494.42	45255.72	1878.55	9822.19	13769.48	4957.01	6811.47			
030103009 001	方型铸铁平台安装 基础上安装 灌浆	t	576.84	295.91	27.52	78.48	93.6	33.7	47.63			
030103009 002	方型铸铁平台安装 基础上安装 不灌浆	t	446.77	199.18	9.95	99.28	74.61	26.86	36.89			
030103009 003	方型铸铁平台安装 支架上安装	t	1031.86	426.65	196.51	133.17	139.95	50.38	85.20			
030103009 004	铸梁式铸铁平台安装 基础上安装 灌浆	t	444.11	225.67	8.64	71.94	74.4	26.79	36.67			
030103009 005	铸梁式铸铁安装 基础 上安装 不灌浆	t	446.77	199.18	9.95	99.28	74.61	26.86	36.89			

B.1.4 起重设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001001	电动双梁桥式起重机 起重量 5t 跨距≤ 19.5m	台	18618.81	9579.69	519.18	2780.24	3089.98	1112.39	1537.33			
030104001002	电动双梁桥式起重机 起重量 5t 19.5m<跨距 ≤31.5m	台	21728.51	10902.27	561.28	3555.29	3614.39	1301.18	1794.10			
030104001003	电动双梁桥式起重机 起重量 10t 跨距≤ 19.5m	台	19754.47	10206.07	561.56	2899.76	3276.46	1179.52	1631.10			
030104001004	电动双梁桥式起重机 起重量 10t 19.5m<跨 距≤31.5m	台	24786.56	12185.94	610.93	4328.26	4128.55	1486.28	2046.60			
030104001005	电动双梁桥式起重机 起重量 15/3t 跨距≤ 19.5m	台	21645.61	11268.93	632.51	3078.72	3586.91	1291.29	1787.25			
030104001006	电动双梁桥式起重机 起重量 15/3t 19.5m< 跨距≤31.5m	台	27183.08	13207.79	683.85	4892.78	4525.14	1629.05	2244.47			
030104001007	电动双梁桥式起重机 起重量 20/5t 跨距≤ 19.5m	台	23259.49	11874.27	668.73	3551.29	3856.39	1388.3	1920.51			
030104001008	电动双梁桥式起重机 起重量 20/5t 19.5m< 跨距≤31.5m	台	29444.62	14053.93	717.19	5570.12	4906.01	1766.16	2431.21			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001009	电动双梁桥式起重机 起重量 30/5t 跨距≤19.5m	台	25450.84	12635.45	712.52	4257.73	4223.3	1520.39	2101.45			
030104001010	电动双梁桥式起重机 起重量 30/5t 19.5m<跨距≤31.5m	台	31169.05	15400.48	775.77	5360.48	5190.24	1868.49	2573.59			
030104001011	电动双梁桥式起重机 起重量 50/10t 跨距≤19.5m	台	32734.51	15734.12	1140.79	5826.23	5390.09	1940.43	2702.85			
030104001012	电动双梁桥式起重机 起重量 50/10t 19.5m<跨距≤31.5m	台	42342.49	19768.73	1202.88	8323.39	7023.03	2528.29	3496.17			
030104001013	电动双梁桥式起重机 起重量 75/20t 跨距≤19.5m	台	51882.99	24415.72	1291.59	10142.1	8639.46	3110.2	4283.92			
030104001014	电动双梁桥式起重机 起重量 75/20t 19.5m<跨距≤31.5m	台	61060.34	27969.9	1369.11	12813.35	10195.81	3670.49	5041.68			
030104001015	电动双梁桥式起重机 起重量 100/20t 跨距≤22m	台	66735.75	31693.89	1846.53	12618.74	11078.16	3988.14	5510.29			
030104001016	电动双梁桥式起重机 起重量 100/20t 22m<跨距≤31m	台	80842.16	34958.38	1934.73	18946.39	13476.19	4851.43	6675.04			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001017	电动双梁桥式起重机 起重量 150/30t 跨距≤22m	台	106254.68	48691.6	2084.23	22500.29	17797.97	6407.27	8773.32			
030104001018	电动双梁桥式起重机 起重量 150/30t 22m<跨距≤31m	台	123611.32	54802.08	2184.26	28198.38	20750.12	7470.04	10206.44			
030104001019	电动双梁桥式起重机 起重量 200/30t 跨距≤22m	台	153360.22	68813.95	2921.28	34004.09	25704.51	9253.62	12662.77			
030104001020	电动双梁桥式起重机 起重量 200/30t 22m<跨距≤31m	台	175228.68	74880.47	3055.34	42809.77	29422.56	10592.12	14468.42			
030104001021	电动双梁桥式起重机 起重量 250/30t 跨距≤22m	台	193745.73	84454.17	3600.63	45506.84	32490.25	11696.49	15997.35			
030104001022	电动双梁桥式起重机 起重量 250/30t 22m<跨距≤31m	台	213503.29	93142.82	3740.93	50240.5	35845.83	12904.5	17628.71			
030104001023	电动双梁桥式起重机 起重量 300/50t 跨距≤22m	台	234309.77	102623.56	3945.58	54852.19	39368.94	14172.82	19346.68			
030104001024	电动双梁桥式起重机 起重量 300/50t 22m<跨距≤31m	台	255186.55	113894.48	4042.78	57802.02	42924.13	15452.69	21070.45			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001025	电动双梁桥式起重机 起重量 400/80t 22m< 跨距≤31m	台	361384.67	162768.84	6800.02	79578.58	60586.86	21811.27	29839.10			
030104001027	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 5t 跨距≤19.5m	台	19951.59	10489.76	566.8	2747.11	3309.22	1191.32	1647.38			
030104001028	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 5t 19.5m<跨距≤31.5m	台	24892.72	12369.74	622.36	4208.62	4144.59	1492.05	2055.36			
030104001029	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 10t 跨距≤19.5m	台	24972.65	12060.07	629.11	4567.98	4157.01	1496.52	2061.96			
030104001030	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	28103.59	13693.26	679.13	5041.05	4683.58	1686.09	2320.48			
030104001031	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 15t 跨距≤19.5m	台	28169.85	13480.55	681.77	5297.16	4694.43	1689.99	2325.95			
030104001032	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 15t 19.5m<跨距≤31.5m	台	33729.19	16323.49	752.37	6207.73	5632.81	2027.81	2784.98			
030104001033	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 20t 跨距≤19.5m	台	33422.50	15928.86	726.08	6412	5585.22	2010.68	2759.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001034	吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 起重量 20t 19.5m<跨距≤31.5m	台	40938.61	19345.18	782.6	8099.42	6861.15	2470.01	3380.25			
030104001036	双小车吊钩桥式起重机 起重量 5t+5t 跨距≤19.5m	台	21789.69	11301.84	566.97	3193.36	3623.8	1304.57	1799.15			
030104001037	双小车吊钩桥式起重机 起重量 5t+5t 19.5m<跨距≤31.5m	台	24286.41	12690.34	566.97	3514.24	4051.15	1458.41	2005.30			
030104001038	双小车吊钩桥式起重机 起重量 10t+10t 跨距≤19.5m	台	24327.71	12016.12	612.95	4182.42	4049.64	1457.87	2008.71			
030104001039	双小车吊钩桥式起重机 起重量 10+10t 19.5m<跨距≤31.5m	台	28730.86	14382.52	621.59	4824.2	4801.68	1728.6	2372.27			
030104001040	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2×50/10)t 跨距≤22m	台	63907.17	28488.39	1649.63	14034.59	10630.75	3827.07	5276.74			
030104001041	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2×75/10)t 跨距≤22m	台	65644.49	29371.44	1820.4	14213.56	10896.25	3922.65	5420.19			
030104001042	双小车吊钩桥式起重机 起重量 (2×100/20)t 跨距≤22m	台	79069.12	36848.35	2222.32	15627.89	13119.06	4722.86	6528.64			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001 043	双小车吊钩桥式起重机 起重量(2×125/25)t 22m<跨距≤25m	台	106419.08	50073.17	2482.26	20934.23	17751.85	6390.67	8786.90			
030104001 044	双小车吊钩桥式起重机 起重量(2×150/25)t 22m<跨距≤25m	台	118118.45	54904.91	2587.1	24034.23	19734.79	7104.52	9752.90			
030104001 045	双小车吊钩桥式起重机 起重量(2×200/40)t 22m<跨距≤25m	台	149766.90	68603.22	3121.78	31605.03	25052.06	9018.74	12366.07			
030104001 046	双小车吊钩桥式起重机 起重量(2×250/40)t 22m<跨距≤25m	台	175391.81	80069.83	3799.57	37176.7	29311.63	10552.19	14481.89			
030104001 047	双小车吊钩桥式起重机 起重量(2×300/50)t 22m<跨距≤25m	台	209364.16	89970.23	4160.61	50266.04	35059.07	12621.26	17286.95			
030104001 049	锻造桥式起重机 起重量(20/5)t 跨距≤22.5m	台	45317.75	24037.18	729.62	6445.13	7620.58	2743.41	3741.83			
030104001 050	锻造桥式起重机 起重量(80/30)t 跨距≤22.5m	台	88346.39	45255.3	2006.92	13733.36	14747.17	5308.98	7294.66			
030104001 051	锻造桥式起重机 起重量(150/50)t 22.5m <跨距≤28m	台	166299.68	83482.16	3061.01	28090.6	27893.19	10041.55	13731.17			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001052	锻造桥式起重机 起重量(200/60)t 22.5m<跨距≤28m	台	218346.39	113652.74	3577.29	33168.53	36705.32	13213.91	18028.60			
030104001053	锻造桥式起重机 起重量(300/100/15)t 28m<跨距≤32m	台	317976.62	165622.82	4731.35	48549.06	53542.97	19275.47	26254.95			
030104001055	淬火桥式起重机 起重量 10t 跨距≤22.5m	台	24819.80	11848.3	624.72	4678.37	4131.67	1487.4	2049.34			
030104001056	淬火桥式起重机 起重量(15/3)t 跨距≤22.5m	台	28660.50	13727.23	678.65	5388.73	4778.99	1720.44	2366.46			
030104001057	淬火桥式起重机 起重量(30/5)t 跨距≤22.5m	台	34429.93	16959.75	794.58	6019.74	5744.87	2068.15	2842.84			
030104001058	淬火桥式起重机 起重量(40/10)t 跨距≤22.5m	台	40722.29	19974.5	916.62	7221.98	6799.12	2447.68	3362.39			
030104001059	淬火桥式起重机 起重量(75/20)t 22.5m<跨距≤29.5m	台	70499.29	33672.82	1551.43	13436.75	11777.39	4239.86	5821.04			
030104001060	淬火桥式起重机 起重量(100/20)t 跨距≤28m	台	99684.64	46046.45	2152.54	20596.28	16660.68	5997.85	8230.84			
030104001061	淬火桥式起重机 起重量(150/30t)跨距≤28m	台	138612.68	66186.77	3034.15	26450.13	23159.23	8337.32	11445.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104001063	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(3/10)t 跨距≤16.5m	台	63321.66	26492.54	1381.51	15829.67	10580.55	3809	5228.39			
030104001064	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(5/20)t 跨距≤19m	台	74496.58	30205.49	1453.62	19713.81	12479.83	4492.74	6151.09			
030104001065	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(5+5)t 跨距≤19.5m	台	28744.38	14875.99	564.46	4382.62	4814.65	1733.27	2373.39			
030104001066	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(5+5)t 19.5m<跨距≤31.5m	台	32436.02	16680.05	629.46	5057.53	5434.4	1956.38	2678.20			
030104001067	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(20+20)t 跨距≤19m	台	42564.12	22215.15	823.79	6311.61	7131.69	2567.41	3514.47			
030104001068	加料及双钩挂梁桥式起重 机 起重量(20+20)t 19m<跨距≤28m	台	48341.19	25326.74	898.93	7099.22	8106.49	2918.34	3991.47			
030104002001	吊钩门式起重机 起重量 5t 跨距≤26m	台	36740.44	19818.67	702.03	4811.78	6157.61	2216.74	3033.61			
030104002002	吊钩门式起重机 起重量 5t 26m<跨距≤35m	台	40909.14	21689.71	752.84	5756.91	6861.66	2470.2	3377.82			
030104002003	吊钩门式起重机 起重量 10t 跨距≤26m	台	42483.14	21895.49	748.63	6631.92	7131.85	2567.47	3507.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104002004	吊钩门式起重机 起重量 10t 26m<跨距≤35m	台	45958.83	23594.61	800.52	7273.7	7717.08	2778.15	3794.77			
030104002005	吊钩门式起重机 起重量 (15/3)t 跨距≤26m	台	46182.58	23220.06	813.16	7792.01	7753.02	2791.09	3813.24			
030104002006	吊钩门式起重机 起重量 (15/3)t 26m<跨距≤35m	台	52612.77	26441.54	872.1	8928.98	8842.63	3183.35	4344.17			
030104002007	吊钩门式起重机 起重量 (20/5)t 跨距≤26m	台	54583.69	27063.93	869.19	9658.15	9180.52	3304.99	4506.91			
030104002008	吊钩门式起重机 起重量 (20/5)t 26m<跨距≤35m	台	63735.73	30573.1	939.4	12362.53	10733.91	3864.21	5262.58			
030104003001	电动梁式起重机 起重量 3t 跨距≤17m	台	5125.75	2855.98	183.45	516.46	843.11	303.52	423.23			
030104003002	电动梁式起重机 起重量 5t 跨距≤17m	台	6451.82	3552.18	204.02	712.8	1066.25	383.85	532.72			
030104003003	电动梁式起重机 起重量 10t 跨距≤17m	台	6617.70	3196.56	172.46	1205.55	1100.53	396.19	546.42			
030104003005	手动单梁起重机 起重量 3t 跨距≤14m	台	3388.27	1734.13	180.4	451.02	546.29	196.66	279.77			
030104003006	手动单梁起重机 起重量 5t 跨距≤14m	台	3874.61	2027.35	189.84	483.74	627.77	226.00	319.92			
030104003007	手动单梁起重机 起重量 10t 跨距≤14m	台	4360.96	2320.56	199.27	516.46	709.26	255.33	360.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104003009	电动单梁悬挂起重机 起重量 3t 跨距≤12m	台	4705.50	2636.22	180.07	451.02	771.81	277.85	388.53			
030104003010	手动单梁悬挂起重机 起重量 3t 跨距≤12m	台	4172.81	2273.55	177.35	451.02	681.14	245.21	344.54			
030104003011	手动双梁起重机 起重量 10t 跨距≤13m	台	5163.43	2680.17	190.51	712.8	848.24	305.37	426.34			
030104003012	手动双梁起重机 起重量 10t 13m<跨距≤17m	台	6665.61	3196.56	193.69	1222.5	1104.77	397.72	550.37			
030104003013	手动双梁起重机 起重量 20t 跨距≤13m	台	6521.52	3478.26	200.69	836.93	1078.8	388.37	538.47			
030104003014	手动双梁起重机 起重量 20t 13m<跨距≤17m	台	6820.41	3673.1	213.82	836.93	1127.51	405.9	563.15			
030104004001	电动壁行悬挂式起重机 臂长≤6m 起重量 1t	台	4441.53	2745.05	102.06	219.68	741.18	266.83	366.73			
030104004002	电动壁行悬挂式起重机 臂长≤6m 起重量 5t	台	6829.67	3997.7	129.08	581.91	1144.9	412.16	563.92			
030104005001	电动旋臂壁式起重机 臂长≤6m 起重量 1t	台	3069.42	1813.1	92.05	219.68	508.2	182.95	253.44			
030104005002	电动旋臂壁式起重机 臂长≤6m 起重量 5t	台	4651.54	2523.28	106.51	581.91	776.3	279.47	384.07			
030104005003	手动旋臂壁式起重机 臂长≤6m 起重量 0.5t	台	2457.26	1478.41	82.27	142.56	405.24	145.89	202.89			
030104005004	手动旋臂壁式起重机 臂长≤6m 起重量 3t	台	3236.48	1700.17	102.3	439.34	534.88	192.56	267.23			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030104006001	电动悬臂立柱式起重机 臂长≤6m 起重量 1t	台	3512.07	2112.78	96.58	219.68	583.12	209.92	289.99			
030104006002	电动悬臂立柱式起重机 臂长≤6m 起重量 5t	台	5323.21	2850.93	108.28	712.8	890.93	320.74	439.53			
030104006003	手动悬臂立柱式起重机 臂长≤6m 起重量 0.5t	台	2730.19	1667.26	79.6	142.56	452.46	162.88	225.43			
030104006004	手动悬臂立柱式起重机 臂长≤6m 起重量 3t	台	4077.01	2274.6	103.7	439.34	678.49	244.25	336.63			
030104007001	电动葫芦 起重量≤2t	台	1769.14	528.48	26.55	662.94	297.86	107.23	146.08			
030104007002	电动葫芦 2t<起重量 ≤5t	台	2864.47	1224.21	30.88	713.91	484.53	174.43	236.52			
030104007003	电动葫芦 5t<起重量 ≤10t	台	3959.81	1919.93	35.21	764.88	671.2	241.63	326.96			
030104008001	单轨小车 起重量≤2t	台	725.73	301.506	15.906	183.492	121.25	43.65	59.92			
030104008002	单轨小车 2t<起重量 ≤5t	台	1209.54	502.51	26.51	305.82	202.08	72.75	99.87			
030104008003	单轨小车 5t<起重量 ≤10t	台	1523.00	715.23	29.05	305.82	255.26	91.89	125.75			

B.1.5 起重机轨道安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030105001001	钢梁上安装轨道 焊接式 轨道型号□50×50	m	177.41	108.48	3.85	10.11	29.65	10.67	14.65	方钢(综合)	t	0.021
030105001002	钢梁上安装轨道 焊接式 轨道型号□60×60	m	184.59	112.78	3.92	10.67	30.87	11.11	15.24	方钢(综合)	t	0.030
030105001004	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号24kg/m	m	189.53	106.99	20.28	7.63	28.66	10.32	15.65	钢轨 24kg/m	t	0.026
030105001005	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号38kg/m	m	225.84	121.47	31.61	9.56	32.76	11.79	18.65	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001006	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式轨道型号 43kg/m	m	230.74	124.67	31.64	9.7	33.59	12.09	19.05	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001007	钢梁上安装轨道 弯钩螺栓式 轨道型号50kg/m	m	241.17	128.97	33.18	11.39	35.09	12.63	19.91	钢轨 50kg/m	t	0.054
030105001009	钢梁上安装轨道压板螺栓式 轨道型号 38kg/m	m	304.61	131.46	82.93	15.2	36.67	13.2	25.15	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001010	钢梁上安装轨道 压板螺栓式 轨道型号 43kg/m	m	312.48	134.56	85.81	15.34	37.48	13.49	25.80	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001011	钢梁上安装轨道压板螺栓式 轨道型号 QU70	m	310.66	137.25	80.32	15.5	38.19	13.75	25.65	起重钢轨(吊车轨) QU70, 80	t	0.056
030105001	钢梁上安装轨道 压板	m	323.97	144.05	80.62	17.59	40.41	14.55	26.75	起重钢轨(吊	t	0.067

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
012	螺栓式 轨道型号 QU80									车轨) QU70, 80		
030105001 013	钢梁上安装轨道 压板 螺栓式 轨道型号 QU100	m	411.61	158.03	138.18	20.66	44.67	16.08	33.99	起重钢轨(吊 车轨) QU100, 120	t	0.094
030105001 014	钢梁上安装轨道 压板 螺栓式 轨道型号 QU120	m	443.29	171.32	147.03	22.46	48.44	17.44	36.60	起重钢轨(吊 车轨) QU100, 120	t	0.124
030105001 016	混凝土梁上安装轨道 轨道型号 □40×40	m	309.95	154.72	56.81	15.1	42.45	15.28	25.59	方钢(综合)	t	0.013
030105001 017	混凝土梁上安装轨道 轨道型号 □50×50	m	314.84	157.12	57.5	15.52	43.16	15.54	26.00	方钢(综合)	t	0.021
030105001 018	混凝土梁上安装轨道 钢底板螺栓焊接式轨道 型号 24kg/m	m	329.22	161.01	65.05	15.85	44.21	15.92	27.18	钢轨 24kg/m	t	0.026
030105001 019	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 24kg/m	m	320.95	149.92	79.25	10.68	40.15	14.45	26.50	钢轨 24kg/m	t	0.026
030105001 020	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 28kg/m	m	401.61	178.33	111.06	13.75	48.02	17.29	33.16	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001 021	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m	m	432.58	184.03	131.83	13.75	49.45	17.8	35.72	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001 022	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号	m	456.95	187.92	148.17	14.35	50.57	18.21	37.73	钢轨 43kg/m	t	0.047

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	43kg/m											
030105001023	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m	m	508.92	194.99	182.15	17.51	53.12	19.13	42.02	钢轨 50kg/m	t	0.053
030105001024	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100	m	533.23	214.28	176.34	19.2	58.37	21.01	44.03	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.094
030105001025	混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120	m	564.26	228.86	182.87	20.99	62.46	22.49	46.59	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.124
030105001026	GB110 鱼腹式混凝土梁 上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m	m	379.25	170.42	101.89	13.2	45.9	16.53	31.31	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001027	GB110 鱼腹式混凝土梁 上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m	m	357.81	173.92	79.09	12.03	46.49	16.74	29.54	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001028	GB110 鱼腹式混凝土梁 上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m	m	384.45	169.82	109.22	11.89	45.43	16.35	31.74	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001029	GB110 鱼腹式混凝土梁 上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m	m	365.80	173.92	86.42	12.03	46.49	16.74	30.20	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001030	GB110 鱼腹式混凝土梁 上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m	m	391.54	180.54	98.11	14.31	48.71	17.54	32.33	钢轨 50kg/m	t	0.054

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030105001031	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100	m	416.93	198.63	94.11	16.59	53.8	19.37	34.43	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.094
030105001032	GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120	m	446.24	213.41	98.79	18.38	57.95	20.86	36.85	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.124
030105001033	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 38kg/m	m	405.59	171.22	126.19	12.29	45.88	16.52	33.49	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001034	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 43kg/m	m	428.30	175.41	140.6	12.9	47.08	16.95	35.36	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001035	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m	m	514.29	182.05	207.55	15.17	49.31	17.75	42.46	钢轨 50kg/m	t	0.054
030105001036	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 50kg/m	m	521.07	182.05	213.77	15.17	49.31	17.75	43.02	钢轨 50kg/m	t	0.054
030105001037	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU100	m	537.53	199.32	202.68	17.45	54.19	19.51	44.38	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.094
030105001038	C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 固定型式 轨道型号 QU120	m	565.93	214.21	206.77	18.95	58.29	20.98	46.73	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.124
030105001039	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道	m	408.98	183.93	110.32	13.75	49.42	17.79	33.77	钢轨 38kg/m	t	0.041

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	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	m	458.68	187.33	151.18	13.89	50.3	18.11	37.87	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001041	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道 型号 QU70	m	461.85	190.52	149.61	14.04	51.14	18.41	38.13	起重钢轨(吊车轨) QU70, 80	t	0.056
030105001042	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道 型号 50kg/m	m	466.36	195.3	144.09	16.46	52.94	19.06	38.51	钢轨 50kg/m	t	0.054
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	m	471.56	201.49	139.86	16.99	54.62	19.66	38.94	起重钢轨(吊车轨) QU70, 80	t	0.067
030105001044	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道 型号 50kg/m	m	500.51	195.3	174.65	17.04	53.08	19.11	41.33	钢轨 50kg/m	t	0.054
030105001045	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道 型号 QU80	m	504.87	201.49	170.42	16.99	54.62	19.66	41.69	起重钢轨(吊车轨) QU70, 80	t	0.067
030105001046	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道 型号 QU100	m	509.40	213.57	156.18	18.64	58.05	20.9	42.06	起重钢轨(吊车轨) QU100, 120	t	0.094
030105001047	混凝土梁上安装轨道 [DJ46] 固定型式 轨道	m	547.79	228.35	169.07	20.52	62.22	22.4	45.23	起重钢轨(吊车轨)	t	0.124

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	型号 QU120									QU100, 120		
030105001 048	其他混凝土梁上安装轨道: () 固定型式: () 轨道型号: ()	m	0.00						0.00			
030105001 049	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	m	233.78	120.67	29.29	17.53	34.55	12.44	19.30	方钢(综合)	t	0.021
030105001 050	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	m	246.05	126.37	30.45	19.36	36.43	13.12	20.32	方钢(综合)	t	0.030
030105001 051	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 II型钢垫板焊接式 轨道型号□50×50	m	316.38	143.67	67.82	22.33	41.5	14.94	26.12	方钢(综合)	t	0.021

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030105001 052	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 II型钢垫板焊接式 轨道型号□60×60	m	330.03	149.86	69.42	24.29	43.54	15.67	27.25	方钢(综合)	t	0.030
030105001 053	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	m	308.67	144.07	60.2	22.33	41.6	14.98	25.49	方钢(综合)	t	0.021
030105001 054	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	m	323.02	150.75	61.8	24.29	43.76	15.75	26.67	方钢(综合)	t	0.021
030105001 056	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式轨道型号 24kg/m	m	194.96	118.03	11.79	6.65	31.17	11.22	16.10	钢轨 24kg/m	t	0.026
030105001 057	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式轨道型号 38kg/m	m	243.58	149.43	12.13	8.29	39.43	14.19	20.11	钢轨 38kg/m	t	0.041
030105001 058	地平面上安装轨道 固定预埋钢底板焊接式轨	m	248.20	152.43	12.16	8.43	40.21	14.48	20.49	钢轨 43kg/m	t	0.047

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	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	m	253.94	139.73	41.08	3.47	35.8	12.89	20.97	钢轨 24kg/m	t	0.026
030105001060	地平面上安装轨道 固定预埋螺栓式 轨道型号 38kg/m	m	326.05	175.82	56.69	5.11	45.23	16.28	26.92	钢轨 38kg/m	t	0.041
30105001061	地平面上安装轨道 固定预埋螺栓式 轨道型号 43kg/m	m	332.52	178.91	58.29	5.25	46.04	16.57	27.46	钢轨 43kg/m	t	0.047
030105001063	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 12.6	m	159.09	93.1	7.69	10.08	25.79	9.29	13.14	工字钢(综合)	t	0.015
030105001064	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 14	m	170.97	99.49	8.67	11.09	27.65	9.95	14.12	工字钢(综合)	t	0.018
030105001065	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 16	m	182.25	103.49	10.85	13.19	29.17	10.5	15.05	工字钢(综合)	t	0.022
030105001066	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 18	m	194.33	109.08	12.55	14.6	30.92	11.13	16.05	工字钢(综合)	t	0.026
030105001067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 20	m	202.60	112.58	14.13	15.58	32.04	11.54	16.73	工字钢(综合)	t	0.030

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030105001068	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 22	m	222.72	120.58	18.35	18.21	34.7	12.49	18.39	工字钢(综合)	t	0.035
030105001069	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 25	m	236.30	126.26	20.9	19.92	36.55	13.16	19.51	工字钢(综合)	t	0.040
030105001070	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 28	m	253.44	133.86	23.78	21.91	38.94	14.02	20.93	工字钢(综合)	t	0.046
030105001071	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 32	m	288.81	149.04	29.59	26.61	43.91	15.81	23.85	工字钢(综合)	t	0.056
030105001072	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 36	m	302.38	152.04	35.36	28.59	45.16	16.26	24.97	工字钢(综合)	t	0.063
030105001073	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 40	m	331.61	167.22	37.85	31.57	49.7	17.89	27.38	工字钢(综合)	t	0.071
030105001074	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 45	m	375.40	185.51	46.95	36.47	55.49	19.98	31.00	工字钢(综合)	t	0.085
030105001075	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 50	m	416.25	204.38	53.28	40.84	61.31	22.07	34.37	工字钢(综合)	t	0.097
030105001076	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I	m	478.39	229.95	66.54	47.92	69.47	25.01	39.50	工字钢(综合)	t	0.112

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	56											
030105001077	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道 轨道型号 I 63	m	530.62	255.73	73.22	52.92	77.16	27.78	43.81	工字钢(综合)	t	0.128
030105001079	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I 10	m	178.96	108.79	6.53	8.86	29.41	10.59	14.78	工字钢(综合)	t	0.012
030105001080	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I 12.6	m	184.14	110.59	7.69	9.75	30.08	10.83	15.20	工字钢(综合)	t	0.015
030105001081	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I 14	m	196.52	116.98	8.67	11.09	32.02	11.53	16.23	工字钢(综合)	t	0.018
030105001082	悬挂输送链钢轨安装 轨道型号 I 16	m	207.50	120.78	10.85	13.19	33.49	12.06	17.13	工字钢(综合)	t	0.022
030105001084	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 16	m	168.39	94	10.85	13.19	26.8	9.65	13.90	工字钢(综合)	t	0.022
030105001085	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 18	m	181.59	100.49	12.55	14.47	28.74	10.35	14.99	工字钢(综合)	t	0.025
030105001086	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 20	m	188.25	102.8	14.09	15.58	29.59	10.65	15.54	工字钢(综合)	t	0.029
030105001087	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 22	m	210.59	112.28	18.35	18.21	32.62	11.74	17.39	工字钢(综合)	t	0.035
030105001088	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 25	m	223.46	117.47	20.9	19.92	34.35	12.37	18.45	工字钢(综合)	t	0.040
030105001089	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 28	m	244.15	127.46	23.84	21.91	37.34	13.44	20.16	工字钢(综合)	t	0.046
030105001090	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 32	m	278.81	141.95	29.92	26.61	42.14	15.17	23.02	工字钢(综合)	t	0.056

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030105001091	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 36	m	296.69	148.15	35.36	28.59	44.18	15.91	24.50	工字钢(综合)	t	0.063
030105001092	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 40	m	325.22	162.93	37.74	31.57	48.62	17.51	26.85	工字钢(综合)	t	0.071
030105001093	单梁悬挂起重机钢轨安装 轨道型号 I 45	m	375.40	185.51	46.95	36.47	55.49	19.98	31.00	工字钢(综合)	t	0.085
030105001095	浇筑“8”字型轨道安装单排	m	131.82	82.31	1.59	6.75	22.27	8.02	10.88			
030105001096	浇筑“9”字型轨道安装双排	m	187.99	117.67	2.95	8.83	31.63	11.39	15.52			
030105002001	车挡制作	t	10405.49	3299.71	4749.39	280.09	894.95	322.18	859.17			
030105003001	车挡安装每组4个 每个单重(0.1t)	组	2157.54	1188.3	206.62	134.66	330.74	119.07	178.15			
030105003002	车挡安装每组4个 每个单重(0.25t)	组	2700.43	1556.33	211.53	134.66	422.75	152.19	222.97			
030105003003	车挡安装每组4个 每个单重(0.65t)	组	3386.98	1894.8	306.39	195.45	522.56	188.12	279.66			
030105003004	车挡安装每组4个 每个单重(1t)	组	3892.14	2177.24	314.3	252.96	607.55	218.72	321.37			
030105003005	车挡安装每组4个 每个单重(1.5t)	组	4542.90	2547.47	324.99	320.3	716.94	258.1	375.10			

B.1.6 输送设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106001001	斗式提升机 胶带式 (D160、D250) 提升高度 ≤12m	台	6462.98	4055.32	121.29	279.05	1083.59	390.09	533.64			
030106001002	斗式提升机 胶带式 (D160、D250) 12m<提升高度 ≤22m	台	8947.86	5646.13	141.99	374.06	1505.05	541.82	738.81			
030106001003	斗式提升机 胶带式 (D160、D250) 22m<提升高度 ≤32m	台	11558.56	7320.65	161.51	472.39	1948.26	701.37	954.38			
030106001004	斗式提升机 胶带式 (D350、D450) 提升高度 ≤12m	台	8149.57	5098.51	142.53	374.73	1368.31	492.59	672.90			
030106001005	斗式提升机 胶带式 (D350、D450) 12m<提升高度 ≤22m	台	11621.14	7092.16	169.88	737.48	1957.41	704.67	959.54			
030106001006	斗式提升机 胶带式 (D350、D450) 22m<提升高度 ≤32m	台	15870.48	9645.2	201.61	1070.07	2678.82	964.37	1310.41			
030106001007	斗式提升机 链式 (ZL25、ZL35) 提升高度 ≤12m	台	7834.80	5121.75	124.01	149.8	1317.89	474.44	646.91			
030106001008	斗式提升机 链式 (ZL25、ZL35) 12m<提升高度 ≤22m	台	10721.59	7043.58	158.1	178.97	1805.64	650.03	885.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106001009	斗式提升机 链式 (ZL25、ZL35) 22m<提升高度≤32m	台	14905.36	9187.27	181.85	881.98	2517.31	906.23	1230.72			
030106001010	斗式提升机 链式链式 (ZL45、ZL60) 提升高度≤12m	台	9506.63	6063.79	160.97	324.8	1597.15	574.97	784.95			
030106001011	斗式提升机 链式链式 (ZL45、ZL60) 2m<提升高度≤22m	台	14234.07	8720.09	192	881.98	2400.52	864.19	1175.29			
030106001012	斗式提升机 链式链式 (ZL45、ZL60) 22m<提升高度≤32m	台	18751.97	11523.91	233.76	1140.18	3166.02	1139.77	1548.33			
030106002001	刮板输送机 槽宽 (420mm) 输送机长度/驱动装置组数 (30m/组)	台	12995.12	7877.31	825.02	404.11	2070.36	745.33	1072.99			
030106002002	刮板输送机 槽宽 (420mm) 输送机长度/驱动装置组数 (50m/组)	台	21268.67	12880.88	1272.14	731.36	3403.06	1225.1	1756.13			
030106002003	刮板输送机 槽宽 (420mm) 输送机长度/驱动装置组数 (80m/组)	台	30262.24	18211.98	1924.63	1070.77	4820.69	1735.45	2498.72			
030106002004	刮板输送机 槽宽 (530mm) 输送机长度/驱动装置组数 (50m/组)	台	24647.97	14936.98	1315.06	956.87	3973.46	1430.45	2035.15			
030106002005	刮板输送机 槽宽 (530mm) 输送机长度/驱	台	34311.35	20602.57	1985.67	1406.85	5502.36	1980.85	2833.05			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	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)	台	42574.06	25978.25	2486.64	1314.38	6823.16	2456.34	3515.29			
030106002007	刮板输送机 槽宽(620mm)输送机长度/驱动装置组数(170m/组)	台	37952.18	23748.44	2067.38	692.7	6110.29	2199.7	3133.67			
030106002008	刮板输送机 槽宽(620mm)输送机长度/驱动装置组数(250m/组)	台	49401.00	30876.88	2624.3	987.09	7965.99	2867.76	4078.98			
030106002009	刮板输送机 槽宽(800mm)输送机长度/驱动装置组数(170m/组)	台	53853.01	32236.15	3616.8	1935.22	8542.84	3075.42	4446.58			
030106002010	刮板输送机 槽宽(800mm)输送机长度/驱动装置组数(250m/组)	台	86793.75	52919.47	4790.98	2928.52	13962	5026.32	7166.46			
030106002011	刮板输送机 槽宽(800mm)输送机长度/驱动装置组数(1700m/组)	台	71536.17	43845.45	3773.19	2315.98	11540.36	4154.53	5906.66			
030106002012	刮板输送机 槽宽(800mm)输送机长度/驱动装置组数(250m/组)	台	95692.99	58072.66	5020.91	3696.61	15442.32	5559.23	7901.26			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106003001	板(裙)式输送机 链板宽度(800mm)链轮中心距≤6m	台	5311.09	3078.37	289.82	341.58	854.99	307.8	438.53			
030106003002	板(裙)式输送机 链板宽度(800mm) 6m<链轮中心距≤10m	台	6909.03	4027.03	356.44	437.24	1116.07	401.78	570.47			
030106003003	板(裙)式输送机 链板宽度(1000mm)链轮中心距≤3m	台	4773.57	2842.63	280.16	216.52	764.79	275.32	394.15			
030106003004	板(裙)式输送机 链板宽度(1200mm)链轮中心距≤5m	台	5813.40	3499.08	315.4	245.69	936.19	337.03	480.01			
030106003005	板(裙)式输送机 链板宽度(1500mm)链轮中心距≤10m	台	13861.30	8239.97	504	874.05	2278.51	820.26	1144.51			
030106003006	板(裙)式输送机 链板宽度(1500mm)10m<链轮中心距≤15m	台	21997.01	12846.91	729.04	1669.28	3629.05	1306.46	1816.27			
030106003007	板(裙)式输送机 链板宽度(1800mm)链轮中心距≤12m	台	23696.98	13910.4	907.09	1636.81	3886.8	1399.25	1956.63			
030106003008	板(裙)式输送机 链板宽度(2400mm)链轮中心距≤5m	台	19083.62	11577.75	459.49	1144.95	3180.68	1145.04	1575.71			
030106003009	板(裙)式输送机 链板宽度(2400mm) 5m<链轮	台	31795.08	18389.26	994.63	2636.99	5256.56	1892.36	2625.28			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	中心距≤12m											
030106004 001	悬挂输送机 驱动装置 重量(200kg)	台	840.01	471.18	37.72	75.78	136.74	49.23	69.36			
030106004 002	悬挂输送机 驱动装置 重量(700kg)	台	1345.95	714.07	44.65	174.11	222.05	79.94	111.13			
030106004 003	悬挂输送机 驱动装置 重量(1500kg)	台	2047.84	1006.08	51.55	357.5	340.9	122.72	169.09			
030106004 004	悬挂输送机 转向装置 重量(150kg)	台	397.58	186.75	12.96	75.78	65.63	23.63	32.83			
030106004 005	悬挂输送机 转向装置 重量(200kg)	台	609.26	238.06	15.52	167.48	101.39	36.5	50.31			
030106004 006	悬挂输送机 转向装置 重量(320kg)	台	822.00	289.48	18.94	259.17	137.16	49.38	67.87			
030106004 007	悬挂输送机 拉紧装置 重量(200kg)	台	511.08	265.92	11	75.78	85.43	30.75	42.20			
030106004 008	悬挂输送机 拉紧装置 重量(500kg)	台	907.80	434.8	25.78	167.48	150.57	54.21	74.96			
030106004 009	悬挂输送机 拉紧装置 重量(1000kg)	台	1357.52	708.19	32.96	196.64	226.21	81.43	112.09			
030106004 010	悬挂输送机 链条安装 链片式 节距 100mm	台	6859.68	4332.39	404.09	62.53	1098.73	395.54	566.40			
030106004 011	悬挂输送机 链条安装 链片式 节距 160mm	台	5231.01	3285.94	312.14	62.53	837.12	301.36	431.92			
030106004 012	悬挂输送机 链条安装 链板式	台	8642.94	5412.07	470.45	154.23	1391.58	500.97	713.64			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106004 013	悬挂输送机 链条安装 链环式	台	9551.70	5916.79	627.86	154.23	1517.76	546.39	788.67			
030106004 014	悬挂输送机 试运转	台	735.59	475.7	37.41		118.93	42.81	60.74			
030106004 015	悬挂输送机 抓取器	台	668.21	334.48	2.88	120.86	113.84	40.98	55.17			
030106005 001	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 输送长度≤ 20m	台	10440.24	6051.59	596.98	650.81	1675.6	603.22	862.04			
030106005 002	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 20m<输送长 度≤50m	台	15126.29	8735.65	698.66	1099.18	2458.71	885.13	1248.96			
030106005 003	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 50m<输送长 度≤80m	台	22085.34	13188.54	808.91	1328.52	3629.27	1306.54	1823.56			
030106005 004	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 80m<输送长 度≤110m	台	25933.78	15707.62	897.5	1378.17	4271.45	1537.72	2141.32			
030106005 005	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 110m< 输送 长度≤150m	台	30850.29	18657.4	1029.56	1695.93	5088.33	1831.8	2547.27			
030106005 006	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 150m< 输送 长度≤200m	台	36974.82	22404.73	1219.7	1999.86	6101.15	2196.41	3052.97			
030106005 007	固定式胶带输送机 带 宽(650mm) 200m< 输送	台	46558.14	28014.69	1405.01	2812.83	7706.88	2774.48	3844.25			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	长度≤250m											
030106005008	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 输送长度≤20m	台	12797.19	6987.32	720.5	1236.59	2055.98	740.15	1056.65			
030106005009	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 20m< 输送长度≤50m	台	19414.43	11202.05	876.2	1436.16	3159.55	1137.44	1603.03			
030106005010	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 50m< 输送长度≤80m	台	27556.06	16555.97	1016.01	1552.08	4527.01	1629.72	2275.27			
030106005011	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 80m< 输送长度≤110m	台	34479.26	21016.75	1127.43	1748.11	5691.22	2048.84	2846.91			
030106005012	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 110m< 输送长度≤150m	台	41317.81	25306.56	1304.74	2008	6828.64	2458.31	3411.56			
030106005013	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 150m< 输送长度≤200m	台	49664.73	29649.04	1564.91	3186.08	8208.78	2955.16	4100.76			
030106005014	固定式胶带输送机 带宽(1000mm) 200m< 输送长度≤250m	台	62270.36	37597.01	1825.62	3674	10317.75	3714.39	5141.59			
030106005015	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 输送长度≤20m	台	16669.92	9209.14	923.98	1514.38	2680.88	965.12	1376.42			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106005016	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 20m< 输送长度≤50m	台	25031.68	14601.76	1122.68	1698.36	4075.03	1467.01	2066.84			
030106005017	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 50m< 输送长度≤80m	台	35714.04	21607.8	1269	1896.81	5876.15	2115.41	2948.87			
030106005018	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 80m< 输送长度≤110m	台	44257.42	26591.59	1425.98	2645.1	7309.17	2631.3	3654.28			
030106005019	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 110m< 输送长度≤150m	台	52915.18	31914.18	1657.99	3076.9	8747.77	3149.2	4369.14			
030106005020	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 150m< 输送长度≤200m	台	62693.52	38146.53	1956.45	3316.56	10365.77	3731.68	5176.53			
030106005021	固定式胶带输送机 带宽(1400mm) 200m< 输送长度≤250m	台	78934.58	48273.52	2327.82	4031.87	13076.35	4707.49	6517.53			
030106005022	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 输送长度≤20m	台	27562.32	14212.7	1767.14	3339.08	4387.95	1579.66	2275.79			
030106005023	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 20m< 输送长度≤50m	台	38695.60	21198.03	2060.64	3757.13	6238.79	2245.96	3195.05			
030106005024	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 50m< 输送	台	52927.10	30064.28	2285.9	4466.37	8632.66	3107.76	4370.13			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	长度≤80m											
030106005025	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 80m< 输送长度≤110m	台	63883.65	36691.78	2511.85	5171.65	10465.86	3767.71	5274.80			
030106005026	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 110m< 输送长度≤150m	台	76656.02	43704.34	2865.41	6639.84	12586.05	4530.98	6329.40			
030106005027	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 150m< 输送长度≤200m	台	91599.20	52898.97	3326.04	7332.31	15057.82	5420.82	7563.24			
030106005028	固定式胶带输送机 带宽(1600mm) 200m< 输送长度≤250m	台	110608.40	64664.41	3884.89	8164.48	18207.22	6554.6	9132.80			
030106005029	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 输送长度≤20m	台	29930.21	15522.56	1767.14	3650.4	4793.24	1725.57	2471.30			
030106005030	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 20m< 输送长度≤100m	台	68059.21	39435.14	2511.85	5287.09	11180.56	4025	5619.57			
030106005031	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 100m< 输送长度≤150m	台	79273.95	46777.98	2865.41	5358.57	13034.14	4692.29	6545.56			
030106005032	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 150m< 输送长度≤250m	台	116150.60	68720.05	3866.03	7917.37	19159.36	6897.37	9590.42			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106005033	固定式胶带输送机 带宽(2000mm) 250m<输送长度≤500m	台	154643.44	93626.61	4285.25	9052.1	25669.68	9241.08	12768.72			
030106006001	螺旋输送机公称直径(300mm) 机身长度≤6m	台	2518.55	1498.28	144.52	118.2	404.12	145.48	207.95			
030106006002	螺旋输送机公称直径(300mm) 6m<机身长度≤11m	台	3303.82	1895.64	200.74	216.52	528.04	190.09	272.79			
030106006003	螺旋输送机公称直径(300mm) 11m<机身长度≤16m	台	4359.96	2450	277.3	328.1	694.53	250.03	360.00			
030106006004	螺旋输送机公称直径(300mm) 16m<机身长度≤21m	台	5468.82	3049.03	351.28	433.05	870.52	313.39	451.55			
030106006005	螺旋输送机公称直径(600mm) 机身长度≤8m	台	4255.94	2539.06	181.85	239.06	694.53	250.03	351.41			
030106006006	螺旋输送机公称直径(600mm) 8m<机身长度≤14m	台	5375.47	3159.76	245.44	337.39	874.29	314.74	443.85			
030106006007	螺旋输送机公称直径(600mm) 14m<机身长度≤20m	台	6828.19	3981.4	327.7	448.97	1107.59	398.73	563.80			
030106006008	螺旋输送机公称直径(600mm) 20m<机身长度≤26m	台	8382.92	4820.29	411.14	612.25	1358.14	488.93	692.17			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106007 001	卸矿车 带宽≤650mm	台	2697.12	1630.98	55.6	174.11	451.27	162.46	222.70			
030106007 002	卸矿车 650mm<带宽≤1000mm	台	4189.60	2554.3	55.87	272.42	706.68	254.4	345.93			
030106007 003	卸矿车 1000mm<带宽≤1400mm	台	8639.30	4985.69	83.9	866.59	1463.07	526.71	713.34			
030106008 001	皮带称 带宽≤650mm	台	2509.17	1573.78	43.61	111.58	421.34	151.68	207.18			
030106008 002	皮带称 650mm<带宽≤1000mm	台	3166.08	1955.79	50.59	174.11	532.48	191.69	261.42			
030106008 003	皮带称 1000mm<带宽≤1400mm	台	3851.98	2354.94	52.34	243.26	649.55	233.84	318.05			
030106009 001	皮带接头胶接(普通带) 皮带宽度≤650mm	个	1712.67	919.85	225.59	84.38	251.06	90.38	141.41			
030106009 002	皮带接头胶接(普通带) 650mm<皮带宽度≤800mm	个	1984.48	1056.13	263.35	106.01	290.54	104.59	163.86			
030106009 003	皮带接头胶接(普通带) 800mm<皮带宽度≤1000mm	个	2177.17	1138.14	315.75	116.82	313.74	112.95	179.77			
030106009 004	皮带接头胶接(普通带) 1000mm<皮带宽度≤1400mm	个	2420.99	1249.18	361.66	138.45	346.91	124.89	199.90			
030106009 005	皮带接头胶接(普通带) 1400mm<皮带宽度≤1600mm	个	2666.10	1367.79	426.76	139.07	376.72	135.62	220.14			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030106009006	皮带接头胶接(普通带) 1600mm<皮带宽度≤1800mm	个	2849.65	1425.83	474.76	170.89	399.18	143.7	235.29			
030106009007	皮带接头胶接(普通带) 1800mm<皮带宽度≤2000mm	个	3051.11	1533.09	515.02	171.51	426.15	153.41	251.93			
030106009008	皮带接头胶接(铜芯带) 皮带宽度≤650mm	个	9218.66	5375.27	1034.95	163.94	1384.8	498.53	761.17			
030106009009	皮带接头胶接(铜芯带) 650mm<皮带宽度≤800mm	个	11062.48	6296.38	1492.23	163.94	1615.08	581.43	913.42			
030106009010	皮带接头胶接(铜芯带) 800mm<皮带宽度≤1000mm	个	12210.04	6897	1740.21	163.94	1765.24	635.48	1008.17			
030106009011	皮带接头胶接(铜芯带) 1000mm<皮带宽度≤1400mm	个	13592.35	7348.72	2382.32	179.44	1882.04	677.53	1122.30			
030106009012	皮带接头胶接(铜芯带) 1400mm<皮带宽度≤1600mm	个	14354.49	7673.01	2598.88	215.33	1972.09	709.95	1185.23			
030106009013	皮带接头胶接(铜芯带) 1600mm<皮带宽度≤1800mm	个	15969.69	8098.23	3469.94	245.91	2086.04	750.97	1318.60			
030106009014	皮带接头胶接(铜芯带) 1800mm<皮带宽度≤2000mm	个	17081.94	8623.14	3786.98	245.91	2217.26	798.21	1410.44			

B. 1. 7 电梯安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107001 001	交流半自动电梯 层数 (2)	部	44559.35	27569.07	1646.51	1709.76	7319.71	2635.09	3679.21			
030107001 002	交流半自动电梯 层数 (3)	部	48526.08	30002.76	1713.8	1941.67	7986.11	2875	4006.74			
030107001 003	交流半自动电梯 层数 (4) 站数(4)	部	52586.79	32475.89	1814.47	2173.58	8662.37	3118.45	4342.03			
030107001 004	交流半自动电梯 层数 (5) 站数(5)	部	56728.12	34982.88	1899.33	2438.62	9355.38	3367.94	4683.97			
030107001 005	交流半自动电梯 层数 (6) 站数(6)	部	61471.81	37742.02	2003.52	2849.5	10147.88	3653.24	5075.65			
030107001 006	交流半自动电梯 层数 (7) 站数(7)	部	65792.91	40362.56	2101.15	3114.54	10869.28	3912.94	5432.44			
030107001 007	交流半自动电梯 层数 (8) 站数(8)	部	69299.99	43072.49	2220.08	2716.98	11447.37	4121.05	5722.02			
030107001 008	交流半自动电梯 层数 (9) 站数(9)	部	74642.68	45719.85	2286.74	3677.75	12349.4	4445.78	6163.16			
030107001 009	交流半自动电梯 层数 (10) 站数(10)	部	79477.42	48401.18	2390.66	4228.97	13157.54	4736.71	6562.36			
030107001 010	交流半自动电梯 层数 (11) 站数(11)	部	84738.31	51396.16	2475.75	4772.36	14042.13	5055.17	6996.74			
030107001 011	交流半自动电梯 层数 (12) 站数(12)	部	89594.00	54324.59	2606.87	5070.53	14848.78	5345.56	7397.67			
030107001 012	交流半自动电梯 层数 (13) 站数(13)	部	94204.51	57165.95	2674.12	5335.57	15625.38	5625.14	7778.35			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107001013	交流半自动电梯 层数(14) 站数(14)	部	99057.18	60060	2804.14	5666.87	16431.72	5915.42	8179.03			
030107001014	交流半自动电梯 层数(15) 站数(15)	部	110004.53	67060.88	2871.43	6110.88	18292.94	6585.46	9082.94			
030107001015	交流半自动电梯 层数(16) 站数(16)	部	122914.08	75490.97	2974.79	6442.18	20483.29	7373.98	10148.87			
030107001016	交流半自动电梯 层数(17) 站数(17)	部	128012.62	78564.4	3090.01	6773.48	21334.47	7680.41	10569.85			
030107001017	交流半自动电梯 层数(18) 站数(18)	部	133206.14	81706.91	3199.81	7104.78	22202.92	7993.05	10998.67			
030107001018	交流半自动电梯 层数(19) 站数(19)	部	138460.98	84956.26	3267.08	7402.95	23089.8	8312.33	11432.56			
030107001019	交流半自动电梯 层数(20) 站数(20)	部	143667.83	88099.19	3388.54	7734.25	23958.36	8625.01	11862.48			
030107001020	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(3) 站数(3)	部	52576.31	32466.96	2038.8	2007.93	8618.72	3102.74	4341.16			
030107001021	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(4) 站数(4)	部	56623.49	34961.43	2098.46	2239.84	9300.32	3348.11	4675.33			
030107001022	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(5) 站数(5)	部	60918.67	37514.05	2218.92	2538.01	10013.02	3604.69	5029.98			
030107001023	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(6) 站数(6)	部	65660.60	40291.06	2297.54	2948.89	10809.99	3891.6	5421.52			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107001024	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(7) 站数(7)	部	70367.38	43162.71	2412.53	3213.93	11594.16	4173.9	5810.15			
030107001025	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(8) 站数(8)	部	74861.61	45888.72	2527.68	3478.97	12341.92	4443.09	6181.23			
030107001026	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(9) 站数(9)	部	79404.39	48629.98	2666.91	3744.01	13093.5	4713.66	6556.33			
030107001027	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(10) 站数(10)	部	84580.77	51442.64	2730.71	4427.75	13967.6	5028.34	6983.73			
030107001028	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(11) 站数(11)	部	95517.53	58400.73	2845.64	4871.75	15818.12	5694.52	7886.77			
030107001029	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(12) 站数(12)	部	100771.55	61637.98	2928.37	5169.92	16701.98	6012.71	8320.59			
030107001030	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(13) 站数(13)	部	105920.31	64716.57	3082.76	5501.22	17554.45	6319.6	8745.71			
030107001031	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(14) 站数(14)	部	110967.08	67792.94	3146.54	5832.52	18406.37	6626.29	9162.42			
030107001032	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(15) 站数	部	116548.87	71208.95	3290.45	6130.69	19334.91	6960.57	9623.30			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	(15)											
030107001 033	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(16)站数(16)	部	123292.88	75301.49	3354.24	6607.83	20477.33	7371.84	10180.15			
030107001 034	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(17)站数(17)	部	128806.04	78661.24	3466.19	6939.13	21400.09	7704.03	10635.36			
030107001 035	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(18)站数(18)	部	134298.68	82002.7	3583.81	7270.43	22318.28	8034.58	11088.88			
030107001 036	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(19)站数(19)	部	140095.96	85482.11	3707.26	7667.99	23287.53	8383.51	11567.56			
030107001 037	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(20)站数(20)	部	145622.96	88953.54	3771.05	7933.03	24221.64	8719.79	12023.91			
030107001 038	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(21)站数(21)	部	167620.72	103406.82	3901.33	8443.29	27962.53	10066.51	13840.24			
030107001 039	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(21)站数(22)	部	174752.32	107877.49	3965.05	8807.72	29171.3	10501.67	14429.09			
030107001 040	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(23)站数(23)	部	180829.13	111555	4123.9	9172.15	30181.79	10865.44	14930.85			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107001 041	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(24) 站数(24)	部	187066.43	115399.18	4206.66	9536.58	31233.94	11244.22	15445.85			
030107001 042	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(25) 站数(25)	部	193312.10	119220.96	4327.11	9901.01	32280.49	11620.98	15961.55			
030107001 043	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(26) 站数(26)	部	214023.36	132515.81	4390.92	10738.51	35813.58	12892.89	17671.65			
030107001 044	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(27) 站数(27)	部	220537.18	136477.97	4524.88	11136.07	36903.51	13285.26	18209.49			
030107001 045	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(28) 站数(28)	部	226963.94	140406.58	4623.92	11533.63	37985.05	13674.62	18740.14			
030107001 046	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(29) 站数(29)	部	233480.70	144414.27	4743.96	11898.06	39078.08	14068.11	19278.22			
030107001 047	交流自动电梯及自动快速电梯 层数(30) 站数(30)	部	240036.33	148443.41	4826.52	12295.62	40184.76	14466.51	19819.51			
030107002 001	自动高速电梯 层数(10) 站数(10)	部	98672.88	60565.66	2817.91	4887.83	16363.37	5890.81	8147.30			
030107002 002	自动高速电梯 层数(15) 站数(15)	部	136443.80	83820.64	3379.2	7073.84	22723.62	8180.5	11266.00			
030107002	自动高速电梯 层数	部	178441.08	110200.35	3941.5	9027.94	29807.07	10730.55	14733.67			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
003	(20) 站数(20)											
030107002 004	自动高速电梯 层数 (25) 站数(25)	部	226199.25	140359.16	4503.07	11147.69	37876.71	13635.62	18677.00			
030107002 005	自动高速电梯 层数 (30) 站数(30)	部	280222.06	174707.88	5064.35	13366.83	47018.68	16926.72	23137.60			
030107002 006	自动高速电梯 层数 (35) 站数(35)	部	342141.95	213904.96	5625.63	16144.34	57512.33	20704.44	28250.25			
030107002 007	自动高速电梯 层数 (40) 站数(40)	部	411455.47	258441.35	6208.45	18628.52	69267.47	24936.29	33973.39			
030107002 008	自动高速电梯 层数 (45) 站数(45)	部	489519.62	308852.57	6769.53	21245.22	82524.45	29708.8	40419.05			
030107002 009	自动高速电梯 层数 (50) 站数(50)	部	577136.42	365671.32	7330.83	23994.44	97416.44	35069.92	47653.47			
030107002 010	自动高速电梯 层数 (55) 站数(55)	部	675088.85	429433.86	7892.12	26876.18	114077.51	41067.9	55741.28			
030107002 011	自动高速电梯 层数 (60) 站数(60)	部	784203.23	500671.83	8454.66	29923.57	132648.85	47753.59	64750.73			
030107002 012	自动高速电梯 层数 (65) 站数(65)	部	905210.60	579920.76	9015.96	33103.48	153256.06	55172.18	74742.16			
030107002 013	自动高速电梯 层数 (70) 站数(70)	部	1038938.6 1	667713.23	9577.25	36449.04	176040.57	63374.6	85783.92			
030107002 014	自动高速电梯 层数 (75) 站数(75)	部	1186122.1 6	764585.5	10138.55	39927.12	201128.16	72406.14	97936.69			
030107002 015	自动高速电梯 层数 (80) 站数(80)	部	1347587.9 6	871069.54	10701.1	43570.85	228660.1	82317.64	111268.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107002 016	自动高速电梯 层数(85) 站数(85)	部	1522714.9 0	988504.95	11445.44	45480.66	258496.4	93058.7	125728.75			
030107002 017	自动高速电梯 层数(90) 站数(90)	部	1715514.2 7	1118753.5 2	11980	46833.27	291396.7	104902.81	141647.97			
030107002 018	自动高速电梯 层数(95) 站数(95)	部	1928669.3 4	1263096.9 2	12542.8	48006.52	327775.86	117999.31	159247.93			
030107002 019	自动高速电梯 层数(100) 站数(100)	部	2163352.5 3	1422178.7 8	13106.62	49179.78	367839.64	132422.27	178625.44			
030107002 020	自动高速电梯 层数(105) 站数(105)	部	2422766.7 4	1597285.9 1	13596.89	51314.75	412150.17	148374.06	200044.96			
030107002 021	自动高速电梯 层数(110) 站数(110)	部	2706643.1 8	1789482.0 3	14234.76	52998.66	460620.17	165823.26	223484.30			
030107002 022	自动高速电梯 层数(115) 站数(115)	部	3016966.0 0	1999839.7 5	14798.81	54682.57	513630.58	184907.01	249107.28			
030107002 023	自动高速电梯 层数(120) 站数(120)	部	3355355.8 4	2229413.5 4	15362.88	56366.48	571445.01	205720.2	277047.73			
030107003 001	小型杂货电梯 层数(2) 站数(2)	部	11305.56	6743.58	758.55	430.69	1793.57	645.68	933.49			
030107003 002	小型杂货电梯 层数(3) 站数(3)	部	13239.24	7943.03	792.12	530.08	2118.28	762.58	1093.15			
030107003 003	小型杂货电梯 层数(4) 站数(4)	部	15327.21	9192.32	856.07	662.6	2463.73	886.94	1265.55			
030107003 004	小型杂货电梯 层数(5) 站数(5)	部	17443.30	10509.32	899.47	761.99	2817.83	1014.42	1440.27			
030107003 005	小型杂货电梯 层数(6) 站数(6)	部	19998.88	12077	965.77	894.51	3242.88	1167.44	1651.28			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107003 006	小型杂货电梯 层数(7) 站数(7)	部	22363.07	13538.06	999.36	1027.03	3641.27	1310.86	1846.49			
030107003 007	小型杂货电梯 层数(8) 站数(8)	部	24166.88	14584.62	1074.26	1159.55	3936.04	1416.98	1995.43			
030107003 008	小型杂货电梯 层数(9) 站数(9)	部	27183.32	16492.25	1107.84	1292.07	4446.08	1600.59	2244.49			
030107003 009	小型杂货电梯 层数 (10) 站数(10)	部	29631.88	17985.17	1176.13	1424.59	4852.44	1746.88	2446.67			
030107003 010	小型杂货电梯 层数 (11) 站数(11)	部	32927.19	20076.39	1219.53	1557.11	5408.38	1947.02	2718.76			
030107003 011	小型杂货电梯 层数 (12) 站数(12)	部	35090.40	21377.21	1283.46	1689.63	5766.71	2076.02	2897.37			
030107003 012	小型杂货电梯 层数 (13) 站数(13)	部	37855.59	23079.69	1317.04	1855.28	6233.74	2244.15	3125.69			
030107003 013	小型杂货电梯 层数 (14) 站数(14)	部	40923.32	24989.42	1394.85	1987.8	6744.31	2427.95	3378.99			
030107003 014	小型杂货电梯 层数 (15) 站数(15)	部	43662.11	26706.94	1428.45	2120.32	7206.82	2594.45	3605.13			
030107003 015	小型杂货电梯 层数 (16) 站数(16)	部	46801.95	28643.28	1492.38	2285.97	7732.31	2783.63	3864.38			
030107003 016	小型杂货电梯 层数 (17) 站数(17)	部	49794.58	30494.13	1535.79	2451.62	8236.44	2965.12	4111.48			
030107003 017	小型杂货电梯 层数 (18) 站数(18)	部	52798.29	32368.64	1602.07	2584.14	8738.2	3145.75	4359.49			
030107003 018	小型杂货电梯 层数 (19) 站数(19)	部	55837.91	34260.18	1634.08	2749.79	9252.49	3330.9	4610.47			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030107003019	小型杂货电梯 层数(20) 站数(20)	部	58930.58	36175.28	1683.19	2915.44	9772.68	3518.16	4865.83			
030107009001	增减门厅 手动	个	975.03	652.04	20.79		163.01	58.68	80.51			
030107009002	增减门厅 自动	个	1143.50	767.38	20.79		191.85	69.06	94.42			
030107009003	增减门厅 小型杂物梯	个	324.85	214.3	10.86		53.58	19.29	26.82			
030107009004	增减轿厢门 手动	个	559.88	380.22	4.15		95.06	34.22	46.23			
030107009005	增减轿厢门 自动	个	896.83	610.92	4.15		152.73	54.98	74.05			
030107010001	增减提升高度	m	767.76	482.32	13.67	33.13	128.86	46.39	63.39			
030107011001	电梯辅助项目:金属门套安装	套	352.87	225.34	21.77		56.34	20.28	29.14			
030107011002	电梯辅助项目:直流电梯发电机组安装	组	1327.35	848.03	37	33.13	220.29	79.3	109.60			
030107011003	电梯辅助项目:角钢牛腿 制作、安装	个	883.94	508.4	40.9	66.26	143.67	51.72	72.99			
030107011004	电梯辅助项目:电梯机器钢板底座 制作(交流电梯)	座	4150.56	837.41	2641.32	33.13	217.64	78.35	342.71			
030107011005	电梯辅助项目:电梯机器钢板底座 制作(直流电梯)	座	5675.75	1138.56	3637.05	33.13	292.92	105.45	468.64			

B.1.8 风机安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030108001001	离心式通(引)风机 设备重量 $\leq 0.3t$	台	1210.37	688.31	98.22	67.07	188.85	67.98	99.94			
030108001002	离心式通(引)风机 $0.3t < \text{设备重量} \leq 0.5t$	台	1491.24	870.22	112.14	67.07	234.32	84.36	123.13			
030108001003	离心式通(引)风机 $0.5t < \text{设备重量} \leq 0.8t$	台	2127.89	1222.37	140.55	129.6	337.99	121.68	175.70			
030108001004	离心式通(引)风机 $0.8t < \text{设备重量} \leq 1.1t$	台	2768.06	1584.3	158.63	192.47	444.19	159.91	228.56			
030108001005	离心式通(引)风机 $1.1t < \text{设备重量} \leq 1.5t$	台	3598.54	2082.08	203.18	230.03	578.03	208.09	297.13			
030108001006	离心式通(引)风机 $1.5t < \text{设备重量} \leq 2.2t$	台	5060.24	2886.79	374.27	298.39	796.3	286.67	417.82			
030108001007	离心式通(引)风机 $2.2t < \text{设备重量} \leq 3t$	台	7117.96	4156.47	406.57	413.43	1142.48	411.29	587.72			
030108001008	离心式通(引)风机 $3t < \text{设备重量} \leq 5t$	台	9250.61	5391.67	608.56	487.61	1469.82	529.14	763.81			
030108001009	离心式通(引)风机 $5t < \text{设备重量} \leq 7t$	台	14194.00	8407.16	760.93	742.9	2287.52	823.51	1171.98			
030108001010	离心式通(引)风机 $7t < \text{设备重量} \leq 10t$	台	17390.34	10307.12	952	888.73	2798.96	1007.63	1435.90			
030108001011	离心式通(引)风机 $10t < \text{设备重量} \leq 15t$	台	21725.16	12679.93	1151.36	1334.98	3503.73	1261.34	1793.82			
030108001012	离心式通(引)风机 $15t < \text{设备重量} \leq 20t$	台	26742.57	15721.82	1443.92	1509.93	4307.94	1550.86	2208.10			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030108001013	轴流通风机 设备重量 $\leq 0.2\text{t}$	台	856.90	470.55	65.73	67.07	134.41	48.39	70.75			
030108001014	轴流通风机 $0.2\text{t} < \text{设备重量} \leq 0.5\text{t}$	台	1262.07	746.78	67.3	67.07	203.46	73.25	104.21			
030108001015	轴流通风机 $0.5\text{t} < \text{设备重量} \leq 1\text{t}$	台	1932.17	1120.06	98.08	129.6	312.42	112.47	159.54			
030108001016	轴流通风机 $1\text{t} < \text{设备重量} \leq 1.5\text{t}$	台	2495.24	1468.84	102.13	163.31	408.04	146.89	206.03			
030108001017	轴流通风机 $1.5\text{t} < \text{设备重量} \leq 2\text{t}$	台	3345.13	1951.69	228.74	167.85	529.89	190.76	276.20			
030108001018	轴流通风机 $2\text{t} < \text{设备重量} \leq 3\text{t}$	台	4816.43	2790.79	247.5	322.07	778.22	280.16	397.69			
030108001019	轴流通风机 $3\text{t} < \text{设备重量} \leq 4\text{t}$	台	6778.01	4037.87	297.86	380.41	1104.57	397.65	559.65			
030108001020	轴流通风机 $4\text{t} < \text{设备重量} \leq 5\text{t}$	台	9007.99	5442.46	371.69	447.48	1472.49	530.09	743.78			
030108001021	轴流通风机 $5\text{t} < \text{设备重量} \leq 6\text{t}$	台	11169.42	6698.58	401.32	649.07	1836.91	661.29	922.25			
030108001022	轴流通风机 $6\text{t} < \text{设备重量} \leq 8\text{t}$	台	13905.30	8363.74	622.66	691.86	2263.9	815	1148.14			
030108001023	轴流通风机 $8\text{t} < \text{设备重量} \leq 10\text{t}$	台	17131.31	10293.55	788.77	846.77	2785.08	1002.63	1414.51			
030108001024	轴流通风机 $10\text{t} < \text{设备重量} \leq 15\text{t}$	台	22870.17	13505.68	1121.13	1315.72	3705.35	1333.93	1888.36			
030108001025	轴流通风机 $15\text{t} < \text{设备重量} \leq 20\text{t}$	台	28113.93	16654.92	1290.69	1630.09	4571.25	1645.65	2321.33			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030108001 026	轴流通风机 20t<设备重量≤30t	台	35168.83	20052	1588.74	2840.72	5723.18	2060.34	2903.85			
030108001 027	轴流通风机 30t<设备重量≤40t	台	42343.87	24301.64	2220.57	3031.96	6833.4	2460.02	3496.28			
030108001 028	轴流通风机 40t<设备重量≤50	台	48569.17	27325.54	2538.04	4033.29	7839.71	2822.29	4010.30			
030108001 029	轴流通风机 50t<设备重量≤60t	台	57801.53	32200.51	3103.41	5057.34	9314.46	3353.21	4772.60			
030108001 030	轴流通风机 60t<设备重量≤70t	台	65489.86	36244.78	3730.09	5809.21	10513.5	3784.86	5407.42			
030108001 031	回转式鼓风机 设备重量≤0.5t	台	2558.84	1500.91	123.59	158.77	414.92	149.37	211.28			
030108001 032	回转式鼓风机 0.5t<设备重量≤1t	台	3594.81	2177.45	161.37	163.31	585.19	210.67	296.82			
030108001 033	回转式鼓风机 1t<设备重量≤2t	台	4709.40	2884.47	197.45	192.47	769.24	276.92	388.85			
030108001 034	回转式鼓风机 2t<设备重量≤3t	台	5910.18	3619.89	223.74	259.54	969.86	349.15	488.00			
030108001 035	回转式鼓风机 3t<设备重量≤5t	台	8187.83	4965.71	297.18	418.31	1346.01	484.56	676.06			
030108001 036	回转式鼓风机 5t<设备重量≤8t	台	12096.43	7182.48	507.08	720.92	1975.85	711.31	998.79			
030108001 037	回转式鼓风机 8t<设备重量≤12t	台	15583.80	9321.65	643.26	867.75	2547.35	917.05	1286.74			
030108001 038	回转式鼓风机 12t<设备重量≤15t	台	21471.81	12457.23	711.07	1712.8	3542.51	1275.3	1772.90			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030108001039	离心式鼓风机(带增速机) 设备重量≤5t	台	18935.12	11600.67	654.52	874.82	3118.87	1122.79	1563.45			
030108001040	离心式鼓风机(带增速机) 5t<设备重量≤ 7t	台	25017.55	15371.67	865.52	1110.69	4120.59	1483.41	2065.67			
030108001041	离心式鼓风机(带增速机) 7t<设备重量≤ 10t	台	35071.20	20481.22	1084.67	2720.83	5800.51	2088.18	2895.79			
030108001042	离心式鼓风机(带增速机) 10t<设备重量≤ 15t	台	47704.25	27761.6	1596.15	3707.97	7867.39	2832.26	3938.88			
030108001043	离心式鼓风机(带增速机) 15t<设备重量≤ 20t	台	58072.67	33612.99	2260.07	4459.85	9518.21	3426.56	4794.99			
030108001044	离心式鼓风机(带增速机) 20t<设备重量≤ 25t	台	67107.74	37640.97	3731.22	5519.86	10790.21	3884.47	5541.01			
030108001045	离心式鼓风机(不带增速机) 设备重量≤ 0.5t	台	3230.61	2004.9	103.62	129.6	533.63	192.11	266.75			
030108001046	离心式鼓风机(不带增速机) 0.5t<设备重量≤1t	台	4416.61	2691	233.25	158.77	712.44	256.48	364.67			
030108001047	离心式鼓风机(不带增速机) 1t<设备重量≤ 2t	台	5934.80	3721.57	245.11	158.77	970.09	349.23	490.03			
030108001	离心式鼓风机(不带增	台	7885.79	4933.74	297.87	242.98	1294.18	465.9	651.12			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
048	速机) 2t<设备重量≤3t											
030108001 049	离心式鼓风机(不带增速机) 3t<设备重量≤4t	台	10633.47	6464.2	555.12	401.74	1716.49	617.93	877.99			
030108001 050	离心式鼓风机(不带增速机) 4t<设备重量≤5t	台	14615.21	9018.51	746.22	430.91	2362.36	850.45	1206.76			
030108001 051	离心式鼓风机(不带增速机) 5t<设备重量≤7t	台	28469.02	17960.57	872.87	879.36	4709.98	1695.59	2350.65			
030108001 052	离心式鼓风机(不带增速机) 7t<设备重量≤10t	台	36736.19	22698.1	1052.22	1668.1	6091.55	2192.96	3033.26			
030108001 053	离心式鼓风机(不带增速机) 10t<设备重量≤15t	台	50877.68	30221.9	1965.64	3144.61	8341.63	3002.99	4200.91			
030108001 054	离心式鼓风机(不带增速机) 15t<设备重量≤20t	台	65955.94	37512.05	3405.05	5103.61	10653.92	3835.41	5445.90			
030108001 055	离心式鼓风机(不带增速机) 20t<设备重量≤30t	台	83986.82	46854.21	4205.76	7508.75	13590.74	4892.67	6934.69			
030108001 056	离心式鼓风机(不带增速机) 30t<设备重量≤40t	台	95181.76	52687.41	5122.66	8655.92	15335.83	5520.9	7859.04			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030108001057	离心式鼓风机(不带增速机) 40t<设备重量≤60t	台	110889.52	60191.12	5837.51	11373.05	17891.04	6440.78	9156.02			
030108001058	离心式鼓风机(不带增速机) 60t<设备重量≤90t	台	131899.70	71890.21	8417.92	12132.91	21005.78	7562.08	10890.80			
030108001059	离心式鼓风机(不带增速机) 90t<设备重量≤120t	台	157848.18	83940.19	10933.41	15971.32	24977.88	8992.04	13033.34			

B.1.9 泵安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001001	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量 $\leq$ 0.2t	台	1214.88	738.36	35.29	67.07	201.36	72.49	100.31			
030109001002	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 0.2t<设备重量 $\leq$ 0.5t	台	1409.93	859.92	51.34	67.07	231.75	83.43	116.42			
030109001003	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 0.5t<设备重量 $\leq$ 1t	台	2296.19	1382.3	80.65	129.6	377.98	136.07	189.59			
030109001004	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 1t<设备重量 $\leq$ 1.5t	台	4188.75	2602.36	92.19	196.67	699.76	251.91	345.86			
030109001005	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 1.5t<设备重量 $\leq$ 3t	台	5401.67	3339.04	127.93	263.74	900.7	324.25	446.01			
030109001006	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 3t<设备重量 $\leq$ 5t	台	7186.53	4211.68	157.13	591.32	1200.75	432.27	593.38			
030109001007	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 5t<设备重量 $\leq$ 8t	台	8723.84	4653.94	303.08	1092.66	1436.65	517.19	720.32			
030109001008	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 8t<设备重量 $\leq$ 12t	台	11763.38	6399.01	479.25	1297.14	1924.04	692.65	971.29			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001009	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 12t<设备重量≤17t	台	14716.71	8280.46	507.44	1416.65	2424.28	872.74	1215.14			
030109001010	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 17t<设备重量≤23t	台	21887.93	11707.51	580.1	2845.15	3638.17	1309.74	1807.26			
030109001011	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 23t<设备重量≤30t	台	26863.95	14242.67	614.67	3691.03	4483.43	1614.03	2218.12			
030109001012	多级离心泵 设备重量≤0.1t	台	561.12	342.47	49.8	4.54	86.75	31.23	46.33			
030109001013	多级离心泵 0.1t<设备重量≤0.3t	台	1727.57	1062.12	71.81	67.07	282.3	101.63	142.64			
030109001014	多级离心泵 0.3t<设备重量≤0.5t	台	2269.07	1415.21	89.38	71.61	371.71	133.81	187.35			
030109001015	多级离心泵 0.5t<设备重量≤1t	台	3201.30	1971.56	115.33	134.14	526.43	189.51	264.33			
030109001016	多级离心泵 1t<设备重量≤2t	台	3540.46	2100.58	163.73	201.21	575.45	207.16	292.33			
030109001017	多级离心泵 2t<设备重量≤3t	台	4739.78	2838.21	191.8	263.74	775.49	279.18	391.36			
030109001018	多级离心泵 3t<设备重量≤4t	台	5422.78	3225.69	209.31	330.81	889.13	320.09	447.75			
030109001019	多级离心泵 4t<设备重量≤6t	台	8613.46	4709.56	328.78	942.29	1412.96	508.67	711.20			
030109001	多级离心泵 6t<设备	台	10836.32	6042.87	379.97	1092.66	1783.88	642.2	894.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
020	重量≤8t											
030109001 021	多级离心泵 8t<设备重量≤10t	台	16418.47	9433.43	653.44	1319.84	2688.32	967.79	1355.65			
030109001 022	多级离心泵 10t<设备重量≤15t	台	20946.20	12038.2	930.94	1607.89	3411.52	1228.15	1729.50			
030109001 023	多级离心泵 15t<设备重量≤20t	台	31625.36	17934.7	1108.26	2890.55	5206.31	1874.27	2611.27			
030109001 024	多级离心泵 20t<设备重量≤25t	台	37743.22	20616.76	1398.71	4180.33	6199.27	2231.74	3116.41			
030109001 025	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 设备重量≤0.5t	台	2185.94	1365.27	86.11	67.07	358.09	128.91	180.49			
030109001 026	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 0.5t<设备重量≤1t	台	2555.74	1536.24	112.49	129.6	416.46	149.93	211.02			
030109001 027	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 1t<设备重量≤2t	台	3735.78	2255.15	141.88	196.67	612.96	220.66	308.46			
030109001 028	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 2t<设备重量≤3.5t	台	4753.40	2848.2	184.84	268.28	779.12	280.48	392.48			
030109001 029	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 3.5t<设备重量≤5t	台	6523.44	3577.1	205.93	735.5	1078.15	388.13	538.63			
030109001 030	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 5t<设备	台	7974.10	4280.03	311.69	946.83	1306.72	470.42	658.41			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	重量≤7t											
030109001 031	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 7t< 设备重量≤10t	台	12535.05	7011.4	366.6	1297.14	2077.14	747.77	1035.00			
030109001 032	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 10t< 设备重量≤15t	台	17238.86	9864.44	472.96	1585.19	2862.41	1030.47	1423.39			
030109001 033	离心式油泵 设备重量≤0.5t	台	1754.40	1051.92	110.09	67.07	279.75	100.71	144.86			
030109001 034	离心式油泵 0.5t<设备重量≤1t	台	2776.68	1669.05	137.22	129.6	449.66	161.88	229.27			
030109001 035	离心式油泵 1t<设备重量≤3t	台	6409.70	3982.35	184.61	268.28	1062.66	382.56	529.24			
030109001 036	离心式油泵 3t<设备重量≤5t	台	9685.74	5704.28	256.69	735.5	1609.95	579.58	799.74			
030109001 037	离心式油泵 5t<设备重量≤7t	台	12559.78	6982.07	392.58	1324.01	2076.52	747.55	1037.05			
030109001 038	离心式杂质泵 设备重量≤0.5t	台	1447.16	872.75	68.31	67.07	234.96	84.58	119.49			
030109001 039	离心式杂质泵 0.5t<设备重量≤1t	台	2253.92	1350.55	84.42	129.6	370.04	133.21	186.10			
030109001 040	离心式杂质泵 1t<设备重量≤2t	台	3922.26	2381.86	143.17	196.67	644.63	232.07	323.86			
030109001 041	离心式杂质泵 2t<设备重量≤5t	台	6729.21	3828.2	301.29	554.11	1095.58	394.41	555.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001 042	离心式杂质泵 5t<设备重量≤10t	台	11362.29	6199.54	378.57	1297.14	1874.17	674.7	938.17			
030109001 043	离心式杂质泵 10t<设备重量≤15t	台	19757.12	11451.36	852.25	1439.35	3222.68	1160.16	1631.32			
030109001 044	离心式杂质泵 15t<设备重量≤20t	台	28142.72	15849.15	1129.07	2576.18	4606.33	1658.28	2323.71			
030109001 045	离心式深水泵 设备重量≤1t	台	5680.08	3661.32	125.16	134.14	948.87	341.59	469.00			
030109001 046	离心式深水泵 1t<设备重量≤2t	台	6615.14	4233.55	132.44	196.67	1107.56	398.72	546.20			
030109001 047	离心式深水泵 2t<设备重量≤3.5t	台	9962.39	6295.65	148.72	414.12	1677.44	603.88	822.58			
030109001 048	离心式深水泵 3.5t<设备重量≤5.5t	台	12619.66	7919.06	223.62	554.11	2118.29	762.59	1041.99			
030109001 049	离心式深水泵 5.5t<设备重量≤8t	台	14529.79	8539.02	393.21	1115.36	2413.6	868.89	1199.71			
030109001 050	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB25G-41	台	2027.76	1009.55	88.58	312.65	330.55	119	167.43			
030109001 051	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB50G-40	台	2749.27	1474.41	88.58	341.77	454.05	163.46	227.00			
030109001 052	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB65-40	台	3362.05	1891.33	92.09	341.77	558.28	200.98	277.60			
030109001 053	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DBG80-60	台	3875.75	2234.65	103.32	341.77	644.11	231.88	320.02			
030109001 054	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DBG100-35	台	4846.04	2808.66	224.33	341.77	787.61	283.54	400.13			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001055	DB 型高硅铁离心泵 设备型号 DB150-35	台	6069.02	3639.77	232.64	341.77	995.39	358.34	501.11			
030109001056	蒸汽离心泵 设备重量 ≤0.5t	台	1909.97	1123.32	195.77	38.25	290.39	104.54	157.70			
030109001057	蒸汽离心泵 0.5t<设备重量≤0.7t	台	2338.52	1378.62	201.67	71.95	362.64	130.55	193.09			
030109001058	蒸汽离心泵 0.7t<设备重量≤1t	台	2878.53	1728.35	228.44	71.95	450.08	162.03	237.68			
030109001059	蒸汽离心泵 1t<设备重量≤3t	台	6450.87	4007.9	360.89	139.37	1036.82	373.25	532.64			
030109001060	蒸汽离心泵 3t<设备重量≤5t	台	11559.06	6612.99	414.48	991.61	1901.15	684.41	954.42			
030109001061	蒸汽离心泵 5t<设备重量≤7t	台	14867.82	8646.69	559.06	1115.36	2440.51	878.58	1227.62			
030109001062	蒸汽离心泵 7t<设备重量≤10t	台	20582.96	12208.55	724.99	1342.54	3387.77	1219.6	1699.51			
030109001063	旋涡泵 设备重量≤0.2t	台	1589.03	1040.77	57.11	4.54	261.33	94.08	131.20			
030109001064	旋涡泵 0.2t<设备重量≤0.5t	台	1660.43	1008.07	82.64	67.07	268.79	96.76	137.10			
030109001065	旋涡泵 0.5t<设备重量≤1t	台	2553.38	1536.77	103.53	134.14	417.73	150.38	210.83			
030109001066	旋涡泵 1t<设备重量≤2t	台	3597.50	2158.83	125.84	210.29	592.28	213.22	297.04			
030109001067	旋涡泵 2t<设备重量≤3t	台	4898.91	2639.58	200.95	564.49	801.02	288.37	404.50			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001 068	旋涡泵 3t<设备重量 ≤5t	台	7615.62	4252.37	262.96	765.43	1254.45	451.6	628.81			
030109001 069	电动往复泵 设备重量 ≤0.5t	台	2337.42	1461.16	96.59	67.07	382.06	137.54	193.00			
030109001 070	电动往复泵 0.5t<设备重量 ≤0.7t	台	2972.20	1822.35	111.17	129.6	487.99	175.68	245.41			
030109001 071	电动往复泵 0.7t<设备重量 ≤1t	台	3726.75	2329.18	124.27	129.6	614.7	221.29	307.71			
030109001 072	电动往复泵 1t<设备重量 ≤3t	台	8796.15	5130.27	165.75	768.32	1474.65	530.87	726.29			
030109001 073	电动往复泵 3t<设备重量 ≤5t	台	11347.24	6743.16	241.13	845.78	1897.24	683	936.93			
030109001 074	电动往复泵 5t<设备重量 ≤7t	台	17405.25	10459.38	292.96	1238.5	2924.47	1052.81	1437.13			
030109001 075	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 设备重量≤1t	台	4114.19	2210.04	224.2	439.43	662.37	238.45	339.70			
030109001 076	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 1t<设备重量≤ 2.5t	台	7564.48	4307.47	299.83	647.8	1238.82	445.97	624.59			
030109001 077	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 2.5t<设备重量≤ 5t	台	9609.66	5443.19	388.98	845.78	1572.24	566.01	793.46			
030109001 078	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 5t<设备重量≤8t	台	13236.06	7205.09	798.34	1261.2	2116.57	761.97	1092.89			
030109001 079	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 8t<设备重量≤10t	台	19250.06	11168.19	926.65	1319.84	3122.01	1123.92	1589.45			
030109001 080	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 10t<设备重量≤ 16t	台	27355.88	16450.19	1125.15	1439.35	4472.39	1610.06	2258.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030109001081	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 16t<设备重量≤ 25.5t	台	40583.04	22823.44	3196.65	2576.18	6349.91	2285.97	3350.89			
030109001082	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 25.5t<设备重量≤ 35t	台	50784.69	28609.74	3699.26	3399.36	8002.28	2880.82	4193.23			
030109001083	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 设备重量≤5t	台	10841.50	6182.82	362.18	969.53	1788.09	643.71	895.17			
030109001084	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 5t<设备重量≤ 10t	台	15620.39	9194.53	632.21	1028.17	2555.68	920.04	1289.76			
030109001085	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 10t<设备重量≤ 15t	台	23733.39	14128.16	821.4	1507.92	3909.02	1407.25	1959.64			
030109001086	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 15t<设备重量≤ 18t	台	27522.14	16315.07	1171.45	1653.75	4492.21	1617.19	2272.47			
030109001087	蒸汽往复泵 设备重量 ≤0.5t	台	2397.06	1392.08	243.88	67.07	364.79	131.32	197.92			
030109001088	蒸汽往复泵 0.5t<设 备重量≤1t	台	3289.83	1930.76	257.31	129.6	515.09	185.43	271.64			
030109001089	蒸汽往复泵 1t<设备 重量≤1.5t	台	3879.21	2258.62	268.82	196.67	613.82	220.98	320.30			
030109001090	蒸汽往复泵 1.5t<设 备重量≤3t	台	5150.69	2974.59	379.95	268.28	810.72	291.86	425.29			
030109001	蒸汽往复泵 3t<设备	台	6831.56	3501.81	394.07	881.34	1095.79	394.48	564.07			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
091	重量≤5t											
030109001 092	蒸汽往复泵 5t<设备重量≤7t	台	11651.39	6476.5	546.68	1092.66	1892.29	681.22	962.04			
030109001 093	蒸汽往复泵 7t<设备重量≤10t	台	16041.28	9376.65	609.31	1151.3	2631.99	947.52	1324.51			
030109001 094	蒸汽往复泵 10t<设备重量≤15t	台	23327.78	14056.03	668.24	1416.65	3868.17	1392.54	1926.15			
030109001 095	蒸汽往复泵 15t<设备重量≤20t	台	32321.87	18947.5	841.77	2553.48	5375.25	1935.09	2668.78			
030109001 096	蒸汽往复泵 20t<设备重量≤25t	台	38264.60	22773.6	941	2722.02	6373.91	2294.61	3159.46			
030109001 097	蒸汽往复泵 25t<设备重量≤30t	台	47704.05	28061.59	1186.25	3713.73	7943.83	2859.78	3938.87			
030109001 098	计量泵 设备重量 0.2t	台	1552.00	988.94	83.06	11.65	250.15	90.05	128.15			
030109001 099	计量泵 设备重量 0.3t	台	1879.75	1213.33	83.06	11.65	306.25	110.25	155.21			
030109001 100	计量泵 设备重量 0.4t	台	2351.52	1533.51	86.85	11.65	386.29	139.06	194.16			
030109001 101	计量泵 设备重量 0.5t	台	2559.47	1613	87.31	74.18	421.8	151.85	211.33			
030109001 102	计量泵 0.5t<设备重量≤0.7t	台	3132.01	1987.86	110.27	74.18	515.51	185.58	258.61			
030109001 103	计量泵 0.7t<设备重量≤1t	台	3738.00	2319.08	138.6	136.71	613.95	221.02	308.64			
030109001	螺杆泵 设备重量≤	台	2773.20	1758.74	85.47	76.15	458.72	165.14	228.98			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
104	0.5t											
030109001 105	螺杆泵 0.5t<设备重量≤1t	台	3577.76	2234.65	102.09	138.68	593.33	213.6	295.41			
030109001 106	螺杆泵 1t<设备重量≤3t	台	7229.15	4578.34	131.7	272.82	1212.79	436.6	596.90			
030109001 107	螺杆泵 3t<设备重量≤5t	台	11076.71	6558.73	240.07	845.78	1851.13	666.41	914.59			
030109001 108	螺杆泵 5t<设备重量≤7t	台	17011.99	10213.01	262.3	1238.5	2862.88	1030.64	1404.66			
030109001 109	螺杆泵 7t<设备重量≤10t	台	21493.40	13020.3	337.94	1442.97	3615.82	1301.69	1774.68			
030109001 110	齿轮油泵 设备重量≤1t	台	1496.76	804.4	115.52	134.14	234.64	84.47	123.59			
030109001 111	真空泵 设备重量≤0.5t	台	1936.46	1221	50.55	67.07	322.02	115.93	159.89			
030109001 112	真空泵 0.5t<设备重量≤1t	台	2621.36	1606.27	78.85	129.6	433.97	156.23	216.44			
030109001 113	真空泵 1t<设备重量≤2t	台	3951.51	2434.96	98.85	196.67	657.91	236.85	326.27			
030109001 114	真空泵 2t<设备重量≤3.5t	台	7369.78	4340.28	194.96	559.95	1225.06	441.02	608.51			
030109001 115	真空泵 3.5t<设备重量≤5t	台	10157.82	5610.38	229.35	1173.01	1695.85	610.51	838.72			
030109001 116	真空泵 5t<设备重量≤7t	台	13256.23	7436.94	329.01	1393.41	2207.59	794.73	1094.55			
030109001	潜水泵 设备重量 0.1t	台	384.85	260.98	3.35		65.25	23.49	31.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
117												
030109001 118	潜水泵 设备重量 0.2t	台	515.71	320.71	4.17	29.26	87.49	31.5	42.58			
030109001 119	屏蔽泵 设备重量 0.3t	台	2038.70	1327.31	73.53	13.62	335.23	120.68	168.33			
030109001 120	屏蔽泵 0.3t<设备重量≤0.5t	台	2080.83	1280.94	78.35	85.23	341.54	122.96	171.81			
030109001 121	屏蔽泵 0.5t<设备重量≤0.7t	台	2661.65	1602.17	96.98	147.76	437.48	157.49	219.77			
030109001 122	屏蔽泵 0.7t<设备重量≤1t	台	3392.96	2078.08	130.18	147.76	556.46	200.33	280.15			

B.1.10 压缩机安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001001	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 机组重量 ≤1t	台	5966.82	3797.39	205.9	134.14	982.88	353.84	492.67			
030110001002	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 1t<机组重量≤3t	台	8450.46	5356.55	304.86	201.55	1389.53	500.23	697.74			
030110001003	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 3t<机组重量≤5t	台	11355.38	7094.26	354	416.02	1877.57	675.93	937.60			
030110001004	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 5t<机组重量≤8t	台	17177.87	10422.15	563.07	918.47	2835.16	1020.66	1418.36			
030110001005	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 8t<机组重量≤10t	台	21110.04	12555.75	773.72	1319.84	3468.9	1248.8	1743.03			
030110001006	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 10t<机组重量≤15t	台	31683.63	19200.81	971.92	1766.08	5241.72	1887.02	2616.08			
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)	台	34241.04	20407.09	1445.49	1957.32	5591.1	2012.8	2827.24			
030110001008	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 15t<机组重量≤20t	台	30913.63	16802.23	1291.14	3399.26	5050.37	1818.13	2552.50			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001009	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 20t<机组重量≤25t	台	38389.96	21448.71	1728.46	3545.09	6248.45	2249.44	3169.81			
030110001010	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 25t<机组重量≤30t	台	43696.17	24698.26	1772.99	3895.2	7148.37	2573.41	3607.94			
030110001011	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 30t<机组重量≤35t	台	50468.01	28959.05	1807.32	4245.13	8301.05	2988.38	4167.08			
030110001012	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 35t<机组重量≤40t	台	57168.61	32851.8	2088.24	4730.31	9395.53	3382.39	4720.34			
030110001013	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 40t<机组重量≤45t	台	66530.05	38906.13	2142.66	5044.68	10987.7	3955.57	5493.31			
030110001014	活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 45t<机组重量≤50t	台	65977.97	38318.45	2423.66	5044.68	10840.78	3902.68	5447.72			
030110001015	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 机组重量≤1t	台	9096.16	5330.68	874.12	244.68	1393.84	501.78	751.06			
030110001016	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 1t<机组重量≤3t	台	14085.84	8589.7	998.76	308.83	2224.63	800.87	1163.05			
030110001017	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 3t<机组重	台	17948.94	10649.91	1278.61	684.65	2833.64	1020.11	1482.02			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	量≤5t											
030110001018	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 5t<机组重量≤8t	台	22896.99	13232.29	1871.76	1047.3	3569.9	1285.16	1890.58			
030110001019	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 8t<机组重量≤10t	台	26939.40	15384.81	2015.33	1555.28	4235.02	1524.61	2224.35			
030110001020	活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 10t<机组重量≤15t	台	34736.10	20383.75	2301.31	1680.93	5516.17	1985.82	2868.12			
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)	台	2452.71	1421	166.3	134.14	388.79	139.96	202.52			
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)	台	2811.27	1654.75	182.04	134.14	447.22	161	232.12			
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)	台	3292.67	1960.42	214.09	134.14	523.64	188.51	271.87			
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)	台	2808.89	1656.01	178.16	134.14	447.54	161.11	231.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001 025	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)	台	3170.59	1888.18	198.89	134.14	505.58	182.01	261.79			
030110001 026	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)	台	3908.23	2373.66	237.25	125.06	624.68	224.88	322.70			
030110001 027	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)	台	3157.34	1871.25	209.41	134.14	501.35	180.49	260.70			
030110001 028	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)	台	4250.24	2593.21	244.65	134.14	681.84	245.46	350.94			
030110001 029	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)	台	4877.37	2998.25	271.17	138.68	784.23	282.32	402.72			
030110001 030	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)	台	4175.35	2552.94	229.91	134.14	671.77	241.84	344.75			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
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)	台	4728.85	2900.46	265.94	138.68	759.79	273.52	390.46			
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)	台	5899.93	3676.89	293.83	143.22	955.03	343.81	487.15			
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)	台	4676.70	2902.25	221.78	134.14	759.1	273.28	386.15			
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)	台	6204.42	3867.1	330.47	134.14	1000.31	360.11	512.29			
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)	台	8499.58	5321.54	402.92	197.01	1379.64	496.67	701.80			
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)	台	14148.51	8572.25	721.52	576.08	2287.08	823.35	1168.23			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001 037	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	5527.68	3441.03	280.54	134.14	893.79	321.77	456.41			
030110001 038	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)	台	7957.88	5017.65	397.41	134.14	1287.95	463.66	657.07			
030110001 039	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)	台	11304.06	6966.29	467.52	424.14	1847.61	665.14	933.36			
030110001 040	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)	台	17307.74	10569.36	768.08	707.19	2819.14	1014.89	1429.08			
030110001 041	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)	台	6743.60	4248.38	314.21	134.14	1095.63	394.43	556.81			
030110001 042	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)	台	9147.32	5799.55	434.81	138.68	1484.56	534.44	755.28			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001 043	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)	台	13090.82	8109.59	507.73	474.14	2145.93	772.54	1080.89			
030110001 044	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)	台	20578.52	12568.79	1060.3	729.03	3324.46	1196.8	1699.14			
030110001 045	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)	台	7526.92	4743	370.06	134.14	1219.29	438.94	621.49			
030110001 046	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)	台	11110.98	7018.45	518.76	201.55	1805	649.8	917.42			
030110001 047	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)	台	15186.58	9156.78	763.82	670.7	2456.87	884.47	1253.94			
030110001 048	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)	台	23750.48	14222.69	1188.28	1151.3	3843.5	1383.66	1961.05			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030110001 049	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 1t	台	6976.10	4523.97	158.22	134.14	1164.53	419.23	576.01			
030110001 050	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 2t	台	7758.94	5048.99	166.81	138.68	1296.92	466.89	640.65			
030110001 051	回转式螺杆压缩机整体安装 机组重量 3t	台	10791.73	7025.81	216.01	201.55	1806.84	650.46	891.06			
030110001 052	回转式螺杆压缩机整体安装 3t<机组重量≤5t	台	13808.39	8678.03	267.74	576.08	2313.53	832.87	1140.14			
030110001 053	回转式螺杆压缩机整体安装 5t<机组重量≤8t	台	21223.32	13381.6	289.49	932.91	3578.63	1288.31	1752.38			
030110001 054	回转式螺杆压缩机整体安装 5t<机组重量≤10t	台	27338.61	16905.6	581.43	1377.88	4570.87	1645.51	2257.32			
030110001 055	回转式螺杆压缩机整体安装 10t<机组重量≤15t	台	34579.29	21606.75	795.37	1474.41	5770.29	2077.3	2855.17			
030110001 056	回转式螺杆压缩机整体安装 15t<机组重量≤20t	台	50051.03	31225.76	819.19	2430.35	8414.03	3029.05	4132.65			
030110001 057	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 机组重量≤5t	台	17132.62	10766.31	525.28	571.54	2834.46	1020.41	1414.62			
030110001 058	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 5t<机	台	32103.40	20062.62	948.22	1209.35	5317.99	1914.48	2650.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	组重量≤10t											
030110001059	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 10t<机组重量≤20t	台	60319.40	37553.27	1646.28	2515.85	10017.28	3606.22	4980.50			
030110001060	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 20t<机组重量≤30t	台	88485.34	55500.38	2370.81	3311.86	14703.06	5293.1	7306.13			
030110001061	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 30t<机组重量≤40t	台	116106.46	72337.21	3835.46	4292.81	19157.51	6896.7	9586.77			
030110001062	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 40t<机组重量≤50t	台	141192.59	88935.13	4609.05	4292.81	23306.99	8390.51	11658.10			
030110001063	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 50t<机组重量≤70t	台	170350.99	106667.74	5879.22	5575.61	28060.84	10101.9	14065.68			
030110001064	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 70t<机组重量≤100t	台	191479.31	118371.35	8234.18	6580.07	31237.86	11245.63	15810.22			

B.1.11 煤气发生设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030111001001	煤气发生炉安装 炉膛内径(1m) 设备重量(5t)	台	20277.99	10642.23	1105.75	2415.91	3264.54	1175.23	1674.33			
030111001002	煤气发生炉安装 炉膛内径(1.5m) 设备重量(6t)	台	23620.40	12364.8	1336.23	2809.72	3793.63	1365.71	1950.31			
030111001003	煤气发生炉安装 炉膛内径(2m) 设备重量(30t)	台	52657.91	25891.19	3624	7456.58	8336.94	3001.3	4347.90			
030111001004	煤气发生炉安装 炉膛内径(3m) 设备重量(28(无支柱))	台	51038.18	25385.21	2712.69	7533.69	8229.73	2962.7	4214.16			
030111001005	煤气发生炉安装 炉膛内径(3m) 设备重量(38(有支柱))	台	64022.69	31054.58	4404.6	9491.55	10136.53	3649.15	5286.28			
030111001006	煤气发生炉安装 炉膛内径(3.6m) 设备重量(47t)	台	78091.51	36270.55	6421.31	12402.79	12168.34	4380.6	6447.92			
030111002001	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ1220mm/高度H9000mm)	台	6602.59	2602.88	544.93	1510.92	1028.45	370.24	545.17			
030111002002	洗涤塔安装 设备规格(直径Φ1620mm/高度H9200mm)	台	7921.16	3168.27	647.37	1771.84	1235.03	444.61	654.04			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030111002003	洗涤塔安装 设备规格 (直径Φ2520mm/高度H2700mm)	台	18875.76	8771.09	1247.67	3221.1	2998.05	1079.3	1558.55			
030111002004	洗涤塔安装 设备规格 (直径Φ3520mm/高度H4600mm)	台	25556.10	11220.35	2606.3	4331.63	3888	1399.68	2110.14			
030111002005	洗涤塔安装 设备规格 (直径Φ2650mm/高度H18800mm)	台	30540.83	13717.66	2897.55	5029.77	4686.86	1687.27	2521.72			
030111002006	洗涤塔安装 设备规格 (直径Φ3520mm/高度H24050mm)	台	46354.28	20071.98	4418.09	8367.4	7109.85	2559.54	3827.42			
030111002007	洗涤塔安装 设备规格 (直径Φ4020mm/高度H24460mm)	台	53411.05	22485.17	5371.14	10074.4	8139.89	2930.36	4410.09			
030111003001	电气滤清器安装 设备型号 C-39	台	26674.62	12906.85	1587.93	4170.91	4269.44	1537	2202.49			
030111003002	电气滤清器安装 设备型号 C-72	台	31384.46	15061.06	1821.87	5066.71	5031.94	1811.5	2591.38			
030111003003	电气滤清器安装 设备型号 C-97	台	37481.71	17907.36	3065.53	5466.79	5843.54	2103.67	3094.82			
030111003004	电气滤清器安装 设备型号 C-140	台	44300.49	21431.57	3693.06	6142.75	6893.58	2481.69	3657.84			
030111004001	竖管安装单竖管设备规格 (直径Φ1620mm/高度H9100mm, 直径Φ	台	5554.83	2422.45	185.22	1242.44	916.22	329.84	458.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	1420mm/高度 H6200mm)											
030111004 002	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ400mm/ 高度 Hmm)	台	4326.86	1605.96	164.91	1233.36	709.83	255.54	357.26			
030111004 003	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ820mm/ 高度 Hmm)	台	6043.18	2738.95	215.22	1237.9	994.21	357.92	498.98			
030111004 004	竖管安装 双竖管 设备规格(直径Φ1620mm/高度 Hmm)	台	7133.13	3297.19	274.88	1381.38	1169.64	421.07	588.97			
030111005 001	废热锅炉 设备规格(直径Φ1200/mm/高度 H7500mm)	台	9025.28	4414.3	192.57	1621.15	1508.86	543.19	745.21			
030111005 002	废热锅炉 设备规格(直径Φ1400mm/高度 H8400mm)	台	11341.91	5803.33	261.2	1766.98	1892.58	681.33	936.49			
030111005 003	除滴器 设备规格(直径Φ2500mm/高度 H5000mm)	台	6219.49	2737.37	418.75	1208.3	986.42	355.11	513.54			
030111005 004	旋涡除尘器 设备规格(直径Φ2060mm/高度 Hmm)	台	6561.95	3004.24	405.75	1185.6	1047.46	377.09	541.81			
030111005 005	旋涡除尘器 设备规格(直径Φ2400mm/高度	台	7424.09	3402.44	458.15	1338.56	1185.25	426.69	613.00			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	H6745mm)											
030111005006	焦油分离机 设备规格3400m3/h	台	18444.35	10160.01	919.35	1781.83	2985.46	1074.77	1522.93			
030111005007	除灰水封 设备规格(直径Φ1020mm/高度H8800mm)	台	3732.99	1982.08	89.27	507.09	622.29	224.03	308.23			
030111005008	除灰水封 设备规格(直径Φ720mm/高度H2400mm)	台	1554.30	701.67	85.39	298.75	250.11	90.04	128.34			
030111005009	除灰水封 设备规格(直径Φ1220mm/高度H3800mm, 直径Φ1620mm/高度H5200mm)	台	3502.28	1791.23	99.85	532.09	580.83	209.1	289.18			
030111005010	总管沉灰箱 设备规格(直径Φ720mm)	台	1561.37	701.77	85.66	303.29	251.27	90.46	128.92			
030111005011	总管沉灰箱 设备规格(直径Φmm630)	台	2744.60	1308.38	51.75	532.09	460.12	165.64	226.62			
030111005012	钟罩阀 设备规格(直径Φ200mm, Φ300mm)	台	601.25	382.85	20.34	13.62	99.12	35.68	49.64			
030111005013	盘阀 设备规格(直径Φ1000mm/高度H1000mm, 直径Φ950mm/高度H1150mm)	台	1391.80	944.14	11.73		236.04	84.97	114.92			
030111006001	煤气发生设备附属其他容器构件安装 设备重	t	4747.22	2090.28	274.47	955.08	761.34	274.08	391.97			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	量≤0.5t											
030111006002	煤气发生设备附属其他容器构件安装 设备重量>0.5t	t	4059.97	1721.2	208.43	902.91	656.03	236.17	335.23			
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	1448.39	745.62	62.17	199.63	236.31	85.07	119.59			
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	台	2494.54	1332.78	101.39	299.44	408.06	146.9	205.97			
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	台	2929.29	1499.44	143.18	399.25	474.67	170.88	241.87			
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	台	5277.31	2680.27	180.02	798.5	869.69	313.09	435.74			
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	台	4209.79	2257.26	138.29	521.77	694.76	250.11	347.60			
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	台	7474.11	4034.82	258.66	889.3	1231.03	443.17	617.13			

B. 1. 12 制冷设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030112001001	溴化锂吸收式制冷机安装 设备重量≤5t	台	6277.12	3193.83	797.95	508.32	925.54	333.19	518.29			
030112001002	溴化锂吸收式制冷机安装 5t<设备重量≤8t	台	11245.76	5814.8	881.85	1226.51	1760.33	633.72	928.55			
030112001003	溴化锂吸收式制冷机安装 8t<设备重量≤10t	台	13537.55	7022.34	944.8	1541.07	2140.85	770.71	1117.78			
030112001004	溴化锂吸收式制冷机安装 10t<设备重量≤15t	台	15677.00	8074.26	1009.34	1905.76	2495.01	898.2	1294.43			
030112001005	溴化锂吸收式制冷机安装 15t<设备重量≤20t	台	20008.03	9789.47	1135.33	3061.77	3212.81	1156.61	1652.04			
030112001006	溴化锂吸收式制冷机安装 20t<设备重量≤25t	台	27342.31	13191.38	1477.86	4425.66	4404.26	1585.53	2257.62			
030112001007	溴化锂吸收式制冷机安装 25t<设备重量≤30t	台	28510.55	13779.8	1825.73	4377.47	4539.32	1634.15	2354.08			
030112002001	快速制冰设备 AJP 15/24 设备重量≤6.5t	台	23216.04	14236.57	661.67	1164.51	3850.27	1386.1	1916.92			
030112002002	盐水制冰设备 倒冰架 设备重量≤0.5t	台	1319.21	681.58	117.22	134.14	203.93	73.41	108.93			
030112002	盐水制冰设备 倒冰架	台	1560.03	817.02	156.67	134.14	237.79	85.6	128.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
003	0.5t<设备重量≤1t											
030112002004	盐水制冰设备 加水器 设备重量(1t)	台	1874.35	1043.82	153.29	125.06	292.22	105.2	154.76			
030112002005	盐水制冰设备 冰桶 设备重量(0.05t)	台	54.77	25.97	15.45		6.49	2.34	4.52			
030112002006	盐水制冰设备 单层制冰池盖 设备重量(0.03t)	台	153.72	45	80.73		11.25	4.05	12.69			
030112002007	盐水制冰设备 双层制冰池盖 设备重量(0.03t)	台	174.41	56.99	83.64		14.25	5.13	14.40			
030112002008	盐水制冰设备 冰池盖包镀锌铁皮	台	336.85	158.88	96.14		39.72	14.3	27.81			
030112002009	盐水制冰设备 盐水搅拌机 设备重量(0.1t)	台	508.25	276.44	83.68	9.08	71.38	25.7	41.97			
030112002010	盐水制冰设备 盐水搅拌机 设备重量(0.2t)	台	641.39	361.3	92.12	9.08	92.6	33.33	52.96			
030112002011	盐水制冰设备 盐水搅拌机 设备重量(0.3t)	台	899.10	535.11	95.64	9.08	136.05	48.98	74.24			
030112003001	热泵机组 制冷量:()制热量:()	台	0.00						0.00			
030112004001	溴化锂吸收式制冷机 制冷量:()	台	0.00						0.00			
030112005001	落地式冷风机 冷却面积(100m2) 设备重量(1t)	台	1874.19	1046.56	137.3	134.14	295.18	106.26	154.75			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030112005002	落地式冷风机 冷却面积(150m2) 设备重量(1.5t)	台	2267.60	1243.4	150.67	196.67	360.02	129.61	187.23			
030112005003	落地式冷风机 冷却面积(200m2) 设备重量(2t)	台	2802.42	1593.97	171.57	196.67	447.66	161.16	231.39			
030112005004	落地式冷风机 冷却面积(250m2) 设备重量(2.5t)	台	3462.65	1961.57	200.91	259.2	555.19	199.87	285.91			
030112005005	落地式冷风机 冷却面积(300m2) 设备重量(3t)	台	3874.55	2191.33	258.76	268.28	614.9	221.36	319.92			
030112005006	落地式冷风机 冷却面积(350m2) 设备重量(3.5t)	台	4159.93	2265.25	261.18	387.93	663.3	238.79	343.48			
030112005007	落地式冷风机 冷却面积(400m2) 设备重量(4.5t)	台	4342.97	2286.17	273.18	483.38	692.39	249.26	358.59			
030112005008	落地式冷风机 冷却面积(500m2) 设备重量(5.5t)	台	5523.48	2860.5	350.58	659.52	880.01	316.8	456.07			
030112005009	吊顶式冷风机 冷却面积(100m2) 设备重量(1t)	台	2964.17	1697.23	63.07	285.12	495.59	178.41	244.75			
030112005010	吊顶式冷风机 冷却面积(150m2) 设备重量	台	3776.68	2237.59	64.87	299.7	634.32	228.36	311.84			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	(1.5t)											
030112005011	吊顶式冷风机 冷却面积(200m2) 设备重量(2t)	台	4127.18	2467.34	70.74	305.54	693.22	249.56	340.78			

B. 1. 13 其他机械安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113002001	压力滤油机 型号 LY-50 设备重量 (0.2t)	台	916.13	554.67	91.15	4.54	139.8	50.33	75.64			
030113002002	压力滤油机 型号 LY-100 设备重量 (0.23t)	台	1057.27	650.56	92.13	4.54	163.78	58.96	87.30			
030113002003	压力滤油机 型号 LY-150 设备重量 (0.25t)	台	1216.59	757.61	94.86	4.54	190.54	68.59	100.45			
030113002004	润滑油再生机组 型号 CY-120 设备重量 (0.25t)	台	1447.78	914.38	96.89	4.54	229.73	82.7	119.54			
030113002005	油沉淀箱 设备重量 (0.2t)	台	823.39	490.74	91.72	4.54	123.82	44.58	67.99			
030113003001	膨胀机安装 设备重量 ≤1t	台	7594.91	3790.97	579.29	976.58	1191.89	429.08	627.10			
030113003002	膨胀机安装 1t<设备重量≤1.5t	台	8550.85	4339.44	660.51	1021.98	1340.36	482.53	706.03			
030113003003	膨胀机安装 1.5t<设备重量≤2.5t	台	9448.08	4692.84	739.19	1224.15	1479.25	532.53	780.12			
030113003004	膨胀机安装 2.5t<设备重量≤3.5t	台	13088.57	7069.44	835.82	1267.9	2084.34	750.36	1080.71			
030113003005	膨胀机安装 3.5t<设备重量≤4.5t	台	15406.49	8493.49	966.42	1333.35	2456.71	884.42	1272.10			
030113004	柴油机安装 设备重量	台	2330.83	1277.26	253.18	129.6	351.72	126.62	192.45			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
001	≤0.5t											
030113004 002	柴油机安装 0.5t<设备重量≤1t	台	2794.96	1402.49	304.51	283.83	421.58	151.77	230.78			
030113004 003	柴油机安装 1t<设备重量≤1.5t	台	3280.70	1536.66	486.57	346.36	470.76	169.47	270.88			
030113004 004	柴油机安装 1.5t<设备重量≤2t	台	3851.37	1917.94	499.2	346.36	566.08	203.79	318.00			
030113004 005	柴油机安装 2t<设备重量≤2.5t	台	4407.34	2125.29	544.3	486	652.82	235.02	363.91			
030113004 006	柴油机安装 2.5t<设备重量≤3t	台	4848.25	2372.08	618.11	486	714.52	257.23	400.31			
030113004 007	柴油机安装 3t<设备重量≤3.5t	台	6052.53	2877.75	1095.71	448.42	831.54	299.36	499.75			
030113004 008	柴油机安装 3.5t<设备重量≤4t	台	6046.51	3151.45	769.77	413.84	891.32	320.88	499.25			
030113004 009	柴油机安装 4t<设备重量≤4.5t	台	7482.85	3910.74	833.61	590.3	1125.26	405.09	617.85			
030113004 010	柴油机安装 4.5t<设备重量≤5t	台	8913.98	4407.99	875.88	1041.32	1362.33	490.44	736.02			
030113005 001	柴油发电机组安装 设备重量≤2t	台	3680.64	1934.76	403.82	283.83	554.65	199.67	303.91			
030113005 002	柴油发电机组安装 2t<设备重量≤2.5t	台	4307.91	2136.96	521.23	423.47	640.11	230.44	355.70			
030113005 003	柴油发电机组安装 2.5t<设备重量≤3.5t	台	5954.56	2886.79	576.94	759.45	911.56	328.16	491.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113005004	柴油发电机组安装 3.5t<设备重量≤4.5t	台	7432.58	3684.77	685.67	892.25	1144.26	411.93	613.70			
030113005005	柴油发电机组安装 4.5t<设备重量≤5.5t	台	9101.54	4371.4	890.8	1195.2	1391.65	500.99	751.50			
030113005006	柴油发电机组安装 5.5t<设备重量≤13t	台	19817.19	10654.53	1559.98	1749.15	3100.92	1116.33	1636.28			
030113005007	柴油发电机组安装 单 台容量≤75KW	台	8748.57	4791.37	281.77	988.06	1444.86	520.15	722.36			
030113005008	柴油发电机组安装 75KW<单台容量≤ 120KW	台	10215.63	5676.31	308.05	1087.94	1691.06	608.78	843.49			
030113005009	柴油发电机组安装 120KW<单台容量≤ 200KW	台	11469.96	6413.73	338.12	1186.85	1900.15	684.05	947.06			
030113006001	电动机安装 设备重量 ≤0.5t	台	1328.50	463.71	144.1	338.31	200.51	72.18	109.69			
030113006002	电动机安装 0.5t<设 备重量≤1t	台	1714.08	702.72	177.57	338.31	260.26	93.69	141.53			
030113006003	电动机安装 1t<设备 重量≤3t	台	3662.00	1529.62	481.44	618.28	536.98	193.31	302.37			
030113006004	电动机安装 3t<设备 重量≤5t	台	5948.32	2876.27	537.7	794.98	917.81	330.41	491.15			
030113006005	电动机安装 5t<设备 重量≤7t	台	8780.41	4087.92	545.53	1516.47	1401.1	504.4	724.99			
030113006006	电动机安装 7t<设备 重量≤10t	台	11226.03	5350.66	578.21	1903.74	1813.6	652.9	926.92			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113006007	电动机安装 10t<设备重量≤20t	台	20878.30	10227.31	1196.59	3174.04	3350.34	1206.12	1723.90			
030113006008	电动机安装 20t<设备重量≤30t	台	28918.96	14717.32	1286.47	4122	4709.83	1695.54	2387.80			
030113007001	电动发电机组 大型电机 每 t	t	1315.04	519.44	160.73	260.95	195.1	70.24	108.58			
030113008001	储气罐安装 设备重量3t<设备重量≤5t2t	台	3352.03	1920.99	137.57	271.31	548.08	197.31	276.77			
030113008002	储气罐安装 2t<设备重量≤5t	台	4749.73	2734.95	202.98	365.47	775.11	279.04	392.18			
030113008003	储气罐安装 5t<设备重量≤8t	台	6531.67	3229.58	231.75	1069.38	1074.74	386.91	539.31			
030113008004	储气罐安装 8t<设备重量≤11t	台	8091.97	4236.39	284.25	1091.66	1332.01	479.52	668.14			
030113008005	储气罐安装 11t<设备重量≤15t	台	9891.76	5454.13	311.35	1085.92	1635.01	588.6	816.75			
030113009001	乙炔发生器安装 设备规格≤5m3/h	台	3769.73	1868.31	95.3	641.52	627.46	225.88	311.26			
030113009002	乙炔发生器安装 5m3/h<设备规格≤10m3/h	台	4975.24	2388.69	156.67	900.69	822.35	296.04	410.80			
030113009003	乙炔发生器安装 10m3/h<设备规格≤20m3/h	台	6930.27	3258.07	209.77	1330.2	1147.07	412.94	572.22			
030113009004	乙炔发生器安装 20m3/h<设备规格≤40m3/h	台	8293.34	3851.64	285.46	1613.37	1366.25	491.85	684.77			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113009005	乙炔发生器安装 40m ³ /h<设备规格≤80m ³ /h	台	11142.98	5380.53	325.05	2005.94	1846.62	664.78	920.06			
030113009006	乙炔发生器附属设备 设备重量≤0.3t	台	1467.15	703.98	59.97	255.75	239.93	86.38	121.14			
030113009007	乙炔发生器附属设备 0.3t<设备重量≤0.5t	台	2500.47	1065.59	90.8	578.59	411.05	147.98	206.46			
030113009008	乙炔发生器附属设备 0.5t<设备重量≤0.8t	台	3452.86	1568.42	123.45	703.45	567.97	204.47	285.10			
030113009009	乙炔发生器附属设备 0.8t<设备重量≤1t	台	4753.71	2155.47	174.06	969.26	781.18	281.23	392.51			
030113009010	乙炔发生器附属设备 1t<设备重量≤1.5t	台	6383.19	2974.17	193.38	1251.77	1056.49	380.33	527.05			
030113010001	水压机蓄势罐安装 设备重量≤10t	台	14493.21	7644.72	684.19	1767.46	2353.05	847.1	1196.69			
030113010002	水压机蓄势罐安装 10t<设备重量≤15t	台	17969.00	9566.34	1114.67	1904.29	2867.66	1032.36	1483.68			
030113010003	水压机蓄势罐安装 15t<设备重量≤20t	台	25622.70	13852.15	1217.62	2781.76	4158.48	1497.05	2115.64			
030113010004	水压机蓄势罐安装 20t<设备重量≤30t	台	36563.55	18894.72	2170.25	4518.93	5853.41	2107.23	3019.01			
030113010005	水压机蓄势罐安装 30t<设备重量≤40t	台	45885.21	23215.12	2355.33	6442.49	7414.4	2669.18	3788.69			
030113010006	水压机蓄势罐安装 40t<设备重量≤55t	台	59719.17	32093.57	2568.11	6876.67	9742.56	3507.32	4930.94			
030113011	小型空气分离塔安装	台	20926.30	12119.9	1224.31	1293.63	3353.38	1207.22	1727.86			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
001	型号规格 FL-50/200											
030113011 002	小型空气分离塔安装 型号规格 140/660-1	台	27960.23	15766.19	1750.81	2070.21	4459.1	1605.28	2308.64			
030113011 003	小型空气分离塔安装 型号规格 FL-300/300	台	41242.24	23244.46	2835.96	2875.66	6530.03	2350.81	3405.32			
030113012 001	洗涤塔, XT-90	台	7008.81	3737.35	343.97	804.54	1135.47	408.77	578.71			
030113012 002	干燥器 (170×2), 碱水 拌和器 (1.6)	台	4621.75	2593.21	371.01	294.2	721.85	259.87	381.61			
030113012 003	纯化器, HXK-300/59 HX-1800/15	台	10223.39	5263.28	646.42	1253.77	1629.26	586.53	844.13			
030113012 004	加热炉 (器), 1.55 型 JR-13 JR-10	台	2149.55	720.17	136.47	649.67	342.46	123.29	177.49			
030113012 005	储氧器或充氧台, 501-1 GC-24	台	2180.17	1214.17	166.5	154.23	342.1	123.16	180.01			
030113013 001	立式管壳式冷凝器安装 设备冷却面积≤50m2	台	4355.00	2560.4	217.15	259.2	704.9	253.76	359.59			
030113013 002	立式管壳式冷凝器安装 50m2<设备冷却面积≤ 75m2	台	5738.98	3029.27	227.05	730.48	939.94	338.38	473.86			
030113013 003	立式管壳式冷凝器安装 75m2<设备冷却面积≤ 100m2	台	6131.42	3159.13	237.41	861.58	1005.18	361.86	506.26			
030113013 004	立式管壳式冷凝器安装 100m2<设备冷却面积 ≤125m2	台	7565.35	3918.63	269.63	1059.77	1244.6	448.06	624.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113013005	立式管壳式冷凝器安装 125m ² <设备冷却面积 ≤150m ²	台	8134.46	4106.95	277.74	1255.04	1340.5	482.58	671.65			
030113013006	立式管壳式冷凝器安装 150m ² <设备冷却面积 ≤200m ²	台	9192.06	4582.23	302.76	1485.17	1516.85	546.07	758.98			
030113013007	立式管壳式冷凝器安装 200m ² <设备冷却面积 ≤250m ²	台	10982.64	5902.38	332.57	1368.7	1817.77	654.4	906.82			
030113013008	立式管壳式冷凝器安装 250m ² <设备冷却面积 ≤350m ²	台	12211.55	6485.44	361	1605.8	2022.81	728.21	1008.29			
030113013009	立式管壳式冷凝器安装 350m ² <设备冷却面积 ≤450m ²	台	15547.63	7666.91	406.14	2674.69	2585.4	930.74	1283.75			
030113013010	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 设备冷却面积≤20m ²	台	2510.63	1424.15	215.22	134.14	389.57	140.25	207.30			
030113013011	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 20m ² <设备冷却面积≤30m ²	台	2944.56	1650.12	226.73	196.67	461.7	166.21	243.13			
030113013012	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 30m ² <设备冷却面积≤60m ²	台	3788.26	2143.59	255.73	259.2	600.7	216.25	312.79			
030113013013	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 60m ² <	台	4819.71	2689	281.3	400.89	772.47	278.09	397.96			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	设备冷却面积≤80m2											
030113013014	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 80m2<设备冷却面积≤100m2	台	5778.32	3222.74	308.95	502.83	931.39	335.3	477.11			
030113013015	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 100m2<设备冷却面积≤120m2	台	6591.56	3643.45	336.87	618.06	1065.38	383.54	544.26			
030113013016	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 120m2<设备冷却面积≤140m2	台	7942.00	4269.41	348.76	907.81	1294.31	465.95	655.76			
030113013017	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 140m2<设备冷却面积≤180m2	台	8782.51	4725.23	356.85	1021.41	1436.66	517.2	725.16			
030113013018	卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装 180m2<设备冷却面积≤200m2	台	10150.33	5648.13	421.12	987.03	1658.79	597.16	838.10			
030113013019	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(30m2)	台	3185.22	1829.19	195.4	205.75	508.74	183.14	263.00			
030113013020	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(45m2)	台	3662.33	2123.61	238.6	205.75	582.34	209.64	302.39			
030113013021	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(60m2)	台	4476.67	2569.45	298.4	272.82	710.57	255.8	369.63			
030113013022	淋水式冷凝器安装 设备冷却面积(75m2)	台	5065.76	2960.6	314.7	272.82	808.36	291.01	418.27			
030113013	淋水式冷凝器安装 设	台	5818.82	3327.37	400.68	357.47	921.21	331.64	480.45			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
023	备冷却面积(90m2)											
030113014 001	蒸发式冷凝器安装 设备冷却面积≤20m2	台	3821.62	2247.48	314.69	134.14	595.41	214.35	315.55			
030113014 002	蒸发式冷凝器安装 20m2<设备冷却面积≤40m2	台	4418.95	2574.7	334.36	201.21	693.98	249.83	364.87			
030113014 003	蒸发式冷凝器安装 40m2<设备冷却面积≤80m2	台	5758.02	3361.22	419.05	268.28	907.38	326.66	475.43			
030113014 004	蒸发式冷凝器安装 80m2<设备冷却面积≤100m2	台	6224.21	3670.26	432.63	268.28	984.64	354.47	513.93			
030113014 005	蒸发式冷凝器安装 100m2<设备冷却面积≤150m2	台	6958.21	4019.99	463.17	398.3	1104.57	397.65	574.53			
030113014 006	蒸发式冷凝器安装 150m2<设备冷却面积≤200m2	台	8292.50	4609.57	508.98	688.05	1324.41	476.79	684.70			
030113014 007	蒸发式冷凝器安装 200m2<设备冷却面积≤250m2	台	9125.92	5054.56	525.06	801.66	1464.06	527.06	753.52			
030113014 008	立式蒸发器安装 设备冷却面积≤20m2	台	2200.96	1157.91	204.09	196.67	338.65	121.91	181.73			
030113014 009	立式蒸发器安装 20m2<设备冷却面积≤40m2	台	2951.79	1572.2	253.98	259.2	457.85	164.83	243.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113014010	立式蒸发器安装 40m2 ＜设备冷却面积≤60m2	台	3694.24	1947.48	260.2	387.6	583.77	210.16	305.03			
030113014011	立式蒸发器安装 60m2 ＜设备冷却面积≤90m2	台	4194.66	2248.74	291.72	405.43	663.54	238.88	346.35			
030113014012	立式蒸发器安装 90m2 ＜设备冷却面积≤120m2	台	4914.69	2616.34	299.67	524.87	785.3	282.71	405.80			
030113014013	立式蒸发器安装 120m2 ＜设备冷却面积≤160m2	台	5894.62	2992.46	312.06	810.41	950.72	342.26	486.71			
030113014014	立式蒸发器安装 160m2 ＜设备冷却面积≤180m2	台	6466.10	3267.85	315.1	924.01	1047.97	377.27	533.90			
030113014015	立式蒸发器安装 180m2 ＜设备冷却面积≤240m2	台	7368.26	3900.22	340.49	890.36	1197.65	431.15	608.39			
030113015001	立式低压循环贮液器 设备容积≤1.6m3	台	3343.07	2004.68	201.02	134.14	534.71	192.49	276.03			
030113015002	立式低压循环贮液器 1.6m3＜设备容积≤2.5m3	台	3814.69	2259.15	208.92	196.67	613.96	221.02	314.97			
030113015003	立式低压循环贮液器 2.5m3＜设备容积≤3.5m3	台	4301.67	2590.37	211.86	196.67	696.76	250.83	355.18			
030113015004	立式低压循环贮液器 3.5m3＜设备容积≤5m3	台	5162.62	3096.77	239.35	259.2	838.99	302.04	426.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113015005	卧式高压贮液器(排液桶) 设备容积 $\leq$ 1m ³	台	1873.17	998.19	201.18	134.14	283.08	101.91	154.67			
030113015006	卧式高压贮液器(排液桶) 1m ³ <设备容积 $\leq$ 1.5m ³	台	2443.40	1386.51	203.98	134.14	380.16	136.86	201.75			
030113015007	卧式高压贮液器(排液桶) 1.5m ³ <设备容积 $\leq$ 2m ³	台	2668.03	1470.94	213.14	196.67	416.9	150.08	220.30			
030113015008	卧式高压贮液器(排液桶) 2m ³ <设备容积 $\leq$ 3m ³	台	3163.37	1808.58	215.14	196.67	501.31	180.47	261.20			
030113015009	卧式高压贮液器(排液桶) 3m ³ <设备容积 $\leq$ 5m ³	台	3660.31	2064.41	244.45	259.2	580.9	209.12	302.23			
030113016001	集油器 设备直径(219mm)	台	349.19	186.64	64.17	4.54	47.8	17.21	28.83			
030113016002	集油器 设备直径(325mm)	台	476.21	273.6	64.18	4.54	69.54	25.03	39.32			
030113016003	集油器 设备直径(500mm)	台	688.99	419.02	64.53	4.54	105.89	38.12	56.89			
030113017001	紧急泄氨器 设备直径(108mm)	台	322.78	207.36	18.27		51.84	18.66	26.65			
030113018001	油视镜 设备直径(50mm)	支	321.34	207.78	16.38		51.95	18.7	26.53			
030113018002	油视镜 设备直径(100mm)	支	445.47	289.58	20.65		72.4	26.06	36.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113019001	氨油分离器安装 设备直径≤325mm	台	682.67	390.53	90.83	9.08	99.9	35.96	56.37			
030113019002	氨油分离器安装 325mm<设备直径≤500mm	台	1072.53	652.77	97.09	9.08	165.46	59.57	88.56			
030113019003	氨油分离器安装 500mm<设备直径≤700mm	台	1812.64	1028.05	105.63	134.14	290.55	104.6	149.67			
030113019004	氨油分离器安装 700mm<设备直径≤800mm	台	2471.01	1398.18	129.88	196.67	398.71	143.54	204.03			
030113019005	氨油分离器安装 800mm<设备直径≤1000mm	台	2909.31	1696.91	131.69	196.67	473.4	170.42	240.22			
030113019006	氨油分离器安装 1000mm<设备直径≤1200mm	台	3335.04	1996.9	132.46	187.59	546.12	196.6	275.37			
030113019007	氨液分离器安装 设备直径≤500mm	台	1101.70	668.75	108.52	4.54	168.32	60.6	90.97			
030113019008	氨液分离器安装 500mm<设备直径≤600mm	台	1364.33	848.03	109.24	4.54	213.14	76.73	112.65			
030113019009	氨液分离器安装 600mm<设备直径≤800mm	台	1892.32	1083.05	111.12	129.6	303.16	109.14	156.25			
030113019010	氨液分离器安装 800mm<设备直径≤1000mm	台	2315.77	1367.48	112.38	134.14	375.41	135.15	191.21			
030113019011	氨液分离器安装 1000mm<设备直径≤1200mm	台	2654.98	1595.97	117.41	134.14	432.53	155.71	219.22			
030113019012	氨液分离器安装 1200mm<设备直径≤	台	2920.27	1714.16	118.64	196.67	477.71	171.97	241.12			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	1400mm											
030113019013	空气分离器安装 冷却面积(0.45m ²)	台	447.06	233.33	91.4	4.54	59.47	21.41	36.91			
030113019014	空气分离器安装 冷却面积(1.82m ²)	台	600.01	337.22	92.51	4.54	85.44	30.76	49.54			
030113020001	氨气过滤器 设备直径≤100mm	台	380.41	240.27	27.04		60.07	21.62	31.41			
030113020002	氨气过滤器 100mm<设备直径≤200mm	台	632.79	402.62	41.02		100.66	36.24	52.25			
030113020003	氨气过滤器 200mm<设备直径≤300mm	台	1040.10	664.86	63.3		166.22	59.84	85.88			
030113020004	氨液过滤器 设备直径≤25mm	台	211.86	133.75	15.14		33.44	12.04	17.49			
030113020005	氨液过滤器 25mm<设备直径≤50mm	台	482.83	315.56	20.11		78.89	28.4	39.87			
030113020006	氨液过滤器 50mm<设备直径≤100mm	台	576.07	357.09	50		89.27	32.14	47.57			
030113021001	中间冷却器安装 设备冷却面积≤2m ²	台	1458.52	761.92	143.45	129.6	222.88	80.24	120.43			
030113021002	中间冷却器安装 2m ² <设备冷却面积≤3.5m ²	台	1782.84	981.36	146.94	129.6	277.74	99.99	147.21			
030113021003	中间冷却器安装 3.5m ² <设备冷却面积≤5m ²	台	2183.74	1248.87	150.2	134.14	345.75	124.47	180.31			
030113021004	中间冷却器安装 5m ² <设备冷却面积≤8m ²	台	2709.28	1505.96	204.05	196.67	425.66	153.24	223.70			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113021005	中间冷却器安装 8m2<设备冷却面积≤10m2	台	3318.83	1921.51	206.43	196.67	529.55	190.64	274.03			
030113021006	中间冷却器安装 10m2<设备冷却面积≤15m2	台	5099.43	2429.28	228.25	891.71	830.25	298.89	421.05			
030113023001	钢架焊接减振台座 (50kg)	台	61.55	38.27	3.63	1.16	9.86	3.55	5.08			
030113023002	钢架焊接减振台座 (100kg)	台	113.72	73.82	3.37	1.52	18.84	6.78	9.39			
030113023003	钢架焊接减振台座 (200kg)	台	224.77	149	3.77	2.07	37.77	13.6	18.56			
030113023004	钢架焊接减振台座 (300kg)	台	336.40	222.81	6.64	2.55	56.34	20.28	27.78			
030113023005	钢架焊接减振台座 (400kg)	台	446.59	298	6.81	2.68	75.17	27.06	36.87			
030113023006	钢架焊接减振台座 (500kg)	台	554.73	371.81	6.96	2.8	93.65	33.71	45.80			
030113023007	减振器	个	25.95	17.77			4.44	1.6	2.14			
030113023008	隔震垫	块	15.98	10.94			2.74	0.98	1.32			
030113024001	零星小型金属结构件制作 金属结构件单体重 量(≤50kg)	kg	14.26	8.57	0.41	0.89	2.36	0.85	1.18	钢材	kg	1.050
030113024002	零星小型金属结构件制作 金属结构件单体重 量(>50kg)	kg	12.27	7.28	0.4	0.82	2.03	0.73	1.01	钢材	kg	1.050

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	无主材综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030113024003	零星小型金属结构件安装 金属结构件单体重 量(≤50kg)	kg	8.82	5.57	0.22	0.3	1.47	0.53	0.73			
030113024004	零星小型金属结构件安装 金属结构件单体重 量(>50kg)	kg	7.58	4.74	0.21	0.29	1.26	0.45	0.63			

B.2 热力设备安装工程

B.2.1 中（高）压锅炉本体设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030201001001	钢结构炉架 锅炉蒸发量≤50t/h	t	3692.51	1508.9	419.21	706.33	553.81	199.37	304.89			
030201001002	钢结构炉架 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	3257.02	1311.22	371.04	641.8	488.26	175.77	268.93			
030201001003	钢结构炉架 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	2829.56	1229.52	297.3	485.87	428.85	154.39	233.63			
030201001004	钢结构炉架 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	2298.88	999.87	241.76	393.63	348.38	125.42	189.82			
030201002001	燃煤锅炉汽包 锅炉蒸发量≤50t/h	台	15643.99	7554.08	708.05	2628.18	2545.57	916.40	1291.71			
030201002002	燃煤锅炉汽包 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	21856.19	10405.54	862.42	3914.71	3580.06	1288.82	1804.64			
030201002003	燃煤锅炉汽包 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	26985.46	12819.26	865.64	5010.34	4457.4	1604.66	2228.16			
030201002004	燃煤锅炉汽包 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	36285.60	18253.2	1008.55	5837.09	6022.57	2168.13	2996.06			
030201002005	生物质锅炉汽包 锅炉蒸发量≤50t/h	台	12040.71	5206.19	766.57	2465.42	1917.9	690.44	994.19			
030201002006	生物质锅炉汽包 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	16533.81	7171.23	935.04	3450.85	2655.52	955.99	1365.18			
030201002007	生物质锅炉汽包 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	20418.98	7853.13	938.73	5426.18	3319.83	1195.14	1685.97			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030201002008	生物质锅炉汽包 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	23789.98	9149	1093.85	6322.5	3867.88	1392.44	1964.31			
030201003001	燃煤锅炉水冷系统 锅炉蒸发量≤50t/h	t	6319.65	2845.15	835.08	858.4	925.89	333.32	521.81			
030201003002	燃煤锅炉水冷系统 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	5899.95	2729.48	759.27	743.3	868.2	312.55	487.15			
030201003003	燃煤锅炉水冷系统 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	5474.55	2578.8	625.29	702.71	820.38	295.34	452.03			
030201003004	燃煤锅炉水冷系统 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	5440.17	2663.45	568.75	636.72	825.04	297.02	449.19			
030201003005	生物质锅炉水冷系统 锅炉蒸发量≤50t/h	t	4080.48	1473.47	679.4	813.22	571.67	205.80	336.92			
030201003006	生物质锅炉水冷系统 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	3844.46	1413.43	639.98	741.08	538.63	193.91	317.43			
030201003007	生物质锅炉水冷系统 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	3714.96	1335.41	555.67	793.36	532.19	191.59	306.74			
030201003008	生物质锅炉水冷系统 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	3257.39	1128.57	515.11	717.19	461.44	166.12	268.96			
030201004	燃煤锅炉过热系统 锅	t	6615.72	3105.29	872.4	773.12	969.6	349.06	546.25			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
001	炉蒸发量≤50t/h											
030201004 002	燃煤锅炉过热系统 50t/h<锅炉蒸发量≤ 75t/h	t	6190.64	2927.59	704.87	784.81	928.1	334.12	511.15			
030201004 003	燃煤锅炉过热系统 75t/h<锅炉蒸发量≤ 150t/h	t	5655.92	2796.04	647.23	593.28	847.33	305.04	467.00			
030201004 004	燃煤锅炉过热系统 150t/h<锅炉蒸发量< 220t/h	t	5262.43	2567.34	622.24	571.23	784.64	282.47	434.51			
030201004 005	生物质锅炉过热系统 锅炉蒸发量≤50t/h	t	4103.34	1649.49	693.94	642	572.87	206.23	338.81			
030201004 006	生物质锅炉过热系统 50t/h<锅炉蒸发量≤ 75t/h	t	3881.95	1554.96	587.26	664.56	554.88	199.76	320.53			
030201004 007	生物质锅炉过热系统 75t/h<锅炉蒸发量≤ 150t/h	t	3621.38	1485.03	523.13	603.95	522.25	188.01	299.01			
030201004 008	生物质锅炉过热系统 150t/h<锅炉蒸发量< 220t/h	t	3388.55	1363.48	502.8	581.26	486.19	175.03	279.79			
030201005 001	燃煤锅炉省煤器 锅炉 蒸发量≤50t/h	t	6264.84	3058.5	666.83	733.09	947.9	341.24	517.28			
030201005 002	燃煤锅炉省煤器 50t/h <锅炉蒸发量≤ 75t/h	t	6079.36	2993.2	589.18	729.34	930.64	335.03	501.97			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030201005003	燃煤锅炉省煤器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	5339.11	2501.2	678.89	647.59	787.2	283.39	440.84			
030201005004	燃煤锅炉省煤器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	5675.59	2718.02	696.26	648.17	841.55	302.96	468.63			
030201005005	生物质锅炉省煤器 锅炉蒸发量≤50t/h	t	4262.53	1710.58	593.21	765.07	618.91	222.81	351.95			
030201005006	生物质锅炉省煤器 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	4179.72	1674.2	513.89	803.95	619.54	223.03	345.11			
030201005007	生物质锅炉省煤器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	3750.33	1398.92	616.21	708.89	526.95	189.70	309.66			
030201005008	生物质锅炉省煤器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	3542.42	1243.82	631.95	709.9	488.43	175.83	292.49			
030201006001	燃煤锅炉管式空气预热器 锅炉蒸发量≤50t/h	t	1611.61	734.41	102.31	292.63	256.76	92.43	133.07			
030201006002	燃煤锅炉管式空气预热器 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	1472.60	655.72	102.82	275.77	232.87	83.83	121.59			
030201006003	燃煤锅炉管式空气预热器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	1383.44	524.7	85.76	358.47	220.79	79.49	114.23			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030201006004	燃煤锅炉管式空气预热器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	1296.75	491.16	80.26	336.77	206.98	74.51	107.07			
030201006005	生物质锅炉管式空气预热器 锅炉蒸发量≤50t/h	t	1287.36	506.11	118.92	286.53	198.16	71.34	106.30			
030201006006	生物质锅炉管式空气预热器 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	1218.49	421.76	110.94	329.69	187.86	67.63	100.61			
030201006007	生物质锅炉管式空气预热器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	1140.00	337.64	92.24	374.02	177.92	64.05	94.13			
030201006008	生物质锅炉管式空气预热器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	1067.59	315.77	86.31	350.74	166.63	59.99	88.15			
030201007001	燃煤锅炉回转式空气预热器 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	1472.60	655.72	102.82	275.77	232.87	83.83	121.59			
030201007002	燃煤锅炉回转式空气预热器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	1383.44	524.7	85.76	358.47	220.79	79.49	114.23			
030201007003	燃煤锅炉回转式空气预热器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	1296.75	491.16	80.26	336.77	206.98	74.51	107.07			
030201007004	生物质锅炉回转式空气预热器 50t/h<锅炉蒸	t	1218.49	421.76	110.94	329.69	187.86	67.63	100.61			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	发量≤75t/h											
030201007005	生物质锅炉回转式空气预热器 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	1140.00	337.64	92.24	374.02	177.92	64.05	94.13			
030201007006	生物质锅炉 回转式空气预热器 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	1067.59	315.77	86.31	350.74	166.63	59.99	88.15			
030201009001	本体管道系统安装 锅炉蒸发量≤50t/h	t	9784.21	4916.39	1168.77	910.15	1456.64	524.39	807.87			
030201009002	本体管道系统安装 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	9170.55	4366.98	1002.25	1163.69	1382.67	497.76	757.20			
030201009003	本体管道系统安装 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	7965.62	3773.31	953.44	968.83	1185.54	426.79	657.71			
030201009004	本体管道系统安装 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	8607.75	4299.58	890.69	929.03	1307.15	470.57	710.73			
030201010001	锅炉本体金属结构 锅炉蒸发量≤50t/h	t	4187.54	2066.2	285.68	587.61	663.45	238.84	345.76			
030201010002	锅炉本体金属结构 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	3956.99	1863.15	312.27	612.97	619.03	222.85	326.72			
030201010003	锅炉本体金属结构 75t/h<锅炉蒸发量≤	t	4100.18	1875.77	340.93	676.99	638.19	229.75	338.55			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	150t/h											
030201010004	锅炉本体金属结构 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	4260.72	1884.81	380.28	748.5	658.33	237.00	351.80			
030201010005	锅炉本体不锈钢结构	t	7740.09	2182.49	2408.9	1319.08	875.39	315.14	639.09			
030201011001	锅炉平台、扶梯 锅炉蒸发量≤50t/h	t	3496.49	1502.8	407.09	587.27	522.52	188.11	288.70			
030201011002	锅炉平台、扶梯 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	t	3521.22	1428.04	405.51	680.14	527.05	189.74	290.74			
030201011003	锅炉平台、扶梯 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	t	3569.73	1304.28	412.03	832.25	534.13	192.29	294.75			
030201011004	锅炉平台、扶梯 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	t	4140.83	1695.54	466.51	791.34	621.72	223.82	341.90			
030201012001	燃煤锅炉炉排	t	4959.34	2605.72	446.08	456.79	765.63	275.63	409.49			
030201012002	煤粉炉燃烧装置 每个重量≤1t	个	4332.22	2181.23	275.46	579.26	690.12	248.44	357.71			
030201012003	煤粉炉燃烧装置 1t<每个重量≤5t	个	12291.82	5576.21	541.61	2435.2	2002.85	721.03	1014.92			
030201012004	煤粉炉燃烧装置 5t<每个重量≤10t	个	15124.39	6763.98	631.98	3119.31	2470.82	889.50	1248.80			
030201012005	流化床炉燃烧装置 锅炉蒸发量≤150t/h	台	14522.15	4528.28	983.22	4680.56	2302.21	828.80	1199.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030201012006	流化床炉燃烧装置 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	18785.32	5858.85	1271.48	6053.65	2978.13	1072.13	1551.08			
030201012007	助燃油装置 每个重量≤0.6t	个	4331.92	2181.02	275.46	579.26	690.07	248.43	357.68			
030201012008	助燃油装置 0.6t<每个重量≤1.5t	个	12291.82	5576.21	541.61	2435.2	2002.85	721.03	1014.92			
030201012009	生物质锅炉炉排	t	3508.20	1638.66	436.66	437.36	519.01	186.84	289.67			
030201012010	生物质锅炉燃烧装置 每个重量≤1t	个	2873.85	1267.27	247.23	515.81	445.77	160.48	237.29			
030201012011	生物质锅炉燃烧装置 1t<每个重量≤3t	个	8446.08	3239.99	486.17	2179.81	1354.95	487.78	697.38			
030201012012	生物质锅炉燃烧装置 3t<每个重量≤5t	个	10255.88	3930.09	567.33	2668.21	1649.58	593.85	846.82			
030201013001	炉底除灰渣装置安装 煤粉链条炉	t	8630.62	4351.42	826.15	941	1323.11	476.32	712.62			
030201013002	炉底除灰渣装置安装 生物质链条炉	t	5875.96	2639.16	723.8	843.67	870.71	313.45	485.17			
030201013003	煤粉炉除渣装置 50t/h <锅炉蒸发量≤75t/h	t	3556.68	1776.61	243.67	476.63	563.31	202.79	293.67			
030201013004	煤粉炉除渣装置 75t/h <锅炉蒸发量≤150t/h	t	3600.34	1750.75	280.68	504.75	563.88	203.00	297.28			
030201013005	煤粉炉除渣装置 150t/h<锅炉蒸发量<	t	3640.06	1825.93	292.76	447.76	568.42	204.63	300.56			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	220t/h											
030201013 006	流化床炉除渣装置 50t/h<锅炉蒸发量≤ 75t/h	t	4404.78	2133.39	490.46	516.33	662.43	238.47	363.70			
030201013 007	流化床炉除渣装置 75t/h<锅炉蒸发量≤ 150t/h	t	4535.10	2100.69	577.6	573.22	668.48	240.65	374.46			
030201013 008	流化床炉除渣装置 150t/h<锅炉蒸发量< 220t/h	t	4676.85	2191.01	598.34	564.48	688.87	247.99	386.16			
030201015 001	蒸汽吹灰器	台	1153.98	738.68	21.22	35.56	193.56	69.68	95.28			
030201015 002	声波吹灰器	台	2161.28	1383.04	53.44	56.8	359.96	129.59	178.45			

B.2.2 中（高）压锅炉清洗及试验

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030202001001	锅炉水压试验 燃煤锅炉 锅炉蒸发量≤50t/h	台	9245.28	4584.12	1810.31	394.69	1244.7	448.09	763.37			
030202001002	锅炉水压试验 燃煤锅炉 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	11601.84	5592.4	2527.64	464.5	1514.23	545.12	957.95			
030202001003	锅炉水压试验 燃煤锅炉 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	15945.56	7651.98	3425.15	709.07	2090.26	752.49	1316.61			
030202001004	锅炉水压试验 燃煤锅炉 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	21484.52	10215.22	4753.62	946.68	2790.48	1004.57	1773.95			
030202001005	锅炉水压试验 生物质锅炉 锅炉蒸发量≤50t/h	台	7250.27	3133.47	1892.23	418.31	887.95	319.66	598.65			
030202001006	锅炉水压试验 生物质锅炉 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	9183.83	3822.73	2643.53	492.2	1078.73	388.34	758.30			
030202001007	锅炉水压试验 生物质锅炉 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	12643.34	5230.58	3583.3	751.58	1495.54	538.39	1043.95			
030202001008	锅炉水压试验 生物质锅炉 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	17085.70	6982.7	4973.6	1003.38	1996.52	718.75	1410.75			
030202001	锅炉风压试验 燃煤锅炉	台	5041.90	2256.1	1264.02	252.54	627.16	225.78	416.30			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
009	炉锅炉蒸发量≤50t/h											
030202001010	锅炉风压试验 燃煤锅炉 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	6920.69	2872.28	1886.43	458.19	832.62	299.74	571.43			
030202001011	锅炉风压试验 燃煤锅炉 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	9038.78	3179.32	3294.39	550.58	932.48	335.69	746.32			
030202001012	锅炉风压试验 燃煤锅炉 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	13085.29	4740.27	4643.01	753.64	1373.48	494.45	1080.44			
030202001013	锅炉风压试验 生物质锅炉锅炉蒸发量≤50t/h	台	4086.07	1538.24	1321.86	272.82	452.77	163.00	337.38			
030202001014	锅炉风压试验 生物质锅炉 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	5740.23	1958.52	1972.93	499.2	614.43	221.19	473.96			
030202001015	锅炉风压试验 生物质锅炉 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	7798.59	2167.77	3445.66	600.15	691.98	249.11	643.92			
030202001016	锅炉风压试验 生物质锅炉 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	11216.63	3232.1	4856.16	823.37	1013.87	364.99	926.14			
030202001017	烘炉、煮炉 燃煤锅炉锅炉蒸发量≤50t/h	台	36481.87	14907.43	8694.35	3581.57	4622.25	1664.01	3012.26	轻油	t	12.000
										软化水	t	257.000
030202001	烘炉、煮炉 燃煤锅炉	台	45207.54	17597.8	11820.38	4532.37	5532.54	1991.72	3732.73	轻油	t	26.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
018	50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h									软化水	t	540.000
030202001019	烘炉、煮炉 燃煤锅炉75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	48419.13	19705.43	14889.68	2333.03	5509.62	1983.46	3997.91	轻油	t	52.000
										软化水	t	1080.000
030202001020	烘炉、煮炉 燃煤锅炉150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	56949.46	21300.13	20109.53	2683.21	5995.84	2158.50	4702.25	轻油	t	80.000
										软化水	t	1450.000
030202001021	烘炉、煮炉 生物质锅炉锅炉蒸发量≤50t/h	台	30035.87	9779.69	9376.98	3786.62	3391.58	1220.97	2480.03	轻油	t	12.000
										软化水	t	257.000
030202001022	烘炉、煮炉 生物质锅炉50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	37780.92	11544.73	12766.82	4794.5	4084.81	1470.53	3119.53	轻油	t	26.000
										软化水	t	540.000
030202001023	烘炉、煮炉 生物质锅炉75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	43738.50	12927.35	19503.38	2463.46	3847.7	1385.17	3611.44	轻油	t	52.000
										软化水	t	1080.000
030202001024	烘炉、煮炉 生物质锅炉150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	52594.04	13973.38	25729.75	2833.83	4201.8	1512.65	4342.63	轻油	t	80.000
										软化水	t	1450.000
030202001025	锅炉酸洗 盐酸清洗150≤锅炉蒸发量(t/h)<220	台	187246.90	39273.31	104009.23	11306.48	12644.95	4552.18	15460.75	软化水	t	1680.000
030202001026	锅炉酸洗 EDTA 钠铵盐清洗 150≤锅炉蒸发量(t/h)<220	台	291044.09	27115.66	216808.4	10350.4	9366.52	3371.95	24031.16	软化水	t	1680.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030202001027	锅炉酸洗 生物质锅炉 盐酸清洗 150≤锅炉蒸发量(t/h)＜220	台	181538.41	25764.38	115904.09	12030.33	9448.68	3401.52	14989.41	软化水	t	1680.000
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	台	284045.21	17788.54	222009.6	11004.25	7198.2	2591.35	23453.27	软化水	t	2280.000
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	台	24862.33	7137.79	5616.09	5693.1	3207.72	1154.78	2052.85	轻油	t	13.500
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	台	31457.32	9389.16	6985.71	6934.89	4081.01	1469.16	2597.39	轻油	t	28.500
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	44371.92	12866.05	12996	7814.68	5170.18	1861.27	3663.74	轻油	t	57.000
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	台	58083.10	17072.05	18352.42	8998.72	6517.69	2346.37	4795.85	轻油	t	76.500
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	台	21802.10	4682.64	5687.34	5999.89	2670.63	961.43	1800.17	轻油	t	13.500
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	台	27400.59	6159.58	7085.67	7312.43	3368	1212.48	2262.43	轻油	t	28.500

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
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	台	38587.73	8440.5	13098.37	8203.69	4161.05	1497.98	3186.14	轻油	t	57.000
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	台	50280.69	11199.63	18481.92	9432.57	5158.05	1856.90	4151.62	轻油	t	76.500
										软化水	t	1780.000

B.2.3 中（高）压锅炉风机安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030203001001	送风机安装 离心式 功率≤240kW	台	8327.68	2899.2	2400.13	1011.2	977.6	351.94	687.61			
030203001002	送风机安装 离心式 240kW<功率≤400kW	台	11333.78	4775.18	2625.39	1025.24	1450.11	522.04	935.82			
030203001003	送风机安装 离心式 400kW<功率≤800kW	台	13171.09	5786.4	2896.09	1069.93	1714.08	617.07	1087.52			
030203001004	引风机安装 离心式 功率≤300kW	台	7418.58	2639.58	1912.01	1012.68	913.07	328.70	612.54			
030203001005	引风机安装 离心式 300kW<功率≤500kW	台	14516.65	6624.98	2739.87	1269.17	1973.54	710.47	1198.62			
030203001006	引风机安装 离心式 500kW<功率≤800kW	台	17055.43	7747.77	3224.21	1523.1	2317.72	834.38	1408.25			
030203001007	引风机安装 离心式 800kW<功率≤12000kW	台	19273.54	8755	3643.33	1721.73	2619.18	942.91	1591.39			
030203002001	排粉风机安装 叶轮直径≤1000mm	台	12901.00	5816.9	2356.42	1257.25	1768.54	636.67	1065.22			
030203002002	排粉风机安装 1000mm<叶轮直径≤1300mm	台	14576.24	6466.62	2697.46	1499.98	1991.65	716.99	1203.54			
030203002003	排粉风机安装 1300mm<叶轮直径≤1800mm	台	23004.74	10205.44	4256.98	2367.91	3143.34	1131.60	1899.47			
030203003001	石灰石粉输送罗茨风机 功率≤30kW	台	3827.26	1697.54	708.09	394.37	522.98	188.27	316.01			
030203003002	石灰石粉输送罗茨风机 30kW<功率≤50kW	台	4590.84	2037.07	849.76	471.9	627.24	225.81	379.06			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030203003 003	石灰石粉输送罗茨风机 50kW<功率≤100kW	台	5102.70	2263.35	944.12	525.65	697.25	251.01	421.32			
030203003 004	石灰石粉电动空气压缩机 重量≤3t	台	9193.58	5383.47	476.76	555.13	1484.65	534.47	759.10			
030203003 005	石灰石粉电动空气压缩机 3t<重量≤5t	台	12873.27	7536.84	667.35	778.82	2078.92	748.41	1062.93			
030203003 006	石灰石粉电动空气压缩机 5t<重量≤10t	台	17232.71	9971.9	869.26	1177.78	2787.42	1003.47	1422.88			
030203004 001	回料(流化)风机安装 离心式 功率≤30kW	台	3712.13	1319.84	956.21	508.08	456.98	164.51	306.51			
030203004 002	回料(流化)风机安装 30kW<功率≤50kW	台	5081.92	2318.77	959	444.89	690.92	248.73	419.61			
030203004 003	回料(流化)风机安装 50kW<功率≤100kW	台	5118.17	2324.34	967.34	457.92	695.57	250.40	422.60			

B. 2. 4 中（高）压锅炉除尘装置安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030204001001	旋风式除尘器安装 单筒直径 $\leq 900\text{mm}$	个	1930.18	554.14	88.99	700.95	313.77	112.96	159.37			
030204001002	旋风式除尘器安装 $900\text{mm} < \text{单筒直径} \leq 1400\text{mm}$	个	2594.94	786.52	107.02	910.24	424.19	152.71	214.26			
030204001003	旋风式除尘器安装 多管	t	2060.39	860.86	127.53	454.62	328.87	118.39	170.12			
030204001004	布袋式除尘器	t	3091.27	1123.74	196.95	845.72	492.37	177.25	255.24			
030204001005	电除尘器	t	2542.72	1218.27	181.63	387.06	401.33	144.48	209.95			
030204001006	电袋复合除尘器	t	2819.52	1084.83	162.99	723.92	452.19	162.79	232.80			

B. 2. 5 中（高）压锅炉制粉系统安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030205001001	钢球磨煤机 出力≤5t/h	台	115835.60	62537.96	6472.96	11938.33	18619.07	6702.87	9564.41			
030205001002	钢球磨煤机 5t/h<出力≤10t/h	台	124165.21	66289.08	8070.35	12698	19746.77	7108.84	10252.17			
030205001003	钢球磨煤机 10t/h<出力≤20t/h	台	137590.90	73240.13	9880.72	13587.82	21706.99	7814.52	11360.72			
030205001004	中速磨煤机 出力(≤20t/h)	台	67382.12	37516.57	3129.72	6281	10949.39	3941.78	5563.66			
030205001005	风扇磨煤机 出力≤10t/h	台	19801.65	10299.44	2145.87	1656.37	2988.95	1076.02	1635.00			
030205001006	风扇磨煤机 10t/h<出力≤20t/h	台	28228.42	15830.54	2269.09	1802.7	4408.31	1586.99	2330.79			
030205002001	电磁振动给煤机 ZG-10	台	1453.14	407.35	95.63	516.18	230.88	83.12	119.98			
030205002002	电磁振动给煤机 ZG-20	台	1544.41	450.78	102.73	529.94	245.18	88.26	127.52			
030205002003	埋刮板式给煤机 MG-10	台	6233.42	2246.63	438.66	1693.72	985.09	354.63	514.69			
030205002004	埋刮板式给煤机 MG-20	台	8819.99	3718.1	508.88	1940.74	1414.71	509.30	728.26			
030205002005	皮带式给煤机 B=500mm	台	13254.16	6201.85	1159.36	2007.42	2052.32	738.83	1094.38			
030205002006	皮带式给煤机 B=600mm	台	13571.19	6276.19	1270.03	2067.54	2085.93	750.94	1120.56			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030205002007	电子重力式给煤机 出力≤10t/h	台	10286.97	5340.04	409.81	1397.11	1684.29	606.34	849.38			
030205002008	电子重力式给煤机 10t/h<出力≤20t/h	台	11831.95	6140.97	471.28	1608.08	1937.26	697.41	976.95			
030205003001	叶轮给粉机 出力≤1.5t/h	台	2911.99	1332.88	63.97	613.07	486.49	175.14	240.44			
030205003002	叶轮给粉机 1.5t/h<出力≤3t/h	台	3519.56	1746.02	67.77	613.07	589.77	212.32	290.61			
030205003003	叶轮给粉机 3t/h<出力≤6t/h	台	3705.66	1865.99	77.74	613.07	619.77	223.12	305.97			
030205004001	螺旋输粉机 出力≤5t/h	台	7828.17	3868.05	229.34	1320.36	1297.1	466.96	646.36			
030205004002	螺旋输粉机 5t/h<出力≤10t/h	台	9156.13	4741.42	235.54	1351.55	1523.24	548.37	756.01			
030205004003	螺旋输粉机 10t/h<出力≤20t/h	台	10973.04	5929.93	283.71	1371.04	1825.24	657.09	906.03			
030205004004	螺旋输粉机安装长度调整	m	3239.13	1157.07	180.91	925.59	520.67	187.44	267.45			

B. 2. 6 中（高）压锅炉烟、风、煤管道安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030206001 001	矩形烟道/风道安装 钢板厚度 $\delta \leq 4\text{mm}$	t	2204.57	1088.93	128.25	324.72	353.41	127.23	182.03			
030206001 002	矩形烟道/风道安装 钢板厚度 $\delta > 4\text{mm}$	t	1995.30	956.65	114.34	324.1	320.19	115.27	164.75			
030206001 003	圆形烟道/风道安装 钢板厚度 $\delta \leq 4\text{mm}$		2088.17	1034.78	140.97	289.68	331.12	119.20	172.42			
030206001 004	圆形烟道/风道安装 钢板厚度 $\delta > 4\text{mm}$		2038.99	920.38	175.87	344.36	316.19	113.83	168.36			
030206004 001	制粉管道安装	t	2096.68	1034.78	142.81	294.14	332.23	119.60	173.12			
030206005 001	送粉管道安装 $\Phi \leq 159$	t	3084.78	1404.28	157.64	590.07	498.59	179.49	254.71			
030206005 002	送粉管道安装 $159 < \Phi \leq 273$	t	3018.59	1359.69	156.67	590.07	487.44	175.48	249.24			
030206006 001	原煤管道安装	t	2661.18	1211.54	269.91	409.01	405.14	145.85	219.73			

B.2.7 中（高）压锅炉其他辅助设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030207001 001	定期排污扩容器 容积 $\leq 2\text{m}^3$	台	2760.89	1218.16	149.52	560.5	444.67	160.08	227.96			
030207001 002	定期排污扩容器 $2\text{m}^3 < \text{容积} \leq 5\text{m}^3$	台	3247.10	1433.19	175.95	658.63	522.96	188.26	268.11			
030207001 003	定期排污扩容器 $5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 10\text{m}^3$	台	3800.31	1563.48	198.58	890.21	613.42	220.83	313.79			
030207001 004	连续排污扩容器 容积 $\leq 1\text{m}^3$	台	3826.49	1845.8	158.01	656.09	625.47	225.17	315.95			
030207001 005	连续排污扩容器 $1\text{m}^3 < \text{容积} \leq 2\text{m}^3$	台	4476.79	2280.18	171.75	656.68	734.22	264.32	369.64			
030207001 006	连续排污扩容器 $2\text{m}^3 < \text{容积} \leq 5\text{m}^3$	台	5760.22	2742.94	216.85	1038.97	945.48	340.37	475.61			
030207001 007	疏水扩容器安装 容积 $\leq 0.5\text{m}^3$	台	2230.65	620.49	134.42	806.41	356.73	128.42	184.18			
030207001 008	疏水扩容器安装 $0.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 1\text{m}^3$	台	2721.66	853.08	187.26	870.56	430.91	155.13	224.72			
030207001 009	疏水扩容器安装 $1\text{m}^3 < \text{容积} \leq 3\text{m}^3$	台	3384.54	1086.09	242.19	1050.4	534.12	192.28	279.46			
030207002 001	锅炉排气中压级消音器 重量 $\leq 0.5\text{t}$	台	3752.26	1550.12	128.73	922.8	618.23	222.56	309.82			
030207002 002	锅炉排气中压级消音器 $0.5\text{t} < \text{重量} \leq 0.8\text{t}$	台	4280.05	1860.1	151.25	957.36	704.37	253.57	353.40			
030207002 003	锅炉排气高压级消音器 重量 $\leq 0.8\text{t}$	台	4727.09	2125.92	166.08	986.54	778.12	280.12	390.31			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030207002004	送风机入口消音器 风机功率≤240kW	台	7520.38	3423.58	357.32	1458.59	1220.54	439.40	620.95			
030207002005	送风机入口消音器 240kW<风机功率≤400kW	台	9024.32	4108.11	428.83	1750.37	1464.62	527.26	745.13			
030207002006	送风机入口消音器 400kW<风机功率≤800kW	台	10278.49	4981.69	500.29	1682.13	1665.96	599.74	848.68			
030207003001	NT型暖风器 单排管	台	3609.81	1788.29	144.74	575.15	590.86	212.71	298.06			
030207003002	NT型暖风器 双排管	台	4330.62	2145.9	173.67	689.46	708.84	255.18	357.57			
030207003003	其他型暖风器	台	1379.61	731	97.77	140.59	217.9	78.44	113.91			
030207004001	测粉装置安装 标尺比例 1:1	套	6347.18	2924.54	1234.04	500.13	856.17	308.22	524.08			
030207004002	测粉装置安装 标尺比例 1:2	套	6847.29	3218.22	1234.04	548.85	941.77	339.04	565.37			
030207005001	粗粉分离器 直径≤2000mm	台	7165.06	2954.08	344.74	1694.21	1162.07	418.35	591.61			
030207005002	粗粉分离器 2000mm<直径≤2200mm	台	8782.91	3594.76	406.91	2114.8	1427.39	513.86	725.19			
030207005003	粗粉分离器 2200mm<直径≤2800mm	台	11089.13	4593.58	544.39	2592.33	1796.48	646.73	915.62			
030207005004	粗粉分离器 2800mm<直径≤3400mm	台	14418.71	5971.68	707.7	3371.95	2335.91	840.93	1190.54			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030207005005	细粉分离器 直径≤1600mm	台	6682.80	2663.66	320.47	1672.56	1084.06	390.26	551.79			
030207005006	细粉分离器 1600mm<直径≤1850mm	台	7313.87	2892.26	353.35	1851.48	1185.94	426.94	603.90			
030207005007	细粉分离器 1850mm<直径≤2350mm	台	9272.59	3435.46	431.02	2591.36	1506.71	542.41	765.63			
030207006001	除尘器钢结构支架	t	3080.61	1513.63	200.72	445.72	489.84	176.34	254.36			
030207006002	平台、扶梯、栏杆钢结构	t	3146.67	1587.87	196.26	420.03	501.98	180.71	259.82			
030207006003	设备支架钢结构 重量(≤0.5t/台)	t	2946.08	1359.38	146.38	548.42	476.95	171.70	243.25			
030207006004	设备支架钢结构 重量(≤2t/台)	t	3172.30	1022.06	135.33	1048.87	517.73	186.38	261.93			
030207006005	设备支架钢结构 重量(>2t/台)	t	3340.78	1532.88	118.51	665.95	549.71	197.89	275.84			

B.2.8 中（高）压锅炉炉墙砌筑

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030208001001	敷管式、膜式炉墙砌筑：磷酸盐混凝土 炉底	m ³	4214.47	2355.57	142.27	423.7	694.82	250.13	347.98	磷酸混凝土		1.100
030208001002	敷管式、膜式炉墙砌筑：耐火混凝土 直斜墙及包墙	m ³	3373.67	1584.61	697.37	204.75	447.34	161.04	278.56	耐热混凝土		1.060
030208001003	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 敷管式直斜墙及包墙	m ³	1029.65	493.15	165.01	88.66	145.45	52.36	85.02	保温混凝土		1.060
030208001004	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 膜式水冷壁炉墙厚(≤80mm)	m ³	2171.20	950.66	530.31	140.1	272.69	98.17	179.27	保温混凝土		1.060
030208001005	敷管式、膜式炉墙砌筑：保温混凝土 膜式水冷壁炉墙厚(≤180mm)	m ³	1183.53	587.47	165.86	99.06	171.63	61.79	97.72	保温混凝土		1.060
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	m ³	571.43	231.22	117.22	72.53	75.94	27.34	47.18	岩棉板毡		1.030
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	m ³	540.11	209.77	117.22	72.53	70.58	25.41	44.60	岩棉板毡		1.030
030208001008	框架式炉墙砌筑：耐火混凝土直斜墙	m ³	3473.35	1353.49	1085.48	214.48	391.99	141.12	286.79	耐热混凝土		1.040
030208001009	框架式炉墙砌筑：保温混凝土直斜墙	m ³	1039.48	433.95	207	123.25	139.3	50.15	85.83	保温混凝土		1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030208001010	框架式炉墙砌筑:保温制品直斜墙	m³	495.50	145.63	85.24	130	68.91	24.81	40.91	保温制品		1.060
030208001011	炉顶砌筑:耐火混凝土敷管式	m³	3760.86	1910.89	489.74	298.5	552.35	198.85	310.53	耐热混凝土		1.060
030208001012	炉顶砌筑:耐火混凝土膜式	m³	3309.65	1681.45	431.92	262.17	485.91	174.93	273.27	耐热混凝土		1.060
030208001013	炉顶砌筑:耐火混凝土框架式	m³	4069.13	1874.72	934.64	213.72	522.11	187.96	335.98	耐热混凝土		1.060
030208001014	炉顶砌筑:保温混凝土敷管式	m³	1087.93	508.72	19.89	221.29	182.5	65.70	89.83	保温混凝土		1.060
030208001015	炉顶砌筑:保温混凝土膜式	m³	956.70	447.62	17.86	194.06	160.42	57.75	78.99	保温混凝土		1.060
030208001016	炉顶砌筑:保温混凝土框架式	m³	622.61	325.12	19.89	86.3	102.86	37.03	51.41	保温混凝土		1.060
030208001017	炉墙中局部浇筑耐火混凝土耐火混凝土	m³	3387.40	1614.68	667.11	206.66	455.34	163.92	279.69	耐热混凝土		1.060
030208001018	炉墙中局部浇筑耐火混凝土耐火塑料	m³	6564.23	3788.55	668.65	206.66	998.8	359.57	542.00	耐火塑料		1.060
030208001019	炉墙中局部浇筑耐火混凝土保温混凝土	m³	1324.28	717.65		189.02	226.67	81.60	109.34	保温混凝土		1.060
030208001020	炉墙中局部浇筑耐火混凝土燃烧带敷设	m³	3898.59	2359.36	175.78	178.63	634.5	228.42	321.90	耐火塑料		1.060
030208001021	炉墙填料填塞 高硅氧纤维	m³	1530.07	999.14	9	41.7	260.21	93.68	126.34	高硅氧纤维	kg	202.000
030208001022	炉墙填料填塞 矿棉、岩棉、玻璃棉	m³	533.00	316.5	9	41.7	89.55	32.24	44.01	矿渣棉		1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030208003001	砌红砖 底、直墙	m³	676.75	193.17	361.25	0.58	48.44	17.44	55.88			
030208003002	砌红砖 圆形墙	m³	731.85	230.09	362.00	0.82	57.73	20.78	60.43			
030208003003	砌红砖 弧形拱	m³	704.30	211.63	361.63	0.70	53.08	19.11	58.15			
030208003004	黏土质隔热耐火砖 底、直墙	m³	1302.40	747.62	60.75	98.73	211.59	76.17	107.54	耐火砖	t	1.249
030208003005	黏土质隔热耐火砖 圆形墙	m³	1350.77	780.74	60.75	98.73	219.87	79.15	111.53	耐火砖	t	1.275
030208003006	黏土质隔热耐火砖 弧形拱	m³	1537.49	922.69	44.8	96.52	254.8	91.73	126.95	耐火砖	t	1.287
030208003007	硅藻土隔热砖 底、直墙	m³	843.25	446.36	100.95	55.63	125.5	45.18	69.63	硅藻土隔热砖 GG-0.7	t	0.635
030208003008	硅藻土隔热砖 圆形墙	m³	884.71	474.75	100.95	55.63	132.6	47.73	73.05	硅藻土隔热砖 GG-0.7	t	0.649
030208003009	硅藻土隔热砖 弧形拱	m³	935.26	541	58.55	55.63	149.16	53.70	77.22	硅藻土隔热砖 GG-0.7	t	0.659
030208003010	高铝质隔热耐火砖 底、直墙	m³	1449.91	790.2	163.86	80.19	217.6	78.34	119.72	高铝质隔热耐火砖 LG-1.0	t	0.960
030208003011	高铝质隔热耐火砖 圆形墙	m³	1532.83	846.98	163.86	80.19	231.79	83.45	126.56	高铝质隔热耐火砖 LG-1.0	t	0.982
030208003012	高铝质隔热耐火砖 弧形拱	m³	1730.63	984.2	164.4	77.98	265.55	95.60	142.90	高铝质隔热耐火砖	t	0.992

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
										LG-1.0		
030208003 013	耐火砖 标普	m³	1450.39	886.41	44.94	73.06	239.87	86.35	119.76	粘土质耐火砖 N-2a		1.030
030208003 014	耐火砖 异型	m³	2235.20	1423.73	44.94	73.06	374.2	134.71	184.56	粘土质耐火砖 N-2a		1.030
030208003 015	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 半成品粘贴	m³	2446.06	1332.25	368.19	67.68	349.98	125.99	201.97	耐火纤维毡		1.300
030208003 016	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 半成品锚固	m³	1983.31	1290.19		67.68	339.47	122.21	163.76	耐火纤维毡		1.300
030208003 017	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 成品 粘贴	m³	2323.19	1248.13	368.19	67.68	328.95	118.42	191.82	耐火纤维模块		1.050
030208003 018	耐火纤维模块 叠砌耐火纤维模块 成品 锚固	m³	1829.72	1185.04		67.68	313.18	112.74	151.08	耐火纤维模块		1.050
030208004 001	敷管式炉墙抹面	m²	49.87	15.88	15.14	6.96	5.71	2.06	4.12	抹面材料		0.027
030208004 002	敷管式炉墙密封涂料	m²	101.78	51.94	14.77	6.72	14.67	5.28	8.40	密封涂料		0.021
030208004 003	膜式炉墙抹面	m²	44.10	14.62	12.86	5.98	5.15	1.85	3.64	抹面材料		0.023
030208004 004	膜式炉墙密封涂料	m²	86.24	43.95	12.55	5.73	12.42	4.47	7.12	密封涂料		0.018
030208004 005	框架式炉墙抹面	m²	22.25	11.15		4.08	3.81	1.37	1.84	抹面材料		0.021
030208004	框架式炉顶密封涂料	m²	71.45	36.17	10.34	5.03	10.3	3.71	5.90	密封涂料		0.015

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
006												
030208005001	炉墙保温护壳 平板钉口安装	m²	23.90	8.94	0.38	7.14	4.02	1.45	1.97	镀锌钢板 0.5mm	m²	1.108
030208005002	炉墙保温护壳 波纹板安装	m²	24.94	8.1	2.59	7.04	3.79	1.36	2.06	压型彩钢板 0.5mm	m²	1.080
030208006001	炉墙金属支撑件安装	t	5363.61	2887	275.28	579.76	866.69	312.01	442.87	镀锌型钢(综合)	t	1.040
030208007001	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 锅炉蒸发量≤50t/h	台	29023.68	8685.5	8422.52	4900.11	3396.4	1222.70	2396.45			
030208007002	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	32253.46	9650.46	9363.07	5444.51	3773.74	1358.55	2663.13			
030208007003	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	35834.91	10722.78	10401.75	6049.09	4192.97	1509.47	2958.85			
030208007004	炉墙砌筑脚手架及平台搭拆 150t/h<锅炉蒸发量≤220t/h	台	39818.29	11914.34	11559.16	6721.02	4658.84	1677.18	3287.75			
030208008001	耐磨衬砌 衬铸石板	m²	116.02	66.67	17.1		16.67	6.00	9.58	铸石板 30mm厚	m²	1.100
030208008002	耐磨衬砌 衬微晶板	m²	246.37	44.37	140.63	19.36	15.93	5.74	20.34	微晶板	m²	1.030
030208009001	耐磨衬不锈钢	t	16337.43	8533.76	1318.72	1667.54	2550.33	918.12	1348.96	不锈钢板 AISI304 ≤8mm	kg	1080.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030208010001	金具件制作 碳钢	kg	113.93	63.62		14.38	19.5	7.02	9.41	碳钢	kg	1.050
030208010002	金具件制作 不锈钢	kg	154.73	63.83	37.15	14.38	19.55	7.04	12.78	不锈钢型材 (综合)	kg	1.050
030208010003	金具件安装 碳钢	kg	70.51	41.64	2.42	4.83	11.62	4.18	5.82			
030208010004	金具件安装 不锈钢	kg	78.02	45.11	4.66	4.83	12.49	4.49	6.44			
030208011001	衬油纸铺聚乙烯薄膜	m²	27.61	14.09	5.7	0.56	3.66	1.32	2.28			
030208011002	绑扎链环钢筋网	m²	54.73	33.54	3.75	1.13	8.67	3.12	4.52	链环钢筋网	m²	1.050
030208011003	焊接链环钢筋网	m²	100.16	59.73	0.97	8.12	16.96	6.11	8.27	链环钢筋网	m²	1.050
030208011004	绑扎铁丝网	m²	16.90	11.57			2.89	1.04	1.40	镀锌铁丝网 20×20×1.6	m²	1.050

B.2.9 汽轮发电机本体安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030209001001	背压式汽轮机安装 单机容量≤6MW	台	142651.25	76198.84	5716.18	17201.55	23350.1	8406.04	11778.54			
030209001002	背压式汽轮机安装 6MW<单机容量≤15MW	台	212201.01	113032.36	7019.65	27012.55	35011.23	12604.04	17521.18			
030209001003	背压式汽轮机安装 15MW<单机容量≤25MW	台	302016.98	155346.4	12732.55	41927.66	49318.52	17754.67	24937.18			
030209001004	背压式汽轮机安装 25MW<单机容量≤35MW	台	442401.46	227555.96	18651.02	61415.59	72242.89	26007.44	36528.56			
030209001005	抽凝式汽轮机安装(单抽) 单机容量≤6MW	台	156974.30	83030.86	6235.83	19788.01	25704.72	9253.70	12961.18			
030209001006	抽凝式汽轮机安装(单抽) 6MW<单机容量≤15MW	台	206105.36	108738.66	7002.25	27145.84	33971.13	12229.61	17017.87			
030209001007	抽凝式汽轮机安装(单抽) 15MW<单机容量≤25MW	台	302926.10	158323.83	11317.16	40628.92	49738.19	17905.75	25012.25			
030209001008	抽凝式汽轮机安装(单抽) 25MW<单机容量≤35MW	台	418642.38	218803.59	15639.92	56148.39	68738	24745.68	34566.80			
030209001009	抽凝式汽轮机安装(双抽) 单机容量≤15MW	台	212911.14	112466.86	7349.89	27817.79	35071.16	12625.62	17579.82			
030209001010	抽凝式汽轮机安装(双抽) 15MW<单机容量≤25MW	台	302926.39	158323.83	11317.43	40628.92	49738.19	17905.75	25012.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030209001011	抽凝式汽轮机安装（双抽）25MW＜单机容量≤35MW	台	445296.50	232733.44	16636.1	59723.87	73114.33	26321.16	36767.60			
030209001012	燃气汽轮机安装（单抽）单机容量≤6MW	台	45428.08	24700.68	3987.11	3426.21	7031.72	2531.42	3750.94			
030209001013	燃气汽轮机安装（单抽）6MW＜单机容量≤15MW	台	85528.17	32348.56	4593.08	22780.64	13782.3	4961.63	7061.96			
030209001014	燃气汽轮机安装（单抽）15MW＜单机容量≤25MW	台	125253.11	47099.63	7658.38	32939.72	20009.84	7203.54	10342.00			
030209001015	燃气汽轮机安装（单抽）25MW＜单机容量≤35MW	台	165682.22	59697.44	10584.19	45838.27	26383.93	9498.21	13680.18			
030209002001	发电机本体安装 单机容量≤6MW	台	52856.41	27654.45	2664.33	6545.39	8549.96	3077.99	4364.29			
030209002002	发电机本体安装 6MW＜单机容量≤15MW	台	64692.00	33231.4	2896.71	8898.26	10532.42	3791.67	5341.54			
030209002003	发电机本体安装 15MW＜单机容量≤25MW	台	90959.32	45627	3668.2	13910.85	14884.46	5358.41	7510.40			
030209002004	发电机本体安装 25MW＜单机容量≤35MW	台	120065.95	60227.5	4841.64	18362.51	19647.5	7073.10	9913.70			
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	套	60290.15	33485.12	4476.21	4452.08	9484.3	3414.35	4978.09	蒸汽	t	300.000
										除盐水	t	120.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
										水		80.000
										电	kW·h	4510.000
										汽轮机油	kg	237.000
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	套	64763.73	34933.88	5366.68	5401.63	10083.88	3630.20	5347.46	蒸汽	t	630.000
										除盐水	t	200.000
										水		140.000
										电	kW·h	10760.000
										汽轮机油	kg	437.000
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	套	68225.57	36543.83	5596.98	5989.97	10633.45	3828.04	5633.30	蒸汽	t	1100.000
										除盐水	t	300.000
										水		250.000
										电	kW·h	18010.000
										汽轮机油	kg	767.000
030209003	汽轮发电机组整套空负	套	78459.48	42025.41	6436.56	6888.48	12228.47	4402.25	6478.31	蒸汽	t	1265.0

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
004	荷试运行 单、双抽汽式 25MW<单机容量≤35MW											00
										除盐水	t	345.00 0
										水		287.50 0
										电	kW·h	20711.500
										汽轮机油	kg	882.05 0
030209003 005	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 单机容量≤6MW	套	45192.28	25033.48	1950.16	4452.08	7371.39	2653.70	3731.47	蒸汽	t	220.00 0
										除盐水	t	100.00 0
030209003 006	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 6MW<单机容量≤15MW	套	52845.40	28510.9	3003.38	5428.38	8484.82	3054.54	4363.38	蒸汽	t	463.00 0
										除盐水	t	180.00 0
										水		260.00 0
										电	kW·h	4010.000
										汽轮机油	kg	432.00 0
030209003 007	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 15MW<单机容量≤25MW	套	57419.39	30993.7	3120.22	5989.97	9245.92	3328.53	4741.05	蒸汽	t	800.00 0
										除盐水	t	250.00

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
												0
										水		470.00 0
										电	kW·h	5010.0 00
										汽轮机油	kg	762.00 0
030209003 008	汽轮发电机组整套空负荷试运行 背压式 25MW ＜单机容量≤35MW	套	66051.46	35655.84	3588.28	6888.48	10636.08	3828.99	5453.79	蒸汽	t	920.00 0
										除盐水	t	287.50 0
										水		540.50 0
										电	kW·h	5761.5 00
										汽轮机油	kg	876.30 0
030209003 009	燃气发电机组整套空负荷试运行 单机容量≤6MW	套	12042.56	6421.51	1085.64	1013.25	1858.69	669.13	994.34			
030209003 010	燃气发电机组整套空负荷试运行 6MW＜单机容量≤15MW	套	12864.55	6699.32	1318.58	1124.38	1955.93	704.13	1062.21			
030209003 011	燃气发电机组整套空负荷试运行 15MW＜单机容量≤25MW	套	13591.34	7008.14	1361.33	1281.25	2072.35	746.05	1122.22			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030209003 012	燃气发电机组整套空负荷试运行 25MW<单机容量≤35MW	套	15630.36	8059.33	1565.53	1473.69	2383.26	857.97	1290.58			

B. 2. 10 汽轮发电机辅助设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030210001001	铜管凝汽器安装 冷凝面积 $\leq 600\text{ m}^2$	台	13525.73	6287.44	1588.42	1787.57	2018.75	726.75	1116.80			
030210001002	铜管凝汽器安装 $600\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 1000\text{ m}^2$	台	41884.18	23281.79	2609.55	3446.79	6682.15	2405.57	3458.33			
030210001003	铜管凝汽器安装 $1000\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 1200\text{ m}^2$	台	47119.61	26192.02	2935.94	3877.43	7517.36	2706.25	3890.61			
030210001004	铜管凝汽器安装 $1200\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 2000\text{ m}^2$	台	52548.09	28350.86	3784.42	4802	8288.22	2983.76	4338.83			
030210001005	铜管凝汽器安装 $2000\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 2500\text{ m}^2$	台	63054.33	34020.97	4540.4	5760.83	9945.45	3580.36	5206.32			
030210001006	不锈钢管凝汽器安装 冷凝面积 $\leq 600\text{ m}^2$	台	12599.03	6000.28	1328.42	1634.29	1908.64	687.11	1040.29			
030210001007	不锈钢管凝汽器安装 $600\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 1000\text{ m}^2$	台	50499.93	27923.53	3239.45	4233.75	8039.32	2894.16	4169.72			
030210001008	不锈钢管凝汽器安装 $1000\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 1200\text{ m}^2$	台	57053.34	31562.67	3674.45	4756.78	9079.86	3268.75	4710.83			
030210001009	不锈钢管凝汽器安装 $1200\text{ m}^2 < \text{冷凝面积} \leq 2000\text{ m}^2$	台	63558.73	34153.56	4705.83	5850.12	10000.92	3600.33	5247.97			
030210002001	高压热交换器安装 热交换面积 $\leq 65\text{ m}^2$	台	5984.30	2862.29	460.62	891.11	938.35	337.81	494.12			
030210002	高压热交换器安装 65	台	7167.80	3565.32	500.51	968.6	1133.48	408.05	591.84			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
002	m ² < 热交换面积 ≤ 100 m ²											
030210002003	高压热交换器安装 100 m ² < 热交换面积 ≤ 200 m ²	台	10818.45	5212.18	588.07	1755.81	1742	627.12	893.27			
030210002004	高压热交换器安装 200 m ² < 热交换面积 ≤ 260 m ²	台	12456.49	6165.68	661.5	1869	2008.67	723.12	1028.52			
030210002005	低压热交换器安装 热交换面积 ≤ 40 m ²	台	5628.97	2567.76	557.72	869.9	859.42	309.39	464.78			
030210002006	低压热交换器安装 40 m ² < 热交换面积 ≤ 60 m ²	台	6577.74	3110.86	602.5	942.96	1013.46	364.84	543.12			
030210002007	低压热交换器安装 60 m ² < 热交换面积 ≤ 90 m ²	台	6823.57	3228.11	647.16	960.7	1047.2	376.99	563.41			
030210002008	低压热交换器安装 90 m ² < 热交换面积 ≤ 130 m ²	台	7680.21	3687.61	719.44	1033.75	1180.34	424.92	634.15			
030210002009	其他热交换器安装 热交换面积 ≤ 20 m ²	台	3885.15	1786.71	350.04	612.03	599.69	215.89	320.79			
030210002010	其他热交换器安装 20 m ² < 热交换面积 ≤ 50 m ²	台	4566.50	2062.41	417.23	752.68	703.77	253.36	377.05			
030210002011	其他热交换器安装 50 m ² < 热交换面积 ≤ 80 m ²	台	5073.58	2321.5	382.69	866.54	797.01	286.92	418.92			
030210002012	其他热交换器安装 80 m ² < 热交换面积 ≤ 120 m ²	台	6156.45	2924.75	428.63	970.39	973.79	350.56	508.33			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030210002013	其他热交换器安装 120 m ² < 热交换面积 ≤ 180 m ²	台	7082.50	3364.59	492.94	1116.58	1120.29	403.31	584.79			
030210002014	其他热交换器安装 180 m ² < 热交换面积 ≤ 240 m ²	台	7697.69	3656.17	535.77	1214.22	1217.6	438.34	635.59			
030210002015	其他热交换器安装 240 m ² < 热交换面积 ≤ 350 m ²	台	8312.83	3948.7	578.61	1310.88	1314.9	473.36	686.38			
030210002016	其他热交换器安装 350 m ² < 热交换面积 ≤ 500 m ²	台	9234.96	4386.54	642.92	1456.39	1460.73	525.86	762.52			
030210003001	射水抽气器安装 抽气量 ≤ 8.5kg	台	2876.42	1477.78	359.42	223.34	425.28	153.10	237.50			
030210003002	射水抽气器安装 8.5kg < 抽气量 ≤ 12.5kg	台	3640.97	1715.73	545.26	370.15	521.47	187.73	300.63			
030210004001	油箱安装 油箱容积 ≤ 2m ³	台	3426.06	1830.14	286.02	302.06	533.05	191.90	282.89			
030210004002	油箱安装 2m ³ < 油箱容积 ≤ 5m ³	台	5803.12	3172.59	415.96	490.1	915.67	329.64	479.16			
030210004003	油箱安装 5m ³ < 油箱容积 ≤ 10m ³	台	7274.77	3813.9	509.93	786.23	1150.03	414.01	600.67			
030210004004	油箱安装 10m ³ < 油箱容积 ≤ 15m ³	台	8821.99	4679.07	703.75	835.72	1378.7	496.33	728.42			
030210004005	冷油器安装 冷却面积 ≤ 12.5 m ²	台	4333.74	2174.92	263.15	595.8	692.68	249.36	357.83			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030210004 006	冷油器安装 12.5 m ² < 冷却面积 ≤ 20 m ²	台	4879.48	2445.68	312.78	661.64	776.83	279.66	402.89			
030210004 007	冷油器安装 20 m ² < 冷却面积 ≤ 40 m ²	台	6060.65	3058.08	397.25	794.89	963.24	346.77	500.42			
030210004 008	冷油器安装 40 m ² < 冷却面积 ≤ 50 m ²	台	6434.98	3291.3	428.15	794.89	1021.55	367.76	531.33			
030210004 009	滤油器安装	台	1288.72	785.58	54.11	56.36	210.49	75.77	106.41			
030210004 010	滤水器安装 L-100	台	738.86	454.98	46.98	15.82	117.7	42.37	61.01			
030210004 011	滤水器安装 L-150	台	970.91	497.04	46.98	132.63	157.42	56.67	80.17			
030210004 012	滤水器安装 L-200	台	1159.90	604.82	75.95	132.63	184.36	66.37	95.77			

B. 2. 11 汽轮发电机附属设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030211001001	除氧器及水箱安装 大气式 水箱容积 $\leq 25\text{m}^3$	台	17171.73	8933.86	1208.03	1921.25	2713.78	976.96	1417.85			
030211001002	除氧器及水箱安装 大气式 $25\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 40\text{m}^3$	台	20309.20	10507.43	1428.57	2331.17	3209.65	1155.47	1676.91			
030211001003	除氧器及水箱安装 大气式 $40\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 55\text{m}^3$	台	24370.31	12608.85	1714.69	2796.66	3851.38	1386.50	2012.23			
030211001004	除氧器及水箱安装 大气式 $55\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 75\text{m}^3$	台	25443.30	13521.24	2180.45	2271.32	3948.14	1421.33	2100.82			
030211001005	除氧器及水箱安装 大气式 $75\text{m}^3 < \text{水箱容积} \leq 110\text{m}^3$	台	30533.12	16225.7	2616.52	2726.18	4737.97	1705.67	2521.08			
030211002001	电动给水泵安装 流量 $\leq 50\text{t/h}$	台	9551.40	5094.52	752.68	883.14	1494.42	537.99	788.65			
030211002002	电动给水泵安装 $50\text{t/h} < \text{流量} \leq 75\text{t/h}$	台	11009.88	5890.5	933.6	950.7	1710.3	615.71	909.07			
030211002003	电动给水泵安装 $75\text{t/h} < \text{流量} \leq 100\text{t/h}$	台	12722.46	6713.51	985.92	1261.16	1993.67	717.72	1050.48			
030211002004	电动给水泵安装 $100\text{t/h} < \text{流量} \leq 150\text{t/h}$	台	16386.14	8646.91	1269.86	1624.21	2567.78	924.40	1352.98			
030211002005	电动给水泵安装 $150\text{t/h} < \text{流量} \leq 200\text{t/h}$	台	20991.42	11077.03	1626.72	2080.78	3289.45	1184.20	1733.24			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030211002006	电动给水泵安装 200t/h<流量≤300t/h	台	27034.39	14266.12	2095.1	2679.47	4236.4	1525.10	2232.20			
030211003001	循环水泵安装 流量≤500t/h	台	7342.21	4225.56	693.48	283.76	1127.33	405.84	606.24			
030211003002	循环水泵安装 500t/h<流量≤1000t/h	台	9488.16	5357.92	939.9	436.73	1448.66	521.52	783.43			
030211003003	循环水泵安装 1000t/h<流量≤2000t/h	台	12198.47	6917.4	1065.95	638.8	1889.05	680.06	1007.21			
030211003004	循环水泵安装 2000t/h<流量≤3500t/h	台	13443.13	7391.31	1216.21	904.91	2074.06	746.66	1109.98			
030211003005	循环水泵安装 3500t/h<流量≤5000t/h	台	15508.11	8337.24	1363.86	1262.58	2399.96	863.98	1280.49			
030211004001	凝结水泵安装 功率≤10kW	台	2855.06	1638.76	259.19	122.53	440.32	158.52	235.74			
030211004002	凝结水泵安装 10kW<功率≤15kW	台	3394.65	1738.97	436.55	259.4	499.59	179.85	280.29			
030211004003	凝结水泵安装 15kW<功率≤25kW	台	4055.75	2034.02	481.74	383.24	604.32	217.55	334.88			
030211004004	凝结水泵安装 25kW<功率≤50kW	台	4895.03	2260.73	537.01	689.89	737.66	265.56	404.18			
030211006001	胶球清洗装置安装 循环水入口管直径≤400mm	套	1377.61	392.74	27.36	530.02	230.69	83.05	113.75			
030211006002	胶球清洗装置安装 400mm<循环水入口管直径≤600mm	套	1762.62	523.65	52.54	643.92	291.89	105.08	145.54			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030211007001	减温减压装置安装 出口流量≤10t/h	台	6149.89	3065.65	325.62	901.87	991.88	357.08	507.79			
030211007002	减温减压装置安装 10t/h<出口流量≤20t/h	台	6764.46	3372.27	358.17	991.73	1091	392.76	558.53			
030211007003	减温减压装置安装 20t/h<出口流量≤40t/h	台	7380.06	3678.67	390.73	1082.5	1190.29	428.51	609.36			
030211009001	旋转滤网安装 网板宽度 2m 高度 10m	台	30093.15	14094.41	1135.2	5661.7	4939.03	1778.05	2484.76			
030211009002	旋转滤网安装 网板宽度 2.5m 高度 10m	台	31102.84	14671.89	1188.93	5735.41	5101.83	1836.66	2568.12			
030211009003	旋转滤网安装 网板宽度 3m 高度 10m	台	32091.43	15249.59	1247.13	5791.12	5260.18	1893.66	2649.75			
030211009004	旋转滤网安装 网板宽度 3.5m 高度 10m	台	32670.58	15480.5	1346.56	5882.52	5340.76	1922.67	2697.57			
030211009005	旋转滤网安装 网板宽度 4m 高度 10m	台	34323.74	16289.31	1403.66	6162.94	5613.06	2020.70	2834.07			
030211009006	清污机安装 清污宽度 ≤2.5m	台	41655.04	17460.68	1125.19	10218.75	6919.86	2491.15	3439.41			
030211009007	清污机安装 2.5m<清污宽度≤4m	台	54378.57	25058.19	1338.28	11173.39	9057.9	3260.84	4489.97			
030211009008	栏污栅安装	台	898.68	476.22	29.7	116.9	148.28	53.38	74.20			
030211009009	钢闸门安装	台	618.18	285.8	27.52	116.9	100.68	36.24	51.04			

B. 2. 12 卸煤设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030212001001	桥式抓斗 卸煤量 10t/h	台	38322.70	18179.8	4906.02	4396.63	5644.11	2031.88	3164.26			
030212001002	桁架式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 20m	台	56952.16	27048.37	6208.89	7310.44	8589.7	3092.29	4702.47			
030212001003	桁架式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 40m	台	77207.01	37381.88	8258.41	9314.92	11674.2	4202.71	6374.89			
030212001004	箱式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 20m	台	46750.45	20558.19	5288.11	7503.16	7015.34	2525.52	3860.13			
030212001005	箱式龙门抓斗 卸煤量 5t/h 跨距 40m	台	70174.30	32188.52	8541.31	9482.21	10417.68	3750.37	5794.21			

B. 2. 13 煤场设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030213001001	斗轮堆取料机 ≤ DQ2010	台	232243.52	108959.27	13347.51	40085.46	37261.18	13414.03	19176.07			
030213001002	斗轮堆取料机 ≤ DQ3025	台	288876.42	136421.61	18863.67	47280.31	45925.48	16533.17	23852.18			

B. 2. 14 碎煤设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030214001001	反击式碎煤机安装 出力 $\leq 50\text{t/h}$	台	13105.83	5897.23	1579.35	1897.06	1948.57	701.49	1082.13			
030214001002	反击式碎煤机安装 $50\text{t/h} < \text{出力} \leq 100\text{t/h}$	台	18747.29	9064.46	1919.87	2338.14	2850.65	1026.23	1547.94			
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	9429.98	5414.17	524.38	650.74	1516.23	545.84	778.62			
030214002002	生物质锅炉综合锤击式破碎机安装 15~20t	台	12069.10	5893.76	1385.38	1335.49	1807.31	650.63	996.53			
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	台	12126.71	6497.11	864.24	1160.49	1914.4	689.18	1001.29			
030214003001	筛煤设备安装 最大出力 $\leq 50\text{t/h}$	台	11898.73	5198.3	1018.75	2187.91	1846.55	664.76	982.46			
030214003002	筛煤设备安装 $50\text{t/h} < \text{最大出力} \leq 100\text{t/h}$	台	13772.12	6026.67	1132.43	2557.31	2146	772.56	1137.15			

B.2.15 上煤设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030215001001	上煤胶带机 带宽≤650mm 长度:	套	10747.29	4701.05	1987.14	1174.14	1468.8	528.77	887.39			
030215001002	上煤胶带机 带宽≤800mm 长度:	套	16046.27	7020.23	2966.88	1751.76	2193	789.48	1324.92			
030215001003	上煤胶带机 带宽≤1200mm 长度:	套	20072.59	8819.77	3592.73	2241.79	2765.39	995.54	1657.37			
030215001004	上煤胶带机 带宽≤1400mm 长度:	套	23110.01	10142.66	4156.3	2577.89	3180.14	1144.85	1908.17			
030215002001	配仓胶带机 带宽≤650mm 长度:	套	9260.64	4422.82	1101.33	1095.59	1379.6	496.66	764.64			
030215002002	配仓胶带机 带宽≤800mm 长度:	套	10370.53	4953.51	1233.44	1226.2	1544.93	556.17	856.28			
030215002003	配仓胶带机 带宽≤1200mm 长度:	套	14199.38	6776.39	1770.64	1623.84	2100.06	756.02	1172.43			
030215002004	配仓胶带机 带宽≤1400mm 长度:	套	17031.85	8131.78	2123.06	1944.71	2519.12	906.88	1406.30			
030215002005	胶带机中间构架 带宽≤650mm 长度:	节	1896.99	834.05	213.94	305.07	284.78	102.52	156.63			
030215002006	胶带机中间构架 带宽≤800mm 长度:	节	2151.99	947.72	241.29	345.57	323.32	116.40	177.69			
030215002007	胶带机中间构架 带宽≤1200mm 长度:	节	2846.21	1250.97	321.41	457.83	427.2	153.79	235.01			
030215002008	胶带机中间构架 带宽≤1400mm 长度:	节	3268.32	1440.56	363.83	525.58	491.54	176.95	269.86			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030215002009	胶带机伸缩装置 带宽≤650mm 长度:	台	5544.97	2892.57	156.09	787.31	919.97	331.19	457.84			
030215002010	胶带机伸缩装置 带宽≤800mm 长度:	台	6300.23	3286.99	175.55	895.46	1045.61	376.42	520.20			
030215002011	胶带机伸缩装置 带宽≤1200mm 长度:	台	8318.98	4338.8	234.66	1181.67	1380.12	496.84	686.89			
030215002012	胶带机伸缩装置 带宽≤1400mm 长度:	台	9572.67	4996.31	263.9	1360.68	1589.25	572.13	790.40			
030215003001	输煤转运站落煤装置(煤导流装置)	t	2817.12	1275.15	344.2	396.72	417.97	150.47	232.61			
030215004001	皮带秤安装 机械式	台	5365.23	3034.63	174.93	508.13	885.69	318.85	443.00			
030215004002	皮带秤安装 电子式	台	4012.95	2247.79	105.68	420.82	667.15	240.17	331.34			
030215004003	皮带秤安装 动态链码校验装置	台	2732.29	1332.88	238.27	359.97	423.21	152.36	225.60			
030215005001	机械采样装置	台	4168.66	2039.7	463.16	468.73	627.11	225.76	344.20			
030215005002	电磁除铁器	台	6188.26	2973.96	127.98	1167.32	1035.32	372.72	510.96			
030215005003	除木器	台	14688.01	8596.85	521.31	1070.26	2416.78	870.04	1212.77			
030215006001	电动犁式卸煤器 带宽≤650mm	台	749.73	307.77	134.38	105.25	103.26	37.17	61.90			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030215006 002	电动犁式卸煤器 650mm ＜带宽≤800mm	台	811.97	349.62	116.14	119.63	117.31	42.23	67.04			
030215006 003	电动犁式卸煤器 800mm ＜带宽≤1200mm	台	1098.99	461.4	178.24	158.01	154.85	55.75	90.74			
030215006 004	电动犁式卸煤器 1200mm＜带宽≤1400mm	台	1231.14	531.43	173.61	181.91	178.34	64.20	101.65			
030215007 001	电动卸料车 带宽≤ 650mm	台	5386.68	2183.65	334.83	1254.47	859.53	309.43	444.77			
030215007 002	电动卸料车 650mm＜带 宽≤800mm	台	6118.89	2481.54	378.67	1425.17	976.68	351.60	505.23			
030215007 003	电动卸料车 800mm＜带 宽≤1200mm	台	8078.93	3275.42	502.77	1880.62	1289.01	464.04	667.07			
030215007 004	电动卸料车 1200mm＜ 带宽≤1400mm	台	9297.00	3771.84	572.65	2166	1484.46	534.41	767.64			
030215009 001	生物质散料给料机 多 轴螺旋输送 输送量： 280m³/h	台	10837.86	4615.03	961.5	2087.58	1675.65	603.23	894.87			
030215009 002	生物质散料给料机 多 轴螺旋输送 输送量： 500m³/h	台	12986.72	5538.04	1136.61	2505.1	2010.79	723.88	1072.30			
030215009 003	双螺旋炉前给料机 输 送量：27t/h	台	13077.45	6684.7	499.97	1895.67	2145.09	772.23	1079.79			
030215009 004	双螺旋炉前给料机 输 送量：50t/h	台	16991.02	8690.02	639.95	2465.31	2788.83	1003.98	1402.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030215010001	汽车衡 型号≤30t	台	4768.11	1732.66	159.4	1412.87	786.38	283.10	393.70			
030215010002	汽车衡 30t<型号≤50t	台	5361.11	2132.44	163.17	1416.28	887.18	319.38	442.66			
030215010003	汽车衡 50t<型号≤100t	台	8393.32	2799.09	244.95	2764.6	1390.92	500.73	693.03			
030215011001	燃油供应设备 鹤式卸油装置	台	2854.63	1555.06	213.09	240.34	448.85	161.59	235.70			
030215011002	燃油供应设备 油罐容积≤40m³	台	7459.47	3087.62	1035.89	1246.45	1083.52	390.07	615.92			
030215011003	燃油供应设备 油过滤器安装 出力≤5t/h	台	740.04	416.18	87.42	25.25	110.36	39.73	61.10			
030215011004	燃油供应设备 油过滤器安装 5t/h<出力≤10t/h	台	979.66	568.76	94.36	31.54	150.08	54.03	80.89			
030215011005	燃油供应设备 油水分离装置安装 出力≤2m³/h	台	2131.38	1092.82	51.88	327.71	355.13	127.85	175.99			
030215011006	燃油供应设备 油水分离装置安装 2m³/h<	台	2233.10	1092.93	62.57	389.27	370.55	133.40	184.38			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	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	台	2019.70	936.68	74.4	390.59	331.82	119.45	166.76			
030215011008	燃油供应设备 油水分 离装置安装 5m³/h< 出力≤8m³/h	台	2447.76	1092.82	94.65	512.4	401.31	144.47	202.11			

B. 2. 16 气力水力除灰除渣设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216001001	负压风机 功率 $\leq$ 15kW	台	1609.08	956.55	108.03	64.49	255.26	91.89	132.86			
030216001002	负压风机 15kW<功率 $\leq$ 30kW	台	3081.81	1913.2	134.8	96.17	502.34	180.84	254.46			
030216001003	负压风机 30kW<功率 $\leq$ 50kW	台	4411.03	2733.16	173.17	157.62	722.7	260.17	364.21			
030216002001	灰斗气化风机 功率 $\leq$ 10kW	台	1209.97	683.26	68.73	93.85	194.28	69.94	99.91			
030216002002	灰斗气化风机 10kW<功率 $\leq$ 20kW	台	2036.03	1229.94	93.25	94.44	331.1	119.19	168.11			
030216002003	灰斗气化风机 20kW<功率 $\leq$ 30kW	台	2766.50	1639.92	130.4	156.85	449.19	161.71	228.43			
030216002004	气化板 150mm $\times$ 300mm	台	211.00	136.7	8.82	1.18	34.47	12.41	17.42			
030216003001	布袋收尘器 规格 $\leq$ 30m ²	台	2928.52	1501.12	154.06	388.93	472.51	170.10	241.80			
030216003002	布袋收尘器 30m ² <规格 $\leq$ 50m ²	台	4506.05	2309.62	237.04	598.55	727.04	261.74	372.06			
030216003003	布袋收尘器 50m ² <规格 $\leq$ 100m ²	台	6931.50	3553.33	364.6	920.23	1118.39	402.62	572.33			
030216004001	袋式排气过滤器 规格 $\leq$ 10m ²	台	1812.09	710.71	119.66	440.64	287.84	103.62	149.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216004 002	袋式排气过滤器 10 m² ＜规格≤20 m²	台	2787.49	1093.35	184.09	677.72	442.77	159.40	230.16			
030216005 001	灰电加热器 出力≤3m³/min	台	1160.20	621.96	97.66	99.49	180.36	64.93	95.80			
030216005 002	灰电加热器 3m³/min＜ 出力≤5m³/min	台	1784.17	956.55	150.24	152.86	277.35	99.85	147.32			
030216005 003	灰电加热器 5m³/min＜ 出力≤10m³/min	台	2319.68	1229.94	196.27	211.76	360.43	129.75	191.53			
030216007 001	空气斜槽安装 斜槽规格 B=250mm L=18.5m	台	3082.53	1367.69	370.74	466.09	458.45	165.04	254.52			
030216007 002	空气斜槽安装 斜槽规格 B=400mm L=26.5m	台	5683.87	2530.75	763.44	790.98	830.43	298.96	469.31			
030216008 001	电动灰斗闸板门安装 300mm×300mm	台	503.05	322.92	15.67	9.8	83.18	29.94	41.54			
030216008 002	电动灰斗闸板门安装 400mm×400mm	台	562.19	355.3	24.85	11.06	91.59	32.97	46.42			
030216008 003	电动灰斗闸板门安装 500mm×500mm	台	696.28	430.9	36.71	18.41	112.33	40.44	57.49			
030216008 004	电动灰斗三通门安装 300mm×300mm	台	787.61	505.98	22.47	16.49	130.62	47.02	65.03			
030216008 005	电动灰斗三通门安装 400mm×400mm	台	1009.25	646.15	36.31	17.74	165.97	59.75	83.33			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216008 006	电动灰斗三通门安装 500mm×500mm	台	1246.40	786.21	54.76	26.28	203.12	73.12	102.91			
030216009 001	电动锁气器 出力≤6m³/h	台	723.76	364.03	46.25	96.98	115.25	41.49	59.76			
030216009 002	电动锁气器 6m³/h<出力≤15m³/h	台	1112.79	559.82	71.14	148.96	177.2	63.79	91.88			
030216009 003	电动锁气器 15m³/h<出力≤20m³/h	台	1237.20	624.49	80.86	162.22	196.68	70.80	102.15			
030216009 004	电动锁气器 20m³/h<出力≤25m³/h	台	1337.71	665.6	92.03	181.58	211.8	76.25	110.45			
030216010 001	渣仓安装	t	2864.83	1312.9	198.63	500.27	453.29	163.19	236.55			
030216011 001	渣井安装	座	3964.66	1595.44	247.16	934.51	632.49	227.70	327.36			
030216012 001	仓泵安装 流量≤0.5m³/h	台	5245.23	2659.45	312.19	698.72	839.54	302.24	433.09			
030216012 002	仓泵安装 0.5m³/h<流量≤1m³/h	台	5642.00	2887.63	344.21	718.3	901.48	324.53	465.85			
030216012 003	仓泵安装 1m³/h<流量≤1.5m³/h	台	7048.87	3429.68	419.93	1082.94	1128.16	406.14	582.02			
030216013 001	灰斗安装	个	5401.20	2897.41	415.96	490.1	846.88	304.88	445.97			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216014 001	加湿搅拌机安装 出力 ≤10m³/h	台	3196.87	1674.51	63.29	466.99	535.38	192.74	263.96			
030216014 002	加湿搅拌机安装 10m³ /h<出力≤20m³/h	台	4920.31	2576.07	97.37	719.96	824.01	296.64	406.26			
030216014 003	加湿搅拌机安装 20m³ /h<出力≤50m³/h	台	7567.76	3963.31	149.84	1106.14	1267.36	456.25	624.86			
030216015 001	干灰散装机安装 出力 ≤10m³/h	台	2585.43	1154.76	108.64	534.28	422.26	152.01	213.48			
030216015 002	干灰散装机安装 10m³ /h<出力≤20m³/h	台	3979.44	1776.51	167.13	823.29	649.95	233.98	328.58			
030216015 003	干灰散装机安装 20m³ /h<出力≤50m³/h	台	6120.01	2733.16	257.12	1265.02	999.55	359.84	505.32			
030216016 001	水力喷射器安装 出力 ≤6t/h	台	1611.76	938.46	72.51	110.92	262.35	94.44	133.08			
030216016 002	水力喷射器安装 6t/h <出力≤10t/h	台	2014.52	1172.95	90.64	138.65	327.9	118.04	166.34			
030216016 003	水力喷射器安装 10t/h <出力≤20t/h	台	2734.89	1612.69	111.39	176.62	447.33	161.04	225.82			
030216017 001	箱式冲灰器安装 出力 ≤6t/h	台	1338.61	684.63	96.26	160.01	211.16	76.02	110.53			
030216017 002	箱式冲灰器安装 6t/h <出力≤10t/h	台	2004.73	1027.21	141.37	239.83	316.76	114.03	165.53			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216017 003	箱式冲灰器安装 10t/h ＜出力≤20t/h	台	3006.97	1540.66	212.09	359.79	475.11	171.04	248.28			
030216018 001	砾石过滤器安装 直径 Φ≤800	台	2546.80	1123.84	143.2	512.96	409.2	147.31	210.29			
030216018 002	砾石过滤器安装 800＜ 直径Φ≤1000	台	3911.09	1732.77	277.93	737.55	617.58	222.33	322.93			
030216018 003	砾石过滤器安装 1000 ＜直径Φ≤1200	台	4020.91	1869.57	236.01	707.22	644.2	231.91	332.00			
030216019 001	灰渣沟插板门安装 规 格 DN200 以内	台	242.62	157.62	8.8	1.92	39.89	14.36	20.03			
030216019 002	灰渣沟插板门安装 DN200＜规格≤DN300	台	456.96	293.89	13.09	9.2	75.77	27.28	37.73			
030216019 003	灰渣沟插板门安装 DN300＜规格 DN500	台	822.08	529.33	23.54	15.94	136.32	49.07	67.88			
030216020 001	浓缩机安装 直径Φ≤ 6m	台	28472.51	11274.18	3351.93	5718.09	4248.07	1529.30	2350.94			
030216020 002	浓缩机安装 6m＜直径 Φ≤9m	台	35144.26	13875.91	4161.8	7079.79	5238.93	1886.01	2901.82			
030216020 003	浓缩机安装 9m＜直径 Φ≤12m	台	43748.70	17319.36	5137.17	8799.48	6529.71	2350.70	3612.28			
030216020 004	浓缩机安装 12m＜直径 Φ≤15m	台	55873.89	22047.75	6955.27	11015.82	8265.89	2975.72	4613.44			
030216021 001	浓缩机钢池	t	2326.28	938.46	195.53	508.31	361.69	130.21	192.08			
030216022 001	脱水仓安装	t	2393.31	1087.78	150.33	438.61	381.6	137.38	197.61			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216023 001	渣缓冲罐 容积 $\leq 5\text{m}^3$	台	1349.91	479.9	119.32	355.27	208.79	75.17	111.46			
030216023 002	渣缓冲罐 $5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 10\text{m}^3$	台	1809.62	719.65	128.49	423.41	285.77	102.88	149.42			
030216023 003	渣缓冲罐 $10\text{m}^3 < \text{容积} \leq 15\text{m}^3$	台	2514.32	1079.58	171.63	513.77	398.34	143.40	207.60			
030216024 001	马丁式除渣机 出力 $\leq 6\text{t/h}$	台	6769.87	3435.46	814.59	591.63	1006.77	362.44	558.98			
030216024 002	马丁式除渣机 $6\text{t/h} < \text{出力} \leq 10\text{t/h}$	台	9403.16	4771.29	1131.48	822.2	1398.37	503.41	776.41			
030216025 001	螺旋输渣机 出力 $\leq 6\text{t/h}$	台	5180.30	2628.33	623.32	453.2	770.38	277.34	427.73			
030216025 002	螺旋输渣机 $6\text{t/h} < \text{出力} \leq 10\text{t/h}$	台	7967.57	4043.54	958.84	695.91	1184.86	426.55	657.87			
030216025 003	螺旋输渣机 $10\text{t/h} < \text{出力} \leq 20\text{t/h}$	台	9856.88	5051.72	1175.27	819.73	1467.86	528.43	813.87			
030216026 001	冷渣机安装 出力 $\leq 5\text{t/h}$	台	4682.17	2571.23	426.09	316.44	721.92	259.89	386.60			
030216026 002	冷渣机安装 $5\text{t/h} < \text{出力} \leq 7\text{t/h}$	台	7264.68	3662.69	580.71	877.7	1135.1	408.64	599.84			
030216026 003	冷渣机安装 $7\text{t/h} < \text{出力} \leq 10\text{t/h}$	台	9632.66	4719.97	747.39	1317.28	1509.31	543.35	795.36			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216026004	冷渣机安装 10t/h<出力≤15t/h	台	12209.20	5531.73	811.01	2222.07	1938.45	697.84	1008.10			
030216026005	冷渣机安装 15t/h<出力≤20t/h	台	15007.19	7202.25	883.25	2413.28	2403.88	865.40	1239.13			
030216027001	刮板捞渣机 出力≤6t/h 长度≤15m	台	6216.20	3153.87	747.93	543.9	924.44	332.80	513.26			
030216027002	刮板捞渣机 6t/h<出力≤10t/h 15m<长度≤20m	台	9563.01	4852.25	1150.63	836.38	1422.16	511.98	789.61			
030216027003	刮板捞渣机 10t/h<出力≤20t/h 20m<长度≤30m	台	11826.02	6062	1410.37	982.17	1761.04	633.98	976.46			
030216027004	刮板捞渣机 每增加 10m	段	2592.11	1399.65	64.92	326.59	431.56	155.36	214.03			
030216028001	带式排渣机安装 出力4~8t/h 长度≤15m	台	5708.88	3110.34	144.28	690.57	950.23	342.08	471.38			
030216028002	带式排渣机安装 出力6~10t/h 长度≤20m	台	6715.57	3659.01	169.74	812.13	1117.79	402.40	554.50			
030216028003	带式排渣机安装 出力8~20t/h 长度≤30m	台	10332.19	5629.52	261.11	1249.55	1719.77	619.12	853.12			
030216028004	带式排渣机安装 每增加 10m	段	2854.48	1554.96	72.17	345.5	475.12	171.04	235.69			
030216029001	碎渣机安装 出力≤6t/h	台	4274.64	2171.87	678.04	248.76	605.16	217.86	352.95			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030216029 002	碎渣机安装 6t/h<出力≤10t/h	台	5827.74	2961.55	924.56	338.44	825	297.00	481.19			
030216029 003	碎渣机安装 10t/h<出力≤20t/h	台	7769.07	3948.38	1232.68	450.8	1099.8	395.93	641.48			
030216030 001	斗式提升机安装 提升高度≤15m	台	9736.08	3691.82	743.4	2419.21	1527.76	549.99	803.90			
030216030 002	斗式提升机安装 15m<提升高度≤24m	台	15726.69	5963.58	1200.86	3907.54	2467.78	888.40	1298.53			
030216030 003	斗式提升机安装 提升高度>24m	台	17737.19	6675.24	1378.56	4439.75	2778.75	1000.35	1464.54			

B. 2. 17 化学水预处理系统设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030217001001	电渗析器 出力 2~9t/h 以内	台	3333.37	1343.29	140.02	834.41	544.43	195.99	275.23			
030217001002	电渗析器 出力 10~30t/h 以内	台	4157.10	1906.79	140.64	834.41	685.3	246.71	343.25			
030217001003	卷膜式反渗透装置 出力≤30t/h	台	4216.10	1362.22	245.42	1341.18	675.85	243.31	348.12			
030217001004	卷膜式反渗透装置 30t/h<出力≤60t/h	台	4932.73	1815.84	295.03	1341.18	789.26	284.13	407.29			
030217001005	中空式反渗透装置 出力≤50t/h	台	5199.15	1559.58	384.79	1712.86	818.11	294.52	429.29			
030217001006	中空式反渗透装置 50t/h<出力≤100t/h	台	7406.31	3020.43	452.17	1712.86	1183.32	426.00	611.53			
030217002001	澄清器安装 出力≤50t/h	台	37556.56	11525.6	2197.33	12547.7	6018.33	2166.60	3101.00			
030217002002	澄清器安装 50t/h<出力≤100t/h	台	57724.92	18176.86	3491.95	18738.58	9228.86	3322.39	4766.28			
030217002003	压力式混合器 直径≤800mm	台	2361.80	1137.83	169.68	352.55	372.6	134.13	195.01			
030217002004	压力式混合器 800mm<直径≤1000mm	台	2434.50	1168.43	195.37	352.55	380.25	136.89	201.01			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030217002005	压力式混合器 1000mm<直径≤1250mm	台	2467.18	1186.2	201.54	352.55	384.69	138.49	203.71			
030217002006	压力式混合器 1250mm<直径≤1600mm	台	3246.73	1511.32	264.12	514.45	506.44	182.32	268.08			
030217002007	精密过滤器 直径≤400mm	台	3445.02	1503.86	179.54	720.79	556.16	200.22	284.45			
030217002008	精密过滤器 400mm<直径≤600mm	台	3855.86	1716.15	231.4	751.08	616.81	222.05	318.37			
030217002009	精密过滤器 600mm<直径≤800mm	台	4370.56	2032.23	280.05	751.08	695.83	250.50	360.87			
030217002010	搅拌器安装 容积≤3m³	台	2189.38	590	99.9	834.41	356.1	128.20	180.77			
030217002011	搅拌器安装 3m³<容积≤8m³	台	2825.97	1006.29	126.09	834.41	460.18	165.66	233.34			
030217002012	泡沫吸收器 直径≤600mm	台	3134.84	1275.15	188.13	730.72	501.47	180.53	258.84			
030217002013	吸收器 直径≤266mm	台	491.13	254.04	110.17		63.51	22.86	40.55			
030217002014	吸收器 266mm<直径≤362mm	台	511.95	254.04	129.27		63.51	22.86	42.27			
030217003001	机械加速澄清池内设备安装 出力 80t/h	台	18198.38	7882.99	1259.01	3636.97	2879.99	1036.80	1502.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030217003002	机械加速澄清池内设备安装 出力 120t/h	台	20650.31	9197.68	1572	3767.42	3241.28	1166.86	1705.07			
030217003003	机械加速澄清池内设备安装 出力 200t/h	台	22938.90	10249.6	1891.23	4044.15	3573.44	1286.44	1894.04			
030217003004	水力循环澄清池内设备安装 出力 40t/h	台	4260.90	1659.79	435.76	932.24	648.01	233.28	351.82			
030217003005	水力循环澄清池内设备安装 出力 60t/h	台	5256.38	2139.7	618.62	997.43	784.28	282.34	434.01			
030217003006	水力循环澄清池内设备安装 出力 120t/h	台	7465.49	3367.64	912.44	1062.68	1107.58	398.73	616.42			
030217003007	虹吸式滤池内设备安装 出力≤180t/h	台	40090.27	18144.37	3832.4	6443.44	6146.95	2212.90	3310.21			
030217003008	虹吸式滤池内设备安装 180t/h<出力≤360t/h	台	61677.78	27914.28	5895.99	9913.43	9456.93	3404.49	5092.66			
030217003009	重力无阀滤池内设备安装 出力≤80t/h	台	12790.94	6383.55	496.4	2003.32	2096.72	754.82	1056.13			
030217003010	重力式双阀滤池内设备安装 出力≤80t/h	台	12459.34	6205.74	946.37	1618.31	1956.01	704.16	1028.75			
030217003011	重力式多阀滤池内设备安装 出力≤80t/h	台	16278.06	8687.49	1124.23	1618.31	2576.45	927.52	1344.06			

B. 2. 18 锅炉补给水除盐系统设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030218001001	单流式机械过滤设备 直径≤800mm	台	4515.33	2312.88	214.65	618.35	732.81	263.81	372.83			
030218001002	单流式机械过滤设备 800mm<直径≤1000mm	台	5441.00	2825.91	282.29	688.6	878.63	316.31	449.26			
030218001003	单流式机械过滤设备 1000mm<直径≤1250mm	台	6269.53	3243.14	348.24	789.41	1008.14	362.93	517.67			
030218001004	单流式机械过滤设备 1250mm<直径≤1600mm	台	7777.41	4023.99	378.66	1018.23	1260.56	453.80	642.17			
030218001005	双流式机械过滤设备 直径≤800mm	台	5311.36	2755.88	263.91	683.6	859.87	309.55	438.55			
030218001006	双流式机械过滤设备 800mm<直径≤1000mm	台	6017.12	3116.65	333.81	753.85	967.63	348.35	496.83			
030218001007	双流式机械过滤设备 1000mm<直径≤1250mm	台	6842.04	3581.3	376.69	821.99	1100.82	396.30	564.94			
030218001008	双流式机械过滤设备 1250mm<直径≤1600mm	台	8231.46	4267.41	425.38	1050.81	1329.56	478.64	679.66			
030218001009	油处理设备露天油箱安装 容积≤10m³	台	2937.48	1211.64	271.09	597.2	452.21	162.80	242.54			
030218001010	油处理设备露天油箱安装 10m³<容积≤20m³	台	3416.66	1488.5	339.71	597.2	521.43	187.71	282.11			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030218001011	油处理设备露天油箱安装 20m³ < 容积 ≤ 30m³	台	4017.48	1696.28	397.15	757.9	613.55	220.88	331.72			
030218001012	油处理设备中间油箱安装 容积 ≤ 2m³	台	1319.71	401.04	120.85	412.31	203.34	73.20	108.97			
030218002001	水箱安装 容积 ≤ 10m³	台	2692.31	983.47	259.28	666.33	412.45	148.48	222.30			
030218002002	水箱安装 10m³ < 容积 ≤ 20m³	台	3416.53	1339.93	402.38	698.91	509.71	183.50	282.10			
030218002003	水箱安装 20m³ < 容积 ≤ 30m³	台	4579.10	1795.33	565.4	917.81	678.29	244.18	378.09			
030218002004	水箱安装 30m³ < 容积 ≤ 40m³	台	6157.00	2499.21	804.32	1115.94	903.79	325.36	508.38			
030218002005	喷射器	台	1008.71	553.4	140.18	32.6	146.5	52.74	83.29			
030218003001	除二氧化碳器 填料高 2m 直径 ≤ 630mm	台	3128.35	1447.07	235.3	519.16	491.56	176.96	258.30			
030218003002	除二氧化碳器 填料高 2m 630mm < 直径 ≤ 800mm	台	3609.18	1714.89	244.5	573.67	572.14	205.97	298.01			
030218003003	除二氧化碳器 填料高 2m 800mm < 直径 ≤ 1000mm	台	4168.18	2012.47	267.28	641.81	663.57	238.89	344.16			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030218003004	除二氧化碳器 填料高2.5m 直径≤1250mm	台	5507.45	2508.77	363.41	990.71	874.87	314.95	454.74			
030218003005	除二氧化碳器 填料高2.5m 1250mm<直径≤1400mm	台	5922.13	2689.95	408.8	1059.56	937.38	337.46	488.98			
030218003006	除二氧化碳器 填料高2.5m 1400mm<直径≤1600mm	台	6604.57	3008.76	425.09	1195.83	1051.15	378.41	545.33			
030218003007	阴阳离子交换器 直径≤800mm 树脂高1.6m	台	4178.21	1994.49	243.56	684.36	669.71	241.10	344.99			
030218003008	阴阳离子交换器 800mm<直径≤1000mm 树脂高1.6m	台	4622.48	2204.36	369.93	684.36	722.18	259.98	381.67			
030218003009	阴阳离子交换器 1000mm<直径≤1250mm 树脂高1.6m	台	5731.36	2815.08	382.02	823.81	909.72	327.50	473.23			
030218003010	阴阳离子交换器 直径≤1600mm 树脂高2m	台	7303.52	3563.43	423.65	1120.77	1171.05	421.58	603.04			
030218003011	阴阳离子交换器 1600mm<直径≤1800mm 树脂高2m	台	8363.80	4003.17	529.44	1328	1332.79	479.81	690.59			
030218003012	阴阳离子交换器 1800mm<直径≤2000mm 树脂高2m	台	9302.90	4553.94	561.66	1396.14	1487.52	535.51	768.13			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030218003013	体外再生罐 直径≤800mm	台	3907.31	1873.14	248.95	616.22	622.34	224.04	322.62			
030218003014	体外再生罐 800mm<直径≤1000mm	台	4301.55	1982.81	372.37	684.36	666.79	240.05	355.17			
030218003015	体外再生罐 1000mm<直径≤1250mm	台	4893.47	2380.18	382.93	684.36	766.14	275.81	404.05			
030218003016	体外再生罐 1250mm<直径≤1600mm	台	5901.57	2809.19	422.99	915.65	931.21	335.24	487.29			
030218003017	树脂贮存罐 直径≤800mm	台	3046.04	1285.14	246.71	616.22	475.34	171.12	251.51			
030218003018	树脂贮存罐 800mm<直径≤1000mm	台	3390.52	1366.84	361.96	684.36	512.8	184.61	279.95			
030218003019	树脂贮存罐 1000mm<直径≤1250mm	台	3903.10	1708.16	374.85	684.36	598.13	215.33	322.27			
030218003020	树脂贮存罐 1250mm<直径≤1600mm	台	4898.56	2130.13	412.74	915.65	761.45	274.12	404.47			

B. 2. 19 锅炉防腐蚀保护

B. 2. 20 凝结水处理系统设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030220001001	酸碱贮存罐安装 容积 $\leq 8\text{m}^3$	台	2335.68	839.94	145.16	650.86	372.7	134.17	192.85			
030220001002	酸碱贮存罐安装 $8\text{m}^3 < \text{容积} \leq 16\text{m}^3$	台	3091.90	1208.8	161.88	787.26	499.02	179.65	255.29			
030220001003	酸碱贮存罐安装 $16\text{m}^3 < \text{容积} \leq 20\text{m}^3$	台	4086.57	1387.66	254.42	1220.35	652	234.72	337.42			
030220001004	酸碱贮存罐安装 $20\text{m}^3 < \text{容积} \leq 40\text{m}^3$	台	4429.86	1572.83	321.22	1220.35	698.3	251.39	365.77			
030220001005	溶液箱(计量箱)计量器安装 容积 $\leq 0.5\text{m}^3$	台	1269.25	374.75	116.9	407	195.44	70.36	104.80			
030220001006	溶液箱(计量箱)计量器安装 $0.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 1.5\text{m}^3$	台	1449.86	489.37	129.02	407	224.09	80.67	119.71			
030220001007	溶液箱(计量箱)计量器安装 $1.5\text{m}^3 < \text{容积} \leq 3\text{m}^3$	台	1749.95	629.22	180.06	434.51	265.93	95.74	144.49			
030220001008	胶囊计量器 直径 $\leq 300\text{mm}$	台	402.21	170.13	45.21	71.5	60.41	21.75	33.21			
030220001009	胶囊计量器 $300\text{mm} < \text{直径} \leq 670\text{mm}$	台	618.77	261.82	69.54	109.92	92.94	33.46	51.09			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030220001010	树脂捕捉器安装 直径 $\leq 133\text{mm}$	台	693.98	316.5	173.3	29.31	86.45	31.12	57.30			
030220001011	树脂捕捉器安装 133mm $<$ 直径 $\leq 219\text{mm}$	台	854.18	408.51	192.56	32.6	110.28	39.70	70.53			
030220001012	树脂捕捉器安装 219mm $<$ 直径 $\leq 273\text{mm}$	台	915.60	432.9	211.82	35.89	117.2	42.19	75.60			

B. 2. 21 循环水处理系统设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030221001001	钠离子软化器 直径 $\leq$ 800mm	台	3894.16	1863.05	247.54	618.35	620.35	223.33	321.54			
030221001002	钠离子软化器 800mm<直径 $\leq$ 1000mm	台	4649.54	2150.11	373.29	754.62	726.18	261.43	383.91			
030221001003	钠离子软化器 1000mm<直径 $\leq$ 1250mm	台	6788.84	3407.18	421.31	926.39	1083.39	390.02	560.55			
030221001004	钠离子软化器 1250mm<直径 $\leq$ 1600mm	台	8235.94	4122.93	479.9	1157.68	1320.15	475.25	680.03			
030221001005	钠离子软化器 1600mm<直径 $\leq$ 1800mm	台	9308.60	4571.61	587.87	1362.81	1483.61	534.10	768.60			
030221001006	钠离子软化器 1800mm<直径($\leq$ 2000mm)	台	10648.65	5518.69	639.5	1294.67	1703.34	613.20	879.25			
030221001007	食盐溶解过滤器 直径 $\leq$ 426mm	台	1888.01	832.37	140.06	355.73	297.03	106.93	155.89			
030221001008	食盐溶解过滤器 426mm<直径 $\leq$ 670mm	台	2158.57	1014.17	144.67	355.73	342.48	123.29	178.23			
030221001009	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积 $\leq$ 2 $\times$ 4m ³	台	8198.63	4135.34	323.28	1236.6	1342.99	483.47	676.95			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030221001010	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积≤2×2.5m³	台	7265.78	3758.59	224.9	1048.09	1201.67	432.60	599.93			
030221001011	铜管凝汽器镀膜装置安装 溶液箱 容积≤2×1.6m³	台	6983.32	3578.57	206.99	1048.09	1156.67	416.40	576.60			

B. 2. 22 给水、炉水校正处理系统设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030222001001	汽水取样设备安装	套	2863.11	1275.78	160.37	564.77	460.14	165.65	236.40			
030222001002	炉内水处理装置安装 溶液箱 容积 $\leq 1 \times 2\text{m}^3$	套	7574.65	3988.02	221.16	1032.92	1255.24	451.88	625.43			
030222001003	炉内水处理装置安装 溶液箱 容积 $\leq 2 \times 1\text{m}^3$	套	10590.56	6085.35	194.6	1020.26	1776.4	639.50	874.45			
030222001004	炉内水处理装置安装 溶液箱 容积 $\leq 4 \times 0.6\text{m}^3$	套	15573.58	9223.13	356.86	1173.01	2599.04	935.65	1285.89			

B. 2. 23 脱硫设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030223001001	石灰石粉仓制作与安装	t	5705.01	2559.67	503.15	970.78	882.61	317.74	471.06	型钢(综合)	kg	1090.19
030223001002	石膏贮仓制作与安装	t	6085.71	2764.29	588.29	963.27	931.89	335.48	502.49	型钢(综合)	kg	1093.90
030223002001	吸收塔制作与安装	t	4810.20	1772.09	606.51	1068.6	710.17	255.66	397.17	型钢(综合)	kg	1111.77
030223003001	吸收塔内部装置安装 75t/h<锅炉蒸发量≤ 150t/h	套	89840.30	46010.06	9399.58	8484.5	13623.64	4904.51	7418.01			
030223003002	吸收塔内部装置安装 150t/h<锅炉蒸发量< 220t/h	套	133470.38	65592.99	15064.07	14545.68	20034.67	7212.48	11020.49			

B.2.24 脱硝设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030224001001	脱硝反应器本体制作与安装	t	6080.94	2727.07	448.4	1101.62	957.17	344.58	502.10			
030224002001	催化剂模块	m³	306.22	159.93	7.04	44.47	51.1	18.40	25.28			
030224003001	稀释风机	台	10258.15	509.77	94.12	6443.24	1738.25	625.77	847.00			
030224004001	氨气—热空气混合器	台	6382.22	419.76	68.17	3898.96	1079.68	388.68	526.97			
030224005001	液氨卸料压缩机组	台	3150.59	1919.41	99.77	163.19	520.65	187.43	260.14			
030224006001	液氨蒸发器	台	2151.43	959.49	60.18	468.57	357.02	128.53	177.64			
030224007001	液氨储罐	台	4095.39	1679.35	383.84	838.11	629.37	226.57	338.15			
030224007002	氨气缓冲罐	台	2356.17	1139.72	84.58	410.31	387.51	139.50	194.55			
030224007003	氨气稀释罐	台	2621.02	1259.59	100.85	459.63	429.81	154.73	216.41			
030224007004	氨气存气罐	台	1815.60	779.79	66.01	414	298.45	107.44	149.91			

B. 2. 25 低压锅炉本体设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030225001001	立式锅炉 蒸发量 0.1t/h、供热量 0.07MW	台	4900.61	1592.39	399.95	1464.34	764.18	275.11	404.64	烟煤	t	0.320
030225001002	立式锅炉 蒸发量 0.2t/h、供热量 0.14MW	台	5916.13	2087.44	451.89	1625.81	928.31	334.19	488.49	烟煤	t	0.360
030225001003	立式锅炉 蒸发量 0.3t/h、供热量 0.21MW	台	7181.07	2702.99	537.13	1812.69	1128.92	406.41	592.93	烟煤	t	0.400
030225001004	立式锅炉 蒸发量 0.5t/h、供热量 0.35MW	台	8984.30	3580.88	621.25	2106.61	1421.87	511.87	741.82	烟煤	t	0.450
030225001005	立式锅炉 蒸发量 1t/h、 供热量 0.7MW	台	10672.79	4536.28	704.11	2245.39	1695.42	610.35	881.24	烟煤	t	0.500
030225001006	立式锅炉 蒸发量 1.5t/h、供热量 1.05MW	台	13158.63	5748.02	839.56	2634.5	2095.63	754.43	1086.49	烟煤	t	0.550
030225001007	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 2t/h、供热量 1.4MW	台	16472.35	7476.38	949.46	3092.87	2642.31	951.23	1360.10	烟煤	t	0.600
030225001008	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 1t/h、供热量 0.7MW	台	33304.00	16622.64	2007.11	4681.1	5325.94	1917.34	2749.87	烟煤	t	14.720
030225001009	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 2t/h、供热量 1.4MW	台	44475.38	22086.34	3150.72	6012.45	7024.7	2528.89	3672.28	烟煤	t	18.400

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030225001010	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 4t/h、供热量 2.8MW	台	54485.38	26623.45	4057.09	7652.29	8568.94	3084.82	4498.79	烟煤	t	23.000
030225001011	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 6t/h、供热量 4.2MW	台	68410.01	33808.35	5611.97	8840.54	10662.22	3838.40	5648.53	烟煤	t	28.750
030225001012	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 8t/h、供热量 5.6MW	台	82092.25	40570.13	6734.33	10608.72	12794.71	4606.10	6778.26	烟煤	t	34.500
030225001013	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 10t/h、供热量 7MW	台	102615.35	50712.58	8417.92	13261	15993.4	5757.62	8472.83	烟煤	t	43.125
030225001014	快装成套燃煤锅炉安装 蒸发量 20t/h、供热量 14MW	台	126559.95	62545.53	10382.18	16355.86	19725.35	7101.13	10449.90	烟煤	t	53.188
030225001015	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 0.7t/h 以下	台	19085.94	8932.7	984.84	3399.54	3083.06	1109.90	1575.90	轻油	t	3.000
030225001016	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 1t/h	台	22061.36	10486.29	1161.93	3750.91	3559.3	1281.35	1821.58	轻油	t	3.200
030225001017	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 2t/h	台	28139.84	13641.85	1602.72	4428.04	4517.47	1626.29	2323.47	轻油	t	6.300
030225001018	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 3t/h	台	31698.04	15729.39	1936.11	4527.82	5064.3	1823.15	2617.27	轻油	t	9.500
030225001019	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 4t/h	台	35502.65	17671.19	2365.14	4870.67	5635.47	2028.77	2931.41	轻油	t	13.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030225001020	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 6t/h	台	48410.97	24108.58	3052.61	6757.92	7716.63	2777.99	3997.24	轻油	t	19.500
030225001021	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 8t/h	台	56756.35	29011.83	3743.34	7052.88	9016.18	3245.82	4686.30	轻油	t	26.500
030225001022	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 10t/h	台	66441.78	33478.39	4604.03	8575.14	10513.38	3784.82	5486.02	轻油	t	29.600
030225001023	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 20t/h	台	88394.05	44449.95	7831.32	10224.78	13668.68	4920.73	7298.59	轻油	t	47.500
030225002001	组装燃煤锅炉安装 蒸 发量 6t/h、供热量 4.2MW	台	100653.37	48580.46	6283.67	15642.58	16055.76	5780.07	8310.83	烟煤	t	45.000
030225002002	组装燃煤锅炉安装 蒸 发量 10t/h、供热量 7MW	台	121512.21	55971.35	10208.86	19603.45	18893.7	6801.73	10033.12	烟煤	t	47.000
030225002003	组装燃煤锅炉安装 蒸 发量 20t/h、供热量 14MW	台	153027.56	69948.09	16271.43	22679.4	23156.87	8336.47	12635.30	烟煤	t	59.000
030225003001	散装燃煤锅炉安装 蒸 发量 4t/h	t	6796.08	3107.18	592.97	1103.24	1052.61	378.94	561.14	烟煤	t	2.700
030225003002	散装燃煤锅炉安装 蒸 发量 6t/h	t	5484.59	2572.92	487.68	818.16	847.77	305.20	452.86	烟煤	t	2.400
030225003003	散装燃煤锅炉安装 蒸 发量 10t/h	t	4908.79	2446.74	414.54	604.71	762.86	274.63	405.31	烟煤	t	2.000
030225003004	散装燃煤锅炉安装 蒸 发量 20t/h	t	4487.48	2343.06	360.29	460.42	700.87	252.31	370.53	烟煤	t	1.800
030225003005	散装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 6t/h	t	6408.32	3069.22	494.37	949.3	1004.63	361.67	529.13	轻油	t	0.720

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030225003006	散装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 10t/h	t	5528.48	2810.55	455.9	634.3	861.21	310.04	456.48	轻油	t	0.910
030225003007	散装燃油(气)锅炉安装 蒸发量 20t/h	t	4978.98	2607.93	376.09	520.26	782.05	281.54	411.11	轻油	t	1.060

B. 2. 26 低压锅炉附属及辅助设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030226001001	单筒干式旋风除尘器安装 重量 $\leq 0.5\text{t}$	台	3037.14	1174.84	365.41	631.85	451.67	162.60	250.77			
030226001002	单筒干式旋风除尘器安装 $0.5\text{t} < \text{重量} \leq 1\text{t}$	台	4237.90	1359.27	373.22	1263.68	655.74	236.07	349.92			
030226001003	单筒干式旋风除尘器安装 重量 $> 1\text{t}$	台	4768.30	1709	391.2	1263.68	743.17	267.54	393.71			
030226001004	多筒干式旋风除尘器安装 重量 $\leq 3.5\text{t}$	台	5249.95	2563.35	534.9	631.85	798.8	287.57	433.48			
030226001005	多筒干式旋风除尘器安装 $3.5\text{t} < \text{重量} \leq 5\text{t}$	台	8952.05	4592.74	1211.94	631.85	1306.15	470.21	739.16			
030226001006	多筒干式旋风除尘器安装 重量 $> 5\text{t}$	台	10953.21	5767.37	1473.86	631.85	1599.81	575.93	904.39			
030226001007	多管干式旋风除尘器安装 重量 $\leq 3.5\text{t}$	台	7927.62	3427.47	527.01	1606.89	1258.59	453.09	654.57			
030226001008	多管干式旋风除尘器安装 $3.5\text{t} < \text{重量} \leq 6\text{t}$	台	12778.19	4602.31	1249.53	3213.79	1954.03	703.45	1055.08			
030226001009	多管干式旋风除尘器安装 重量 $> 6\text{t}$	台	17512.86	5874.2	1736.18	4820.32	2673.63	962.51	1446.02			
030226002001	浮动床钠离子交换器安装 软化水 出力 $\leq 2\text{t}$	台	4422.57	1842.86	478.12	828.24	667.78	240.40	365.17			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030226002002	浮动床钠离子交换器安装 软化水 2t<出力≤4t	台	5121.29	2136.12	601.18	921.53	764.41	275.19	422.86			
030226002003	浮动床钠离子交换器安装 软化水 4t<出力≤6t	台	5750.50	2371.13	723.12	1026.31	849.36	305.77	474.81			
030226002004	浮动床钠离子交换器安装 软化水 6t<出力≤10t	台	6759.72	2734.22	990.79	1154.43	972.16	349.98	558.14			
030226002005	浮动床钠离子交换器安装 软化水 10t<出力≤12t	台	7191.53	2963.44	1079.78	1154.43	1029.47	370.61	593.80			
030226002006	组合式水处理设备安装 软化水 出力≤2t	台	2105.04	471.81	464.46	622.8	273.65	98.51	173.81			
030226002007	组合式水处理设备安装 软化水 2t<出力≤4t	台	2841.54	637	627.05	840.51	369.38	132.98	234.62			
030226002008	组合式水处理设备安装 软化水 4t<出力≤8t	台	3950.15	1369.16	724.51	794.63	540.95	194.74	326.16			
030226003001	换热器安装 设备重量≤1t	台	2828.58	854.34	387.62	792.98	411.83	148.26	233.55			
030226003002	换热器安装 1t<设备重量≤1.5t	台	3847.24	1310.91	402.71	1022.58	583.37	210.01	317.66			
030226003003	换热器安装 1.5t<设备重量≤2t	台	4375.04	1407.75	422.17	1272.57	670.08	241.23	361.24			
030226003004	换热器安装 2t<设备重量≤3t	台	5619.00	1796.38	453.37	1712.34	877.18	315.78	463.95			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030226003005	换热器安装 3t<设备重量≤4t	台	6804.79	2111.83	540.23	2143.91	1063.94	383.02	561.86			
030226003006	换热器安装 4t<设备重量≤5t	台	8308.15	2564.82	656.3	2633.58	1299.6	467.86	685.99			
030226004001	翻斗上煤机安装 垂直卷扬式	台	3935.63	1495.34	552.64	786.77	570.53	205.39	324.96			
030226004002	翻斗上煤机安装 倾斜卷扬式	台	4543.58	1815.73	681.06	786.77	650.63	234.23	375.16			
030226004003	翻斗上煤机安装 带小车式	台	4185.98	1709	496.02	786.77	623.94	224.62	345.63			
030226004004	翻斗上煤机安装 单斗式	台	8864.84	3524.63	999.52	1798.77	1330.85	479.11	731.96			
030226004005	碎煤机安装 双辊齿式 直径 450mm×500mm	台	10804.78	5580.52	1130.4	973.39	1638.48	589.85	892.14			
030226004006	碎煤机安装 双辊齿式 直径 600mm×750mm	台	11792.19	5959.69	1195.98	1221.31	1795.25	646.29	973.67			
030226005001	螺旋除渣机安装 直径 150mm、出力 1.1t/h	台	3435.77	1826.35	267.06	326.65	538.25	193.77	283.69			
030226005002	螺旋除渣机安装 直径 200mm、出力 1.2t/h	台	4306.01	2258.83	407.31	385.32	661.04	237.97	355.54			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030226005003	刮板除渣机安装 出渣量 1t/h	台	4084.84	1970.41	590.88	385.32	588.93	212.02	337.28			
030226005004	刮板除渣机安装 出渣量 2t/h	台	5427.43	2787.53	688.3	414.7	800.56	288.20	448.14			
030226005005	链条除渣机安装 输送长度 10m、出力 2t/h	台	15140.47	7767.64	1357.97	1584.87	2338.13	841.73	1250.13			
030226005006	链条除渣机安装 输送长度 30m、出力 4t/h	台	27646.65	15923.6	1902.55	1584.87	4377.12	1575.76	2282.75			
030226005007	链条除渣机安装 输送长度 50m、出力 5t/h	台	36695.29	19758.95	3290	2909.26	5667.05	2040.14	3029.89			
030226005008	链条除渣机安装 输送长度 70m、出力 8t/h	台	41547.73	22749.41	3734.56	2909.26	6414.67	2309.28	3430.55			
030226005009	链条除渣机安装 输送长度 50m 以内、出力 10t/h 以内	台	45120.99	25417.28	3437.83	2909.26	7081.64	2549.39	3725.59			

B. 2. 27 燃机余热锅炉辅助设备安装

B. 2. 28 三联供锅炉辅助设备安装

B. 2. 30 锅炉系统调试、特殊项目测试和性能验收试验

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001001	锅炉分系统:空压机系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	5322.04	1715.42	185.99	1789.52	876.24	315.44	439.43			
030230001002	锅炉分系统:空压机系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8004.83	2586.69	260.04	2699.76	1321.61	475.78	660.95			
030230001003	锅炉分系统:空压机系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	11181.65	3622.84	373.76	3753.75	1844.15	663.89	923.26			
030230001004	锅炉分系统:空压机系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	14090.86	3977.09	682.75	5160.7	2284.45	822.40	1163.47			
030230001005	锅炉分系统:风机系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	12402.21	5179.16	299.18	3088.74	2066.98	744.11	1024.04			
030230001006	锅炉分系统:风机系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	15938.71	5907.96	457.68	4662.93	2642.72	951.38	1316.04			
030230001007	锅炉分系统:风机系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	24944.06	9564.65	846.36	6881.69	4111.59	1480.17	2059.60			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001008	锅炉分系统:风机系统调试 150t/h<锅炉蒸发量≤220t/h	台	37534.34	14491.77	1197.07	10312.78	6201.14	2232.41	3099.17			
030230001009	锅炉分系统:锅炉冷态通风试验 锅炉蒸发量≤50t/h	台	8009.00	2348.31	3072.83	841.9	797.55	287.12	661.29			
030230001010	锅炉分系统:锅炉冷态通风试验 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	12525.26	3742.08	4800.61	1250.79	1248.22	449.36	1034.20			
030230001011	锅炉分系统:锅炉冷态通风试验 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	17553.81	5326.48	6620.44	1751.11	1769.4	636.98	1449.40			
030230001012	锅炉分系统:锅炉冷态通风试验 150t/h< 锅炉蒸发量≤220t/h	台	24723.91	7598.45	9277.14	2405.54	2501	900.36	2041.42			
030230001013	锅炉分系统:冷炉空气动力场试验 锅炉蒸发量≤50t/h	台	15557.91	3760.9	7346.27	1408.53	1292.36	465.25	1284.60			
030230001014	锅炉分系统:冷炉空气动力场试验 50t/h< 锅炉蒸发量≤75t/h	台	22132.17	5880.09	9621.16	2092.73	1993.21	717.55	1827.43			
030230001015	锅炉分系统:冷炉空气动力场试验 75t/h< 锅炉蒸发量≤150t/h	台	30321.34	8381.19	12661.13	2929.71	2827.73	1017.98	2503.60			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001016	锅炉分系统:冷炉空气动力场试验 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	41102.33	11206.89	17298.85	4024.24	3807.78	1370.80	3393.77			
030230001017	锅炉分系统:输煤系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	5416.16	2652.41	120.09	966.14	904.64	325.67	447.21			
030230001018	锅炉分系统:输煤系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8060.79	3940.6	183.3	1441.43	1345.51	484.38	665.57			
030230001019	锅炉分系统:输煤系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	11223.02	5516.8	213.64	2007.61	1881.1	677.20	926.67			
030230001020	锅炉分系统:输煤系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	15661.82	7577.74	259.15	2951.73	2632.37	947.65	1293.18			
030230001021	锅炉分系统:制粉系统冷态调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	5877.85	2075.35	174.41	1818.76	973.53	350.47	485.33			
030230001022	锅炉分系统:制粉系统冷态调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8088.82	2924.64	215.7	2452.41	1344.26	483.93	667.88			
030230001023	锅炉分系统:制粉系统冷态调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	11193.91	4162.15	259.85	3307.84	1867.5	672.30	924.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001024	锅炉分系统:制粉系统冷态调试 150t/h< 锅炉蒸发量<220t/h	台	16409.46	6258.11	380.74	4692.5	2737.65	985.55	1354.91			
030230001025	锅炉分系统:石灰石粉输送系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	5180.42	2486.38	86.92	995.53	870.48	313.37	427.74			
030230001026	锅炉分系统:石灰石粉输送系统调试 50t/h< 锅炉蒸发量≤75t/h	台	7122.54	3410.01	116.93	1379.17	1197.3	431.03	588.10			
030230001027	锅炉分系统:石灰石粉输送系统调试 75t/h< 锅炉蒸发量≤150t/h	台	10097.71	4848.47	146.2	1955.82	1701.07	612.39	833.76			
030230001028	锅炉分系统:石灰石粉输送系统调试 150t/h< 锅炉蒸发量<220t/h	台	13352.40	6393.86	213.33	2588.66	2245.63	808.43	1102.49			
030230001029	锅炉分系统:除尘器系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	4750.68	2305.52	208.28	791.6	774.28	278.74	392.26			
030230001030	锅炉分系统:除尘器系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	6524.28	3161.97	291.23	1087.54	1062.38	382.46	538.70			
030230001031	锅炉分系统:除尘器系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	9322.24	4495.58	418.73	1574.4	1517.5	546.30	769.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 032	锅炉分系统:除尘器系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	12479.55	5928.46	764.63	2045.04	1993.38	717.62	1030.42			
030230001 033	锅炉分系统:除灰、除渣系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	8474.01	4759.61	137.52	939.49	1424.78	512.92	699.69			
030230001 034	锅炉分系统:除灰、除渣系统调试 50t/h< 锅炉蒸发量≤75t/h	台	9706.52	5439.62	195.45	1060.09	1624.93	584.97	801.46			
030230001 035	锅炉分系统:除灰、除渣系统调试 75t/h< 锅炉蒸发量≤150t/h	台	13804.34	7734.41	266.7	1517.7	2313.03	832.69	1139.81			
030230001 036	锅炉分系统:除灰、除渣系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	18185.85	10199.23	332.64	2003.48	3050.68	1098.24	1501.58			
030230001 037	锅炉分系统:吹灰系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	7512.81	3650.28	156.14	1376.85	1256.78	452.44	620.32			
030230001 038	锅炉分系统:吹灰系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	10324.46	5006.19	231.18	1889.93	1724.03	620.65	852.48			
030230001 039	锅炉分系统:吹灰系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	14700.51	7118.23	337.34	2694.73	2453.24	883.17	1213.80			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001040	锅炉分系统:吹灰系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	19407.06	9386.64	461.77	3555.8	3235.61	1164.82	1602.42			
030230001041	锅炉分系统:锅炉汽水系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	6869.21	1621.62	2304.62	1361.52	745.79	268.48	567.18			
030230001042	锅炉分系统:锅炉汽水系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	9895.97	2223.82	3600.44	1864.56	1022.1	367.95	817.10			
030230001043	锅炉分系统:锅炉汽水系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	13891.84	3161.97	4965.31	2643.63	1451.4	522.50	1147.03			
030230001044	锅炉分系统:锅炉汽水系统调试 150t/h< 锅炉蒸发量<220t/h	台	18789.57	4169.83	6957.87	3502.01	1917.96	690.47	1551.43			
030230001045	锅炉分系统:燃油系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	2482.33	941.3	61.66	712.21	413.38	148.82	204.96			
030230001046	锅炉分系统:燃油系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	3399.59	1290.93	80.31	976.67	566.9	204.08	280.70			
030230001047	锅炉分系统:燃油系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	4836.46	1835.81	116.16	1388.79	806.15	290.21	399.34			
030230001048	锅炉分系统:燃油系统调试 150t/h<锅炉蒸	台	8186.18	2420.97	152.05	3070.23	1372.8	494.21	675.92			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	发量<220t/h											
030230001 049	锅炉分系统:锅炉化学清洗 锅炉蒸发量≤50t/h	台	12217.81	7004.04	235.44	1185.18	2047.31	737.03	1008.81			
030230001 050	锅炉分系统:锅炉化学清洗 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	15968.67	9358.98	260.18	1379.81	2684.7	966.49	1318.51			
030230001 051	锅炉分系统:锅炉化学清洗 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	20026.82	11927.16	287.41	1569.72	3374.22	1214.72	1653.59			
030230001 052	锅炉分系统:锅炉化学清洗 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	30807.44	19106.81	309.7	1754.39	5215.3	1877.51	2543.73			
030230001 053	锅炉分系统:锅炉管道吹洗 锅炉蒸发量≤50t/h	台	11001.30	5578.84	76.32	1896.25	1868.77	672.76	908.36			
030230001 054	锅炉分系统:锅炉管道吹洗 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	14937.43	7650.82	162.1	2455.12	2526.49	909.53	1233.37			
030230001 055	锅炉分系统:锅炉管道吹洗 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	20715.44	10878.61	142.6	3197.8	3519.1	1266.88	1710.45			
030230001 056	锅炉分系统:锅炉管道吹洗 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	27052.08	14345.51	208.96	4019.76	4591.32	1652.87	2233.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001057	锅炉分系统:安全阀门调整 锅炉蒸发量≤50t/h	台	2725.51	1037.52	29.5	806.49	461	165.96	225.04			
030230001058	锅炉分系统:安全阀门调整 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	3734.68	1422.68	37.93	1105.96	632.16	227.58	308.37			
030230001059	锅炉分系统:安全阀门调整 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	5306.64	2023.09	50.56	1572.37	898.87	323.59	438.16			
030230001060	锅炉分系统:安全阀门调整 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	6986.29	2667.76	75.85	2058.8	1181.64	425.39	576.85			
030230001061	汽机分系统:循环冷却水系统调试 单机容量≤6MW	台	6026.56	3123.06	123.86	910.59	1008.41	363.03	497.61			
030230001062	汽机分系统:循环冷却水系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	8939.85	4639.74	168.9	1354.88	1498.66	539.52	738.15			
030230001063	汽机分系统:循环冷却水系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	12528.13	6495.64	221.45	1916.49	2103.03	757.09	1034.43			
030230001064	汽机分系统:循环冷却水系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	17166.21	8922.61	306.25	2601.69	2881.08	1037.19	1417.39			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001065	汽机分系统:凝结水与补给水系统调试 单机容量≤6MW	台	3909.03	2113.3	54.5	522.35	658.91	237.21	322.76			
030230001066	汽机分系统:凝结水与补给水系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	5843.40	3139.88	81.58	799.93	984.95	354.58	482.48			
030230001067	汽机分系统:凝结水与补给水系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	8136.28	4395.9	112.83	1090.4	1371.58	493.77	671.80			
030230001068	汽机分系统:凝结水与补给水系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	11179.76	6038.03	155.57	1500.1	1884.53	678.43	923.10			
030230001069	汽机分系统:除氧给水系统调试 单机容量≤6MW	台	10908.31	6340.02	67.22	1078.19	1854.55	667.64	900.69			
030230001070	汽机分系统:除氧给水系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	16192.04	9419.55	97.28	1593.73	2753.32	991.20	1336.96			
030230001071	汽机分系统:除氧给水系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	22826.58	13187.49	138.18	2337.61	3881.28	1397.26	1884.76			
030230001072	汽机分系统:除氧给水系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	29732.92	17208.64	180.37	3013.41	5055.51	1819.98	2455.01			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 073	汽机分系统:机械真空泵系统调试 单机容量≤6MW	台	3116.79	1786.81	38.9	318.07	526.22	189.44	257.35			
030230001 074	汽机分系统:机械真空泵系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	4623.50	2654.62	58.06	467.53	780.54	280.99	381.76			
030230001 075	汽机分系统:机械真空泵系统调试 15MW< 单机容量≤25MW	台	6468.03	3716.53	79.4	652.55	1092.27	393.22	534.06			
030230001 076	汽机分系统:机械真空泵系统调试 25MW< 单机容量≤35MW	台	8881.31	5105.14	104.37	897.56	1500.68	540.24	733.32			
030230001 077	汽机分系统:射水抽气器系统调试 单机容量≤6MW	台	2737.50	1536.98	38.9	308.22	461.3	166.07	226.03			
030230001 078	汽机分系统:射水抽气器系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	4067.32	2283.54	58.06	457.83	685.34	246.72	335.83			
030230001 079	汽机分系统:射水抽气器系统调试 15MW< 单机容量≤25MW	台	5686.60	3197.09	79.4	636.98	958.52	345.07	469.54			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001080	汽机分系统:射水抽气器系统调试 25MW< 单机容量≤35MW	台	7804.87	4391.38	104.37	874.34	1316.43	473.91	644.44			
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	台	5253.81	3264.59	36.87	304.91	892.38	321.26	433.80			
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	台	7166.19	4424.4	55.13	440.79	1216.3	437.87	591.70			
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	台	9504.56	5820.26	66.72	637.24	1614.38	581.18	784.78			
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	台	12950.98	7959.43	86.04	843.25	2200.67	792.24	1069.35			
030230001085	汽机分系统:发电机空气冷却系统调试 单机容量≤6MW	台	4526.79	2593.52	51.55	467.28	765.2	275.47	373.77			
030230001086	汽机分系统:发电机空气冷却系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	6733.14	3853.33	77.02	699.04	1138.09	409.71	555.95			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001087	汽机分系统:发电机空气冷却系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	9407.82	5394.93	98.36	972.73	1591.92	573.09	776.79			
030230001088	汽机分系统:发电机空气冷却系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	12920.21	7410.45	129.65	1338.61	2187.27	787.42	1066.81			
030230001089	汽机分系统:主机调节、保安系统调试 单机容量≤6MW	台	4137.48	2305.52	45.68	493.11	699.66	251.88	341.63			
030230001090	汽机分系统:主机调节、保安系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	6147.07	3425.16	68.33	732.44	1039.4	374.18	507.56			
030230001091	汽机分系统:主机调节、保安系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	8590.06	4795.37	86.18	1021.5	1454.22	523.52	709.27			
030230001092	汽机分系统:主机调节、保安系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	11799.78	6587.02	112.94	1407.42	1998.61	719.50	974.29			
030230001093	汽机分系统:主机润滑油、顶轴油系统调试单机容量≤6MW	台	4871.40	2785.84	45.68	515.27	825.28	297.10	402.23			
030230001094	汽机分系统:主机润滑油、顶轴油系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	7223.02	4138.91	62	760.06	1224.74	440.91	596.40			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001095	汽机分系统:主机润滑油、顶轴油系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	10107.81	5794.61	86.18	1061.39	1714	617.04	834.59			
030230001096	汽机分系统:主机润滑油、顶轴油系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	13879.44	7959.43	116.1	1456.49	2353.98	847.43	1146.01			
030230001097	汽机分系统:旁路系统调试 单机容量≤6MW	台	2532.17	1536.98	47.87	160.95	424.48	152.81	209.08			
030230001098	汽机分系统:旁路系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	3761.93	2283.54	67.77	241.49	631.26	227.25	310.62			
030230001099	汽机分系统:旁路系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	5244.03	3197.09	84.45	330.21	881.83	317.46	432.99			
030230001100	汽机分系统:旁路系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	7205.14	4391.38	110.62	459.07	1212.61	436.54	594.92			
030230001101	汽机分系统:柴油发电机系统调试 单机容量≤6MW	台	3661.91	2135.6	45.68	337.44	618.26	222.57	302.36			
030230001102	汽机分系统:柴油发电机系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	5430.28	3172.59	58.85	501.34	918.48	330.65	448.37			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 103	汽机分系统:柴油发电机系统调试 15MW< 单机容量≤25MW	台	7513.50	4392.96	76.38	694.16	1271.78	457.84	620.38			
030230001 104	汽机分系统:柴油发电机系统调试 25MW< 单机容量≤35MW	台	10425.50	6101.22	97.14	964.11	1766.33	635.88	860.82			
030230001 105	化学分系统:预处理系统调试 出力≤40t/h	台	7988.22	2255.47	71.69	3160.16	1353.91	487.41	659.58			
030230001 106	化学分系统:预处理系统调试 出力> 40t/h	台	11457.32	3222.11	104.51	4544.15	1941.57	698.96	946.02			
030230001 107	化学分系统:补给水处理系统调试 出力≤40t/h	台	7677.43	3570.16	156.7	1569.25	1284.85	462.55	633.92			
030230001 108	化学分系统:补给水处理系统调试 出力> 40t/h	台	11473.06	5460.12	190.96	2252.4	1928.13	694.13	947.32			
030230001 109	化学分系统:废水处理系统调试 处理能力≤5t/h	台	2969.43	1742.44	23.5	273.05	503.87	181.39	245.18			
030230001 110	化学分系统:废水处理系统调试 5t/h<处理能力≤10t/h	台	3832.29	2240.43	38.88	354.33	648.69	233.53	316.43			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 111	化学分系统:废水处理系统调试 10t/h<处理能力≤15t/h	台	4424.43	2499.1	56.69	487.78	746.72	268.82	365.32			
030230001 112	化学分系统:冲管阶段化学监督 锅炉蒸发量≤50t/h	台	5514.16	2348.31	9.15	1420.13	942.11	339.16	455.30			
030230001 113	化学分系统:冲管阶段化学监督调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8284.88	3550.92	13.58	2111.19	1415.53	509.59	684.07			
030230001 114	化学分系统:冲管阶段化学监督调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	11444.02	4906.51	18.82	2914.59	1955.28	703.90	944.92			
030230001 115	化学分系统:冲管阶段化学监督调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	17663.23	7999.18	26.13	4074.45	3018.41	1086.63	1458.43			
030230001 116	化学分系统:加药系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	4996.19	3143.99	16.96	263.99	852	306.72	412.53			
030230001 117	化学分系统:加药系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8317.48	5261.29	32.35	409.13	1417.61	510.34	686.76			
030230001 118	化学分系统:加药系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	13094.97	8315.68	49.16	613.1	2232.2	803.59	1081.24			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 119	化学分系统:加药系统调试 150t/h<锅炉蒸发量≤220t/h	台	20291.76	12832.93	73.06	1005.3	3459.56	1245.44	1675.47			
030230001 120	化学分系统:凝汽器铜管镀膜系统调试 单机容量≤6MW	台	3489.33	1127.73	14.37	1250.52	594.56	214.04	288.11			
030230001 121	化学分系统:凝汽器铜管镀膜系统调试 6MW<单机容量≤15MW	台	5098.22	1675.57	21.46	1798.92	868.62	312.70	420.95			
030230001 122	化学分系统:凝汽器铜管镀膜系统调试 15MW<单机容量≤25MW	台	6965.61	2319.92	29.1	2427.37	1186.82	427.26	575.14			
030230001 123	化学分系统:凝汽器铜管镀膜系统调试 25MW<单机容量≤35MW	台	9572.90	3222.11	42.22	3300.47	1630.65	587.03	790.42			
030230001 124	化学分系统:取样装置系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	套	986.14	480.43	33.28	169.9	162.58	58.53	81.42			
030230001 125	化学分系统:取样装置系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	套	2218.52	1097.98	43.83	388.22	371.55	133.76	183.18			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 126	化学分系统:取样装置 系统调试 75t/h<锅炉 蒸发量≤150t/h	套	2501.16	1235.09	54.39	436.74	417.96	150.46	206.52			
030230001 127	化学分系统:取样装置 系统调试 150t/h< 锅 炉蒸发量<220t/h	套	2792.82	1372.31	73.06	485.27	464.4	167.18	230.60			
030230001 128	化学分系统:化学水处 理试运 反渗透装置试 运 出力≤50t/h	套	20478.76	6681.97	7589.16	1675.26	2089.31	752.15	1690.91			
030230001 129	化学分系统:化学水处 理试运 反渗透装置试 运 出力≤100t/h	套	38276.44	12409.7	15140.03	2497.74	3726.86	1341.67	3160.44			
030230001 130	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	套	28850.03	11454.94	8573.68	1898.97	3338.48	1201.85	2382.11			
030230001 131	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	套	42146.39	13364.04	17109.07	2723.53	4021.89	1447.88	3479.98			
030230001 132	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	套	25757.79	8209.48	11291.06	999.43	2302.23	828.80	2126.79			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 133	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	套	43375.37	10118.48	23576.99	1983.7	3025.55	1089.20	3581.45			
030230001 134	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	套	42270.64	12409.7	18428.96	2777.94	3796.91	1366.89	3490.24			
030230001 135	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	套	64750.71	14318.7	33903.44	4711.8	4757.63	1712.75	5346.39			
030230001 136	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	套	42683.80	960.76	33272.62	3432.4	1098.29	395.38	3524.35			
030230001 137	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	套	71395.97	1372.31	56471.21	5366.26	1684.64	606.47	5895.08			
030230001 138	厂内热网系统调试 锅炉蒸发量≤50t/h	台	4577.40	2881.85	80.77	191.79	768.41	276.63	377.95			
030230001 139	厂内热网系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	5322.99	3293.72	94.12	280.43	893.54	321.67	439.51			
030230001 140	厂内热网系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	5982.02	3705.17	94.82	319.66	1006.21	362.23	493.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230001 141	厂内热网系统调试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	6677.13	4117.04	127.13	359.58	1119.16	402.90	551.32			
030230001 142	脱硫工艺系统调试 烟 气量为 75t/h<锅炉蒸 发量≤150t/h	台	62533.32	35319.46	576.1	7064.06	10595.88	3814.52	5163.30			
030230001 143	脱硫工艺系统调试 烟 气量为 150t/h<锅炉蒸 发量<220t/h	台	69851.07	39137.88	650.69	8200.07	11834.49	4260.42	5767.52			
030230001 144	脱硝工艺系统调试 锅 炉蒸发量≤50t/h	台	29960.46	17182.56	739.18	2778.25	4990.2	1796.47	2473.80			
030230001 145	脱硝工艺系统调试 50t/h<锅炉蒸发量≤ 75t/h	台	39164.52	22909.98	860.47	3261.87	6542.96	2355.47	3233.77			
030230001 146	脱硝工艺系统调试 75t/h<锅炉蒸发量≤ 150t/h	台	48668.96	28637.5	988.67	3945.89	8145.85	2932.51	4018.54			
030230001 147	脱硝工艺系统调试 150t/h<锅炉蒸发量< 220t/h	台	58126.80	34365.12	1103.06	4608.22	9743.34	3507.60	4799.46			
030230002 001	锅炉整套启动调试 燃 煤锅炉蒸发量≤50t/h	台	52877.36	35143.76	323.62	817.22	8990.25	3236.49	4366.02			
030230002 002	锅炉整套启动调试 燃 煤 50t/h<锅炉蒸发量 ≤75t/h	台	75025.30	49890.73	574.59	1046.55	12734.32	4584.36	6194.75			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230002003	锅炉整套启动调试 燃煤 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	102334.53	68220.69	825.56	1226.57	17361.82	6250.25	8449.64			
030230002004	锅炉整套启动调试 燃煤 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	148251.67	99092.1	1076.53	1605.05	25174.29	9062.74	12240.96			
030230002005	汽机整套启动调试 发电单机容量≤6MW 机组	台	38072.93	24191.65	261.44	1679.88	6467.88	2328.44	3143.64			
030230002006	汽机整套启动调试 发电 6MW<单机容量≤15MW 机组	台	56203.11	36145.42	407.96	2029.6	9543.76	3435.75	4640.62			
030230002007	汽机整套启动调试 发电 15MW<单机容量≤25MW 机组	台	76941.35	49890.73	586.08	2349.8	13060.13	4701.65	6352.96			
030230002008	汽机整套启动调试 发电 25MW<单机容量≤35MW 机组	台	106072.86	69369.03	732.61	2707.04	18019.02	6486.85	8758.31			
030230002009	化学整套启动调试 燃煤锅炉蒸发量≤50t/h	台	36266.14	24622.24	93.1	137.9	6190.04	2228.41	2994.45			
030230002010	化学整套启动调试 燃煤 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	28383.67	19181.36	120.18	161.83	4835.8	1740.89	2343.61			
030230002011	化学整套启动调试 燃煤 75t/h<锅炉蒸发量≤150t/h	台	37577.53	25386.15	155.67	225.14	6402.82	2305.02	3102.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230002012	化学整套启动调试 燃煤 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	52071.87	35174.57	185.89	337.72	8878.07	3196.11	4299.51			
030230003001	流化床锅炉燃烧试验 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	4510.85	2401.52	282.14	476.28	719.45	259.00	372.46			
030230003002	流化床锅炉燃烧试验 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	6485.03	3430.83	403.05	708.36	1034.8	372.53	535.46			
030230003003	流化床锅炉投石灰石试验 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	2863.38	1440.87	118.12	431.39	468.07	168.50	236.43			
030230003004	流化床锅炉投石灰石试验 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	4090.68	2058.52	168.75	616.23	668.69	240.73	337.76			
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	2137.90	1344.76	93.41	49.25	348.5	125.46	176.52			
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	台	3050.72	1921.09	130.29	70.36	497.86	179.23	251.89			
030230003007	等离子点火装置调整试验 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	8840.97	5934.77		118.2	1513.24	544.77	729.99			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230003008	等离子点火装置调整试验 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	12629.64	8478.03		168.86	2161.72	778.22	1042.81			
030230003009	微油点火装置调整试验 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	7115.11	4772.86		98.5	1217.84	438.42	587.49			
030230003010	微油点火装置调整试验 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	11370.01	7636.73		147.75	1946.12	700.60	938.81			
030230003011	制粉系统出力测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	17195.00	10805.74	218.42	803.82	2902.39	1044.86	1419.77			
030230003012	制粉系统出力测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	26500.49	16762.49	311.97	1148.26	4477.69	1611.97	2188.11			
030230003013	磨煤机单耗测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	19059.14	12389.3	144.71	551.55	3235.21	1164.68	1573.69			
030230003014	磨煤机单耗测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	27226.95	17698.74	206.71	787.93	4621.67	1663.80	2248.10			
030230003015	机组热耗测试 发电机容量≤15MW	台	10998.13	5727.73	847.5	1169.68	1724.35	620.77	908.10			
030230003016	机组热耗测试 15MW<发电机容量≤35MW	台	16277.73	8591.28	1210.71	1649.76	2560.26	921.69	1344.03			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230003 017	机组轴系振动测试 发电机容量≤15MW	台	14630.29	8597.69		1418.93	2504.16	901.50	1208.01			
030230003 018	机组轴系振动测试 15MW<发电机容量≤35MW	台	20855.33	12282.26		1996.35	3569.65	1285.07	1722.00			
030230003 019	机组供电煤耗测试 发电机容量≤15MW	台	14953.66	9592.73		645.29	2559.51	921.42	1234.71			
030230003 020	机组供电煤耗测试 15MW<发电机容量≤35MW	台	21377.93	13703.99		932.41	3659.1	1317.28	1765.15			
030230003 021	机组 RB 试验 发电机容量≤15MW	台	77403.66	52832.2		162.22	13248.61	4769.50	6391.13			
030230003 022	机组 RB 试验 15MW<发电机容量≤35MW	台	110580.62	75477.3		231.74	18927.26	6813.81	9130.51			
030230003 023	污染物排放测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	10988.58	7069.23	421.71	139.39	1802.16	648.78	907.31			
030230003 024	污染物排放测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	15685.25	10098.82	602.44	190.51	2572.33	926.04	1295.11			
030230003 025	噪声测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	5437.47	3550.92	73.91	116.69	916.9	330.08	448.97			
030230003 026	噪声测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	7423.23	4830.07	105.58	173.45	1250.88	450.32	612.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030230003 027	散热测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	15347.68	10384.3	42.72	91.61	2618.98	942.83	1267.24			
030230003 028	散热测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	21941.21	14834.67	61.02	141.84	3744.13	1347.89	1811.66			
030230003 029	粉尘测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	12746.27	8591.28	34.88	109.43	2175.18	783.06	1052.44			
030230003 030	粉尘测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	18422.45	12409.7	49.83	166.04	3143.94	1131.82	1521.12			
030230003 031	除尘效率测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	15620.66	10500.59	67.91	143.42	2661	957.96	1289.78			
030230003 032	除尘效率测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	22725.61	15273.35	97.02	213.34	3871.67	1393.80	1876.43			
030230003 033	烟气监测系统测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	6928.19	4582.12	67.91	110.59	1173.18	422.34	572.05			
030230003 034	烟气监测系统测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	10375.24	6873.02	97.02	157.99	1757.75	632.79	856.67			
030230003 035	炉热效率测试 50t/h<锅炉蒸发量≤75t/h	台	27609.61	16227.9	3062.33	389.71	4154.4	1495.58	2279.69			
030230003 036	炉热效率测试 150t/h<锅炉蒸发量<220t/h	台	41300.44	24437.39	4374.59	574.34	6252.93	2251.06	3410.13			

B.3 静止设备与工艺金属结构制作安装工程

B.2.29 工业炉安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229008001	电弧炼钢炉安装 设备容量 $\leq 0.5t$	台	5987.40	2458.93	602.53	1190.69	912.41	328.47	494.37			
030229008002	电弧炼钢炉安装 $0.5t < \text{设备容量} \leq 1.5t$	台	9547.06	4013.37	929.73	1829.2	1460.64	525.83	788.29			
030229008003	电弧炼钢炉安装 $1.5t < \text{设备容量} \leq 3t$	台	14997.41	6761.15	1377.39	2478.92	2310.02	831.61	1238.32			
030229008004	电弧炼钢炉安装 $3t < \text{设备容量} \leq 5t$	台	26322.57	11537.9	1888.2	5074.75	4153.16	1495.14	2173.42			
030229008005	电弧炼钢炉安装 $5t < \text{设备容量} \leq 10t$	台	38486.96	17284.03	2676.98	7068.33	6088.09	2191.71	3177.82			
030229009001	无芯工频感应电炉安装 设备容量 $\leq 0.75t$	台	10339.84	2755.98	3029.4	2062.44	1204.61	433.66	853.75			
030229009002	无芯工频感应电炉安装 $0.75t < \text{设备容量} \leq 1.5t$	台	14338.09	4188.02	4135.28	2542.52	1682.64	605.75	1183.88			
030229009003	无芯工频感应电炉安装 $1.5t < \text{设备容量} \leq 3t$	台	22011.22	7032.54	6081.55	3498.97	2632.88	947.84	1817.44			
030229009004	无芯工频感应电炉安装 $3t < \text{设备容量} \leq 5t$	台	31771.29	9676.95	9633.63	4885.99	3640.74	1310.66	2623.32			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229009005	无芯工频感应电炉安装 5t<设备容量≤10t	台	56600.31	14772.63	18841.74	9917.78	6172.6	2222.14	4673.42			
030229009006	无芯工频感应电炉安装 10t<设备容量≤20t	台	79418.36	22281.18	26097.33	12616.99	8724.54	3140.84	6557.48			
030229010001	电阻炉安装 设备容量 ≤1t	台	3514.61	1968.2	168.9	312.03	570.06	205.22	290.20			
030229010002	电阻炉安装 1.5t<设备 容量≤2t	台	4832.02	2838.94	210.75	312.03	787.74	283.59	398.97			
030229010003	电阻炉安装 2t<设备 容量≤4t	台	8161.96	4956.88	244.11	449.04	1351.48	486.53	673.92			
030229010004	电阻炉安装 4t<设备 容量≤7t	台	15055.70	8062.27	413.47	1937.06	2499.83	899.94	1243.13			
030229010005	电阻炉安装 7t<设备 容量≤10t	台	17552.99	9559.08	503.4	2082.9	2910.5	1047.78	1449.33			
030229010006	电阻炉安装 10t<设备 容量≤15t	台	21424.68	11837.37	648.56	2347.04	3546.1	1276.60	1769.01			
030229010007	电阻炉安装 15t<设备 容量≤20t	台	25408.27	14182.95	823.04	2598.62	4195.39	1510.34	2097.93			
030229011001	真空炉安装 设备容量 ≤1t	台	3514.61	1968.2	168.9	312.03	570.06	205.22	290.20			
030229011002	真空炉安装 1t<设备 容量≤2t	台	4832.02	2838.94	210.75	312.03	787.74	283.59	398.97			
030229011003	真空炉安装 2t<设备 容量≤4t	台	8161.96	4956.88	244.11	449.04	1351.48	486.53	673.92			
030229011004	真空炉安装 4t<设备 容量≤7t	台	15055.70	8062.27	413.47	1937.06	2499.83	899.94	1243.13			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229011005	真空炉安装 7t<设备容量≤10t	台	17552.99	9559.08	503.4	2082.9	2910.5	1047.78	1449.33			
030229011006	真空炉安装 10t<设备容量≤15t	台	21424.68	11837.37	648.56	2347.04	3546.1	1276.60	1769.01			
030229011007	真空炉安装 15t<设备容量≤20t	台	25408.27	14182.95	823.04	2598.62	4195.39	1510.34	2097.93			
030229012001	高频感应炉安装 设备容量≤1t	台	3514.61	1968.2	168.9	312.03	570.06	205.22	290.20			
030229012002	高频感应炉安装 1t<设备容量≤2t	台	4832.02	2838.94	210.75	312.03	787.74	283.59	398.97			
030229012003	高频感应炉安装 2t<设备容量≤4t	台	8161.96	4956.88	244.11	449.04	1351.48	486.53	673.92			
030229012004	高频感应炉安装 4t<设备容量≤7t	台	15055.70	8062.27	413.47	1937.06	2499.83	899.94	1243.13			
030229012005	高频感应炉安装 7t<设备容量≤10t	台	17552.99	9559.08	503.4	2082.9	2910.5	1047.78	1449.33			
030229012006	高频感应炉安装 10t<设备容量≤15t	台	21424.68	11837.37	648.56	2347.04	3546.1	1276.60	1769.01			
030229012007	高频感应炉安装 15t<设备容量≤20t	台	25408.27	14182.95	823.04	2598.62	4195.39	1510.34	2097.93			
030229012008	中频感应炉安装 设备容量≤1t	台	3514.61	1968.2	168.9	312.03	570.06	205.22	290.20			
030229012009	中频感应炉安装 1t<设备容量≤2t	台	4832.02	2838.94	210.75	312.03	787.74	283.59	398.97			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229012010	中频感应炉安装 2t<设备容量≤4t	台	8161.96	4956.88	244.11	449.04	1351.48	486.53	673.92			
030229012011	中频感应炉安装 4t<设备容量≤7t	台	15055.70	8062.27	413.47	1937.06	2499.83	899.94	1243.13			
030229012012	中频感应炉安装 7t<设备容量≤10t	台	17552.99	9559.08	503.4	2082.9	2910.5	1047.78	1449.33			
030229012013	中频感应炉安装 10t<设备容量≤15t	台	21424.68	11837.37	648.56	2347.04	3546.1	1276.60	1769.01			
030229012014	中频感应炉安装 15t<设备容量≤20t	台	25408.27	14182.95	823.04	2598.62	4195.39	1510.34	2097.93			
030229013001	冲天炉安装 熔化率≤1.5t/h	台	7085.88	2186.49	737.22	2114.69	1075.3	387.11	585.07			
030229013002	冲天炉安装 1.5t/h<熔化率≤3t/h	台	6437.91	1215.74	1028.42	2424.5	910.06	327.62	531.57			
030229013003	冲天炉安装 3t/h<熔化率≤5t/h	台	9491.86	1727.82	1440.71	3695.63	1355.86	488.11	783.73			
030229013004	冲天炉安装 5t/h<熔化率≤10t/h	台	26077.66	10482.51	2039.49	5849.55	4083.02	1469.89	2153.20			
030229013005	冲天炉安装 10t/h<熔化率≤15t/h	台	32925.62	13434.59	2480.34	7256.94	5172.88	1862.24	2718.63			
030229014001	加热炉安装 设备重量≤1t	台	3193.69	1691.02	422.26	180.42	467.86	168.43	263.70			
030229014002	加热炉安装 1t<设备重量≤3t	台	7436.21	3499.6	566.38	1168.93	1167.13	420.17	614.00			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229014003	加热炉安装 3t<设备重量≤5t	台	10768.22	5267.49	681.74	1596.21	1715.93	617.73	889.12			
030229014004	加热炉安装 5t<设备重量≤7t	台	14657.80	7186.9	810.04	2244.05	2357.74	848.79	1210.28			
030229014005	加热炉安装 7t<设备重量≤9t	台	17640.87	8841.96	907.77	2558.42	2850.1	1026.03	1456.59			
030229014006	加热炉安装 9t<设备重量≤12t	台	22626.22	11665.55	1026.77	3059.25	3681.2	1325.23	1868.22			
030229014007	加热炉安装 12t<设备重量≤15t	台	27389.02	14479.79	1173.55	3396.32	4469.03	1608.85	2261.48			
030229014008	加热炉安装 15t<设备重量≤20t	台	35237.21	19227.73	1477.16	3795.08	5755.7	2072.05	2909.49			
030229014009	加热炉安装 20t<设备重量≤25t	台	44089.94	23460.86	1924.49	5289.14	7187.5	2587.50	3640.45			
030229014010	加热炉安装 25t<设备重量≤30t	台	51579.40	27855.71	2141.26	5860.18	8428.97	3034.43	4258.85			
030229014011	加热炉安装 30t<设备重量≤40t	台	69296.39	38552.09	2372.11	7121.46	11418.39	4110.62	5721.72			
030229014012	加热炉安装 40t<设备重量≤50t	台	80526.12	44225.04	2775.28	8836.07	13265.28	4775.50	6648.95			
030229014013	加热炉安装 50t<设备重量≤65t	台	101194.97	56291.11	3179.97	10618.93	16727.51	6021.90	8355.55			
030229014014	加热炉安装 65t<设备重量≤80t	台	120992.46	67657.72	3538.36	12539.22	20049.24	7217.72	9990.20			
030229014015	加热炉安装 80t<设备重量≤100t	台	143706.61	79633.35	3975.42	15788.67	23855.51	8587.98	11865.68			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229014016	加热炉安装 100t<设备重量≤150t	台	186803.96	104185.35	4619	20262.99	31112.09	11200.35	15424.18			
030229015001	热处理炉安装 设备重量≤1t	台	3193.69	1691.02	422.26	180.42	467.86	168.43	263.70			
030229015002	热处理炉安装 1t<设备重量≤3t	台	7436.21	3499.6	566.38	1168.93	1167.13	420.17	614.00			
030229015003	热处理炉安装 3t<设备重量≤5t	台	10768.22	5267.49	681.74	1596.21	1715.93	617.73	889.12			
030229015004	热处理炉安装 5t<设备重量≤7t	台	14657.80	7186.9	810.04	2244.05	2357.74	848.79	1210.28			
030229015005	热处理炉安装 7t<设备重量≤9t	台	17640.87	8841.96	907.77	2558.42	2850.1	1026.03	1456.59			
030229015006	热处理炉安装 9t<设备重量≤12t	台	22626.22	11665.55	1026.77	3059.25	3681.2	1325.23	1868.22			
030229015007	热处理炉安装 12t<设备重量≤15t	台	27389.02	14479.79	1173.55	3396.32	4469.03	1608.85	2261.48			
030229015008	热处理炉安装 15t<设备重量≤20t	台	35237.21	19227.73	1477.16	3795.08	5755.7	2072.05	2909.49			
030229015009	热处理炉安装 20t<设备重量≤25t	台	44089.94	23460.86	1924.49	5289.14	7187.5	2587.50	3640.45			
030229015010	热处理炉安装 25t<设备重量≤30t	台	51579.40	27855.71	2141.26	5860.18	8428.97	3034.43	4258.85			
030229015011	热处理炉安装 30t<设备重量≤40t	台	69296.39	38552.09	2372.11	7121.46	11418.39	4110.62	5721.72			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229015012	热处理炉安装 40t<设备重量≤50t	台	80526.12	44225.04	2775.28	8836.07	13265.28	4775.50	6648.95			
030229015013	热处理炉安装 50t<设备重量≤65t	台	101194.97	56291.11	3179.97	10618.93	16727.51	6021.90	8355.55			
030229015014	热处理炉安装 65t<设备重量≤80t	台	120992.46	67657.72	3538.36	12539.22	20049.24	7217.72	9990.20			
030229015015	热处理炉安装 80t<设备重量≤100t	台	143706.61	79633.35	3975.42	15788.67	23855.51	8587.98	11865.68			
030229015016	热处理炉安装 100t<设备重量≤150t	台	186803.96	104185.35	4619	20262.99	31112.09	11200.35	15424.18			
030229016001	解体结构井式热处理炉安装 设备重量≤10t	台	20729.69	11603.3	863.25	1945.07	3387.09	1219.35	1711.63			
030229016002	解体结构井式热处理炉安装 10t<设备重量≤15t	台	29513.42	16802.34	1373.2	2379.25	4795.4	1726.34	2436.89			
030229016003	解体结构井式热处理炉安装 15t<设备重量≤25t	台	53003.58	30289.09	2051.06	4469.18	8689.57	3128.24	4376.44			
030229016004	解体结构井式热处理炉安装 25t<设备重量≤35t	台	66556.99	37235.93	2443.43	6508.87	10936.2	3937.03	5495.53			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030229016 005	解体结构井式热处理炉 安装 35t<设备重量≤ 50t	台	90037.95	49761.82	2995.53	9647.2	14852.26	5346.81	7434.33			

B.3.1 静置设备制作

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301001001	碳钢平底平盖容器制作 $V_N \leq 1\text{m}^3$ 以内	t	11721.81	2897.72	538.87	4725.47	1905.8	686.09	967.86	钢板	t	按图示尺寸并根据本册使用说明的主材利用率计算
030301001002	碳钢平底平盖容器制作 $1\text{m}^3 < V_N \leq 2\text{m}^3$	t	9615.20	2584.48	482.23	3638.69	1555.79	560.09	793.92			
030301001003	碳钢平底平盖容器制作 $2\text{m}^3 < V_N \leq 4\text{m}^3$	t	7652.98	2122.66	436.95	2790.87	1228.38	442.22	631.90			
030301001004	碳钢平底平盖容器制作 $4\text{m}^3 < V_N \leq 6\text{m}^3$	t	7023.53	2045.06	406.45	2460.28	1126.34	405.48	579.92			
030301001005	碳钢平底平盖容器制作 $6\text{m}^3 < V_N \leq 8\text{m}^3$	t	6102.46	1847.28	393.07	2037.44	971.18	349.62	503.87			
030301001006	碳钢平底平盖容器制作 $8\text{m}^3 < V_N \leq 10\text{m}^3$	t	5877.44	1834.03	378.95	1907.16	935.3	336.71	485.29			
030301001007	碳钢平底平盖容器制作 $10\text{m}^3 < V_N \leq 15\text{m}^3$	t	5619.79	1799.96	363.35	1776.47	894.11	321.88	464.02			
030301001008	碳钢平底平盖容器制作 $15\text{m}^3 < V_N \leq 20\text{m}^3$	t	5104.52	1640.97	339.64	1600.38	810.34	291.72	421.47			
030301001009	碳钢平底平盖容器制作 $20\text{m}^3 < V_N \leq 30\text{m}^3$	t	3969.82	1262.43	289.62	1239.38	625.45	225.16	327.78	钢板	t	按图示尺寸并

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301001010	碳钢平底锥顶容器制作 $V_N \leq 12\text{m}^3$ 以内	t	8723.23	2871.23	597.25	2655.42	1381.66	497.4	720.27			根据本册使用说明的主材利用率计算
030301001011	碳钢平底锥顶容器制作 $12\text{m}^3 < V_N \leq 16\text{m}^3$	t	8185.52	2719.81	534.51	2485.52	1301.33	468.48	675.87			
030301001012	碳钢平底锥顶容器制作 $16\text{m}^3 < V_N \leq 20\text{m}^3$	t	7681.46	2568.39	515.85	2305.76	1218.54	438.67	634.25			
030301001013	碳钢平底锥顶容器制作 $20\text{m}^3 < V_N \leq 30\text{m}^3$	t	6633.22	2239.06	458.56	1960.16	1049.81	377.93	547.70			
030301001014	碳钢平底锥顶容器制作 $30\text{m}^3 < V_N \leq 40\text{m}^3$	t	6327.96	2169.98	421.67	1847.78	1004.44	361.6	522.49			
030301001015	碳钢平底锥顶容器制作 $40\text{m}^3 < V_N \leq 50\text{m}^3$	t	6091.42	2100.9	410.17	1763.49	966.1	347.8	502.96			
030301001016	碳钢平底锥顶容器制作 $50\text{m}^3 < V_N \leq 60\text{m}^3$	t	5834.99	2031.81	400.29	1664.39	924.05	332.66	481.79			
030301001017	碳钢平底锥顶容器制作 $60\text{m}^3 < V_N \leq 80\text{m}^3$	t	5580.29	1964.62	390.96	1564.16	882.2	317.59	460.76			
030301002001	静止设备附件制作 鞍式支座制作 每件重量 $\leq 50\text{kg}$	t	14963.51	5515.33	551.93	4317.55	2458.22	884.96	1235.52			
030301002002	鞍式支座制作 $50\text{kg} <$ 每件重量 $\leq 100\text{kg}$	t	10968.57	4477.18	488.13	2668.18	1786.34	643.08	905.66	钢板	t	按图示尺寸并

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301002003	鞍式支座制作 100kg<每件重量≤300kg	t	7987.05	3697.39	418.49	1458.64	1289.01	464.04	659.48			根据本册使用说明的主材利用率计算
030301002004	鞍式支座制作 300kg<每件重量≤500kg	t	6877.28	3243.14	380.03	1181.79	1106.23	398.24	567.85			
030301002005	鞍式支座制作 500kg<每件重量≤600kg	t	5467.95	2658.3	317.33	848.52	876.71	315.61	451.48			
030301002006	鞍式支座制作 800kg<每件重量≤800kg	t	4863.19	2361.14	282.66	757.5	779.66	280.68	401.55			
030301002007	鞍式支座制作 每件重量>800kg	t	4473.83	2139.7	269.37	722.28	715.5	257.58	369.40			
030301003001	支座制作 每件重量(20kg 以内)	t	13245.05	5478.42	883.41	2930.54	2102.24	756.81	1093.63			
030301003002	支座制作 每件重量(80kg 以内)	t	12398.05	5097.99	558.59	2973.48	2017.87	726.43	1023.69			
030301004001	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN25	个	81.58	44.48	2.04	9.85	13.58	4.89	6.74			
030301004002	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN50	个	102.03	54.89	3.66	12.24	16.78	6.04	8.42			
030301004003	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN80	个	127.16	67.19	7.98	13.91	20.28	7.3	10.50	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004 004	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN100	个	353.99	176.97	34.56	39.6	54.14	19.49	29.23			册使用说明的主材利用率计算
030301004 005	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN125	个	390.73	188.32	39.34	49.84	59.54	21.43	32.26			
030301004 006	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN150	个	427.14	209.14	45.47	49.36	64.63	23.27	35.27			
030301004 007	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN200	个	555.29	266.87	63.21	66.14	83.25	29.97	45.85			
030301004 008	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN250	个	684.13	327.44	80.5	80.87	102.08	36.75	56.49			
030301004 009	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN300	个	783.52	370.02	94.79	95.68	116.43	41.91	64.69			按图示尺寸并根据本
030301004 010	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN350	个	870.16	408.82	112.4	103.05	127.97	46.07	71.85	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004011	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN400	个	998.09	453.3	125.99	136.02	147.33	53.04	82.41			册使用说明的主材利用率计算
030301004012	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	1139.34	516.71	141.69	157.6	168.58	60.69	94.07			
030301004013	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN500	个	1270.04	577.27	156.35	175.58	188.21	67.76	104.87			
030301004014	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	1662.74	784.52	189.7	212.31	249.21	89.71	137.29			
030301004015	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN25	个	105.90	57.73	3.25	12.35	17.52	6.31	8.74			
030301004016	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN50	个	132.33	70.03	5.89	16.17	21.55	7.76	10.93			按图示尺寸并根据本
030301004017	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN80	个	184.33	95.58	11.41	22.11	29.42	10.59	15.22	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004 018	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN100	个	462.00	217.66	51.23	60.41	69.52	25.03	38.15			册使用说明的主材利用率计算
030301004 019	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN125	个	529.23	244.16	62.33	71.66	78.96	28.42	43.70			
030301004 020	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN150	个	574.87	269.71	74.37	68.37	84.52	30.43	47.47			
030301004 021	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN200	个	760.69	335.01	110.71	103.17	109.55	39.44	62.81			
030301004 022	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN250	个	900.70	396.52	124.01	127.6	131.03	47.17	74.37			
030301004 023	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN300	个	1022.41	445.73	146.28	145.1	147.71	53.17	84.42			按图示尺寸并根据本
030301004 024	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN350	个	1135.54	492.1	165.41	161.91	163.5	58.86	93.76	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004 025	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN400	个	1302.22	548.88	186.26	203.69	188.14	67.73	107.52			册使用说明的主材利用率计算
030301004 026	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	1496.85	624.59	214.1	240.46	216.26	77.85	123.59			
030301004 027	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	1669.73	698.41	231.78	271.8	242.55	87.32	137.87			
030301004 028	设备接管制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	2001.49	834.68	280.06	326.64	290.33	104.52	165.26			
030301004 029	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN250	个	148.96	82.33	2.68	17.65	25	9	12.30			
030301004 030	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN50	个	192.37	99.37	4.85	28.72	32.02	11.53	15.88			
030301004 031	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN80	个	251.01	124.92	8.44	40.63	41.39	14.9	20.73			
030301004 032	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN100	个	574.78	256.46	56.11	95.19	87.91	31.65	47.46	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004033	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN125	个	673.73	274.44	61.1	141.23	103.92	37.41	55.63			册使用说明的主材利用率计算
030301004034	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN150	个	749.47	306.62	67.59	156.07	115.67	41.64	61.88			
030301004035	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN200	个	985.95	391.79	96.6	211.15	150.74	54.26	81.41			
030301004036	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN250	个	1209.22	470.34	128.76	261.47	182.95	65.86	99.84			
030301004037	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN300	个	1375.73	531.85	151.77	296.78	207.16	74.58	113.59			
030301004038	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN350	个	1546.73	587.68	185.97	332.5	230.05	82.82	127.71			
030301004039	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN400	个	1767.96	651.09	207.5	404.49	263.9	95	145.98			
030301004040	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	2019.54	743.83	233.39	464.67	302.13	108.77	166.75			
030301004041	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤	个	2259.96	831.84	255.18	525.01	339.21	122.12	186.60	钢板	t	按图示尺寸并

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	1.6MPa DN500											根据本册使用说明的主材利用率计算
030301004042	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	2855.75	1086.41	315.04	633.67	430.02	154.81	235.80			
030301004043	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN25	个	179.24	94.64	3.28	25.63	30.07	10.82	14.80			
030301004044	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN50	个	225.25	114.51	6.61	34.77	37.32	13.44	18.60			
030301004045	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN80	个	290.38	140.06	12.91	49.11	47.29	17.03	23.98			
030301004046	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN100	个	670.98	276.33	47.04	147.95	106.07	38.19	55.40			
030301004047	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN125	个	751.50	304.72	57.09	167.19	117.98	42.47	62.05			
030301004048	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN150	个	847.15	334.06	68.04	195.16	132.31	47.63	69.95			
030301004049	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN200	个	1058.43	409.77	91.45	246.64	164.1	59.08	87.39	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301004050	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN250	个	1263.97	481.69	111.16	300.73	195.61	70.42	104.36			册使用说明的主材利用率计算
030301004051	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN300	个	1450.42	543.2	135.05	349.05	223.06	80.3	119.76			
030301004052	设备接管制作安装 设计压力 不锈钢 PN≤4MPa DN350	个	1628.17	604.72	154.6	394.63	249.84	89.94	134.44			
030301004053	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN400	个	1889.90	681.37	177.35	480.2	290.39	104.54	156.05			
030301004054	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	2147.64	770.33	200.06	550.75	330.27	118.9	177.33			
030301004055	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	2410.63	861.18	221.6	623.88	371.27	133.66	199.04			
030301004056	设备接管制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	2881.56	1016.38	280.52	747.13	440.88	158.72	237.93			
030301005001	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN450	个	1046.12	481.69	116.4	147.67	157.34	56.64	86.38	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301005002	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN500	个	1123.38	511.98	126.03	163.08	168.77	60.76	92.76			册使用说明的主材利用率计算
030301005003	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN600	个	1312.13	596.2	151.89	188.8	196.25	70.65	108.34			
030301005004	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	1401.34	625.54	183.58	196.88	205.61	74.02	115.71			
030301005005	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN500	个	1534.71	676.64	201.68	223.59	225.06	81.02	126.72			
030301005006	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	1798.72	790.2	239.01	262.93	263.28	94.78	148.52			
030301005007	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	2462.83	879.16	648.26	323.24	300.6	108.22	203.35			按图示尺寸并根据本
030301005008	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	2685.11	949.19	713.63	356.61	326.45	117.52	221.71	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301005009	设备平吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	3172.85	1113.85	852.87	421.97	383.96	138.22	261.98			册使用说明的主材利用率计算
030301005010	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN450	个	1885.50	773.17	186.03	378.91	288.02	103.69	155.68			
030301005011	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN500	个	2072.98	849.82	202.67	418.2	317.01	114.12	171.16			
030301005012	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN600	个	2420.08	978.53	249.97	491.84	367.59	132.33	199.82			
030301005013	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	2952.01	1070.32	366.22	677.48	436.95	157.3	243.74			
030301005014	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN500	个	3169.04	1157.39	400.51	713.41	467.7	168.37	261.66			按图示尺寸并根据本
030301005015	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	3724.12	1351.39	482.81	838.02	547.35	197.05	307.50	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301005016	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	3882.72	1104.39	818.68	942.96	511.84	184.26	320.59			册使用说明的主材利用率计算
030301005017	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	4399.24	1304.07	905.96	1031.78	583.96	210.23	363.24			
030301005018	设备平吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	5481.89	1571.89	1244.71	1252.4	706.07	254.19	452.63			
030301006001	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN450	个	1032.31	472.23	116.4	147.67	154.98	55.79	85.24			
030301006002	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN500	个	1123.38	511.98	126.03	163.08	168.77	60.76	92.76			
030301006003	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN600	个	1312.13	596.2	151.89	188.8	196.25	70.65	108.34			按图示尺寸并根据本
030301006004	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	1403.76	626.48	183.58	197.6	206.02	74.17	115.91	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301006005	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN500	个	1534.71	676.64	201.68	223.59	225.06	81.02	126.72			册使用说明的主材利用率计算
030301006006	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	1801.97	791.15	240.71	262.93	263.52	94.87	148.79			
030301006007	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	2473.77	884.84	649.57	324.07	302.23	108.8	204.26			
030301006008	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	2696.86	954.87	715.09	357.88	328.19	118.15	222.68			
030301006009	设备垂吊人孔制作安装 碳钢、低合金钢 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	3317.56	1183.88	870.87	437.58	405.37	145.93	273.93			
030301006010	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN450	个	1889.81	776.01	186.03	379.02	288.76	103.95	156.04			按图示尺寸并根据本
030301006011	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN500	个	2088.36	860.23	202.67	418.32	319.64	115.07	172.43	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301006012	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN600	个	2425.77	982.31	249.97	491.95	368.57	132.68	200.29			册使用说明的主材利用率计算
030301006013	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN450	个	2953.41	1071.27	366.22	677.48	437.19	157.39	243.86			
030301006014	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN500	个	3188.48	1165.9	401.07	717.79	470.92	169.53	263.27			
030301006015	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN600	个	3725.49	1352.33	482.81	838.02	547.59	197.13	307.61			
030301006016	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN450	个	3913.54	1114.8	819.75	952.85	516.91	186.09	323.14			
030301006017	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN500	个	4434.62	1317.32	906.45	1042.39	589.93	212.37	366.16			按图示尺寸并根据本
030301006018	设备垂吊人孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN600	个	5398.60	1592.71	1084.44	1294.15	721.72	259.82	445.76	钢板	t	

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301007001	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤0.6MPa DN150	个	369.44	178.86	37.03	46.44	56.33	20.28	30.50			册使用说明的主材利用率计算
030301007002	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤0.6MPa DN250	个	596.72	265.92	64.35	94.6	90.13	32.45	49.27			
030301007003	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN150	个	736.46	224.28	55.17	238.77	115.76	41.67	60.81			
030301007004	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤1.6MPa DN250	个	778.53	332.17	95.71	129.43	115.4	41.54	64.28			
030301007005	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN150	个	916.74	335.95	259.39	98.12	108.52	39.07	75.69			
030301007006	设备手孔制作安装 碳钢(低合金钢) 设计压力 PN≤4MPa DN250	个	1291.43	466.55	353.08	154.14	155.17	55.86	106.63			
030301007007	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN150	个	775.27	297.15	45.73	199.51	124.17	44.7	64.01			
030301007008	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤0.6MPa DN250	个	1203.72	396.52	90.75	359.88	189.1	68.08	99.39	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301007009	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN150	个	1062.39	359.61	93	298.35	164.49	59.22	87.72			册使用说明的主材利用率计算
030301007010	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤1.6MPa DN250	个	1732.86	537.53	165.4	525.44	265.74	95.67	143.08			
030301007011	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN150	个	1328.20	448.57	262.73	264.71	178.32	64.2	109.67			
030301007012	设备手孔制作安装 不锈钢 设计压力 PN≤4MPa DN250	个	2127.22	648.25	439.11	480.46	282.18	101.58	175.64			
030301008001	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 公称直径≤1000mm	个	1823.61	549.83	69.53	646.82	299.16	107.7	150.57			
030301008002	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 1000mm<公称直径≤1200mm	个	2394.11	720.17	90.05	851.76	392.98	141.47	197.68	钢板	t	按图尺寸并根据本册使用说明的主材利用率计
030301008003	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 1200mm<公称直径≤1400mm	个	2944.05	860.23	110.2	1073.17	483.35	174.01	243.09			
030301008004	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 1400mm<公称直径≤	个	3293.48	961.49	117.62	1205.61	541.78	195.04	271.94			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	1600mm											算
030301008 005	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) 公称直径≤300mm	个	324.31	124.92	23.25	79.77	51.17	18.42	26.78			
030301008 006	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) <300mm 公称直径≤350mm	个	356.05	141.95	29.55	79.77	55.43	19.95	29.40			
030301008 007	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) 350mm<公称直径≤400mm	个	462.85	160.88	61.49	110.12	67.75	24.39	38.22			
030301008 008	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) 公称直径(500mm 以内)	个	660.03	217.66	86.24	169.87	96.88	34.88	54.50			
030301008 009	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) 400mm<公称直径≤600mm	个	830.42	283.91	117.31	197.09	120.25	43.29	68.57			
030301008 010	设备甲型法兰制作 公称压力(1.0MPa 以内) 600mm<公称直径≤700mm	个	1285.27	331.22	45.05	515.12	211.59	76.17	106.12	钢板	t	按图示尺寸并根据本册使用

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301008011	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 700mm<公称直径≤800mm	个	1489.03	386.11	53.64	593.32	244.86	88.15	122.95			说明的主材利用率计算
030301008012	设备甲型法兰制作 公称压力(0.6MPa 以内) 800mm<公称直径≤900mm	个	1578.95	477.91	62.13	556.75	258.67	93.12	130.37			
030301009001	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 公称直径≤300mm	个	365.22	143.85	26.75	86.23	57.52	20.71	30.16			
030301009002	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 300mm<公称直径≤350mm	个	404.11	163.72	35.8	86.23	62.49	22.5	33.37			
030301009003	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 350mm<公称直径≤400mm	个	535.32	185.48	70.8	128.19	78.42	28.23	44.20			
030301009004	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 400mm<公称直径≤500mm	个	756.00	250.78	99.27	192.73	110.88	39.92	62.42			
030301009005	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 500mm<公称直径≤	个	949.00	326.49	134.88	222.58	137.27	49.42	78.36	钢板	t	按图示尺寸并根据本

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	600mm											册使用说明的主材利用率计算
030301009006	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 600mm<公称直径≤700mm	个	1474.52	381.38	51.79	589.5	242.72	87.38	121.75			
030301009007	设备乙型法兰制作 公称压力(1.6MPa 以内) 700mm<公称直径≤800mm	个	1703.51	444.78	61.29	675.79	280.14	100.85	140.66			
030301009008	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 公称直径≤300mm	个	437.22	172.24	62.86	80.19	63.11	22.72	36.10			
030301009009	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5Pa 以内) 300mm<公称直径≤350mm	个	597.08	192.11	80	156.98	87.27	31.42	49.30			
030301009010	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 350mm<公称直径≤400mm	个	840.99	224.28	136.2	249.86	118.54	42.67	69.44			
030301009011	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 400mm<公称直径≤500mm	个	1394.59	337.85	98.48	543.46	220.33	79.32	115.15	钢板	t	按图示尺寸并根据本册使用

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301009012	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 500mm<公称直径≤600mm	个	1719.87	412.61	124.45	672.02	271.16	97.62	142.01			说明的主材利用率计算
030301009013	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 600mm<公称直径≤700mm	个	2062.91	496.83	146.82	805.98	325.7	117.25	170.33			
030301009014	设备乙型法兰制作 公称压力(2.5MPa 以内) 700mm<公称直径≤800mm	个	2469.06	601.88	169.92	961.75	390.91	140.73	203.87			
030301010001	塔器地脚螺栓制作 直径 20mm	个	59.86	25.93	9.84	7.71	8.41	3.03	4.94			
030301010002	塔器地脚螺栓制作 直径 24mm	个	72.80	28.01	17.97	8.42	9.11	3.28	6.01			
030301010003	塔器地脚螺栓制作 直径 30mm	个	99.91	33.41	32.09	11.05	11.11	4	8.25			
030301010004	塔器地脚螺栓制作 直径 36mm	个	129.84	38.23	51.93	11.91	12.54	4.51	10.72			
030301010005	塔器地脚螺栓制作 直径 42mm	个	209.48	51.29	90.38	24.68	18.99	6.84	17.30			
030301010006	塔器地脚螺栓制作 直径 48mm	个	272.11	58.39	136.96	25.7	21.02	7.57	22.47	钢板	t	按图示尺寸并根据本册使用
030301010007	塔器地脚螺栓制作 直径 56mm	个	368.23	68.14	205.59	30.55	24.67	8.88	30.40			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030301010008	塔器地脚螺栓制作 直径 64mm	个	520.18	73.63	316.16	46.57	30.05	10.82	42.95			说明的主材利用率计算
030301010009	塔器地脚螺栓制作 直径 72mm	个	776.41	129.18	456.35	61.83	47.75	17.19	64.11			
030301010010	塔器地脚螺栓制作 直径 80mm	个	1042.31	148.01	654.64	77.07	56.27	20.26	86.06			
030301010011	塔器地脚螺栓制作 直径 90mm	个	1323.49	157.38	893.08	82.27	59.91	21.57	109.28			

B.3.2 静置设备安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
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	3742.75	1633.61	237.46	751.66	596.32	214.67	309.03			
030302001002	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 3500mm $<$ 设备直径 $\leq 4000\text{mm}$	t	3636.52	1586.40	231.10	730.88	579.32	208.56	300.26			
030302001003	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 4000mm $<$ 设备直径 $\leq 4500\text{mm}$	t	3522.29	1506.90	220.60	740.01	561.73	202.22	290.83			
030302001004	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 4500mm $<$ 设备直径 $\leq 5000\text{mm}$	t	3281.89	1396.18	205.78	697.20	523.35	188.40	270.98			
030302001005	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 5000mm $<$ 设备直径 $\leq 6000\text{mm}$	t	2868.14	1221.21	182.67	606.14	456.84	164.46	236.82			
030302001006	碳钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 设备直径 $> 6000\text{mm}$	t	2554.30	1078.42	163.57	548.31	406.68	146.41	210.91			
030302001007	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 设备直径 $\leq 3500\text{mm}$	t	5011.20	2162.41	613.42	810.73	743.29	267.58	413.77			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302001008	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号规格: () 3500mm<设备直径≤4000mm	t	4867.96	2099.11	596.28	788.75	721.97	259.91	401.94			
030302001009	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号规格: () 4000mm<设备直径≤4500mm	t	4686.42	1994.06	567.40	791.07	696.28	250.66	386.95			
030302001010	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号规格: () 4500mm<设备直径≤5000mm	t	4360.05	1847.49	527.22	744.17	647.92	233.25	360.00			
030302001011	不锈钢电弧焊椭圆双封头容器分片组装 型号规格: () 5000mm<设备直径≤6000mm	t	3809.05	1616.68	463.78	645.08	565.44	203.56	314.51			
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>6000mm	t	3381.93	1427.41	412.12	580.48	501.97	180.71	279.24			
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≤3500mm	t	5516.11	2275.97	818.55	889.77	791.44	284.92	455.46			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302001014	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型号规格:() 3500mm<设备直径≤4000mm	t	5371.64	2209.73	801.30	869.98	769.93	277.17	443.53			
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	t	5125.76	2072.61	762.23	867.91	735.13	264.65	423.23			
030302001016	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型号规格:() 4500mm<设备直径≤5000mm	t	4803.54	1944.85	708.51	815.16	690.00	248.40	396.62			
030302001017	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装5000mm<设备直径≤6000mm	t	4256.74	1743.39	621.36	707.29	612.67	220.56	351.47			
030302001018	不锈钢氩电联焊椭圆双封头容器分片组装型号规格:() 氩电联焊 设备直径>6000mm	t	3779.55	1540.03	551.48	636.09	544.03	195.85	312.07			
030302002001	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	2669.24	1014.49	242.17	632.28	411.69	148.21	220.40			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 002	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	台	4728.41	1994.91	391.46	950.26	736.29	265.07	390.42			
030302002 003	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	台	6267.24	2664.92	681.61	1117.28	945.55	340.40	517.48			
030302002 004	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	台	9088.01	3464.59	1072.20	1957.36	1355.49	487.98	750.39			
030302002 005	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	台	11083.47	4398.63	1274.33	2238.67	1659.33	597.36	915.15			
030302002 006	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	台	15285.22	6202.38	1599.96	3068.65	2317.76	834.39	1262.08			
030302002 007	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	台	20975.02	8446.17	2176.63	4290.03	3184.05	1146.26	1731.88			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002008	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	台	26096.90	10097.55	2959.61	5561.03	3914.65	1409.27	2154.79			
030302002009	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	台	30470.24	11789.63	3506.97	6454.68	4561.08	1641.99	2515.89			
030302002010	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	台	33495.89	14326.79	4042.34	5589.50	4979.07	1792.47	2765.72			
030302002011	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	台	38783.41	16626.42	4574.25	6513.03	5784.86	2082.55	3202.30			
030302002012	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	台	3130.75	1162.12	242.17	800.62	490.69	176.65	258.50			
030302002013	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	台	5260.69	2276.92	391.46	1032.68	827.40	297.86	434.37			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002014	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	台	7600.10	2973.43	681.61	1721.31	1173.69	422.53	627.53			
030302002015	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	台	9985.65	3883.82	1072.20	2152.71	1509.13	543.29	824.50			
030302002016	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	台	13011.79	5465.17	1274.33	2492.36	1989.38	716.18	1074.37			
030302002017	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	台	17944.98	7726.00	1599.96	3366.03	2773.01	998.28	1481.70			
030302002018	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	台	23382.54	9890.30	2176.63	4494.20	3596.13	1294.61	1930.67			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002019	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	台	30562.43	11763.13	2959.61	6952.78	4678.98	1684.43	2523.50			
030302002020	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	台	29152.83	13753.30	3506.97	3589.05	4335.59	1560.81	2407.11			
030302002021	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	35940.69	15708.46	4042.34	5881.67	5397.53	1943.11	2967.58			
030302002022	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	台	41759.49	18221.97	4574.25	6955.05	6294.26	2265.93	3448.03			
030302002023	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	台	3418.35	1265.27	242.17	894.38	539.91	194.37	282.25			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 024	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	台	6387.41	2474.71	391.46	1606.30	1020.25	367.29	527.40			
030302002 025	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)	台	8398.37	3189.20	681.61	2052.08	1310.32	471.72	693.44			
030302002 026	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	台	11377.28	4177.19	1072.20	2812.11	1747.33	629.04	939.41			
030302002 027	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	台	14740.64	6104.90	1274.33	3036.28	2285.30	822.71	1217.12			
030302002 028	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	台	21669.37	8640.18	1596.28	5004.51	3411.17	1228.02	1789.21			
030302002 029	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	台	21431.48	10757.16	2176.63	2291.56	3262.18	1174.38	1769.57			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 030	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	台	28220.99	12762.48	2959.61	4350.36	4278.21	1540.16	2330.17			
030302002 031	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	台	32925.68	14931.51	3506.97	4993.92	4981.36	1793.29	2718.63			
030302002 032	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	台	2781.20	1091.14	242.17	632.28	430.86	155.11	229.64			
030302002 033	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	台	5043.68	2181.34	391.46	979.68	790.26	284.49	416.45			
030302002 034	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	台	6642.73	2911.92	681.61	1127.36	1009.82	363.54	548.48			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 035	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	台	9677.61	3748.49	1072.20	2077.13	1456.41	524.31	799.07			
030302002 036	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	台	11795.84	4802.73	1274.33	2322.30	1781.26	641.25	973.97			
030302002 037	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	台	16203.56	6771.13	1599.96	3128.64	2474.94	890.98	1337.91			
030302002 038	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	台	21978.67	9230.70	2176.63	4192.65	3355.84	1208.10	1814.75			
030302002 039	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	台	27236.53	11021.19	2959.61	5417.64	4109.71	1479.49	2248.89			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002040	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	台	32152.99	12865.63	3506.97	6530.78	4849.10	1745.68	2654.83			
030302002041	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	34624.31	15558.94	4042.34	5129.92	5172.22	1862.00	2858.89			
030302002042	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	台	40139.87	18053.52	4574.25	6014.63	6017.04	2166.13	3314.30			
030302002043	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	台	3263.73	1243.50	242.17	810.29	513.45	184.84	269.48			
030302002044	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	台	5978.30	2402.78	391.46	1398.13	950.23	342.08	493.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 045	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	台	8196.68	3301.82	681.61	1801.37	1275.80	459.29	676.79			
030302002 046	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	台	10593.60	4182.87	1072.20	2269.89	1613.19	580.75	874.70			
030302002 047	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	台	13788.94	5884.40	1274.33	2605.21	2122.40	764.06	1138.54			
030302002 048	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	台	18987.60	8325.99	1599.96	3479.87	2951.47	1062.53	1567.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 049	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	台	24767.59	10718.36	2176.63	4614.42	3833.20	1379.95	2045.03			
030302002 050	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	台	32181.74	12736.92	2959.61	7087.65	4956.14	1784.21	2657.21			
030302002 051	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	台	30948.22	14887.98	3506.97	3683.58	4642.89	1671.44	2555.36			
030302002 052	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	台	38001.36	17006.86	4042.34	5994.10	5750.24	2070.09	3137.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 053	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	台	44153.69	19727.61	4574.25	7088.60	6704.05	2413.46	3645.72			
030302002 054	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	台	3590.10	1350.44	242.17	926.80	569.31	204.95	296.43			
030302002 055	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	台	6501.13	2557.98	391.46	1600.88	1039.72	374.30	536.79			
030302002 056	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	台	9020.59	3574.36	681.61	2092.92	1416.82	510.06	744.82			
030302002 057	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	台	11926.40	4486.65	1072.20	2878.61	1841.32	662.87	984.75			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002058	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	15437.10	6533.60	1274.33	3084.42	2404.51	865.62	1274.62			
030302002059	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	台	22723.02	9259.09	1596.28	5106.97	3591.52	1292.95	1876.21			
030302002060	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	台	22813.32	11610.77	2176.63	2384.02	3498.70	1259.53	1883.67			
030302002061	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	台	29795.08	13766.55	2959.61	4423.99	4547.64	1637.15	2460.14			
030302002062	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	台	34759.73	16101.20	3506.97	5079.91	5295.28	1906.30	2870.07			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002063	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	台	3692.36	1708.16	248.95	634.03	585.55	210.80	304.87			
030302002064	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	台	6596.82	3290.46	424.41	909.33	1049.95	377.98	544.69			
030302002065	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	台	10347.04	5367.70	733.56	1168.97	1634.17	588.30	854.34			
030302002066	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	台	13232.80	6115.31	1140.11	2093.70	2052.25	738.81	1092.62			
030302002067	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 15t < 设备重量≤20t	台	15660.81	7291.63	1352.95	2420.88	2428.13	874.13	1293.09			
030302002068	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	台	22487.36	10629.40	1677.75	3514.53	3535.98	1272.95	1856.75			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002069	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	台	28286.82	13082.34	2274.52	4586.83	4417.29	1590.23	2335.61			
030302002070	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	台	35527.43	15892.06	3084.35	6130.04	5505.53	1981.99	2933.46			
030302002071	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	台	42322.27	19164.53	3663.51	7077.45	6560.50	2361.78	3494.50			
030302002072	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	台	4235.70	1894.59	248.95	819.59	678.55	244.28	349.74			
030302002073	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	台	7329.54	3572.47	424.41	1128.98	1175.36	423.13	605.19			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002074	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	台	11971.63	5824.78	733.89	1823.92	1912.18	688.38	988.48			
030302002075	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	台	14580.34	6680.28	1140.11	2451.33	2282.90	821.84	1203.88			
030302002076	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	台	18040.67	8516.20	1356.64	2822.93	2834.78	1020.52	1489.60			
030302002077	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	台	26207.51	12396.24	1677.75	4294.69	4172.73	1502.18	2163.92			
030302002078	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	31522.10	14781.04	2274.52	5103.17	4971.05	1789.58	2602.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002079	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	台	39793.85	17875.61	3084.35	7067.50	6235.78	2244.88	3285.73			
030302002080	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	台	43255.40	21534.19	3663.51	5346.66	6720.21	2419.28	3571.55			
030302002081	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	台	4613.84	2025.19	248.95	947.89	743.27	267.58	380.96			
030302002082	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	台	8476.88	3770.26	424.41	1716.71	1371.74	493.83	699.93			
030302002083	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	台	12964.44	6144.65	733.56	2184.02	2082.17	749.58	1070.46			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 084	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	台	15996.60	7075.86	1140.11	3025.39	2525.31	909.11	1320.82			
030302002 085	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	台	19774.28	9250.57	1352.95	3278.23	3132.20	1127.59	1632.74			
030302002 086	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	台	29085.73	13456.15	1674.08	5208.09	4666.06	1679.78	2401.57			
030302002 087	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	台	29146.91	15800.26	2274.52	2457.77	4564.51	1643.22	2406.63			
030302002 088	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	台	37949.65	19066.11	3084.35	4614.37	5920.12	2131.24	3133.46			
030302002 089	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	台	45249.17	22955.61	3663.51	5290.28	7061.47	2542.13	3736.17			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002090	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	台	4448.16	2337.48	179.75	573.81	727.82	262.02	367.28			
030302002091	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	台	6610.93	3646.29	232.64	706.27	1088.14	391.73	545.86			
030302002092	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	台	8741.69	4860.45	283.17	913.23	1443.42	519.63	721.79			
030302002093	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	台	12429.11	6660.41	353.81	1585.14	2061.39	742.10	1026.26			
030302002094	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	台	15342.91	8569.20	419.23	1622.46	2547.92	917.25	1266.85			
030302002095	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	台	5327.38	2557.98	179.75	955.27	878.31	316.19	439.88			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 096	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	台	7671.09	3941.55	232.64	1136.85	1269.60	457.06	633.39			
030302002 097	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	台	9904.43	5228.58	283.17	1341.16	1642.44	591.28	817.80			
030302002 098	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	台	13243.31	7189.42	353.81	1613.58	2200.75	792.27	1093.48			
030302002 099	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	台	16851.16	9269.50	419.23	1954.79	2806.07	1010.19	1391.38			
030302002 100	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	台	5711.07	2712.24	179.75	1063.70	943.99	339.83	471.56			
030302002 101	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	台	8130.77	4147.85	232.64	1245.27	1348.28	485.38	671.35			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302002 102	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	台	10590.69	5485.99	283.17	1553.61	1759.90	633.56	874.46			
030302002 103	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	14568.61	7559.44	353.81	2150.93	2427.59	873.93	1202.91			
030302002 104	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	台	18280.14	9759.71	419.23	2442.93	3050.66	1098.24	1509.37			
030302003 001	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊) 设备直径≤4000mm	t	5591.17	2220.14	355.56	1342.51	890.66	320.64	461.66			
030302003 002	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊) 4000mm<设备直径≤4500mm	t	5437.01	2172.82	345.74	1291.61	866.11	311.80	448.93			
030302003 003	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊) 4500mm<设备直径≤5000mm	t	5268.86	2136.86	334.22	1221.05	839.48	302.21	435.04			
030302003 004	碳钢塔类设备分片组装(电弧焊) 5000mm<设备直径≤6000mm	t	5123.23	2077.34	329.45	1184.42	815.44	293.56	423.02			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003005	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊）6000mm<设备直径≤8000mm	t	4643.37	1839.91	296.89	1117.61	739.38	266.18	383.40			
030302003006	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊）8000mm<设备直径≤10000mm	t	4239.73	1690.39	274.13	1007.77	674.54	242.83	350.07			
030302003007	碳钢塔类设备分片组装（电弧焊）设备直径>10000mm	t	3901.31	1543.81	251.37	939.63	620.86	223.51	322.13			
030302003008	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊）设备直径≤4000mm	t	6027.81	2378.18	563.64	1328.13	926.58	333.57	497.71			
030302003009	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊）4000mm<设备直径≤4500mm	t	5846.62	2309.09	548.72	1284.30	898.35	323.41	482.75			
030302003010	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊）4500mm<设备直径≤5000mm	t	5659.80	2262.72	527.55	1218.57	870.32	313.32	467.32			
030302003011	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊）5000mm<设备直径≤6000mm	t	5457.00	2165.25	518.30	1184.09	837.34	301.44	450.58			
030302003012	碳钢塔类设备分片组装（氩电联焊）6000mm<设备直径≤8000mm	t	4974.81	1959.05	469.33	1096.71	763.94	275.02	410.76			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003013	碳钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 8000mm<设备直径≤10000mm	t	4537.45	1788.81	432.07	995.32	696.03	250.57	374.65			
030302003014	碳钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 设备直径>10000mm	t	4173.03	1639.29	395.34	922.75	640.51	230.58	344.56			
030302003015	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 设备直径≤4000mm	t	7566.71	2656.19	1024.49	1759.82	1104.00	397.44	624.77			
030302003016	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 4000mm<设备直径≤4500mm	t	7337.79	2577.75	993.26	1704.83	1070.65	385.43	605.87			
030302003017	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 4500mm<设备直径≤5000mm	t	7150.04	2526.65	973.15	1642.40	1042.26	375.21	590.37			
030302003018	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 5000mm<设备直径≤6000mm	t	6910.24	2448.10	943.73	1578.72	1006.71	362.41	570.57			
030302003019	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 6000mm<设备直径≤8000mm	t	6260.72	2190.80	848.92	1462.08	913.22	328.76	516.94			
030302003020	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 8000mm<设备直径≤10000mm	t	5727.58	2011.10	781.28	1327.24	834.59	300.45	472.92			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003021	不锈钢塔类设备分片组装(电弧焊) 设备直径>10000mm	t	5251.37	1830.45	714.14	1231.96	765.60	275.62	433.60			
030302003022	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 设备直径≤4000mm	t	8007.37	2912.55	1281.84	1613.10	1131.41	407.31	661.16			
030302003023	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 4000mm<设备直径≤4500mm	t	7767.55	2827.48	1242.75	1563.14	1097.66	395.16	641.36			
030302003024	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 4500mm<设备直径≤5000mm	t	7573.08	2770.70	1217.58	1505.57	1069.07	384.86	625.30			
030302003025	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 5000mm<设备直径≤6000mm	t	7325.75	2686.48	1180.42	1448.18	1033.67	372.12	604.88			
030302003026	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 6000mm<设备直径≤8000mm	t	6706.80	2459.46	1061.20	1340.41	949.97	341.99	553.77			
030302003027	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 8000mm<设备直径≤10000mm	t	6064.95	2205.00	976.19	1218.86	855.97	308.15	500.78			
030302003028	不锈钢塔类设备分片组装(氩电联焊) 设备直径>10000mm	t	5555.74	2007.31	891.39	1131.21	784.63	282.47	458.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003029	碳钢容器分段组对(电弧焊) 设备直径≤1800mm	t	1388.26	585.58	41.32	334.05	229.91	82.77	114.63			
030302003030	碳钢容器分段组对(电弧焊) 1800mm<设备直径≤2400mm	t	1165.42	488.11	36.16	282.81	192.73	69.38	96.23			
030302003031	碳钢容器分段组对(电弧焊) 2400mm<设备直径≤2800mm	t	1051.96	449.31	34.09	245.47	173.70	62.53	86.86			
030302003032	碳钢容器分段组对(电弧焊) 2800mm<设备直径≤3200mm	t	1017.10	415.24	32.25	257.05	168.07	60.51	83.98			
030302003033	碳钢容器分段组对(电弧焊) 3200mm<设备直径≤3800mm	t	950.71	389.69	30.80	238.23	156.98	56.51	78.50			
030302003034	不锈钢容器分段组对(电弧焊) 设备直径≤1800mm	t	1745.44	802.19	61.82	346.69	287.22	103.40	144.12			
030302003035	不锈钢容器分段组对(电弧焊) 1800mm<设备直径≤2400mm	t	1467.82	668.75	57.48	293.30	240.51	86.58	121.20			
030302003036	不锈钢容器分段组对(电弧焊) 2400mm<设备直径≤2800mm	t	1330.66	615.86	53.94	254.92	217.70	78.37	109.87			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003037	不锈钢容器分段组对（电弧焊）2800mm<设备直径≤3200mm	t	1219.36	568.55	50.47	228.62	199.29	71.75	100.68			
030302003038	不锈钢容器分段组对（电弧焊）3200mm<设备直径≤3800mm	t	1127.84	528.80	47.90	207.63	184.11	66.28	93.12			
030302003039	不锈钢容器分段组对（氩电联焊）设备直径≤1800mm	t	1904.38	876.95	90.75	359.16	309.03	111.25	157.24			
030302003040	不锈钢容器分段组对（氩电联焊）1800mm<设备直径≤2400mm	t	1596.51	731.21	77.10	304.30	258.88	93.20	131.82			
030302003041	不锈钢容器分段组对（氩电联焊）2400mm<设备直径≤2800mm	t	1458.51	680.11	71.95	264.76	236.22	85.04	120.43			
030302003042	不锈钢容器分段组对（氩电联焊）2800mm<设备直径≤3200mm	t	1327.54	621.54	67.90	236.69	214.56	77.24	109.61			
030302003043	不锈钢容器分段组对（氩电联焊）3200mm<设备直径≤3800mm	t	1226.87	578.01	62.97	214.97	198.25	71.37	101.30			
030302003044	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）设备直径≤1800mm	t	1456.69	543.94	59.50	408.98	238.23	85.76	120.28			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 045	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）1800mm＜设备直径≤2400mm	t	1179.99	453.09	52.98	315.25	192.09	69.15	97.43			
030302003 046	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）2400mm＜设备直径≤2800mm	t	1035.36	417.13	50.29	254.20	167.83	60.42	85.49			
030302003 047	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）2800mm＜设备直径≤3200mm	t	971.62	384.95	48.06	244.40	157.34	56.64	80.23			
030302003 048	碳钢塔类设备分段组对（电弧焊）3200mm＜设备直径≤3800mm	t	899.86	357.62	46.01	224.13	145.44	52.36	74.30			
030302003 049	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊）设备直径≤1800mm	t	1509.11	561.92	81.38	410.56	243.12	87.52	124.61			
030302003 050	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊）1800mm＜设备直径≤2400mm	t	1223.35	468.23	72.76	315.04	195.82	70.49	101.01			
030302003 051	碳钢塔类设备分段组对（氩电联焊）2400mm＜设备直径≤2800mm	t	1073.37	430.38	67.31	254.27	171.16	61.62	88.63			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003052	碳钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 2800mm<设备直径≤3200mm	t	1019.91	398.20	63.67	252.57	162.69	58.57	84.21			
030302003053	碳钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 3200mm<设备直径≤3800mm	t	943.73	369.92	59.82	231.57	150.37	54.13	77.92			
030302003054	不锈钢塔类设备分段组对(电弧焊) 设备直径≤1800mm	t	1765.97	635.63	110.90	490.68	281.58	101.37	145.81			
030302003055	不锈钢塔类设备分段组对(电弧焊) 1800mm<设备直径≤2400mm	t	1463.88	531.64	103.05	393.70	231.34	83.28	120.87			
030302003056	不锈钢塔类设备分段组对(电弧焊) 2400mm<设备直径≤2800mm	t	1311.77	494.73	96.30	331.51	206.56	74.36	108.31			
030302003057	不锈钢塔类设备分段组对(电弧焊) 2800mm<设备直径≤3200mm	t	1221.20	452.15	90.57	316.35	192.13	69.17	100.83			
030302003058	不锈钢塔类设备分段组对(电弧焊) 3200mm<设备直径≤3800mm	t	1125.36	419.97	85.53	286.68	176.66	63.60	92.92			
030302003059	不锈钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 设备直径≤1800mm	t	1820.52	708.50	136.94	435.72	286.06	102.98	150.32			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 060	不锈钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 1800mm<设备直径≤2400mm	t	1495.10	594.10	117.97	341.48	233.90	84.20	123.45			
030302003 061	不锈钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 2400mm<设备直径≤2800mm	t	1346.35	551.51	107.06	290.37	210.47	75.77	111.17			
030302003 062	不锈钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 2800mm<设备直径≤3200mm	t	1244.45	504.19	101.75	271.89	194.02	69.85	102.75			
030302003 063	不锈钢塔类设备分段组对(氩电联焊) 3200mm<设备直径≤3800mm	t	1140.37	468.23	95.21	241.47	177.43	63.87	94.16			
030302003 064	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径5600mm 以内 壁厚≤16mm	段	24836.08	9164.24	1032.68	7069.13	4058.34	1461.00	2050.69			
030302003 065	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径5600mm 以内 16mm<壁厚≤20mm	段	27022.79	9818.91	1190.79	7793.59	4403.13	1585.13	2231.24			
030302003 066	碳钢塔类设备分段现场高空组对 设备直径5600mm 以内 20mm<壁厚≤24mm	段	28063.98	10184.72	1327.65	8038.50	4555.81	1640.09	2317.21			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 067	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 5600mm 以内 24mm<壁厚 ≤26mm	段	28912.24	10566.31	1394.09	8188.09	4688.60	1687.90	2387.25			
030302003 068	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 5600mm 以内 26mm<壁厚 ≤28mm	段	29630.84	10711.42	1469.51	8478.69	4797.53	1727.11	2446.58			
030302003 069	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 5600mm 以内 28mm<壁厚 ≤30mm	段	30666.35	11036.86	1581.54	8778.61	4953.87	1783.39	2532.08			
030302003 070	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 5600mm 以内 30mm<壁厚 ≤32mm	段	31576.64	11182.81	1660.40	9197.03	5094.96	1834.19	2607.25			
030302003 071	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 6600mm 以内 壁厚≤ 16mm	段	25805.23	9546.67	1136.17	7272.99	4204.92	1513.77	2130.71			
030302003 072	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 6600mm 以内 16mm<壁厚 ≤20mm	段	28218.17	10293.76	1340.33	8025.57	4579.83	1648.74	2329.94			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 073	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 6600mm 以内 20mm<壁厚 ≤24mm	段	29425.65	10707.85	1465.19	8345.00	4763.21	1714.76	2429.64			
030302003 074	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	段	30437.33	11133.28	1563.19	8539.09	4918.09	1770.51	2513.17			
030302003 075	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	31191.95	11309.51	1650.97	8813.99	5030.88	1811.12	2575.48			
030302003 076	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	段	32652.06	11688.68	1790.66	9330.25	5254.73	1891.70	2696.04			
030302003 077	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	段	33409.09	11999.09	1878.46	9472.61	5367.93	1932.45	2758.55			
030302003 078	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 7600mm 以内 壁厚≤ 16mm	段	27374.79	10348.34	1231.91	7474.48	4455.71	1604.05	2260.30			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 079	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	段	30077.58	11238.75	1446.21	8274.61	4878.34	1756.20	2483.47			
030302003 080	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	段	31490.57	11736.21	1630.38	8607.11	5085.83	1830.90	2600.14			
030302003 081	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	段	32560.94	12260.70	1722.14	8746.97	5251.92	1890.69	2688.52			
030302003 082	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	段	33528.40	12467.00	1823.26	9127.58	5398.65	1943.51	2768.40			
030302003 083	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	段	35155.44	12916.00	1976.80	9677.95	5648.49	2033.46	2902.74			
030302003 084	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	段	35630.88	13028.30	2078.99	9814.90	5710.80	2055.89	2942.00			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 085	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 8600mm 以内 壁厚≤ 16mm	段	27996.79	10512.90	1329.18	7663.18	4544.02	1635.85	2311.66			
030302003 086	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	段	30951.81	11473.13	1574.93	8542.71	5003.96	1801.43	2555.65			
030302003 087	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	段	32472.18	11998.56	1779.62	8905.45	5226.00	1881.36	2681.19			
030302003 088	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	段	34283.44	13004.95	1883.00	9061.99	5516.74	1986.02	2830.74			
030302003 089	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	段	35348.09	13238.17	1997.17	9472.48	5677.66	2043.96	2918.65			
030302003 090	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	段	37084.78	13743.74	2171.63	10025.74	5942.37	2139.25	3062.05			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 091	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	段	38000.42	13870.44	2287.26	10439.64	6077.52	2187.91	3137.65			
030302003 092	碳钢塔类设备分段现场 高空组对 设备直径 9600mm 以内 壁厚≤ 16mm	段	29844.56	11447.79	1429.54	7918.47	4841.57	1742.96	2464.23			
030302003 093	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	段	33043.91	12554.70	1702.73	8798.12	5338.21	1921.75	2728.40			
030302003 094	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	段	34807.37	13186.76	1932.69	9201.81	5597.14	2014.97	2874.00			
030302003 095	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	段	36148.05	13838.69	2047.05	9382.43	5805.28	2089.90	2984.70			
030302003 096	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	段	37324.23	14097.57	2174.12	9833.99	5982.89	2153.84	3081.82			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 097	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	段	39199.90	14654.33	2368.04	10416.69	6267.76	2256.39	3236.69			
030302003 098	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	段	40427.44	14804.59	2497.47	11010.27	6453.72	2323.34	3338.05			
030302003 099	碳钢塔类固定件安装 设备直径≤2000mm	层	1570.30	520.28	29.52	532.79	263.27	94.78	129.66			
030302003 100	碳钢塔类固定件安装 2000mm<设备直径≤2500mm	层	1776.50	629.01	32.23	563.22	298.06	107.30	146.68			
030302003 101	碳钢塔类固定件安装 2500mm<设备直径≤3000mm	层	1934.22	701.88	38.50	593.65	323.88	116.60	159.71			
030302003 102	碳钢塔类固定件安装 3000mm<设备直径≤3500mm	层	2010.92	728.37	45.37	614.55	335.73	120.86	166.04			
030302003 103	碳钢塔类固定件安装 3500mm<设备直径≤4000mm	层	2293.84	893.88	52.57	637.37	382.81	137.81	189.40			
030302003 104	碳钢塔类固定件安装 4000mm<设备直径≤5000mm	层	3008.14	1251.50	60.91	762.56	503.52	181.27	248.38			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302003 105	碳钢塔类固定件安装 5000mm<设备直径≤ 6000mm	层	3755.73	1627.09	73.17	889.66	629.19	226.51	310.11			
030302003 106	碳钢塔类固定件安装 6000mm<设备直径≤ 7000mm	层	4692.28	2115.20	90.21	1030.05	786.31	283.07	387.44			
030302003 107	碳钢塔类固定件安装 7000mm<设备直径≤ 8000mm	层	5884.07	2749.88	114.41	1193.27	985.79	354.88	485.84			
030302003 108	碳钢塔内衬合金板 头盖	t	35017.31	16819.06	1727.88	5866.08	5671.29	2041.66	2891.34	合金板	t	1.120
030302003 109	碳钢塔内衬合金板 筒体	t	21946.83	10594.70	1307.56	3455.41	3512.53	1264.51	1812.12	合金板	t	1.080
030302003 110	龟甲网安装 碳钢	m²	393.89	206.51	8.42	56.88	65.85	23.71	32.52	碳钢龟甲网	m²	1.085
030302003 111	龟甲网安装 不锈钢	m²	447.04	228.81	21.42	61.27	72.52	26.11	36.91	不锈钢龟甲网	m²	1.085
030302004 001	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下设备 重量≤2t	台	3988.22	1964.83	369.94	489.63	613.62	220.90	329.30			
030302004 002	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 2t< 设备重量≤5t	台	7664.03	4049.75	651.90	710.94	1190.17	428.46	632.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004003	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 5t<设备重量≤10t	台	10860.23	5334.36	852.46	1464.93	1699.82	611.94	896.72			
030302004004	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 10t<设备重量≤20t	台	17373.62	7264.18	1284.00	3672.46	2734.16	984.30	1434.52			
030302004005	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 20t<设备重量≤40t	台	32089.15	12947.65	1848.42	7642.77	5147.61	1853.14	2649.56			
030302004006	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 40t<设备重量≤60t	台	44629.28	17249.02	3104.09	10989.93	7059.74	2541.51	3684.99			
030302004007	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 60t<设备重量≤80t	台	57243.17	20541.05	5499.09	14546.69	8771.94	3157.90	4726.50			
030302004008	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 80t<设备重量≤100t	台	54732.22	22098.11	7521.36	9761.36	7964.87	2867.35	4519.17			
030302004009	碳钢、不锈钢立式塔器基础标高 10m 以下 100t<设备重量≤150t	台	64688.97	28005.76	9162.71	9445.71	9362.87	3370.63	5341.29			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004010	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 150t ＜设备重量≤200t	台	84888.10	35363.63	14750.64	11747.08	11777.68	4239.96	7009.11			
030302004011	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 200t ＜设备重量≤300t	台	95738.07	40105.89	18249.14	11822.43	12982.08	4673.55	7904.98			
030302004012	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 300t ＜设备重量≤400t	台	123120.23	51988.37	24866.44	13748.87	16434.31	5916.35	10165.89			
030302004013	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 400t ＜设备重量≤500t	台	143394.67	56724.85	33647.81	16340.02	18266.22	6575.84	11839.93			
030302004014	碳钢、不锈钢立式塔器 基础标高 10m 以下 500t ＜设备重量≤600t	台	187017.71	72257.92	49670.92	18715.93	22743.46	8187.65	15441.83			
030302004015	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m＜基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	5435.75	2170.09	369.94	1275.42	861.38	310.10	448.82			
030302004016	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m＜基础标高≤20m 2t＜设备重量≤5t	台	9913.39	4599.37	651.90	1701.34	1575.18	567.06	818.54			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 017	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m<基础标高≤20m 5t<设备重量≤10t	台	12817.51	5903.86	852.46	2235.48	2034.84	732.54	1058.33			
030302004 018	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	20316.31	8817.46	1284.00	4133.90	3237.84	1165.62	1677.49			
030302004 019	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤40t	台	34560.29	14991.97	1848.42	7290.32	5570.57	2005.41	2853.60			
030302004 020	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤60t	台	49337.61	20482.38	3104.09	10980.13	7865.63	2831.63	4073.75			
030302004 021	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 10m<基础标高≤20m 60t<设备重量≤80t	台	61508.84	23803.75	5499.09	14204.49	9502.06	3420.74	5078.71			
030302004 022	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m以上 设备重量≤2t	台	6004.84	2427.39	369.94	1407.75	958.79	345.16	495.81			
030302004 023	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m以上 2t <设备重量≤5t	台	10918.36	5139.52	651.90	1849.24	1747.19	628.99	901.52			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 024	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 5t <设备重量≤10t	台	15278.44	7256.61	852.46	2567.61	2456.06	884.18	1261.52			
030302004 025	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 10t <设备重量≤20t	台	22818.16	10612.05	1284.00	4052.20	3666.06	1319.78	1884.07			
030302004 026	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 20t<设备重量≤40t	台	39886.62	18614.07	1848.42	7314.89	6482.24	2333.61	3293.39			
030302004 027	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:2m 以上 40t<设备重量≤60t	台	50071.35	25004.14	3104.09	6960.73	7991.22	2876.84	4134.33			
030302004 028	碳钢、不锈钢塔(立式容器) 基础标高:20m 以上 60t <设备重量≤80t	台	62198.45	30138.93	5499.09	8341.45	9620.10	3463.23	5135.65			
030302004 029	筛板塔盘安装 设备直径≤1400mm	层	887.50	416.18	50.89	153.47	142.41	51.27	73.28			
030302004 030	筛板塔盘安装 1400mm <设备直径≤1800mm	层	906.17	479.59	55.48	99.42	144.75	52.11	74.82			
030302004 031	筛板塔盘安装 1800mm <设备直径≤2400mm	层	1113.42	594.10	75.87	111.59	176.42	63.51	91.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 032	筛板塔盘安装 2400mm ＜设备直径≤2800mm	层	1299.52	689.57	87.64	134.74	206.08	74.19	107.30			
030302004 033	筛板塔盘安装 2800mm ＜设备直径≤3200mm	层	1409.18	742.57	94.88	151.42	223.50	80.46	116.35			
030302004 034	筛板塔盘安装 3200mm ＜设备直径≤3800mm	层	1748.12	928.05	118.19	180.60	277.16	99.78	144.34			
030302004 035	筛板塔盘安装 3800mm ＜设备直径≤4500mm	层	2258.61	1194.82	140.98	246.33	360.29	129.70	186.49			
030302004 036	筛板塔盘安装 4500mm ＜设备直径≤5200mm	层	2495.89	1313.95	154.40	279.64	398.40	143.42	206.08			
030302004 037	筛板塔盘安装 5200mm ＜设备直径≤5800mm	层	2880.80	1515.42	165.68	333.28	462.18	166.38	237.86			
030302004 038	筛板塔盘安装 5800mm ＜设备直径≤6400mm	层	3286.92	1741.60	196.01	362.51	526.03	189.37	271.40			
030302004 039	筛板塔盘安装 6400mm ＜设备直径≤8000mm	层	3710.04	1976.19	213.93	404.24	595.11	214.24	306.33			
030302004 040	筛板塔盘安装 8000mm ＜设备直径≤9200mm	层	4269.41	2302.47	230.51	448.56	687.76	247.59	352.52			
030302004 041	筛板塔盘安装 9200mm ＜设备直径≤10000mm	层	4878.80	2647.78	250.67	505.42	788.30	283.79	402.84			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 042	筛板塔盘安装 设备直径>10000mm	层	5589.31	3045.14	273.55	577.44	905.65	326.03	461.50			
030302004 043	浮阀塔盘安装 设备直径≤1400mm	层	962.10	537.32	50.24	83.89	155.30	55.91	79.44			
030302004 044	浮阀塔盘安装 1400mm<设备直径≤1800mm	层	1144.23	617.76	64.38	117.59	183.84	66.18	94.48			
030302004 045	浮阀塔盘安装 1800mm<设备直径≤2400mm	层	1404.52	768.12	84.97	130.07	224.55	80.84	115.97			
030302004 046	浮阀塔盘安装 2400mm<设备直径≤2800mm	层	1613.82	883.58	98.44	147.86	257.86	92.83	133.25			
030302004 047	浮阀塔盘安装 2800mm<设备直径≤3200mm	层	1829.17	1008.39	106.40	164.55	293.24	105.56	151.03			
030302004 048	浮阀塔盘安装 3200mm<设备直径≤3800mm	层	2143.19	1171.16	124.71	203.11	343.57	123.68	176.96			
030302004 049	浮阀塔盘安装 3800mm<设备直径≤4500mm	层	2656.10	1437.93	151.11	267.80	426.43	153.52	219.31			
030302004 050	浮阀塔盘安装 4500mm<设备直径≤5200mm	层	3051.95	1656.43	169.30	306.74	490.79	176.69	252.00			
030302004 051	浮阀塔盘安装 5200mm<设备直径≤5800mm	层	3469.95	1893.86	183.15	345.16	559.76	201.51	286.51			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004052	浮阀塔盘安装 5800mm ＜设备直径≤6400mm	层	3998.50	2206.99	200.10	381.26	647.06	232.94	330.15			
030302004053	浮阀塔盘安装 6400mm ＜设备直径≤8000mm	层	4593.09	2540.95	221.51	438.40	744.84	268.14	379.25			
030302004054	浮阀塔盘安装 8000mm ＜设备直径≤9200mm	层	5293.30	2922.12	244.83	519.23	860.34	309.72	437.06			
030302004055	浮阀塔盘安装 9200mm ＜设备直径≤10000mm	层	6225.50	3360.17	271.13	699.78	1014.99	365.40	514.03			
030302004056	浮阀塔盘安装 设备直径 ＞10000mm	层	6692.35	3785.82	300.05	572.18	1089.50	392.22	552.58			
030302004057	泡罩塔盘安装 设备直径 ≤1400mm	层	1453.62	854.24	48.00	105.16	239.85	86.35	120.02			
030302004058	泡罩塔盘安装 1400mm ＜设备直径≤1800mm	层	1690.35	981.89	56.96	132.90	278.70	100.33	139.57			
030302004059	泡罩塔盘安装 1800mm ＜设备直径≤2400mm	层	2112.63	1213.75	72.17	178.80	348.14	125.33	174.44			
030302004060	泡罩塔盘安装 2400mm ＜设备直径≤2800mm	层	2461.10	1395.34	81.02	229.19	406.13	146.21	203.21			
030302004061	泡罩塔盘安装 2800mm ＜设备直径≤3200mm	层	2654.85	1491.76	85.93	261.75	438.38	157.82	219.21			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 062	泡罩塔盘安装 3200mm ＜设备直径≤3800mm	层	3269.77	1843.70	103.77	317.51	540.30	194.51	269.98			
030302004 063	泡罩塔盘安装 3800mm ＜设备直径≤4500mm	层	4012.18	2245.79	124.37	408.34	663.53	238.87	331.28			
030302004 064	泡罩塔盘安装 4500mm ＜设备直径≤5200mm	层	4689.58	2607.09	148.48	492.83	774.98	278.99	387.21			
030302004 065	泡罩塔盘安装 5200mm ＜设备直径≤5800mm	层	5348.98	2996.88	170.01	538.42	883.83	318.18	441.66			
030302004 066	泡罩塔盘安装 5800mm ＜设备直径≤6400mm	层	5986.97	3296.77	188.80	661.31	989.52	356.23	494.34			
030302004 067	泡罩塔盘安装 6400mm ＜设备直径≤8000mm	层	6533.51	3462.27	222.44	844.90	1076.79	387.65	539.46			
030302004 068	泡罩塔盘安装 8000mm ＜设备直径≤9200mm	层	7600.84	3992.02	251.91	1023.91	1253.98	451.43	627.59			
030302004 069	泡罩塔盘安装 9200mm ＜设备直径≤10000mm	层	8633.52	4390.33	297.25	1298.78	1422.28	512.02	712.86			
030302004 070	泡罩塔盘安装 设备直径 ＞10000mm	层	9897.97	5049.62	339.72	1473.51	1630.78	587.08	817.26			
030302004 071	舌型塔盘安装 设备直径 ≤1400mm	层	847.29	474.86	32.93	80.66	138.88	50.00	69.96			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 072	舌型塔盘安装 1400mm ＜设备直径≤1800mm	层	987.38	546.78	53.47	89.32	159.03	57.25	81.53			
030302004 073	舌型塔盘安装 1800mm ＜设备直径≤2400mm	层	1242.31	676.32	72.66	120.00	199.08	71.67	102.58			
030302004 074	舌型塔盘安装 2400mm ＜设备直径≤2800mm	层	1435.75	777.58	85.09	141.91	229.87	82.75	118.55			
030302004 075	舌型塔盘安装 2800mm ＜设备直径≤3200mm	层	1578.45	855.18	93.56	155.68	252.72	90.98	130.33			
030302004 076	舌型塔盘安装 3200mm ＜设备直径≤3800mm	层	2401.58	1027.32	107.46	536.73	391.01	140.76	198.30			
030302004 077	舌型塔盘安装 3800mm ＜设备直径≤4500mm	层	2338.83	1252.44	133.12	249.50	375.49	135.17	193.11			
030302004 078	舌型塔盘安装 4500mm ＜设备直径≤5200mm	层	2703.16	1453.07	145.13	289.34	435.60	156.82	223.20			
030302004 079	舌型塔盘安装 5200mm ＜设备直径≤5800mm	层	3079.32	1665.89	159.55	323.29	497.30	179.03	254.26			
030302004 080	舌型塔盘安装 5800mm ＜设备直径≤6400mm	层	3522.25	1922.25	172.70	360.37	570.66	205.44	290.83			
030302004 081	舌型塔盘安装 6400mm ＜设备直径≤8000mm	层	3936.61	2143.59	186.58	412.37	638.99	230.04	325.04			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 082	舌型塔盘安装 8000mm ＜设备直径≤9200mm	层	4672.64	2541.90	206.68	502.99	761.22	274.04	385.81			
030302004 083	舌型塔盘安装 9200mm ＜设备直径≤10000mm	层	5264.61	2796.36	246.71	623.94	855.08	307.83	434.69			
030302004 084	舌型塔盘安装 设备直径 ＞10000mm	层	6075.92	3215.38	283.49	732.94	987.08	355.35	501.68			
030302004 085	浮动喷射式塔盘安装 设备直径≤1400mm	层	1357.78	798.40	48.40	95.09	223.37	80.41	112.11			
030302004 086	浮动喷射式塔盘安装 1400mm＜设备直径≤ 1800mm	层	1847.34	1085.04	71.74	126.21	302.81	109.01	152.53			
030302004 087	浮动喷射式塔盘安装 1800mm＜设备直径≤ 2800mm	层	2233.49	1310.17	104.03	141.35	362.88	130.64	184.42			
030302004 088	浮动喷射式塔盘安装 2800mm＜设备直径≤ 3800mm	层	2829.72	1642.23	138.56	191.73	458.49	165.06	233.65			
030302004 089	浮动喷射式塔盘安装 3800mm＜设备直径≤ 4800mm	层	3845.60	2236.33	169.57	270.01	626.59	225.57	317.53			
030302004 090	浮动喷射式塔盘安装 4800mm＜设备直径≤ 6400mm	层	4589.90	2683.74	190.66	316.45	750.05	270.02	378.98			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004091	浮动喷射式塔盘安装 6400mm<设备直径≤8600mm	层	5642.97	3295.82	222.43	401.65	924.37	332.77	465.93			
030302004092	浮动喷射式塔盘安装 8600mm<设备直径≤10000mm	层	6985.61	4063.00	302.57	493.90	1139.23	410.12	576.79			
030302004093	混合型塔盘安装 设备直径≤1400mm	层	954.45	538.26	42.21	83.70	155.49	55.98	78.81			
030302004094	混合型塔盘安装 1400mm<设备直径≤1800mm	层	1216.93	647.09	57.37	143.27	197.59	71.13	100.48			
030302004095	混合型塔盘安装 1800mm<设备直径≤2800mm	层	1522.48	809.76	85.82	168.56	244.58	88.05	125.71			
030302004096	混合型塔盘安装 2800mm<设备直径≤3800mm	层	2177.04	1174.00	118.07	228.39	350.60	126.22	179.76			
030302004097	混合型塔盘安装 3800mm<设备直径≤4800mm	层	2663.84	1467.26	132.71	257.50	431.19	155.23	219.95			
030302004098	混合型塔盘安装 4800mm<设备直径≤6400mm	层	3436.26	1905.21	159.96	328.05	558.32	200.99	283.73			
030302004099	混合型塔盘安装 6400mm<设备直径≤8600mm	层	4457.01	2493.63	183.14	421.19	728.71	262.33	368.01			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302004 100	混合型塔盘安装 8600mm<设备直径≤ 10000mm	层	5474.29	3085.84	214.40	502.13	896.99	322.92	452.01			
030302004 101	塑料、玻璃钢容器安装 设备重量≤0.06t	台	545.06	135.85	9.98	229.88	91.43	32.92	45.01			
030302004 102	塑料、玻璃钢容器安装 0.06t<设备重量≤ 0.1t	台	664.81	211.88	13.82	232.97	111.21	40.04	54.89			
030302004 103	塑料、玻璃钢容器安装 0.1t<设备重量≤0.2t	台	945.22	382.54	18.00	251.17	158.43	57.03	78.05			
030302004 104	塑料、玻璃钢容器安装 0.2t<设备重量≤0.3t	台	1089.64	479.06	21.16	251.17	182.56	65.72	89.97			
030302004 105	塑料、玻璃钢容器安装 0.3t<设备重量≤0.5t	台	1572.26	689.99	28.69	365.05	263.76	94.95	129.82			
030302004 106	塑料、玻璃钢容器安装 0.5t<设备重量≤0.7t	台	2169.54	888.41	32.03	573.06	365.37	131.53	179.14			
030302004 107	塑料、玻璃钢容器安装 0.7t<设备重量≤1t	台	2851.77	1203.02	37.35	721.57	481.15	173.21	235.47			
030302005 001	设备瓷环乱堆填充 规 格:Φ15~50mm	t	1568.73	853.29	21.93	204.37	264.42	95.19	129.53			
030302005 002	设备瓷环乱堆填充 规 格:Φ80~150mm	t	1156.70	597.88	21.93	177.69	193.89	69.80	95.51			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005003	设备瓷环排列填充 规格:Φ25mm	t	2748.44	1625.20	21.93	240.15	466.34	167.88	226.94			
030302005004	设备瓷环排列填充 规格:Φ80mm	t	2092.17	1196.71	21.93	219.33	354.01	127.44	172.75			
030302005005	设备瓷环排列填充 规格:Φ150mm	t	1679.15	949.71	21.93	183.55	283.32	101.99	138.65			
030302005006	设备碳钢环乱堆填充	t	1093.12	554.35	21.93	177.69	183.01	65.88	90.26			
030302005007	设备不锈钢乱堆环填充	t	985.03	486.21	21.93	171.83	164.51	59.22	81.33			
030302005008	设备铝环乱堆填充	t	1272.02	631.95	21.93	222.57	213.63	76.91	105.03			
030302005009	设备塑料环乱堆填充	t	1715.83	929.95	21.93	228.43	289.60	104.25	141.67			
030302005010	设备瓷环乱堆填充 规格:50×50×4.5mm	t	1468.09	799.35	21.93	189.41	247.19	88.99	121.22			
030302005011	设备瓷环乱堆填充 规格:100×100×10mm	t	1090.89	541.10	21.93	189.41	182.63	65.75	90.07			
030302005012	石英砂填充	t	623.63	247.63	2.90	177.18	106.20	38.23	51.49			
030302005013	砾(卵)石填充	t	727.97	303.04	17.50	182.30	121.34	43.68	60.11			
030302005014	冷箱珠光砂填充	m ³	71.23	21.03	2.47	25.90	11.73	4.22	5.88			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005015	木格子填充	t	1199.26	633.74	6.75	182.30	204.01	73.44	99.02			
030302005016	石英石填充	t	677.40	275.28	15.17	177.18	113.12	40.72	55.93			
030302005017	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内设备重量≤2t	台	3251.99	966.22	587.62	821.73	446.99	160.92	268.51			
030302005018	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内2t<设备重量≤5t	台	5275.69	1973.14	749.87	1079.25	763.10	274.72	435.61			
030302005019	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内5t<设备重量≤10t	台	7550.82	3151.35	1232.24	1098.74	1062.52	382.51	623.46			
030302005020	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内10t<设备重量≤20t	台	11588.51	4514.09	1901.74	2000.77	1628.72	586.34	956.85			
030302005021	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内20t<设备重量≤30t	台	15944.42	6050.02	2197.76	3226.21	2319.06	834.86	1316.51			
030302005022	固定管板式热交换器安装 基础标高10m以内30t<设备重量≤40t	台	21211.66	8000.44	3051.47	4244.91	3061.34	1102.08	1751.42			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005023	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t<设备重量≤50t	台	29950.17	11368.50	4161.32	6031.43	4349.98	1565.99	2472.95			
030302005024	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t<设备重量≤60t	台	34451.12	12604.44	5012.50	7241.85	4961.57	1786.17	2844.59			
030302005025	固定管板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 60t<设备重量≤80t	台	34834.68	13303.79	6040.18	6038.18	4835.49	1740.78	2876.26			
030302005026	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	3476.00	1121.42	587.62	819.90	485.33	174.72	287.01			
030302005027	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 2t<设备重量≤5t	台	6154.69	2176.61	749.87	1477.59	913.55	328.88	508.19			
030302005028	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 5t<设备重量≤10t	台	8970.02	3471.21	1232.24	1750.53	1305.44	469.96	740.64			
030302005029	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	13959.20	5587.25	1901.74	2550.71	2034.49	732.42	1152.59			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 030	固定管板式热交换器安装 110m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	19149.28	7566.07	2197.76	3904.37	2867.61	1032.34	1581.13			
030302005 031	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	20203.03	9419.97	3051.47	2134.82	2888.70	1039.93	1668.14			
030302005 032	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	29314.44	13104.11	4161.32	3860.56	4241.17	1526.82	2420.46			
030302005 033	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	33690.84	14305.03	5012.19	5020.97	4831.50	1739.34	2781.81			
030302005 034	固定管板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 60t<设备重量≤80t	台	41599.96	14627.73	6040.18	9346.09	5993.46	2157.64	3434.86			
030302005 035	固定管板式热交换器安装 基础标高20m以上设备重量≤2	台	3059.42	1231.20	572.60	436.12	416.83	150.06	252.61			
030302005 036	固定管板式热交换器安装 基础标高20m以上2t<设备重量≤5t	台	5061.12	2319.50	758.04	579.89	724.85	260.95	417.89			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 037	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t<设备重量≤10t	台	9759.32	3695.50	1246.31	2056.13	1437.91	517.65	805.82			
030302005 038	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t<设备重量≤20t	台	15928.90	6338.65	1918.51	3135.35	2368.50	852.66	1315.23			
030302005 039	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t<设备重量≤20t	台	17776.03	8626.93	2221.62	1885.50	2628.11	946.12	1467.75			
030302005 040	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	21466.94	10129.73	3051.47	2290.40	3105.03	1117.81	1772.50			
030302005 041	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t<设备重量≤50t	台	36179.37	13971.91	4159.09	7694.50	5416.60	1949.98	2987.29			
030302005 042	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t<设备重量≤60t	台	40338.64	15154.85	5012.50	8722.33	5969.30	2148.95	3330.71			
030302005 043	蛇管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量≤2	台	2964.59	993.67	533.43	637.95	407.91	146.85	244.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 044	蛇管式热交换器安装 基础标高10m以内 2t< 设备重量≤5t	台	5205.23	2140.64	752.71	861.40	750.51	270.18	429.79			
030302005 045	蛇管式热交换器安装 基础标高10m以内 5t< 设备重量≤10t	台	7542.56	3246.93	1060.29	1125.82	1093.19	393.55	622.78			
030302005 046	蛇管式热交换器安装 基础标高10m以内 10t <设备重量≤20t	台	11612.51	4714.72	1629.04	2020.09	1683.70	606.13	958.83			
030302005 047	蛇管式热交换器安装 基础标高10m以内 20t <设备重量≤30t	台	16244.29	6290.39	2095.91	3267.15	2389.39	860.18	1341.27			
030302005 048	蛇管式热交换器安装 基础标高10m以内 30t <设备重量≤40t	台	21376.96	8389.39	2674.34	4250.57	3159.99	1137.60	1765.07			
030302005 049	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	3457.72	1140.35	533.43	828.90	492.31	177.23	285.50			
030302005 050	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 2t <设备重量≤5t	台	6434.58	2352.63	752.71	1491.08	960.93	345.93	531.30			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005051	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 5t<设备重量≤10t	台	8932.78	3572.47	1060.29	1752.10	1331.14	479.21	737.57			
030302005052	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	13995.53	5799.23	1629.04	2567.11	2091.59	752.97	1155.59			
030302005053	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	19464.24	7819.69	2095.91	3942.39	2940.52	1058.59	1607.14			
030302005054	蛇管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	23968.15	9830.68	2674.34	4583.34	3603.51	1297.26	1979.02			
030302005055	蛇管式热交换器安装 基础标高20m以上 设备重量≤2t	台	3749.59	1243.50	533.43	925.57	542.27	195.22	309.60			
030302005056	蛇管式热交换器安装 基础标高20m以上 2t<设备重量≤5t	台	6866.99	2501.20	752.71	1638.56	1034.94	372.58	567.00			
030302005057	蛇管式热交换器安装 基础标高20m以上 5t<设备重量≤10t	台	9712.26	3800.54	1060.29	2057.70	1464.56	527.24	801.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005058	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t ＜设备重量≤20t	台	15958.03	6558.21	1629.04	3151.75	2427.49	873.90	1317.64			
030302005059	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t ＜设备重量≤30t	台	22748.76	8890.01	2095.91	5120.82	3502.71	1260.97	1878.34			
030302005060	蛇管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t ＜设备重量≤40t	台	21670.73	10550.86	2674.34	2290.23	3210.27	1155.70	1789.33			
030302005061	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备 重量≤2t	台	2768.61	942.56	394.51	658.56	400.28	144.10	228.60			
030302005062	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t＜ 设备重量≤5t	台	4581.72	1879.45	545.06	850.66	682.53	245.71	378.31			
030302005063	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t＜ 设备重量≤10t	台	7538.97	3232.73	1077.58	1124.66	1089.35	392.17	622.48			
030302005064	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t ＜设备重量≤20t	台	11049.89	4344.69	1629.12	2004.85	1587.39	571.46	912.38			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 065	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量≤30t	台	15255.68	5654.44	2087.61	3232.45	2221.72	799.82	1259.64			
030302005 066	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量≤40t	台	19990.73	7621.90	2427.89	4252.90	2968.70	1068.73	1650.61			
030302005 067	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量≤50t	台	29325.55	11453.67	3460.52	6041.59	4373.82	1574.57	2421.38			
030302005 068	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量≤60t	台	32836.80	12012.02	4311.48	7252.17	4816.05	1733.78	2711.30			
030302005 069	浮头式热交换器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量≤80t	台	33276.05	12433.15	5691.40	6101.99	4633.79	1668.16	2747.56			
030302005 070	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	3216.08	1086.41	394.51	821.07	476.87	171.67	265.55			
030302005 071	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 2t < 设备重量≤5t	台	5176.62	2077.24	545.06	1060.17	784.35	282.37	427.43			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 072	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 5t <设备重量≤10t	台	8932.09	3557.33	1077.58	1753.86	1327.80	478.01	737.51			
030302005 073	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	13408.14	5409.34	1629.12	2554.79	1991.03	716.77	1107.09			
030302005 074	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	18428.77	7148.73	2087.61	3910.61	2764.84	995.34	1521.64			
030302005 075	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	18952.48	9020.61	2428.61	2142.81	2790.86	1004.71	1564.88			
030302005 076	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	27314.47	12247.66	3460.52	3870.72	4029.60	1450.65	2255.32			
030302005 077	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	31110.86	13090.86	4311.48	4991.67	4520.63	1627.43	2568.79			
030302005 078	浮头式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 60t<设备重量≤80t	台	40127.33	13709.77	5691.40	9516.09	5806.47	2090.33	3313.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005079	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上设备重量≤2t	台	3503.79	1186.72	394.51	917.74	526.12	189.40	289.30			
030302005080	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t<设备重量≤5t	台	6207.54	2215.41	545.06	1627.82	960.81	345.89	512.55			
030302005081	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t<设备重量≤10t	台	9701.65	3784.45	1077.58	2053.62	1459.52	525.43	801.05			
030302005082	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t<设备重量≤20t	台	15347.00	6155.06	1629.12	3136.51	2322.89	836.24	1267.18			
030302005083	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	16994.59	8194.44	2087.61	1882.99	2519.36	906.97	1403.22			
030302005084	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	20732.12	9814.60	2428.61	2567.25	3095.46	1114.37	1711.83			
030302005085	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t<设备重量≤50t	台	31298.15	12645.13	3460.52	6200.68	4711.45	1696.12	2584.25			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005086	固定管板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t<设备重量≤60t	台	35663.72	13914.18	4311.48	7285.47	5299.91	1907.97	2944.71			
030302005087	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备重量≤2t	台	2592.92	895.25	336.40	628.95	381.05	137.18	214.09			
030302005088	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t<设备重量≤5t	台	4544.04	1802.80	618.45	846.74	662.39	238.46	375.20			
030302005089	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t<设备重量≤10t	台	7316.29	3097.40	1077.38	1107.68	1051.27	378.46	604.10			
030302005090	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t<设备重量≤20t	台	10560.65	4162.05	1452.46	1984.37	1536.61	553.18	871.98			
030302005091	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t<设备重量≤30t	台	15585.34	5901.44	2060.62	3231.29	2283.18	821.95	1286.86			
030302005092	U 型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t<设备重量≤40t	台	19765.16	7370.17	2565.85	4247.23	2904.35	1045.57	1631.99			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005093	U型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t <设备重量≤50t	台	29013.62	10668.20	3454.73	6617.82	4321.51	1555.74	2395.62			
030302005094	U型管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t <设备重量≤60t	台	32711.52	11136.65	4305.02	8046.60	4795.81	1726.49	2700.95			
030302005095	U型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	2569.17	1036.25	336.16	471.87	377.03	135.73	212.13			
030302005096	U型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 2t <设备重量≤5t	台	5745.88	1996.80	617.33	1476.42	868.31	312.59	474.43			
030302005097	U型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 5t <设备重量≤10t	台	8696.58	3414.43	1075.75	1736.88	1287.83	463.62	718.07			
030302005098	U型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	10770.53	5216.28	1449.20	1076.27	1573.14	566.33	889.31			
030302005099	U型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	15827.41	7396.67	2134.26	1846.83	2310.88	831.92	1306.85			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 100	U 型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	18605.76	8754.68	2359.78	2222.72	2744.35	987.97	1536.26			
030302005 101	U 型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	27207.94	12376.37	2633.73	4286.08	4165.61	1499.62	2246.53			
030302005 102	U 型管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	32654.88	12955.53	4293.85	6197.28	4788.20	1723.75	2696.27			
030302005 103	U 型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 设备 重量≤2t	台	3362.72	1134.67	336.40	916.57	512.81	184.61	277.66			
030302005 104	U 型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t< 设备重量≤5t	台	6156.66	2133.07	617.89	1620.98	938.51	337.86	508.35			
030302005 105	U 型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t< 设备重量≤10t	台	9452.49	3636.82	1077.38	2030.81	1416.91	510.09	780.48			
030302005 106	U 型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t <设备重量≤20t	台	14818.71	5954.43	1452.46	3107.28	2265.43	815.55	1223.56			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 107	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t ＜设备重量≤30t	台	21988.46	8443.33	2060.62	5073.29	3379.16	1216.50	1815.56			
030302005 108	U型管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t ＜设备重量≤40t	台	25062.57	9447.41	2519.07	5831.77	3819.80	1375.13	2069.39			
030302005 109	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备 重量≤2t	台	2716.54	909.44	422.42	635.20	386.16	139.02	224.30			
030302005 110	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t< 设备重量≤5t	台	4589.09	1858.63	551.96	871.38	682.50	245.70	378.92			
030302005 111	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t< 设备重量≤10t	台	7024.36	2963.02	985.17	1111.01	1018.51	366.66	579.99			
030302005 112	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 10t ＜设备重量≤20t	台	10519.71	4285.07	1244.81	1988.29	1568.34	564.60	868.60			
030302005 113	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 20t ＜设备重量≤30t	台	16752.20	5493.56	1747.42	4671.79	2541.34	914.88	1383.21			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 114	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量 ≤ 40t	台	19014.15	7198.88	2180.11	4192.21	2847.77	1025.20	1569.98			
030302005 115	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量 ≤ 50t	台	25636.22	9128.49	3429.54	5864.00	3748.12	1349.32	2116.75			
030302005 116	套管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量 ≤ 60	台	29960.20	10353.07	4091.37	7105.92	4364.75	1571.31	2473.78			
030302005 117	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 设备重量 ≤ 2t	台	3198.52	1051.39	422.42	823.23	468.66	168.72	264.10			
030302005 118	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 2t < 设备重量 ≤ 5t	台	5764.33	2055.47	551.96	1479.17	883.66	318.12	475.95			
030302005 119	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 5t < 设备重量 ≤ 10t	台	8338.81	3272.48	941.08	1734.38	1251.72	450.62	688.53			
030302005 120	套管式热交换器安装 10m < 基础标高 ≤ 20m 10t < 设备重量 ≤ 20t	台	12859.67	5345.93	1244.81	2529.48	1968.85	708.79	1061.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 121	套管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	17751.86	6978.38	1747.42	3871.39	2712.44	976.48	1465.75			
030302005 122	套管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	21504.96	8573.93	2180.11	4522.49	3274.11	1178.68	1775.64			
030302005 123	套管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	30227.62	10741.07	3429.54	7394.91	4534.00	1632.24	2495.86			
030302005 124	套管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	31089.32	12029.05	4091.37	6203.00	4558.01	1640.88	2567.01			
030302005 125	套管式热交换器安装 基础标高20m以上 设备重量≤2t	台	2782.32	1150.76	421.71	439.45	397.55	143.12	229.73			
030302005 126	套管式热交换器安装 基础标高20m以上 2t<设备重量≤5t	台	6180.45	2193.64	550.96	1626.64	955.07	343.83	510.31			
030302005 127	套管式热交换器安装 基础标高20m以上 5t<设备重量≤10t	台	9091.72	3489.19	939.77	2034.14	1380.83	497.10	750.69			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 128	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t ＜设备重量≤20t	台	14787.69	6088.82	1242.56	3108.29	2299.28	827.74	1221.00			
030302005 129	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t ＜设备重量≤30t	台	20968.96	8017.48	1743.02	5038.16	3263.91	1175.01	1731.38			
030302005 130	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t ＜设备重量≤40t	台	24354.98	9451.20	2176.32	5599.32	3762.63	1354.55	2010.96			
030302005 131	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 40t ＜设备重量≤50t	台	33587.64	11983.63	3425.58	8455.75	5109.85	1839.54	2773.29			
030302005 132	套管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 50t ＜设备重量≤60t	台	38637.18	13035.02	4086.99	10367.93	5850.74	2106.27	3190.23			
030302005 133	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内设备 重量≤2t	台	2693.08	741.94	583.79	666.22	352.04	126.73	222.36			
030302005 134	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 2t＜ 设备重量≤5t	台	4829.22	1847.28	778.44	878.12	681.35	245.29	398.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 135	螺旋板式热交换器安装 基础标高 10m 以内 5t< 设备重量≤10t	台	7140.30	2866.49	1216.96	1113.93	995.11	358.24	589.57			
030302005 136	螺旋板式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	3113.38	874.43	583.79	821.48	423.98	152.63	257.07			
030302005 137	螺旋板式热交换器安装 10m<基础标高≤ 20m 2t<设备重量≤5t	台	5988.98	2043.17	778.44	1476.26	879.86	316.75	494.50			
030302005 138	螺旋板式热交换器安装 10m<基础标高≤ 20m 5t<设备重量≤10t	台	8495.87	3171.22	1216.96	1737.30	1227.13	441.77	701.49			
030302005 139	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上设备 重量≤2t	台	3397.85	967.17	583.14	923.99	472.79	170.20	280.56			
030302005 140	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 2t< 设备重量≤5t	台	6416.61	2180.39	777.55	1632.48	953.22	343.16	529.81			
030302005 141	螺旋板式热交换器安装 基础标高 20m 以上 5t< 设备重量≤10t	台	9268.96	3384.15	1215.76	2054.56	1359.68	489.48	765.33			
030302005 142	排管式热交换器安装 基础标高 10m 以内 设备 重量≤2t	台	2513.06	752.35	411.25	661.31	353.42	127.23	207.50			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 143	排管式热交换器安装 基础标高10m以内 2t< 设备重量≤5t	台	4759.17	1993.96	529.96	868.91	715.72	257.66	392.96			
030302005 144	排管式热交换器安装 基础标高10m以内 5t< 设备重量≤10t	台	6799.22	2944.09	808.45	1107.68	1012.94	364.66	561.40			
030302005 145	排管式热交换器安装 基础标高10m以内 10t <设备重量≤20t	台	10372.89	4322.93	1063.85	1984.95	1576.97	567.71	856.48			
030302005 146	排管式热交换器安装 基础标高10m以内 20t <设备重量≤30t	台	14804.27	5821.00	1500.46	3195.00	2254.00	811.44	1222.37			
030302005 147	排管式热交换器安装 基础标高10m以内 30t <设备重量≤40t	台	19312.30	7578.37	1865.37	4251.73	2957.53	1064.71	1594.59			
030302005 148	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	2945.30	885.78	411.25	823.82	427.40	153.86	243.19			
030302005 149	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m² t <设备重量≤5t	台	5944.21	2198.37	529.96	1475.84	918.55	330.68	490.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 150	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 5t <设备重量≤10t	台	9424.33	3252.60	1964.18	1733.96	1246.64	448.79	778.16			
030302005 151	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	13244.26	5385.68	1063.85	2888.09	2068.44	744.64	1093.56			
030302005 152	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	17981.25	7323.80	1500.46	3867.32	2797.78	1007.20	1484.69			
030302005 153	排管式热交换器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	21871.42	8974.24	1900.71	4581.59	3388.96	1220.02	1805.90			
030302005 154	排管式热交换器安装 基础标高20m以上 设备 重量≤2t	台	3222.57	979.47	410.54	920.49	474.99	171.00	266.08			
030302005 155	排管式热交换器安装 基础标高20m以上 2t< 设备重量≤5t	台	6362.97	2341.27	528.95	1620.40	990.42	356.55	525.38			
030302005 156	排管式热交换器安装 基础标高20m以上 5t< 设备重量≤10t	台	8916.16	3468.37	807.14	2033.73	1375.53	495.19	736.20			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302005 157	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 10t ＜设备重量≤20t	台	14640.75	6129.51	1061.61	3102.03	2307.89	830.84	1208.87			
030302005 158	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 20t ＜设备重量≤30t	台	21214.74	8376.14	1497.26	5031.17	3351.83	1206.66	1751.68			
030302005 159	排管式热交换器安装 基础标高 20m 以上 30t ＜设备重量≤40t	台	20327.38	9671.70	1891.48	2833.89	3126.40	1125.50	1678.41			
030302006 001	热交换器类设备地面抽 芯检查 设备重量≤2t	台	1964.64	832.79	100.03	437.65	317.61	114.34	162.22			
030302006 002	热交换器类设备地面抽 芯检查 2t＜设备重量 ≤5t	台	3654.56	1578.51	190.05	781.76	590.07	212.42	301.75			
030302006 003	热交换器类设备地面抽 芯检查 5t＜设备重量 ≤10t	台	5292.60	2487.95	274.58	930.72	854.67	307.68	437.00			
030302006 004	热交换器类设备地面抽 芯检查 10t＜设备重量 ≤20t	台	8065.61	3989.81	377.62	1250.50	1310.08	471.63	665.97			
030302006 005	热交换器类设备地面抽 芯检查 20t＜设备重量 ≤30t	台	10309.02	4795.16	491.01	1896.49	1672.91	602.25	851.20			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302006006	热交换器类设备地面抽芯检查 30t<设备重量≤40t	台	11351.81	5027.01	626.08	2277.78	1826.20	657.43	937.31			
030302006007	热交换器类设备地面抽芯检查 40t<设备重量≤50t	台	12468.77	5346.88	700.92	2666.79	2003.42	721.23	1029.53			
030302006008	热交换器类设备地面抽芯检查 50t<设备重量≤60t	台	12996.55	5627.00	795.46	2677.46	2076.12	747.40	1073.11			
030302006009	热交换器类设备地面抽芯检查 60t<设备重量≤80t	台	14120.74	6147.49	919.94	2833.76	2245.31	808.31	1165.93			
030302007001	空气冷却器管束(翅片)安装 设备重量 ≤3t	片	6531.59	2884.47	322.86	1346.44	1057.73	380.78	539.31			
030302007002	空气冷却器管束(翅片)安装 3t<设备重量≤5t	片	8160.83	3410.65	401.74	1876.85	1321.88	475.88	673.83			
030302007003	空气冷却器管束(翅片)安装 5t<设备重量≤7t	片	8987.40	3740.92	483.41	2051.55	1448.12	521.32	742.08			
030302007004	空气冷却器管束(翅片)安装 7t<设备重量≤9t	片	10585.01	4251.95	545.97	2587.64	1709.90	615.56	873.99			
030302007005	空气冷却器管束(翅片)安装 9t<设备重量≤11t	片	12184.33	4738.37	666.94	3105.91	1961.07	705.99	1006.05			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302007006	空气冷却器管束(翅片)安装 11t<设备重量≤15t	片	15373.65	5777.47	861.29	4105.35	2470.71	889.45	1269.38			
030302007007	空冷器构架安装	t	4554.91	1654.22	61.53	1418.39	768.15	276.53	376.09			
030302007008	空冷器风机安装 重量≤1t	台	3388.85	1535.93	298.15	561.75	524.42	188.79	279.81			
030302007009	空冷器风机安装 1t<设备重量≤2t	台	5207.29	2580.70	378.91	701.70	820.60	295.42	429.96			
030302007010	空冷器风机安装 2t<设备重量≤3t	台	7235.82	3596.13	544.90	951.24	1136.84	409.26	597.45			
030302008001	内有填料反应器安装 基础标高10m以内 设备重量≤2t	台	3321.99	1346.66	336.29	676.78	505.86	182.11	274.29			
030302008002	内有填料反应器安装 基础标高10m以内 2t<设备重量≤5t	台	5637.50	2273.13	549.97	1176.16	862.32	310.44	465.48			
030302008003	内有填料反应器安装 基础标高10m以内 5t<设备重量≤10t	台	8668.41	3810.01	756.56	1560.22	1342.56	483.32	715.74			
030302008004	内有填料反应器安装 基础标高10m以内 10t<设备重量≤20t	台	14196.18	5521.01	1512.63	3069.58	2147.65	773.15	1172.16			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008005	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 20t < 设备重量≤30t	台	18041.16	7278.38	2022.21	3564.39	2710.69	975.85	1489.64			
030302008006	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 30t < 设备重量≤40t	台	27081.69	8768.88	3059.95	7489.06	4064.49	1463.21	2236.10			
030302008007	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 40t < 设备重量≤50t	台	29589.99	10724.04	4812.10	5943.63	4166.92	1500.09	2443.21			
030302008008	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 50t < 设备重量≤60t	台	38013.60	13125.87	5574.54	8740.04	5466.48	1967.93	3138.74			
030302008009	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 60t < 设备重量≤80t	台	37794.79	15654.52	6159.71	5624.89	5319.85	1915.15	3120.67			
030302008010	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 80t < 设备重量≤100t	台	44805.09	17533.03	6953.05	7953.94	6371.74	2293.83	3699.50			
030302008011	内有填料反应器安装 基础标高 10m 以内 100t < 设备重量≤150t	台	55362.30	23880.20	8477.01	7697.48	7894.42	2841.99	4571.20			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008012	内有填料反应器安装 基础标高10m 以内 150t < 设备重量≤200t	台	71140.89	31330.81	10808.32	9309.90	10160.18	3657.66	5874.02			
030302008013	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	4878.07	1756.43	336.29	1332.38	772.20	277.99	402.78			
030302008014	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 2t < 设备重量≤5t	台	6546.03	2964.91	549.97	1106.40	1017.83	366.42	540.50			
030302008015	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 5t < 设备重量≤10t	台	9431.01	4969.28	756.56	923.06	1473.09	530.31	778.71			
030302008016	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	15844.79	7200.78	1512.63	2518.52	2429.83	874.74	1308.29			
030302008017	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	25119.04	9493.78	2022.21	6194.86	3922.16	1411.98	2074.05			
030302008018	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	32550.02	11437.59	3059.95	8564.24	5000.46	1800.16	2687.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008019	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	45334.46	13988.00	4812.10	13459.13	6861.78	2470.24	3743.21			
030302008020	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	42324.22	17120.42	5575.53	7696.02	6204.11	2233.48	3494.66			
030302008021	内有填料反应器安装 10m<基础标高≤20m 60t<设备重量≤80t	台	49574.85	20386.27	6126.00	8983.51	7342.45	2643.28	4093.34			
030302008022	内有复杂装置反应器安装 基础标高10m以内设备重量≤2t	台	4136.55	1848.22	403.70	682.60	632.71	227.77	341.55			
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	台	7480.29	3366.17	775.93	1176.16	1135.58	408.81	617.64			
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	台	10622.21	4886.01	1107.20	1560.22	1611.56	580.16	877.06			
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	台	16649.19	6660.41	2024.19	3227.87	2472.07	889.95	1374.70			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008 026	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 20t<设备重量≤30t	台	22768.63	9950.87	2778.20	3564.39	3378.82	1216.37	1879.98			
030302008 027	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 30t<设备重量≤40t	台	32617.38	10610.48	3935.49	8784.08	4848.64	1745.51	2693.18			
030302008 028	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 40t<设备重量≤50t	台	34969.07	13620.82	5865.36	5943.63	4891.11	1760.80	2887.35			
030302008 029	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 50t<设备重量≤60t	台	41415.08	14485.78	6703.94	8866.12	5837.98	2101.67	3419.59			
030302008 030	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 60t<设备重量≤80t	台	44019.56	18949.71	7454.96	5624.89	6143.65	2211.71	3634.64			
030302008 031	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 80t<设备重量≤100t	台	51426.85	21003.29	8377.91	7953.94	7239.31	2606.15	4246.25			
030302008 032	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 100t<设备重量≤150t	台	63096.38	27802.82	10316.18	7697.48	8875.08	3195.03	5209.79			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008 033	内有复杂装置反应器安装 基础标高 10m 以内 150t<设备重量≤200t	台	81154.12	36513.02	13050.61	9309.90	11455.73	4124.06	6700.80			
030302008 034	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 设备重量≤2t	台	5636.72	2114.15	409.39	1439.51	888.42	319.83	465.42			
030302008 035	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 2t<设备重量≤5t	台	8194.26	3783.51	775.93	1247.64	1257.79	452.80	676.59			
030302008 036	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 5t<设备重量≤10t	台	11190.32	5487.88	1107.20	1347.30	1708.80	615.17	923.97			
030302008 037	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 10t<设备重量≤20t	台	17229.31	7855.65	2024.19	2429.81	2571.37	925.69	1422.60			
030302008 038	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 20t<设备重量≤30t	台	24776.06	11234.12	2778.20	3655.53	3722.41	1340.07	2045.73			
030302008 039	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 30t<设备重量≤40t	台	33812.42	11898.46	3935.49	8314.28	5053.19	1819.15	2791.85			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302008 040	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 40t<设备重量≤50t	台	43228.33	15208.79	5865.36	10010.36	6304.79	2269.72	3569.31			
030302008 041	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 50t<设备重量≤60t	台	45628.93	18540.89	6703.94	7696.02	6559.23	2361.32	3767.53			
030302008 042	内有复杂装置反应器安装 10m<基础标高≤20m 60t<设备重量≤80t	台	53193.53	21872.04	7454.96	8983.51	7713.89	2777.00	4392.13			
030302009 001	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 设备重量≤2t	t	3066.14	1316.37	433.83	459.11	443.87	159.79	253.17			
030302009 002	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 2t<设备重量≤3t	t	4332.24	1887.97	564.12	657.11	636.27	229.06	357.71			
030302009 003	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 3t<设备重量≤5t	t	5853.79	2623.28	709.42	855.10	869.60	313.05	483.34			
030302009 004	立式隔膜电解槽安装 钢框架底座、玻璃钢盖 5t<设备重量≤7t	t	7387.09	3355.76	861.47	1058.93	1103.67	397.32	609.94			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
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	t	9524.38	4454.47	1017.91	1306.76	1440.31	518.51	786.42			
030302009006	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 设备重量≤2t	t	2651.02	1053.29	405.51	459.11	378.10	136.12	218.89			
030302009007	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 2t<设备重量≤3t	t	3759.30	1510.37	544.48	657.11	541.87	195.07	310.40			
030302009008	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 3t<设备重量≤5t	t	5076.81	2099.00	699.12	855.10	738.53	265.87	419.19			
030302009009	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 5t<设备重量≤7t	t	6405.70	2684.79	860.21	1058.93	935.93	336.93	528.91			
030302009010	立式隔膜电解槽安装 混凝土槽底、盖 7t<设备重量≤10t	t	8275.66	3563.01	1066.86	1306.76	1217.44	438.28	683.31			
030302010001	箱式玻璃钢电除雾器安装 壳体金属结构	套	2171.02	878.00	50.31	570.84	362.21	130.40	179.26			
030302010002	箱式玻璃钢电除雾器安装 玻璃钢本体	套	9808.89	3370.06	425.45	3028.10	1599.54	575.83	809.91			
030302010003	电除雾器安装 M146 管式	t	6609.41	3011.08	431.19	1192.27	1050.84	378.30	545.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302011001	电除尘器壳体安装 除尘面积 $\leq 70 \text{ m}^2$ 壳体质量: ()	t	5054.46	2014.99	153.07	1331.31	836.58	301.17	417.34			
030302011002	电除尘器内件结构安装 内部结构:方型、卧型	t	6138.38	2829.59	192.68	1229.26	1014.71	365.30	506.84			
030302016001	曝气机 叶轮直径 $\leq \Phi 1500\text{mm}$)	台	6181.14	2526.75	813.91	1097.77	906.13	326.21	510.37			
030302016002	曝气机 $1500\text{mm} < \text{叶轮直径} \leq \Phi 1930\text{mm}$	台	8185.16	3387.93	902.06	1542.86	1232.70	443.77	675.84			
030302016003	调节堰板(3000mm)	台	2253.37	1009.44	88.52	467.27	369.18	132.90	186.06			
030302016004	调节堰板(45000mm)	台	2818.35	1219.74	94.09	639.63	464.84	167.34	232.71			
030302016005	刮沫机	台	14687.11	7909.38	452.52	1808.45	2429.46	874.60	1212.70			
030302016006	刮泥机 8.5t $\Phi 20\text{m}$	台	57623.85	24083.56	1331.69	14374.82	9614.60	3461.25	4757.93			
030302016007	刮泥机 24t $\Phi 37\text{m}$	台	85033.25	34797.29	1626.10	22207.23	14251.13	5130.41	7021.09			
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	710.04	316.92	166.75	44.77	90.42	32.55	58.63	水		5.100
030302017002	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq$	台	870.82	411.56	181.20	49.42	115.25	41.49	71.90	水		10.200

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	10m ³											
030302017 003	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤ 30m ³	台	1624.09	748.35	367.57	89.27	209.41	75.39	134.10	水		30.600
030302017 004	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 30m ³ < 设备容积 ≤ 50m ³	台	2357.74	1186.41	405.58	125.14	327.89	118.04	194.68	水		51.000
030302017 005	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 50m ³ < 设备容积 ≤ 100m ³	台	2784.15	1353.91	473.27	199.07	388.25	139.77	229.88	水		101.50 0
030302017 006	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 100m ³ < 设备容积 ≤ 200m ³	台	3493.64	1727.61	546.79	256.25	495.97	178.55	288.47	水		201.50 0
030302017 007	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 200m ³ < 设备容积 ≤ 300m ³	台	5036.93	2642.42	609.20	351.49	748.48	269.45	415.89	水		301.50 0

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017008	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	6424.01	3384.15	752.40	452.56	959.18	345.30	530.42	水		402.000
030302017009	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	7904.11	4116.52	950.29	585.86	1175.60	423.21	652.63	水		502.000
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 ≤ 5m³	台	791.83	356.67	199.48	36.59	98.32	35.39	65.38	水		5.100
030302017011	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	981.47	453.20	221.41	53.53	126.68	45.61	81.04	水		10.200
030302017012	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	1881.31	781.47	549.26	96.67	219.54	79.03	155.34	水		30.600
030302017013	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	2648.12	1208.17	631.46	133.63	335.45	120.76	218.65	水		51.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017014	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	3441.47	1573.36	771.33	207.22	445.15	160.25	284.16	水		101.500
030302017015	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	4317.85	1997.22	921.05	271.64	567.22	204.20	356.52	水		201.500
030302017016	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	5498.00	2654.72	1022.56	346.38	750.28	270.10	453.96	水		301.500
030302017017	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	6601.86	3155.24	1262.93	422.24	894.37	321.97	545.11	水		402.000
030302017018	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	8722.80	4219.56	1655.04	517.40	1184.24	426.33	720.23	水		502.000
030302017019	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	885.34	383.17	245.92	39.45	105.66	38.04	73.10	水		5.100

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017020	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	1151.08	521.33	280.22	57.64	144.74	52.11	95.04	水		10.200
030302017021	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	2130.88	853.40	672.80	103.42	239.21	86.11	175.94	水		30.600
030302017022	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	3039.21	1321.74	825.32	143.15	366.22	131.84	250.94	水		51.000
030302017023	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	3951.16	1671.78	1085.20	223.53	473.83	170.58	326.24	水		101.500
030302017024	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	4957.19	2110.78	1332.87	288.48	599.82	215.93	409.31	水		201.500
030302017025	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	6465.39	2899.83	1512.07	398.29	824.53	296.83	533.84	水		301.500

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 026	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	7654.03	3308.54	1901.36	512.87	955.35	343.93	631.98	水		402.00 0
030302017 027	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	10147.55	4364.36	2597.79	644.51	1252.22	450.80	837.87	水		502.00 0
030302017 028	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	1049.59	403.04	365.57	42.75	111.45	40.12	86.66	水		5.100
030302017 029	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	1225.98	464.55	418.91	62.19	131.69	47.41	101.23	水		10.200
030302017 030	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	2514.59	926.27	918.55	109.86	259.03	93.25	207.63	水		30.600
030302017 031	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	3489.43	1433.30	1073.95	154.28	396.90	142.88	288.12	水		51.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 032	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤100m³	台	4507.20	1794.70	1411.39	237.88	508.15	182.93	372.15	水		101.50 0
030302017 033	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤200m³	台	5807.04	2350.10	1767.72	306.50	664.15	239.09	479.48	水		107.89 0
030302017 034	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤300m³	台	7396.99	3149.56	1995.10	425.91	893.87	321.79	610.76	水		126.51 0
030302017 035	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤400m³	台	8792.72	3620.74	2476.71	550.91	1042.91	375.45	726.00	水		167.23 0
030302017 036	容器、反应器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤500m³	台	11165.85	4407.89	3406.67	694.52	1275.60	459.22	921.95	水		247.05 0
030302017 037	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤5m³	台	1022.16	487.27	191.05	69.98	139.31	50.15	84.40	水		5.100

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017038	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	1213.85	587.58	210.46	86.42	168.50	60.66	100.23	水		10.200
030302017039	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	1772.15	945.19	220.65	103.45	262.16	94.38	146.32	水		15.300
030302017040	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	2090.08	1088.93	258.66	149.01	309.49	111.41	172.58	水		20.400
030302017041	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	2601.40	1378.52	297.39	180.60	389.78	140.32	214.79	水		30.600
030302017042	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	3497.70	1912.99	346.78	222.92	533.98	192.23	288.80	水		40.800
030302017043	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	4048.59	2245.06	374.37	247.43	623.12	224.32	334.29	水		51.000
030302017044	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	4517.10	2519.50	394.19	278.96	699.62	251.86	372.97	水		61.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 045	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 80m³	台	5192.29	2899.83	432.75	332.12	807.99	290.88	428.72	水		81.000
030302017 046	热交换器类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 80m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	5755.57	3193.09	455.39	407.62	900.18	324.06	475.23	水		101.50 0
030302017 047	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	1150.93	532.69	242.10	74.62	151.83	54.66	95.03	水		5.100
030302017 048	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	1396.32	661.29	273.95	90.26	187.89	67.64	115.29	水		10.200
030302017 049	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	2009.36	1052.03	285.20	110.84	290.72	104.66	165.91	水		15.300
030302017 050	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	2384.57	1215.74	345.76	158.83	343.64	123.71	196.89	水		20.400

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 051	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	3026.40	1559.16	435.49	187.87	436.76	157.23	249.89	水		30.600
030302017 052	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5Pa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	3865.06	2038.86	505.51	230.11	567.24	204.21	319.13	水		40.800
030302017 053	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5Pa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	4455.17	2387.01	547.51	254.63	660.41	237.75	367.86	水		51.000
030302017 054	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	5021.03	2711.50	586.90	288.16	749.92	269.97	414.58	水		61.000
030302017 055	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 80m³	台	5702.67	3058.71	674.20	342.49	850.30	306.11	470.86	水		81.000
030302017 056	热交换器类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 80m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	6355.59	3385.09	756.28	401.88	946.74	340.83	524.77	水		101.500

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017057	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$	台	1377.60	642.36	296.21	79.76	180.53	64.99	113.75	水		5.100
030302017058	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$	台	1694.99	784.31	375.64	95.84	220.04	79.21	139.95	水		10.200
030302017059	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 15\text{m}^3$	台	2295.28	1162.75	391.78	116.34	319.77	115.12	189.52	水		15.300
030302017060	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $15\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$	台	2765.34	1340.66	517.69	166.29	376.74	135.63	228.33	水		20.400
030302017061	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$	台	3399.24	1675.57	608.37	197.71	468.32	168.60	280.67	水		30.600
030302017062	热交换器类设备水压试验 设计压力 4Pa 以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$	台	4415.51	2202.47	776.15	241.39	610.97	219.95	364.58	水		40.800
030302017063	热交换器类设备水压试验 设计压力 4Pa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 50\text{m}^3$	台	5076.73	2555.46	876.34	266.34	705.45	253.96	419.18	水		51.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 064	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 50m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	5692.34	2877.11	962.01	302.23	794.84	286.14	470.01	水		61.000
030302017 065	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 80m³	台	6393.38	3222.43	1068.28	357.58	895.00	322.20	527.89	水		81.000
030302017 066	热交换器类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 80m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	7173.89	3563.95	1254.78	411.25	993.80	357.77	592.34	水		101.50 0
030302017 067	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	1749.38	784.31	440.59	84.61	217.23	78.20	144.44	水		5.100
030302017 068	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	2084.00	930.05	528.86	102.09	258.04	92.89	172.07	水		10.200
030302017 069	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	2515.77	1177.89	564.62	123.17	325.27	117.10	207.72	水		15.300
030302017 070	热交换器类设备水压试验 设计压力 10MPa 以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	3235.32	1520.36	695.21	175.89	424.06	152.66	267.14	水		20.400

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017071	热交换器类设备水压试验 设计压力10MPa以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	3919.67	1853.37	830.88	210.17	515.89	185.72	323.64	水		30.600
030302017072	热交换器类设备水压试验 设计压力10Pa以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	4890.92	2350.10	1000.07	252.15	650.56	234.20	403.84	水		40.800
030302017073	热交换器类设备水压试验 设计压力10Pa以内 40m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	6278.23	2716.23	1746.59	278.73	748.74	269.55	518.39	水		51.000
030302017074	热交换器类设备水压试验 设计压力10MPa以内 50m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	6310.24	3050.19	1272.82	320.25	842.61	303.34	521.03	水		61.000
030302017075	热交换器类设备水压试验 设计压力10MPa以内 60m³ < 设备容积 ≤ 80m³	台	7088.41	3457.96	1370.24	372.55	957.63	344.75	585.28	水		81.000
030302017076	热交换器类设备水压试验 设计压力10MPa以内 80m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	7975.89	3843.97	1597.18	424.80	1067.19	384.19	658.56	水		101.500
030302017077	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 设备容积 ≤ 5m³	台	2545.73	1045.40	807.60	94.85	285.06	102.62	210.20	水		5.100

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017078	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	2894.82	1209.12	876.14	118.98	332.03	119.53	239.02	水		10.200
030302017079	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	3811.44	1711.53	975.39	170.07	470.40	169.34	314.71	水		15.300
030302017080	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	4481.95	2054.00	1093.50	198.52	563.13	202.73	370.07	水		20.400
030302017081	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	5460.39	2603.62	1210.10	231.77	708.85	255.19	450.86	水		30.600
030302017082	热交换器类设备水压试验 设计压力16Pa以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	6108.02	2910.24	1341.30	270.65	795.22	286.28	504.33	水		40.800
030302017083	热交换器类设备水压试验 设计压力16Pa以内 40m³ < 设备容积 ≤ 50m³	台	6867.62	3300.97	1471.54	302.78	900.94	324.34	567.05	水		51.000
030302017084	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 50m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	7630.98	3712.53	1533.98	367.26	1019.95	367.18	630.08	水		61.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017085	热交换器类设备水压试验 设计压力16MPa以内 60m³ < 设备容积≤80m³	台	8377.11	4124.09	1596.64	419.77	1135.97	408.95	691.69	水		81.000
030302017086	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 5m³ < 设备容积≤10m³	台	1625.27	861.91	245.20	67.84	232.44	83.68	134.20	水		10.100
030302017087	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 15m³ < 设备容积≤20m³	台	2368.71	1189.25	436.99	106.37	323.91	116.61	195.58	水		20.200
030302017088	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 20m³ < 设备容积≤40m³	台	3234.41	1687.87	485.02	164.62	463.12	166.72	267.06	水		40.800
030302017089	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 40m³ < 设备容积≤60m³	台	4030.58	2152.42	520.76	218.49	592.73	213.38	332.80	水		61.000
030302017090	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 60m³ < 设备容积≤100m³	台	4630.56	2440.95	608.68	275.12	679.02	244.45	382.34	水		101.500
030302017091	塔类设备水压试验 设计压力1MPa以内 100m³ < 设备容积≤200m³	台	5536.71	2873.33	778.54	336.38	802.43	288.87	457.16	水		201.500

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017092	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	6299.04	3277.32	843.62	405.75	920.77	331.48	520.10	水		301.500
030302017093	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	7144.38	3741.87	905.59	473.72	1053.90	379.40	589.90	水		402.000
030302017094	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	8234.74	4380.44	947.82	550.15	1232.65	443.75	679.93	水		502.000
030302017095	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 500m³ < 设备容积 ≤ 600m³	台	9108.74	4918.81	975.30	589.65	1377.12	495.76	752.10	水		602.000
030302017096	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	10625.34	5870.52	1013.17	648.02	1629.64	586.67	877.32	水		802.000
030302017097	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	11375.97	6283.03	1068.73	707.97	1747.75	629.19	939.30	水		1002.000
030302017098	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1000m³ < 设备容积 ≤ 1200m³	台	12428.64	6886.69	1141.41	770.78	1914.37	689.17	1026.22	水		1203.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017099	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1200m ³ < 设备容积 ≤ 1400m ³	台	13441.49	7471.33	1221.69	819.68	2072.75	746.19	1109.85	水		1403.000
030302017100	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1400m ³ < 设备容积 ≤ 1600m ³	台	14331.77	7955.75	1307.86	880.48	2209.06	795.26	1183.36	水		1603.000
030302017101	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1600m ³ < 设备容积 ≤ 1800m ³	台	15426.60	8536.60	1403.40	977.90	2378.63	856.31	1273.76	水		1803.000
030302017102	塔类设备水压试验 设计压力 1MPa 以内 1800m ³ < 设备容积 ≤ 2000m ³	台	16393.23	9037.12	1532.79	1042.63	2519.94	907.18	1353.57	水		2003.000
030302017103	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m ³ < 设备容积 ≤ 10m ³	台	1938.61	1014.17	328.61	67.87	270.51	97.38	160.07	水		10.100
030302017104	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤ 20m ³	台	2793.06	1304.70	668.15	108.95	353.41	127.23	230.62	水		20.200
030302017105	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m ³ < 设备容积 ≤ 40m ³	台	3664.06	1804.16	720.07	167.07	492.81	177.41	302.54	水		40.800

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 106	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m ³ < 设备容积 ≤ 60m ³	台	4664.23	2380.39	791.95	221.97	650.59	234.21	385.12	水		61.000
030302017 107	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m ³ < 设备容积 ≤ 100m ³	台	5278.91	2599.83	985.06	279.26	719.77	259.12	435.87	水		101.500
030302017 108	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m ³ < 设备容积 ≤ 200m ³	台	6260.84	2941.47	1344.23	341.86	820.83	295.50	516.95	水		201.500
030302017 109	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m ³ < 设备容积 ≤ 300m ³	台	7163.10	3433.36	1416.91	413.46	961.71	346.21	591.45	水		301.500
030302017 110	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m ³ < 设备容积 ≤ 400m ³	台	8047.03	3894.13	1515.18	484.54	1094.67	394.08	664.43	水		402.500
030302017 111	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m ³ < 设备容积 ≤ 500m ³	台	9156.35	4526.18	1579.67	563.86	1272.51	458.10	756.03	水		502.000
030302017 112	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 500m ³ < 设备容积 ≤ 600m ³	台	10221.53	5164.76	1642.53	607.64	1443.10	519.52	843.98	水		602.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 113	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	11638.02	6029.51	1676.15	687.60	1679.28	604.54	960.94	水		802.00 0
030302017 114	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	12408.20	6438.23	1792.83	719.11	1789.34	644.16	1024.53	水		1002.0 00
030302017 115	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1000m³ < 设备容积 ≤ 1200m³	台	13707.44	7140.21	1943.64	794.11	1983.58	714.09	1131.81	水		1203.0 00
030302017 116	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1200m³ < 设备容积 ≤ 1400m³	台	14707.24	7673.85	2083.71	840.45	2128.58	766.29	1214.36	水		1403.0 00
030302017 117	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1400m³ < 设备容积 ≤ 1600m³	台	15628.99	8135.46	2219.66	908.47	2260.98	813.95	1290.47	水		1603.0 00
030302017 118	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1600m³ < 设备容积 ≤ 1800m³	台	16832.09	8728.71	2401.04	1003.56	2433.07	875.90	1389.81	水		1803.0 00

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 119	塔类设备水压试验 设计压力 2.5MPa 以内 1800m³ < 设备容积 ≤ 2000m³	台	17811.41	9232.06	2528.17	1075.83	2576.97	927.71	1470.67	水		2003.000
030302017 120	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	2524.52	1279.15	498.54	77.22	339.09	122.07	208.45	水		10.200
030302017 121	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	3054.19	1338.77	848.14	119.34	364.53	131.23	252.18	水		20.400
030302017 122	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	4082.12	1916.78	929.61	184.30	525.27	189.10	337.06	水		40.800
030302017 123	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	5091.30	2496.79	997.55	244.53	685.33	246.72	420.38	水		61.000
030302017 124	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	5924.53	2707.72	1398.54	304.82	753.14	271.13	489.18	水		101.500
030302017 125	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	7147.12	3075.74	1932.21	375.59	862.83	310.62	590.13	水		201.500

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 126	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	8159.15	3560.17	2108.42	452.55	1003.18	361.14	673.69	水		301.50 0
030302017 127	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	9110.79	4038.92	2229.48	534.99	1143.48	411.65	752.27	水		402.00 0
030302017 128	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	10250.77	4638.69	2352.38	624.00	1315.67	473.64	846.39	水		502.00 0
030302017 129	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 500m³ < 设备容积 ≤ 600m³	台	11428.99	5307.66	2471.81	672.56	1495.06	538.22	943.68	水		602.00 0
030302017 130	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	13074.17	6158.11	2727.82	757.43	1728.89	622.40	1079.52	水		802.00 0
030302017 131	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	13178.67	6205.43	2716.19	790.34	1748.94	629.62	1088.15	水		1002.0 00
030302017 132	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1000m³ < 设备容积 ≤ 1200m³	台	15120.33	7267.97	2959.28	875.75	2035.93	732.93	1248.47	水		1203.0 00

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302017 133	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1200m ³ < 设备容积 ≤ 1400m ³	台	16288.28	7820.43	3215.60	931.64	2188.02	787.69	1344.90	水		1403.000
030302017 134	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1400m ³ < 设备容积 ≤ 1600m ³	台	17454.43	8279.30	3582.24	997.56	2319.22	834.92	1441.19	水		1603.000
030302017 135	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1600m ³ < 设备容积 ≤ 1800m ³	台	18756.09	8887.59	3825.05	1099.25	2496.71	898.82	1548.67	水		1803.000
030302017 136	塔类设备水压试验 设计压力 4MPa 以内 1800m ³ < 设备容积 ≤ 2000m ³	台	20002.57	9407.03	4169.21	1176.38	2645.85	952.51	1651.59	水		2003.000
030302018 001	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 10m ³	台	457.47	225.13	53.56	48.11	68.31	24.59	37.77			
030302018 002	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤ 20m ³	台	663.27	337.74	69.01	64.87	100.65	36.23	54.77			
030302018 003	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 20m ³ < 设备容积 ≤ 40m ³	台	947.26	481.59	107.12	87.02	142.15	51.17	78.21			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018004	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	1288.63	658.45	134.64	123.33	195.45	70.36	106.40			
030302018005	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	1594.53	772.96	181.02	183.65	239.15	86.09	131.66			
030302018006	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	2154.92	975.48	246.40	316.01	322.87	116.23	177.93			
030302018007	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	2723.37	1189.25	285.45	462.28	412.88	148.64	224.87			
030302018008	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	3772.15	1409.64	387.12	884.07	573.43	206.43	311.46			
030302018009	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	4569.60	1620.68	558.34	1091.22	677.98	244.07	377.31			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 010	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 ³	台	604.69	264.87	75.96	92.44	89.33	32.16	49.93			
030302018 011	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤20m ³	台	880.27	397.36	104.37	127.43	131.20	47.23	72.68			
030302018 012	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m ³ < 设备容积 ≤40m ³	台	1275.62	563.92	169.44	182.98	186.73	67.22	105.33			
030302018 013	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m ³ < 设备容积 ≤60m ³	台	1719.75	739.84	251.79	249.68	247.38	89.06	142.00			
030302018 014	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m ³ < 设备容积 ≤100m ³	台	2210.60	857.18	344.05	399.55	314.18	113.11	182.53			
030302018 015	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m ³ < 设备容积 ≤200m ³	台	3136.61	1059.60	483.78	726.85	446.61	160.78	258.99			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 016	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	4036.91	1274.42	558.95	1072.32	586.69	211.21	333.32			
030302018 017	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	6061.35	1483.46	778.61	2085.39	892.21	321.20	500.48			
030302018 018	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	7459.65	1668.94	1128.89	2595.86	1066.20	383.83	615.93			
030302018 019	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 10m³	台	738.55	279.07	115.46	140.42	104.87	37.75	60.98			
030302018 020	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	1091.46	418.18	170.94	201.52	154.93	55.77	90.12			
030302018 021	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	1608.89	595.99	303.65	278.94	218.73	78.74	132.84			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 022	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	2193.17	777.69	459.38	381.04	289.68	104.29	181.09			
030302018 023	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	2874.12	879.90	625.53	621.05	375.24	135.09	237.31			
030302018 024	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	4187.19	1089.88	863.29	1132.63	555.63	200.03	345.73			
030302018 025	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	5448.21	1297.13	1012.63	1677.29	743.61	267.70	449.85			
030302018 026	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	8652.55	1604.59	1366.91	3299.30	1225.97	441.35	714.43			
030302018 027	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	10772.39	1711.53	2077.91	4113.11	1456.16	524.22	889.46			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018028	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 设备容积 $\leq 10\text{m}^3$	台	983.33	292.32	179.41	247.03	134.84	48.54	81.19			
030302018029	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$	台	1361.51	435.22	256.75	305.33	185.14	66.65	112.42			
030302018030	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$	台	1911.27	614.92	404.53	391.74	251.67	90.60	157.81			
030302018031	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$	台	2712.19	795.67	526.22	668.53	366.05	131.78	223.94			
030302018032	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 $60\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 100\text{m}^3$	台	3760.98	900.71	801.44	1076.15	494.22	177.92	310.54			
030302018033	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 $100\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 200\text{m}^3$	台	5713.19	1110.70	1145.24	1946.18	764.22	275.12	471.73			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 034	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	7542.81	1320.79	1342.70	2841.38	1040.54	374.60	622.80			
030302018 035	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	12146.39	1516.58	1782.85	5468.96	1746.39	628.70	1002.91			
030302018 036	容器、反应器类设备气密试验 设计压力 10MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	15428.62	1737.08	2675.25	6829.67	2141.69	771.01	1273.92			
030302018 037	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	477.21	239.32	58.90	43.45	70.69	25.45	39.40			
030302018 038	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	555.69	276.23	77.54	46.36	80.65	29.03	45.88			
030302018 039	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	672.24	346.26	86.72	49.27	98.88	35.60	55.51			
030302018 040	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	816.31	419.13	107.59	59.47	119.65	43.07	67.40			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 041	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	1012.75	517.55	141.47	70.26	146.95	52.90	83.62			
030302018 042	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	1250.98	612.08	183.00	107.84	179.98	64.79	103.29			
030302018 043	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	1604.77	805.13	232.04	120.41	231.39	83.30	132.50			
030302018 044	热交换器类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	1910.63	919.64	279.93	179.57	274.80	98.93	157.76			
030302018 045	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	624.06	268.66	92.55	89.53	89.55	32.24	51.53			
030302018 046	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	691.57	297.05	114.89	90.69	96.94	34.90	57.10			
030302018 047	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	838.02	371.81	131.30	103.96	118.94	42.82	69.19			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 048	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	999.20	445.63	177.13	106.29	137.98	49.67	82.50			
030302018 049	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	1252.87	524.17	250.28	146.83	167.75	60.39	103.45			
030302018 050	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	1558.36	650.88	321.09	176.43	206.83	74.46	128.67			
030302018 051	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	2037.99	844.88	395.07	255.61	275.12	99.04	168.27			
030302018 052	热交换器类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	2591.27	966.96	551.65	395.47	340.61	122.62	213.96			
030302018 053	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 5m³	台	727.76	287.59	98.81	136.93	106.13	38.21	60.09			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018054	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 5m ³ < 设备容积 ≤ 10m ³	台	890.24	316.92	205.44	139.26	114.05	41.06	73.51			
030302018055	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤ 15m ³	台	1025.21	396.42	219.63	141.59	134.50	48.42	84.65			
030302018056	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 15m ³ < 设备容积 ≤ 20m ³	台	1286.01	474.96	325.33	162.73	159.42	57.39	106.18			
030302018057	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m ³ < 设备容积 ≤ 30m ³	台	1596.71	576.22	410.58	210.56	196.70	70.81	131.84			
030302018058	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 30m ³ < 设备容积 ≤ 40m ³	台	2006.36	674.54	572.60	271.80	236.59	85.17	165.66			
030302018059	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m ³ < 设备容积 ≤ 60m ³	台	2662.78	882.73	758.06	374.63	314.34	113.16	219.86			
030302018060	热交换器类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 60m ³ < 设备容积 ≤ 100m ³	台	3489.26	999.98	1035.23	616.39	404.09	145.47	288.10			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 061	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 设备容积 $\leq 5\text{m}^3$	台	822.00	297.05	196.64	118.99	104.01	37.44	67.87			
030302018 062	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $5\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 10\text{m}^3$	台	1016.40	334.90	291.82	143.20	119.53	43.03	83.92			
030302018 063	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $10\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 15\text{m}^3$	台	1244.16	415.34	321.47	196.57	152.98	55.07	102.73			
030302018 064	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $15\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 20\text{m}^3$	台	1614.67	498.62	427.40	287.91	196.63	70.79	133.32			
030302018 065	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $20\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 30\text{m}^3$	台	2026.79	600.72	554.39	373.20	243.48	87.65	167.35			
030302018 066	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $30\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 40\text{m}^3$	台	2513.49	706.71	730.45	469.03	293.94	105.82	207.54			
030302018 067	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 $40\text{m}^3 < \text{设备容积} \leq 60\text{m}^3$	台	3395.00	913.96	990.94	670.92	396.22	142.64	280.32			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 068	热交换器类设备气密试验 设计压力10MPa以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	4482.04	1033.10	1291.03	1072.07	526.29	189.47	370.08			
030302018 069	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 设备容积 ≤ 5m³	台	1386.96	310.30	554.15	225.74	134.01	48.24	114.52			
030302018 070	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 5m³ < 设备容积 ≤ 10m³	台	1791.97	444.68	622.78	317.43	190.53	68.59	147.96			
030302018 071	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 10m³ < 设备容积 ≤ 15m³	台	2663.25	666.02	717.56	621.88	321.98	115.91	219.90			
030302018 072	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 15m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	4211.25	944.25	956.54	1225.14	542.35	195.25	347.72			
030302018 073	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 20m³ < 设备容积 ≤ 30m³	台	5022.99	1220.48	1222.83	1305.95	631.61	227.38	414.74			
030302018 074	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 30m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	6518.98	1386.93	1348.09	2070.25	864.30	311.15	538.26			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018075	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 40m³ < 设备容积≤60m³	台	9107.14	1459.80	1547.40	3620.62	1270.11	457.24	751.97			
030302018076	热交换器类设备气密试验 设计压力22MPa以内 60m³ < 设备容积≤100m³	台	11485.84	1672.73	1853.03	4808.20	1620.23	583.28	948.37			
030302018077	塔类设备气密试验 设计压力1MPa以内 设备容积≤10m³	台	674.52	328.28	114.46	48.11	94.10	33.88	55.69			
030302018078	塔类设备气密试验 设计压力1MPa以内 10m³ < 设备容积≤20m³	台	944.02	462.66	159.18	64.87	131.88	47.48	77.95			
030302018079	塔类设备气密试验 设计压力1MPa以内 20m³ < 设备容积≤40m³	台	1208.18	595.04	194.45	87.02	170.52	61.39	99.76			
030302018080	塔类设备气密试验 设计压力1MPa以内 40m³ < 设备容积≤60m³	台	1408.25	674.54	222.05	123.91	199.61	71.86	116.28			
030302018081	塔类设备气密试验 设计压力1MPa以内 60m³ < 设备容积≤100m³	台	2030.51	979.26	304.55	183.65	290.73	104.66	167.66			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018082	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	2806.77	1262.12	461.10	315.43	394.39	141.98	231.75			
030302018083	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	3408.04	1484.40	518.86	461.70	486.53	175.15	281.40			
030302018084	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	4394.07	1710.58	554.43	884.07	648.66	233.52	362.81			
030302018085	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	5007.99	1888.39	601.82	1091.22	744.90	268.16	413.50			
030302018086	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 500m³ < 设备容积 ≤ 600m³	台	5685.84	2215.72	620.56	1213.99	857.43	308.67	469.47			
030302018087	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	6216.97	2418.24	657.89	1347.25	941.37	338.89	513.33			
030302018088	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	7407.57	2874.28	713.11	1665.14	1134.86	408.55	611.63			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018089	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1000m ³ < 设备容积 ≤ 1200m ³	台	5861.68	2826.01	775.99	608.09	858.53	309.07	483.99			
030302018090	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1200m ³ < 设备容积 ≤ 1400m ³	台	6506.86	3128.74	846.61	694.39	955.78	344.08	537.26			
030302018091	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1400m ³ < 设备容积 ≤ 1600m ³	台	7180.27	3447.55	933.53	771.75	1054.83	379.74	592.87			
030302018092	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1600m ³ < 设备容积 ≤ 1800m ³	台	8168.32	3931.98	1028.14	893.19	1206.29	434.27	674.45			
030302018093	塔类设备气密试验 设计压力 1MPa 以内 1800m ³ < 设备容积 ≤ 2000m ³	台	9061.22	4342.59	1157.25	997.56	1335.04	480.61	748.17			
030302018094	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 设备容积 ≤ 10m ³	台	831.67	331.12	181.55	102.80	108.48	39.05	68.67			
030302018095	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 10m ³ < 设备容积 ≤ 20m ³	台	1181.73	504.30	262.06	109.20	153.38	55.22	97.57			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 096	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 20m ³ < 设备容积 ≤ 40m ³	台	1631.16	720.91	300.69	171.47	223.10	80.31	134.68			
030302018 097	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 40m ³ < 设备容积 ≤ 60m ³	台	2158.30	946.14	364.28	259.69	301.46	108.52	178.21			
030302018 098	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 60m ³ < 设备容积 ≤ 100m ³	台	2755.04	1075.68	550.75	399.55	368.81	132.77	227.48			
030302018 099	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 100m ³ < 设备容积 ≤ 200m ³	台	3972.24	1336.88	895.54	714.40	512.82	184.62	327.98			
030302018 100	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 200m ³ < 设备容积 ≤ 300m ³	台	4935.96	1596.07	961.11	1066.09	665.54	239.59	407.56			
030302018 101	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 300m ³ < 设备容积 ≤ 400m ³	台	6938.50	1859.05	1044.72	2111.76	992.70	357.37	572.90			
030302018 102	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 400m ³ < 设备容积 ≤ 500m ³	台	8104.11	2118.35	1100.24	2609.05	1181.85	425.47	669.15			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 103	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 500m³ < 设备容积 ≤ 600m³	台	8751.14	2246.00	1110.09	2917.05	1290.76	464.67	722.57			
030302018 104	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	9848.17	2638.63	1182.90	3221.16	1464.95	527.38	813.15			
030302018 105	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	11640.09	3032.21	1254.94	4000.65	1758.22	632.96	961.11			
030302018 106	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1000m³ < 设备容积 ≤ 1200m³	台	8282.53	3287.73	1392.86	1343.45	1157.80	416.81	683.88			
030302018 107	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1200m³ < 设备容积 ≤ 1400m³	台	8853.38	3388.88	1505.50	1549.08	1234.49	444.42	731.01			
030302018 108	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1400m³ < 设备容积 ≤ 1600m³	台	9859.37	3810.85	1633.87	1720.06	1382.73	497.78	814.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 109	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1600m³ < 设备容积 ≤ 1800m³	台	11240.05	4362.46	1784.20	2001.55	1591.00	572.76	928.08			
030302018 110	塔类设备气密试验 设计压力 2.5MPa 以内 1800m³ < 设备容积 ≤ 2000m³	台	12718.04	5039.84	1935.24	2223.36	1815.80	653.69	1050.11			
030302018 111	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 设备容积 ≤ 10m³	台	1109.17	350.04	336.72	158.07	127.03	45.73	91.58			
030302018 112	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 10m³ < 设备容积 ≤ 20m³	台	1517.94	527.01	417.15	200.94	181.99	65.52	125.33			
030302018 113	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 20m³ < 设备容积 ≤ 40m³	台	2022.99	752.14	479.97	274.71	256.71	92.42	167.04			
030302018 114	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 40m³ < 设备容积 ≤ 60m³	台	2597.57	978.32	542.21	395.47	343.45	123.64	214.48			
030302018 115	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 60m³ < 设备容积 ≤ 100m³	台	3557.17	1110.70	943.71	620.46	432.79	155.80	293.71			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 116	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 100m³ < 设备容积 ≤ 200m³	台	5246.75	1373.78	1472.40	1119.60	623.35	224.40	433.22			
030302018 117	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 200m³ < 设备容积 ≤ 300m³	台	6632.86	1637.71	1643.86	1676.71	828.61	298.30	547.67			
030302018 118	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 300m³ < 设备容积 ≤ 400m³	台	9554.98	1899.75	1747.08	3338.28	1309.51	471.42	788.94			
030302018 119	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 400m³ < 设备容积 ≤ 500m³	台	11231.74	2161.88	1861.29	4138.91	1575.20	567.07	927.39			
030302018 120	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 500m³ < 设备容积 ≤ 600m³	台	12249.05	2294.27	1973.97	4618.93	1728.30	622.19	1011.39			
030302018 121	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 600m³ < 设备容积 ≤ 800m³	台	13640.98	2687.84	2068.65	5107.69	1948.88	701.60	1126.32			
030302018 122	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 800m³ < 设备容积 ≤ 1000m³	台	16178.90	3085.21	2219.17	6335.58	2355.20	847.87	1335.87			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302018 123	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 1000m ³ < 设备容积 ≤ 1200m ³	台	10599.31	3346.40	2453.58	2079.39	1356.45	488.32	875.17			
030302018 124	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 1200m ³ < 设备容积 ≤ 1400m ³	台	11587.05	3502.44	2705.25	2411.79	1478.56	532.28	956.73			
030302018 125	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 1400m ³ < 设备容积 ≤ 1600m ³	台	12870.95	3876.14	3027.03	2676.98	1638.28	589.78	1062.74			
030302018 126	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 1600m ³ < 设备容积 ≤ 1800m ³	台	14687.98	4452.37	3333.35	3116.18	1892.14	681.17	1212.77			
030302018 127	塔类设备气密试验 设计压力 4MPa 以内 1800m ³ < 设备容积 ≤ 2000m ³	台	16520.45	5119.33	3674.61	3449.16	2142.12	771.16	1364.07			
030302019 001	容器类设备水冲洗 VN ≤ 5m ³	台	37.61	19.98	7.11	0.46	5.11	1.84	3.11			
030302019 002	容器类设备水冲洗 5m ³ < VN ≤ 10m ³	台	59.54	30.49	12.53	0.92	7.85	2.83	4.92			
030302019 003	容器类设备水冲洗 10m ³ < VN ≤ 20m ³	台	89.28	44.16	20.88	1.38	11.39	4.10	7.37			
030302019 004	名称容器类设备水冲洗 20m ³ < VN ≤ 30m ³	台	101.84	49.42	25.05	1.61	12.76	4.59	8.41			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302019 005	容器类设备 水冲洗 30m³ <VN≤ 40m³	台	119.02	57.83	29.23	1.84	14.92	5.37	9.83			
030302019 006	容器类设备 水冲洗 40m³ <VN≤ 50m³	台	127.36	62.04	33.40	0.23	15.57	5.60	10.52			
030302019 007	容器类设备 水冲洗 50m³ <VN≤ 60m³	台	147.56	70.45	37.58	2.53	18.25	6.57	12.18			
030302019 008	容器类设备 水冲洗 60m³ <VN≤80m³	台	190.22	89.38	50.10	3.46	23.21	8.36	15.71			
030302019 009	容器类设备 水冲洗 80m³ <VN≤ 100m³	台	235.93	110.41	62.63	4.38	28.70	10.33	19.48			
030302019 010	热交换器类设备 水冲洗 VN≤5m³	台	81.31	42.06	16.70	1.15	10.80	3.89	6.71			
030302019 011	热交换器类设备 水冲洗 5m³ <VN≤10m³	台	98.02	48.37	22.95	1.61	12.50	4.50	8.09			
030302019 012	热交换器类设备 水冲洗 10m³ <VN≤20m³	台	150.66	72.55	37.61	2.53	18.77	6.76	12.44			
030302019 013	热交换器类设备 水冲洗 20m³ <VN≤30m³	台	187.61	89.38	48.03	3.23	23.15	8.33	15.49			
030302019 014	热交换器类设备 水冲洗 30m³ <VN≤40m³	台	209.19	95.69	58.45	3.92	24.90	8.96	17.27			
030302019 015	热交换器类设备 水冲洗 40m³ <VN≤50m³	台	261.84	123.03	68.87	4.84	31.97	11.51	21.62			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302019016	热交换器类设备 水冲洗 50m³ < VN ≤ 60m³	台	278.56	129.33	75.15	5.30	33.66	12.12	23.00			
030302019017	热交换器类设备 水冲洗 60m³ < VN ≤ 80m³	台	361.69	169.29	96.03	6.68	43.99	15.84	29.86			
030302020001	容器类设备 压缩空气吹洗 VN ≤ 5m³	台	30.62	13.67		7.29	5.24	1.89	2.53			
030302020002	容器类设备 压缩空气吹洗 5m³ < VN ≤ 10m³	台	40.55	16.82		10.94	6.94	2.50	3.35			
030302020003	容器类设备 压缩空气吹洗 10m³ < VN ≤ 20m³	台	64.21	22.08		21.88	10.99	3.96	5.30			
030302020004	容器类设备 压缩空气吹洗 20m³ < VN ≤ 30m³	台	75.67	26.29		25.52	12.95	4.66	6.25			
030302020005	容器类设备 压缩空气吹洗 30m³ < VN ≤ 40m³	台	84.07	28.39		29.17	14.39	5.18	6.94			
030302020006	容器类设备 压缩空气吹洗 40m³ < VN ≤ 50m³	台	94.00	31.55		32.81	16.09	5.79	7.76			
030302020007	容器类设备 压缩空气吹洗 50m³ < VN ≤ 60m³	台	109.25	34.70		40.10	18.70	6.73	9.02			
030302020008	容器类设备 压缩空气吹洗 60m³ < VN ≤ 80m³	台	142.84	43.11		54.69	24.45	8.80	11.79			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302020009	容器类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$	台	171.11	51.52		65.63	29.29	10.54	14.13			
030302020010	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $\text{VN} \leq 5\text{m}^3$	台	68.82	25.24		21.88	11.78	4.24	5.68			
030302020011	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$	台	84.07	28.39		29.17	14.39	5.18	6.94			
030302020012	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $10\text{m}^3 < \text{VN} \leq 20\text{m}^3$	台	120.74	38.91		43.75	20.67	7.44	9.97			
030302020013	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $20\text{m}^3 < \text{VN} \leq 30\text{m}^3$	台	147.47	46.27		54.69	25.24	9.09	12.18			
030302020014	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$	台	181.05	54.68		69.27	30.99	11.16	14.95			
030302020015	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$	台	206.24	60.99		80.21	35.30	12.71	17.03			
030302020016	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$	台	224.56	66.24		87.50	38.44	13.84	18.54			
030302020017	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$	台	276.48	79.91		109.38	47.32	17.04	22.83			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302020018	热交换器类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$	台	331.47	95.69		131.25	56.74	20.42	27.37			
030302020019	塔类设备 压缩空气吹洗 $\text{VN} \leq 5\text{m}^3$	台	67.30	21.03		25.04	11.52	4.15	5.56			
030302020020	塔类设备 压缩空气吹洗 $5\text{m}^3 < \text{VN} \leq 10\text{m}^3$	台	80.75	25.24		30.04	13.82	4.98	6.67			
030302020021	塔类设备 压缩空气吹洗 $10\text{m}^3 < \text{VN} \leq 20\text{m}^3$	台	134.20	36.80		55.08	22.97	8.27	11.08			
030302020022	塔类设备 压缩空气吹洗 $20\text{m}^3 < \text{VN} \leq 30\text{m}^3$	台	163.82	42.06		70.10	28.04	10.09	13.53			
030302020023	塔类设备 压缩空气吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$	台	187.67	48.37		80.12	32.12	11.56	15.50			
030302020024	塔类设备 压缩空气吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$	台	218.83	54.68		95.14	37.46	13.48	18.07			
030302020025	塔类设备 压缩空气吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$	台	241.15	59.94		105.16	41.28	14.86	19.91			
030302020026	塔类设备 压缩空气吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$	台	294.58	71.50		130.19	50.42	18.15	24.32			
030302020027	塔类设备 压缩空气吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$	台	325.75	77.81		145.21	55.76	20.07	26.90			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302020028	塔类设备 压缩空气吹洗 100m³ <VN≤150m³	台	349.60	84.12		155.23	59.84	21.54	28.87			
030302020029	塔类设备 压缩空气吹洗 150m³ <VN≤200m³	台	367.29	86.22		165.24	62.87	22.63	30.33			
030302020030	塔类设备 压缩空气吹洗 200m³ <VN≤300m³	台	429.60	98.84		195.29	73.53	26.47	35.47			
030302020031	塔类设备 压缩空气吹洗 300m³ <VN≤400m³	台	456.51	107.25		205.30	78.14	28.13	37.69			
030302020032	塔类设备 压缩空气吹洗 400m³ <VN≤500m³	台	498.06	115.67		225.33	85.25	30.69	41.12			
030302020033	塔类设备 压缩空气吹洗 500m³ <VN≤600m³	台	520.37	120.92		235.35	89.07	32.06	42.97			
030302020034	塔类设备 压缩空气吹洗 600m³ <VN≤800m³	台	600.01	130.39		280.41	102.70	36.97	49.54			
030302020035	塔类设备 压缩空气吹洗 800m³ <VN≤1000m³	台	628.83	145.11		285.42	107.63	38.75	51.92			
030302020036	设备气体吹洗措施用消耗量摊销	次	400.88	155.62	150.15	6.79	40.60	14.62	33.10			
030302021001	容器类设备 蒸汽吹洗 VN≤5m³	台	29.10	16.82	4.16		4.21	1.51	2.40			
030302021	容器类设备 蒸汽吹洗	台	36.38	21.03	5.20		5.26	1.89	3.00			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
002	5m³ < VN ≤ 10m³											
030302021 003	容器类设备 蒸汽吹洗 10m³ < VN ≤ 20m³	台	47.30	27.34	6.75		6.84	2.46	3.91			
030302021 004	容器类设备 蒸汽吹洗 20m³ < VN ≤ 30m³	台	52.45	30.49	7.27		7.62	2.74	4.33			
030302021 005	容器类设备 蒸汽吹洗 30m³ < VN ≤ 40m³	台	56.10	32.60	7.79		8.15	2.93	4.63			
030302021 006	容器类设备 蒸汽吹洗 40m³ < VN ≤ 50m³	台	63.37	36.80	8.83		9.20	3.31	5.23			
030302021 007	容器类设备 蒸汽吹洗 50m³ < VN ≤ 60m³	台	67.02	38.91	9.35		9.73	3.50	5.53			
030302021 008	容器类设备 蒸汽吹洗 60m³ < VN ≤ 80m³	台	83.10	48.37	11.43		12.09	4.35	6.86			
030302021 009	容器类设备 蒸汽吹洗 80m³ < VN ≤ 100m³	台	97.66	56.78	13.51		14.20	5.11	8.06			
030302021 010	热交换器类设备 蒸汽 吹洗 VN ≤ 5m³	台	36.38	21.03	5.20		5.26	1.89	3.00			
030302021 011	热交换器类设备 蒸汽 吹洗 5m³ < VN ≤ 10m³	台	45.19	26.29	6.23		6.57	2.37	3.73			
030302021 012	容器类设备 蒸汽吹洗 10m³ < VN ≤ 20m³	台	67.02	38.91	9.35		9.73	3.50	5.53			
030302021 013	热交换器类设备 蒸汽 吹洗 20m³ < VN ≤ 30m³	台	79.47	46.27	10.91		11.57	4.16	6.56			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302021 014	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $30\text{m}^3 < \text{VN} \leq 40\text{m}^3$	台	94.02	54.68	12.99		13.67	4.92	7.76			
030302021 015	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $40\text{m}^3 < \text{VN} \leq 50\text{m}^3$	台	104.95	60.99	14.55		15.25	5.49	8.67			
030302021 016	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $50\text{m}^3 < \text{VN} \leq 60\text{m}^3$	台	113.74	66.24	15.59		16.56	5.96	9.39			
030302021 017	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $60\text{m}^3 < \text{VN} \leq 80\text{m}^3$	台	137.67	79.91	19.22		19.98	7.19	11.37			
030302021 018	热交换器类设备 蒸汽吹洗 $80\text{m}^3 < \text{VN} \leq 100\text{m}^3$	台	164.68	95.69	22.86		23.92	8.61	13.60			
030302021 019	蒸气吹扫系统措施用消耗量摊销	次	2492.91	1273.37	148.39	322.66	399.01	143.64	205.84			
030302022 001	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $\text{VN} \leq 1\text{m}^3$	台	802.97	202.94	323.59	105.33	77.07	27.74	66.30			
030302022 002	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $1\text{m}^3 < \text{VN} \leq 2\text{m}^3$	台	1268.86	271.29	647.19	114.45	96.44	34.72	104.77			
030302022 003	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $2\text{m}^3 < \text{VN} \leq 3\text{m}^3$	台	2104.48	594.10	970.79	122.27	179.09	64.47	173.76			
030302022 004	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 $3\text{m}^3 < \text{VN} \leq 4\text{m}^3$	台	2572.17	664.55	1294.39	130.52	198.77	71.56	212.38			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302022005	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 4m³ < VN ≤ 5m³	台	3066.92	759.18	1617.99	133.13	223.08	80.31	253.23			
030302022006	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 5m³ < VN ≤ 6m³	台	3582.31	830.69	1941.04	173.40	251.02	90.37	295.79			
030302022007	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 6m³ < VN ≤ 8m³	台	4434.72	920.06	2588.77	184.25	276.08	99.39	366.17			
030302022008	碳钢、低合金钢类设备酸洗、钝化 8m³ < VN ≤ 10m³	台	5230.78	1010.49	3183.38	195.11	301.40	108.50	431.90			
030302022009	不锈钢耐酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 VN ≤ 1m³	台	844.32	181.91	394.95	101.42	70.83	25.50	69.71			
030302022010	不锈钢耐酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 1m³ < VN ≤ 2m³	台	1371.59	240.79	789.89	108.80	87.40	31.46	113.25			
030302022011	不锈钢耐酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 2m³ < VN ≤ 3m³	台	2210.19	516.29	1184.84	112.71	157.25	56.61	182.49			
030302022012	不锈钢耐酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 3m³ < VN ≤ 4m³	台	2755.65	586.74	1579.79	120.97	176.93	63.69	227.53			
030302022013	不锈钢耐酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 4m³	台	3284.79	652.98	1974.74	122.27	193.81	69.77	271.22			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	$^3 < VN \leq 5m^3$											
030302022 014	不锈钢酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $5m^3 < VN \leq 6m^3$	台	3849.78	708.71	2369.67	158.63	216.84	78.06	317.87			
030302022 015	不锈钢酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $6m^3 < VN \leq 8m^3$	台	4809.10	768.65	3159.57	166.01	233.67	84.12	397.08			
030302022 016	不锈钢酸钢(覆层、衬里)类设备酸洗、钝化 $8m^3 < VN \leq 10m^3$	台	5770.83	830.69	3949.45	172.96	250.91	90.33	476.49			
030302022 017	酸洗措施用消耗量摊销 $VN \leq 1.0m^3$	次	816.31	276.54	378.34		69.14	24.89	67.40			
030302022 018	酸洗措施用消耗量摊销 $1m^3 < VN \leq 5.0m^3$	次	1120.64	405.88	484.23		101.47	36.53	92.53			
030302022 019	酸洗措施用消耗量摊销 $5m^3 < VN \leq 10.0m^3$	次	1438.34	553.09	578.44		138.27	49.78	118.76			
030302023 001	设备名称 不锈钢焊缝酸洗、钝化	m	5.83	3.47	0.20	0.37	0.96	0.35	0.48			
030302023 002	设备名称 铝材焊缝(焊后)酸洗	m	5.97	3.16	0.75	0.37	0.88	0.32	0.49			
030302024 001	容器类设备脱脂 二氯乙烷 $300m^3 < DN \leq 600mm$	m^2	75.65	29.44	25.03	3.67	8.28	2.98	6.25			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024002	容器类设备脱脂 二氯乙烷 600m³ <DN≤900mm	m²	64.63	23.45	23.76	3.06	6.63	2.39	5.34			
030302024003	容器类设备脱脂 二氯乙烷 900m³ <DN≤1200mm	m²	58.46	21.24	21.89	2.45	5.92	2.13	4.83			
030302024004	容器类设备脱脂 二氯乙烷 1200m³ <DN≤1500mm	m²	50.35	17.67	20.04	1.84	4.88	1.76	4.16			
030302024005	容器类设备脱脂 二氯乙烷 DN>1500mm	m²	41.93	14.20	17.80	1.22	3.86	1.39	3.46			
030302024006	容器类设备脱脂 三氯乙烯 300m³ <DN≤600mm	m²	71.81	29.44	21.51	3.67	8.28	2.98	5.93			
030302024007	容器类设备脱脂 三氯乙烯 600m³ <DN≤900mm	m²	60.93	23.45	20.37	3.06	6.63	2.39	5.03			
030302024008	容器类设备脱脂 三氯乙烯 900m³ <DN≤1200mm	m²	55.48	21.24	19.16	2.45	5.92	2.13	4.58			
030302024009	容器类设备脱脂 三氯乙烯 1200m³ <DN≤1500mm	m²	47.18	17.67	17.13	1.84	4.88	1.76	3.90			
030302024010	容器类设备脱脂 三氯乙烯 DN>1500mm	m²	39.08	14.20	15.18	1.22	3.86	1.39	3.23			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024011	容器类设备脱脂 四氯化碳 300m³ <DN≤600mm	m²	78.65	29.44	27.79	3.67	8.28	2.98	6.49			
030302024012	容器类设备脱脂 四氯化碳 600m³ <DN≤900mm	m²	67.42	23.45	26.32	3.06	6.63	2.39	5.57			
030302024013	容器类设备脱脂 四氯化碳 900m³ <DN≤1200mm	m²	61.67	21.24	24.84	2.45	5.92	2.13	5.09			
030302024014	容器类设备脱脂 四氯化碳 1200m³ <DN≤1500mm	m²	52.79	17.67	22.28	1.84	4.88	1.76	4.36			
030302024015	容器类设备脱脂 四氯化碳 DN>1500mm	m²	44.03	14.20	19.72	1.22	3.86	1.39	3.64			
030302024016	容器类设备脱脂 工业酒精 300m³ <DN≤600mm	m²	56.85	29.44	7.79	3.67	8.28	2.98	4.69			
030302024017	容器类设备脱脂 工业酒精 600m³ <DN≤900mm	m²	46.61	23.45	7.23	3.06	6.63	2.39	3.85			
030302024018	容器类设备脱脂 工业酒精 900m³ <DN≤1200mm	m²	41.87	21.24	6.67	2.45	5.92	2.13	3.46			
030302024019	容器类设备脱脂 工业酒精 1200m³ <DN≤1500mm	m²	34.99	17.67	5.95	1.84	4.88	1.76	2.89			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024 020	容器类设备脱脂 工业酒精 DN>1500mm	m ²	28.19	14.20	5.19	1.22	3.86	1.39	2.33			
030302024 021	塔类设备脱脂 二氯乙烷 300m ³ <DN≤600mm	m ²	90.62	35.75	30.31	3.67	9.86	3.55	7.48			
030302024 022	塔类设备脱脂 二氯乙烷 600m ³ <DN≤900mm	m ²	78.81	29.44	28.74	3.06	8.13	2.93	6.51			
030302024 023	塔类设备脱脂 二氯乙烷 900m ³ <DN≤1200mm	m ²	68.53	24.19	27.17	2.45	6.66	2.40	5.66			
030302024 024	塔类设备脱脂 二氯乙烷 1200m ³ <DN≤1500mm	m ²	56.85	18.93	24.33	1.84	5.19	1.87	4.69			
030302024 025	塔类设备脱脂 二氯乙烷 DN>1500mm	m ²	49.88	16.82	21.59	1.22	4.51	1.62	4.12			
030302024 026	塔类设备脱脂 三氯乙烯 300m ³ <DN≤600mm	m ²	87.08	35.75	27.06	3.67	9.86	3.55	7.19			
030302024 027	塔类设备脱脂 三氯乙烯 600m ³ <DN≤900mm	m ²	75.42	29.44	25.63	3.06	8.13	2.93	6.23			
030302024 028	塔类设备脱脂 三氯乙烯 900m ³ <DN≤1200mm	m ²	64.99	24.19	23.92	2.45	6.66	2.40	5.37			
030302024 029	塔类设备脱脂 三氯乙烯 1200m ³ <DN≤1500mm	m ²	54.04	18.93	21.75	1.84	5.19	1.87	4.46			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024 030	塔类设备脱脂 三氯乙烯 DN>1500mm	m ²	47.30	16.82	19.22	1.22	4.51	1.62	3.91			
030302024 031	塔类设备脱脂 四氯化碳 300m ³ <DN≤600mm	m ²	95.84	35.75	35.10	3.67	9.86	3.55	7.91			
030302024 032	塔类设备脱脂 四氯化碳 600m ³ <DN≤900mm	m ²	83.76	29.44	33.28	3.06	8.13	2.93	6.92			
030302024 033	塔类设备脱脂 四氯化碳 900m ³ <DN≤1200mm	m ²	73.20	24.19	31.46	2.45	6.66	2.40	6.04			
030302024 034	塔类设备脱脂 四氯化碳 1200m ³ <DN≤1500mm	m ²	61.09	18.93	28.22	1.84	5.19	1.87	5.04			
030302024 035	塔类设备脱脂 四氯化碳 DN>1500mm 以内)	m ²	53.65	16.82	25.05	1.22	4.51	1.62	4.43			
030302024 036	塔类设备脱脂 工业酒精 300m ³ <DN≤600mm	m ²	68.14	35.75	9.68	3.67	9.86	3.55	5.63			
030302024 037	塔类设备脱脂 工业酒精 600m ³ <DN≤900mm	m ²	57.34	29.44	9.05	3.06	8.13	2.93	4.73			
030302024 038	塔类设备脱脂 工业酒精 900m ³ <DN≤1200mm	m ²	48.05	24.19	8.38	2.45	6.66	2.40	3.97			
030302024 039	塔类设备脱脂 工业酒精 1200m ³ <DN≤1500mm	m ²	38.49	18.93	7.48	1.84	5.19	1.87	3.18			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024 040	塔类设备脱脂 工业酒精 DN>1500mm	m ²	33.52	16.82	6.58	1.22	4.51	1.62	2.77			
030302024 041	热交换器脱脂 二氯乙烷 DN≤300mm	m ²	125.73	49.42	42.95	4.61	13.51	4.86	10.38			
030302024 042	热交换器脱脂 二氯乙烷 300mm<300m ³ <DN≤600mm	m ²	113.91	43.53	40.88	3.95	11.87	4.27	9.41			
030302024 043	热交换器脱脂 二氯乙烷 600m ³ <DN≤900mm	m ²	103.78	38.80	38.81	3.29	10.52	3.79	8.57			
030302024 044	热交换器脱脂 二氯乙烷 900m ³ <DN≤1200mm	m ²	95.51	35.33	36.75	2.63	9.49	3.42	7.89			
030302024 045	热交换器脱脂 二氯乙烷 1200m ³ <DN≤1500mm	m ²	84.81	31.76	32.61	1.97	8.43	3.04	7.00			
030302024 046	热交换器脱脂 二氯乙烷 DN>1500	m ²	75.13	28.29	29.26	1.32	7.40	2.66	6.20			
030302024 047	热交换器脱脂 三氯乙烯 DN≤300mm	m ²	119.01	49.42	36.78	4.61	13.51	4.86	9.83			
030302024 048	热交换器脱脂 三氯乙烯 300m ³ <DN≤600mm	m ²	107.41	43.53	34.92	3.95	11.87	4.27	8.87			
030302024 049	热交换器脱脂 三氯乙烯 600m ³ <DN≤900mm	m ²	97.59	38.80	33.13	3.29	10.52	3.79	8.06			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024 050	热交换器脱脂 三氯乙烯 900m³ <DN≤1200mm	m²	89.61	35.33	31.34	2.63	9.49	3.42	7.40			
030302024 051	热交换器脱脂 三氯乙烯 1200m³ <DN≤1500mm	m²	79.96	31.76	28.16	1.97	8.43	3.04	6.60			
030302024 052	热交换器脱脂 三氯乙烯 DN>1500	m²	70.39	28.29	24.91	1.32	7.40	2.66	5.81			
030302024 053	热交换器脱脂 四氯化碳 DN≤300mm	m²	130.04	49.42	46.90	4.61	13.51	4.86	10.74			
030302024 054	热交换器脱脂 四氯化碳 300m³ <DN≤600mm	m²	118.77	43.53	45.34	3.95	11.87	4.27	9.81			
030302024 055	热交换器脱脂 四氯化碳 600m³ <DN≤900mm	m²	108.44	38.80	43.09	3.29	10.52	3.79	8.95			
030302024 056	热交换器脱脂 四氯化碳 900m³ <DN≤1200mm	m²	99.96	35.33	40.84	2.63	9.49	3.42	8.25			
030302024 057	热交换器脱脂 四氯化碳 1200m³ <DN≤1500mm	m²	89.30	31.76	36.73	1.97	8.43	3.04	7.37			
030302024 058	热交换器脱脂 四氯化碳 DN>1500	m²	78.70	28.29	32.53	1.32	7.40	2.66	6.50			
030302024 059	热交换器脱脂 工业酒精 DN≤300mm	m²	92.88	49.42	12.81	4.61	13.51	4.86	7.67			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030302024 060	热交换器脱脂 工业酒精 300m³ <DN≤600mm	m²	82.50	43.53	12.07	3.95	11.87	4.27	6.81			
030302024 061	热交换器脱脂 工业酒精 600m³ <DN≤900mm	m²	73.83	38.80	11.33	3.29	10.52	3.79	6.10			
030302024 062	热交换器脱脂 工业酒精 900m³ <DN≤1200mm	m²	66.96	35.33	10.56	2.63	9.49	3.42	5.53			
030302024 063	热交换器脱脂 工业酒精 1200m³ <DN≤1500mm	m²	59.57	31.76	9.45	1.97	8.43	3.04	4.92			
030302024 064	热交换器脱脂 工业酒精 DN>1500	m²	52.32	28.29	8.33	1.32	7.40	2.66	4.32			
030302024 065	钢制结构脱脂 二氯乙烷	t	3151.07	721.33	1829.97	70.40	197.93	71.26	260.18			
030302024 066	钢制结构脱脂 三氯乙烯	t	2862.33	721.33	1565.07	70.40	197.93	71.26	236.34			
030302024 067	钢制结构脱脂 四氯化碳	t	3338.15	721.33	2001.60	70.40	197.93	71.26	275.63			
030302024 068	钢制结构脱脂 工业酒精	t	1620.48	721.33	425.76	70.40	197.93	71.26	133.80			
030302024 069	设备/钢结构 脱脂措施 消耗量摊销	次	632.81	127.23	345.91	47.88	43.78	15.76	52.25			

B.3.3 工业炉安装

(工业炉安装按 B.2.29 清单项目执行)

B.3.4 金属油罐制作安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304001001	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 100m³	t	7417.95	2059.26	172.16	2890.96	1237.56	445.52	612.49	钢板	t	按图示尺寸并根据本册说明的油罐制作的主要材料损耗率表计算
030304002001	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	4303.80	1699.96	264.74	1049.07	687.26	247.41	355.36			
030304002002	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m³	t	4095.37	1584.61	258.07	1026.69	652.83	235.02	338.15			
030304002003	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 20000m³	t	3542.28	1341.61	255.66	892.82	558.61	201.1	292.48			
030304002004	双盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 30000m³	t	3397.41	1300.5	252.61	837.02	534.38	192.38	280.52			
030304002005	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 3000m³	t	4653.73	1865.36	275.17	1115.47	745.21	268.27	384.25			
030304002006	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	4226.32	1699.12	259.69	1000.63	674.94	242.98	348.96			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304002007	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m³	t	3911.16	1555.17	250.82	935.43	622.65	224.15	322.94	钢板	t	按图示尺寸并根据本册说明的油罐制作的主要材料损耗率表计算
030304002008	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 20000m³	t	3464.12	1340.66	248.44	845.64	546.58	196.77	286.03			
030304002009	单盘式浮顶油罐制作安装 油罐容量 30000m³	t	3276.38	1263.8	244.56	796.86	515.17	185.46	270.53			
030304002010	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 500m³	t	6263.79	2014.57	205.02	2120.93	1033.88	372.2	517.19			
030304002011	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 700m³	t	6157.06	1987.76	204.64	2074.96	1015.68	365.64	508.38			
030304002012	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 1000m³	t	6154.67	1944.85	221.94	2103.32	1012.04	364.34	508.18			
030304002013	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 2000m³	t	5544.87	1680.3	219.32	1952.32	908.16	326.94	457.83			
030304002014	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 3000m³	t	5016.44	1441.71	216.43	1831.28	818.25	294.57	414.20			
030304002015	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	4202.07	1207.54	225.79	1500.91	677.11	243.76	346.96			
030304002016	内浮顶油罐制作安装 油罐容量 10000m³	t	3776.66	1097.56	227.56	1318.31	603.97	217.43	311.83			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304004001	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 200m³	t	6498.13	1818.88	163.9	2507.75	1081.66	389.4	536.54	钢板	t	按图示尺寸并根据本册说明的油罐制作的主要材料损耗率表计算
030304004002	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 300m³	t	6329.90	1769.67	160.23	2444.52	1053.55	379.28	522.65			
030304004003	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 400m³	t	5849.47	1673.15	155.98	2215.29	972.11	349.96	482.98			
030304004004	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 500m³	t	5360.89	1611.53	152.94	1944.67	889.05	320.06	442.64			
030304004005	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 700m³	t	5009.77	1577.57	151.77	1739.11	829.17	298.5	413.65			
030304004006	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 1000m³	t	4624.15	1529.3	157.27	1519.26	762.14	274.37	381.81			
030304004007	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 2000m³	t	4218.66	1280.83	158.71	1489.03	692.47	249.29	348.33			
030304004008	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 3000m³	t	3670.88	1136.88	157.14	1259.12	599	215.64	303.10			
030304004009	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	3187.77	971.59	146.97	1101.24	518.21	186.55	263.21			
030304004010	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 10000m³	t	2841.15	829.42	153.28	1001.39	457.7	164.77	234.59			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304004011	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 500m³	t	5986.37	1934.13	198.53	2016.28	987.6	355.54	494.29	钢板	t	按图尺寸并根据本册说明的油罐制作的主要材料损耗率表计算
030304004012	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 700m³	t	5836.66	1893.02	199.32	1954.3	961.83	346.26	481.93			
030304004013	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 1000m³	t	5774.92	1834.97	212.92	1959.93	948.73	341.54	476.83			
030304004014	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 2000m³	t	5089.94	1537.29	215.26	1786.89	831.05	299.18	420.27			
030304004015	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 3000m³	t	4661.34	1363.9	213.25	1668.35	758.06	272.9	384.88			
030304004016	对接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	3874.11	1165.48	207.89	1331.79	624.32	224.75	319.88			
030304004017	搭接式拱顶油罐制作安装 油罐容量 10000m³	t	3516.38	995.67	211.99	1253.62	562.32	202.44	290.34			
030304004018	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 200m³	t	7612.05	2826.43	536.04	1985.13	1202.89	433.04	628.52			
030304004019	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 300m³	t	7477.38	2733.79	567.13	1962.37	1174.04	422.65	617.40			
030304004020	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 500m³	t	6532.69	2426.13	482.16	1686.65	1028.2	370.15	539.40			
030304004021	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 700m³	t	6231.15	2405.62	469.6	1510.09	978.93	352.41	514.50			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304004022	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 1000m³	t	5958.46	2358.62	470.95	1369.39	932	335.52	491.98	钢板	t	按图示尺寸并根据本册说明的油罐制作的主要材料损耗率表计算
030304004023	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 2000m³	t	5158.69	1976.4	469.61	1205.04	795.36	286.33	425.95			
030304004024	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 3000m³	t	4542.24	1741.6	470.74	1016.94	689.64	248.27	375.05			
030304004025	不锈钢油罐制作安装 油罐容量 5000m³	t	3697.56	1472.1	489.43	694.19	541.57	194.97	305.30			
030304006001	油罐设备附件 人孔安装 Φ600	个	396.93	168.24	71.53	50.14	54.6	19.65	32.77	人孔	个	1.000
030304006002	透光孔安装 Φ600	t	520.34	199.79	46.5	121.76	80.39	28.94	42.96	透光孔	个	1.000
030304006003	透光孔安装 Φ700	t	586.71	231.33	52.48	131.2	90.63	32.63	48.44	透光孔	个	1.000
030304006004	油罐设备附件 排污孔 H700×800	t	485.09	262.88	33.86	43.97	76.71	27.62	40.05	排污孔	个	1.000
030304006005	油罐设备附件 浮船人孔 DN500	个	390.97	187.17	43.81	47.81	58.75	21.15	32.28	浮船人孔	个	1.000
030304006006	油罐设备附件 单盘顶人孔 DN600	个	357.92	166.14	52.77	39.53	51.42	18.51	29.55	单盘顶人孔	个	1.000
030304006007	油罐设备附件 试验人孔盖板 DN500	个	416.07	207.15	40.07	47.81	63.74	22.95	34.35	试验人孔盖板	个	1.000
030304006008	油罐设备附件 带芯绞链人孔 DN600	个	425.11	180.86	75.29	54	58.72	21.14	35.10	带芯绞链人孔	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006009	油罐设备附件 放水管安装 DN50	个	79.16	43.11	6.58	6.17	12.32	4.44	6.54	放水管	个	1.000
030304006010	油罐设备附件 放水管安装 DN80	个	108.72	53.63	10.07	13.29	16.73	6.02	8.98	放水管	个	1.000
030304006011	油罐设备附件 放水管安装 DN100	个	131.05	64.14	11.8	16.78	20.23	7.28	10.82	放水管	个	1.000
030304006012	油罐设备附件 放水管安装 DN150	个	169.50	83.07	14.97	21.8	26.22	9.44	14.00	放水管	个	1.000
030304006013	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN50	个	58.60	31.55	3.22	6.17	9.43	3.39	4.84	接合管	个	1.000
030304006014	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN80	个	85.99	43.11	4.56	12.36	13.87	4.99	7.10	接合管	个	1.000
030304006015	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN100	个	109.20	53.63	6.61	16.2	17.46	6.28	9.02	接合管	个	1.000
030304006016	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN150	个	136.05	68.35	8.4	18.53	21.72	7.82	11.23	接合管	个	1.000
030304006017	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN200	个	171.13	83.07	12.08	25.08	27.04	9.73	14.13	接合管	个	1.000
030304006018	油罐设备附件 罐顶接合管安装 DN250	个	216.59	105.15	15.92	31.26	34.1	12.28	17.88	接合管	个	1.000
030304006019	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN50	个	73.22	36.8	5.2	9.45	11.56	4.16	6.05	接合管	个	1.000
030304006020	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN80	个	119.37	63.09	7.94	12.71	18.95	6.82	9.86	接合管	个	1.000
030304006021	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN100	个	152.93	78.86	9.31	18.89	24.44	8.8	12.63	接合管	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006022	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN150	个	199.03	99.89	15.14	25.08	31.24	11.25	16.43	接合管	个	1.000
030304006023	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN200	个	243.29	120.92	19.27	31.26	38.05	13.7	20.09	接合管	个	1.000
030304006024	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN250	个	276.42	131.44	26.84	37.78	42.31	15.23	22.82	接合管	个	1.000
030304006025	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN300	个	291.81	138.8	31.1	37.78	44.15	15.89	24.09	接合管	个	1.000
030304006026	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN350	个	309.34	145.11	34.82	40.7	46.45	16.72	25.54	接合管	个	1.000
030304006027	油罐设备附件 罐壁接合管安装 DN400	个	331.05	153.52	39.86	43.39	49.23	17.72	27.33	接合管	个	1.000
030304006028	油罐设备附件 进出油管安装 DN500	个	1926.81	905.34	220.77	249.1	288.61	103.9	159.09	进出油管	个	1.000
030304006029	油罐设备附件 进出油管安装 DN600	个	2302.52	1086.2	264.18	293.07	344.82	124.13	190.12	进出油管	个	1.000
030304006030	油罐设备附件 清扫孔安装 油罐容量 20000m³	个	3110.08	1259.7	315.04	634.51	473.55	170.48	256.80	清扫孔	个	1.000
030304006031	油罐设备附件 清扫孔安装 油罐容量 30000m³	个	3818.17	1416.37	412.17	890.15	576.63	207.59	315.26	清扫孔	个	1.000
030304006032	油罐设备附件 通气孔安装 圆型 DN500	个	434.54	168.24	106.03	50.14	54.6	19.65	35.88	通气孔	个	1.000
030304006033	油罐设备附件 通气孔安装 方型 380×750	个	410.00	189.27	63.61	43.97	58.31	20.99	33.85	通气孔	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006034	油罐设备附件 内部关闭阀安装 DN100	个	72.26	42.06	9.92		10.52	3.79	5.97	内部关闭阀	个	1.000
030304006035	油罐设备附件 内部关闭阀安装 DN150	个	97.23	52.58	18.74		13.15	4.73	8.03	内部关闭阀	个	1.000
030304006036	油罐设备附件 内部关闭阀安装 DN200	个	116.77	63.09	22.59		15.77	5.68	9.64	内部关闭阀	个	1.000
030304006037	油罐设备附件 内部关闭阀安装 DN250	个	142.93	73.61	32.5		18.4	6.62	11.80	内部关闭阀	个	1.000
030304006038	油罐设备附件 内部关闭装置安装 下部	个	372.44	210.3	13.07	34.94	61.31	22.07	30.75	内部关闭装置	个	1.000
030304006039	油罐设备附件 内部关闭装置安装 上部	个	184.45	105.15	4.9	17.47	30.66	11.04	15.23	内部关闭装置	个	1.000
030304006040	油罐设备附件 防火器安装 DN80mm 以内	个	56.90	31.55	9.92		7.89	2.84	4.70	防火器	个	1.000
030304006041	油罐设备附件 防火器安装 DN100mm	个	72.26	42.06	9.92		10.52	3.79	5.97	防火器	个	1.000
030304006042	油罐设备附件 防火器安装 100mm<设备直径≤150mm	个	97.23	52.58	18.74		13.15	4.73	8.03	防火器	个	1.000
030304006043	油罐设备附件 防火器安装 DN200mm	个	116.77	63.09	22.59		15.77	5.68	9.64	防火器	个	1.000
030304006044	油罐设备附件 防火器安装 DN250mm	个	158.29	84.12	32.5		21.03	7.57	13.07	防火器	个	1.000
030304006045	油罐设备附件 空气泡沫产生器安装 PC-4	个	448.75	252.36	27.44	34.4	71.69	25.81	37.05	空气泡沫产生器	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006 046	油罐设备附件 空气泡沫产生器安装 PC-8	个	545.45	294.42	47.33	43.7	84.53	30.43	45.04	空气泡沫产生器	个	1.000
030304006 047	油罐设备附件 空气泡沫产生器安装 PC-16	个	665.70	362.77	62.16	46.61	102.35	36.84	54.97	空气泡沫产生器	个	1.000
030304006 048	油罐设备附件 空气泡沫产生器安装 PC-24	个	795.43	431.12	85.2	49.89	120.25	43.29	65.68	空气泡沫产生器	个	1.000
030304006 049	油罐设备附件 化学泡沫室安装 50-75L/S	个	450.98	273.39	20.01	20.44	73.46	26.44	37.24	化学泡沫室	个	1.000
030304006 050	油罐设备附件 化学泡沫室安装 100-150L/S	个	570.58	336.48	28.62	32.81	92.32	33.24	47.11	化学泡沫室	个	1.000
030304006 051	油罐设备附件 填料密封装置制作安装 油罐容量 100~700m³	个	1883.19	1219.74	5.32	65.62	321.34	115.68	155.49	填料密封装置	个	1.000
030304006 052	油罐设备附件 填料密封装置制作安装 油罐容量 1000~5000m³	个	1834.52	1188.2	5.32	63.84	313.01	112.68	151.47	填料密封装置	个	1.000
030304006 053	油罐设备附件 填料密封装置制作安装 油罐容量 10000~30000m³	个	1753.10	1135.62	5.12	60.82	299.11	107.68	144.75	填料密封装置	个	1.000
030304006 054	油罐设备附件 进料口制作安装 Φ1800	个	2253.66	1305.96	140.28	132.32	359.57	129.45	186.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006055	油罐设备附件 呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN80	个	72.26	42.06	9.92		10.52	3.79	5.97	呼吸阀、安全阀、通气阀	个	1.000
030304006056	油罐设备附件 呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN100	个	87.61	52.58	9.92		13.15	4.73	7.23	呼吸阀、安全阀、通气阀	个	1.000
030304006057	油罐设备附件 呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN150	个	112.58	63.09	18.74		15.77	5.68	9.30	呼吸阀、安全阀、通气阀	个	1.000
030304006058	呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN200	个	147.49	84.12	22.59		21.03	7.57	12.18	呼吸阀、安全阀、通气阀	个	1.000
030304006059	呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN250	个	189.01	105.15	32.5		26.29	9.46	15.61	呼吸阀、安全阀、通气阀	个	1.000
030304006060	油罐设备附件 自动透气阀安装 DN300	个	461.57	247.1	46.08	34.52	70.41	25.35	38.11	自动透气阀	个	1.000
030304006061	油罐设备附件 边缘透气阀 DN150	个	711.13	383.8	50	65.76	112.39	40.46	58.72	边缘透气阀	个	1.000
030304006062	油罐设备附件 盘边透气阀 DN150	个	422.65	236.59	32.73	28.35	66.24	23.84	34.90	盘边透气阀	个	1.000
030304006063	油罐设备附件 浮船及单盘支柱制作安装	个	441.46	226.07	42.5	44.46	67.63	24.35	36.45	浮船及单盘支柱	个	1.000
030304006064	油罐设备附件 紧急排水管制作安装 DN100	个	538.57	315.45	29.51	31.26	86.68	31.2	44.47	紧急排水管	个	1.000
030304006065	油罐设备附件 预留口制作安装 DN150	个	357.59	210.3	25.33	15.62	56.48	20.33	29.53	预留口	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006066	油罐设备附件 导向管/量油管制作安装 DN150	套	4645.89	2300.68	113.79	795.21	773.97	278.63	383.61	导向管/量油管	套	
030304006067	油罐设备附件 导向管/量油管制作安装 DN200	套	5437.54	2761.24	134.71	861.04	905.57	326.01	448.97	导向管/量油管	套	
030304006068	油罐设备附件 导向管/量油管制作安装 DN250	套	6618.54	3451.02	166.57	956.06	1101.77	396.64	546.49	导向管/量油管	套	
030304006069	油罐设备附件 量油帽(孔)制作安装 DN150	套	59.29	31.55	12.12		7.89	2.84	4.90			
030304006070	油罐设备附件 量油帽(孔)制作安装 DN250	套	41.49	21.03	9.88		5.26	1.89	3.43			
030304006071	油罐设备附件 搅拌器制作安装	台	1136.94	333.33	37.64	416.99	187.58	67.53	93.88	搅拌器	台	
030304006072	油罐设备附件 搅拌器孔制作安装	台	3180.62	1486.82	374.79	411.10	474.48	170.81	262.62	搅拌器孔	台	
030304006073	油罐设备附件 浮球液位控制器安装	个	434.58	232.38	24.41	46.94	69.83	25.14	35.88	浮球液位控制器	个	1.000
030304006074	油罐设备附件 局部加热器安装	个	420.66	220.82	24.01	49.27	67.52	24.31	34.73	局部加热器	个	1.000
030304006075	油罐设备附件 局部加温箱安装	个	4052.90	2287.01	199.74	338.75	656.44	236.32	334.64	局部加温箱	个	1.000
030304006076	油罐设备附件 加热器制作安装 蒸气盘管	m	76.93	36.17	16.43	4.24	10.10	3.64	6.35	蒸气盘管	m	1.030

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006077	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 2m	个	772.93	199.79	396.1	33.8	58.4	21.02	63.82			
030304006078	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 2.5m	个	862.07	220.82	449.7	33.8	63.65	22.92	71.18			
030304006079	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 3m	个	957.03	241.85	508.64	33.8	68.91	24.81	79.02			
030304006080	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 4m	个	1096.92	257.62	615.84	33.8	72.86	26.23	90.57			
030304006081	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 5m	个	1242.67	273.39	728.42	33.8	76.8	27.65	102.61			
030304006082	油罐设备附件 加热器制作安装 排管长度 6m	个	1423.09	304.94	851.68	33.8	84.68	30.49	117.50			
030304006083	油罐设备附件 加热器支座制作安装 双柱四管式	个	162.75	59.94	54.36	10.92	17.71	6.38	13.44			
030304006084	油罐设备附件 加热器支座制作安装 双柱八管式	个	247.94	84.12	88.97	19.24	25.84	9.3	20.47			
030304006085	油罐设备附件 加热器支座制作安装 双柱十二管式	个	336.80	115.67	125.76	21.07	34.18	12.31	27.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006086	油罐设备附件 加热器 支座制作安装 单柱双 管式	个	99.89	28.39	44.86	6.52	8.73	3.14	8.25			
030304006087	油罐设备附件 加热器 支座制作安装 单柱单 管式 高 471~650	个	74.02	23.13	27.48	7.04	7.54	2.72	6.11			
030304006088	油罐设备附件 加热器 支座制作安装 单柱单 管式 高 170~470	个	61.64	20.5	22.18	5.15	6.41	2.31	5.09			
030304006089	油罐设备附件 加热器 连接管制作安装 主管 长度 730mm	个	338.11	148.79	66.7	32.92	45.43	16.35	27.92			
030304006090	油罐设备附件 加热器 连接管制作安装 主管 长度 1260mm	个	442.73	191.37	97.24	39.17	57.64	20.75	36.56			
030304006091	油罐设备附件 加热器 连接管制作安装 主管 长度 1790mm	个	547.09	235.01	124.83	46.4	70.35	25.33	45.17			
030304006092	油罐设备附件 加热器 连接管制作安装 主管 长度 2320mm	个	648.33	277.6	155.61	50.15	81.94	29.5	53.53			
030304006093	油罐设备附件 中央排 水管	t	11391.52	6473.03	383.22	1040.19	1878.31	676.19	940.58	中央排水管	t	1.000
030304006094	油罐设备附件 回转接 头安装 DN100mm 以内	个	179.76	115.67	9.92		28.92	10.41	14.84	回转接头	个	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304006095	油罐设备附件 回转接头安装 DN150mm	个	250.81	157.73	18.74		39.43	14.2	20.71	回转接头	个	1.000
030304006096	油罐设备附件 回转接头安装 DN200mm	个	331.80	210.3	22.59		52.58	18.93	27.40	回转接头	个	1.000
030304006097	油罐设备附件 升降管安装 DN100mm	个	400.91	252.36	12.61	12.71	66.27	23.86	33.10	升降管	个	1.000
030304006098	油罐设备附件 升降管安装 DN150mm	个	448.44	273.39	24.14	15.62	72.25	26.01	37.03	升降管	个	1.000
030304006099	油罐设备附件 升降管安装 DN200mm	个	485.54	294.42	30	15.62	77.51	27.9	40.09	升降管	个	1.000
030304007001	拱顶、内浮顶罐水压试验 油罐容量≤100m³	座	1960.32	804.08	262.94	341.83	286.48	103.13	161.86	水	m³	67.00
030304007002	拱顶、内浮顶罐水压试验 100m³ < 油罐容量 ≤ 200m³	座	2107.42	898.72	264.9	346.44	311.29	112.06	174.01	水	m³	133.00
030304007003	拱顶、内浮顶罐水压试验 200m³ < 油罐容量 ≤ 300m³	座	2404.58	946.03	469.71	349.74	323.94	116.62	198.54	水	m³	200.00
030304007004	拱顶、内浮顶罐水压试验 300m³ < 油罐容量 ≤ 400m³	座	2482.50	993.25	472.31	353.92	336.79	121.25	204.98	水	m³	267.00
030304007005	拱顶、内浮顶罐水压试验 400m³ < 油罐容量 ≤ 500m³	座	2628.94	1087.88	474.27	358.09	361.49	130.14	217.07	水	m³	333.00

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304007006	拱顶、内浮顶罐水压试验 500m³ < 油罐容量 ≤ 700m³	座	2783.71	1182.52	478.25	366.44	387.24	139.41	229.85	水	m³	467.00
030304007007	拱顶、内浮顶罐水压试验 700m³ < 油罐容量 ≤ 1000m³	座	3683.27	1750.12	489.26	406.51	539.16	194.1	304.12	水	m³	670.00
030304007008	拱顶、内浮顶罐水压试验 1000m³ < 油罐容量 ≤ 2000m³	座	5218.66	2412.25	765.95	589.1	750.34	270.12	430.90	水	m³	1330.00
030304007009	拱顶、内浮顶罐水压试验 2000m³ < 油罐容量 ≤ 3000m³	座	6399.27	3169.01	788.71	623.66	948.17	341.34	528.38	水	³	2000.0
030304007010	拱顶、内浮顶罐水压试验 3000m³ < 油罐容量 ≤ 5000m³	座	7711.42	3594.76	838.31	1059.26	1163.51	418.86	636.72	水	m³	3330.0
030304007011	拱顶、内浮顶罐水压试验 5000m³ < 油罐容量 ≤ 10000m³	座	11053.01	5250.24	946.77	1610.66	1715.23	617.48	912.63	水	m³	6700.0
030304007012	浮顶罐升降试验 2000m³ < 油罐容量 ≤ 3000m³	座	5921.71	3216.33	780.61	255.42	867.94	312.46	488.95	水	m³	1800.0
030304007013	浮顶罐升降试验 3000m³ < 油罐容量 ≤ 5000m³	座	6673.72	3642.08	817.57	316.96	989.76	356.31	551.04	水	m³	3000.0
030304007014	浮顶罐升降试验 5000m³ < 油罐容量 ≤ 10000m³	座	9460.33	5297.46	932.38	483.75	1445.3	520.31	781.13	水	m³	6000.0

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030304007 015	浮顶罐升降试验 10000m³ < 油罐容量 ≤ 20000m³	座	11360.70	6148.86	1116.3	796.19	1736.26	625.05	938.04	水	m³	12000.
030304007 016	浮顶罐升降试验 20000m³ < 油罐容量 ≤ 50000m³	座	14241.12	7662.49	1297.8	1119.19	2195.42	790.35	1175.87	水	m³	18000.

B.3.5 球形罐组对安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001001	球形罐组装 材质:()球罐容量:50m ³ 球板厚度≤16mm	t	6576.41	2232.54	520.66	1881.44	1028.5	370.26	543.01			
030305001002	球形罐组装 材质:()球罐容量:50m ³ 16mm<球板厚度≤20mm	t	6381.90	2176.71	488.09	1828.41	1001.28	360.46	526.95			
030305001003	球形罐组装 材质:()球罐容量:50m ³ 20mm<球板厚度≤24mm	t	6187.09	2104.79	484.01	1770	968.7	348.73	510.86			
030305001004	球形罐组装 材质:()球罐容量:50m ³ 24mm<球板厚度≤28mm	t	5973.82	2043.27	492.46	1679.2	930.62	335.02	493.25			
030305001005	球形罐组装 材质:()球罐容量:120m ³ 球板厚度≤16mm	t	6145.91	2166.3	467.22	1692.83	964.78	347.32	507.46			
030305001006	球形罐组装 材质:()球罐容量:120m ³ 16mm<球板厚度≤20mm	t	5955.83	2111.41	440.87	1637.24	937.16	337.38	491.77			
030305001007	球形罐组装 材质:()球罐容量:120m ³ 20mm<球板厚度≤24mm	t	5798.33	2042.33	439.46	1599.54	910.47	327.77	478.76			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001008	球形罐组装 材质:()球 罐容量:120m³ 24mm< 球板厚度≤28mm	t	5698.86	1979.97	456.53	1581.06	890.26	320.49	470.55			
030305001009	球形罐组装 材质:()球 罐容量:120m³ 28mm< 球板厚度≤32mm	t	5614.50	1918.46	474.29	1571.56	872.51	314.1	463.58			
030305001010	球形罐组装 材质:()球 罐容量:120m³ 32mm< 球板厚度≤36mm	t	5622.66	1885.34	490.45	1598.2	870.89	313.52	464.26			
030305001011	球形罐组装 材质:()球 罐容量:120m³ 36mm< 球板厚度≤40mm	t	5664.61	1856.95	515.04	1636.97	873.48	314.45	467.72			
030305001012	球形罐组装 材质:()球 罐容量:200m³ 球板厚度≤16mm	t	5957.07	2123.71	428.63	1634.92	939.66	338.28	491.87			
030305001013	球形罐组装 材质:()球 罐容量:200m³ 16mm< 球板厚度≤20mm	t	5787.80	2065.04	405.77	1594.77	914.95	329.38	477.89			
030305001014	球形罐组装 材质:()球 罐容量:200m³ 20mm< 球板厚度≤24mm	t	5610.75	1997.01	403.83	1543.03	885.01	318.6	463.27			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 015	球形罐组装 材质：()球 罐容量：200m³ 24mm< 球板厚度≤28mm	t	5440.87	1932.66	419.22	1479.58	853.06	307.1	449.25			
030305001 016	球形罐组装 材质：()球 罐容量：200m³ 28mm< 球板厚度≤32mm	t	5391.99	1867.36	437.56	1497.73	841.27	302.86	445.21			
030305001 017	球形罐组装 材质：()球 罐容量：200m³ 32mm< 球板厚度≤36mm	t	5361.07	1828.56	452.58	1504.15	833.18	299.94	442.66			
030305001 018	球形罐组装 材质：()球 罐容量：200m³ 36mm< 球板厚度≤40mm	t	5390.40	1795.44	476.26	1539.68	833.78	300.16	445.08			
030305001 019	球形罐组装 材质：()球 罐容量：200m³ 40mm< 球板厚度≤44mm	t	5724.92	1913.73	504.84	1629.09	885.71	318.85	472.70			
030305001 020	球形罐组装 材质：()球 罐容量：400m³ 球板厚 度≤16mm	t	5248.60	1986.6	323.4	1365.51	838.03	301.69	433.37			
030305001 021	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 16mm<球 板厚度≤20mm	t	5111.82	1934.55	305	1337.64	818.05	294.5	422.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 022	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 20mm<球 板厚度≤24mm	t	4980.68	1869.25	306.86	1311.77	795.26	286.29	411.25			
030305001 023	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 24mm<球 板厚度≤28mm	t	4856.94	1800.17	331.62	1277.66	769.46	277	401.03			
030305001 024	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 28mm<球 板厚度≤32mm	t	4729.76	1724.57	341.06	1259.14	745.93	268.53	390.53			
030305001 025	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 32mm<球 板厚度≤36mm	t	4681.32	1673.46	354.64	1266.95	735.1	264.64	386.53			
030305001 026	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 36mm<球 板厚度≤40mm	t	4607.77	1626.14	366.04	1255.4	720.39	259.34	380.46			
030305001 027	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 40mm<球 板厚度≤44mm	t	4729.44	1646.02	385.34	1304.43	737.61	265.54	390.50			
030305001 028	球形罐组装 材质：球罐 容量：400m³ 44mm<球 板厚度≤48mm	t	4735.42	1609.11	406.47	1329.66	734.69	264.49	391.00			
030305001 029	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 球板厚度	t	4911.68	1957.26	319.97	1166.74	781	281.16	405.55			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	≤16mm											
030305001 030	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 16mm<球 板厚度≤20mm	t	4759.19	1894.8	301.3	1138.73	758.38	273.02	392.96			
030305001 031	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 20mm<球 板厚度≤24mm	t	4627.38	1820.99	299.88	1123.35	736.09	264.99	382.08			
030305001 032	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 24mm<球 板厚度≤28mm	t	4520.66	1747.28	319.01	1109.72	714.25	257.13	373.27			
030305001 033	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 28mm<球 板厚度≤32mm	t	4395.59	1668.73	324.76	1098.35	691.77	249.04	362.94			
030305001 034	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 32mm<球 板厚度≤36mm	t	4361.21	1613.84	335.27	1121.86	683.93	246.21	360.10			
030305001 035	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 36mm<球 板厚度≤40mm	t	4316.65	1564.63	358.21	1123.44	672.02	241.93	356.42			
030305001 036	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 40mm<球 板厚度≤44mm	t	4404.90	1578.83	367.92	1162.42	685.31	246.71	363.71			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 037	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 44mm<球 板厚度≤48mm	t	4427.34	1539.08	385.03	1204.76	685.96	246.95	365.56			
030305001 038	球形罐组装 材质：球罐 容量：650m³ 48mm<球 板厚度≤56mm	t	4344.96	1505.96	398.55	1171.39	669.34	240.96	358.76			
030305001 039	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 球板厚度 ≤16mm	t	5032.19	1916.57	317.05	1292.12	802.17	288.78	415.50			
030305001 040	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 16mm<球 板厚度≤20mm	t	4866.93	1839.91	295.48	1271.72	777.91	280.05	401.86			
030305001 041	球形罐组装 材质：球 罐容量：1000m³ 20mm< 球板厚度≤24mm	t	4702.00	1754.85	289.84	1248.08	750.73	270.26	388.24			
030305001 042	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 24mm<球 板厚度≤28mm	t	4491.90	1628.98	305.32	1218.55	711.88	256.28	370.89			
030305001 043	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 28mm<球 板厚度≤32mm	t	4403.16	1593.02	302.34	1195.98	697.25	251.01	363.56			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 044	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 32mm<球 板厚度≤36mm	t	4333.85	1533.4	309.71	1202.65	684.01	246.24	357.84			
030305001 045	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 36mm<球 板厚度≤40mm	t	4292.53	1478.62	327.86	1215.59	673.55	242.48	354.43			
030305001 046	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 40mm<球 板厚度≤44mm	t	4427.99	1486.19	353.28	1281.79	692	249.12	365.61			
030305001 047	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 44mm<球 板厚度≤48mm	t	4359.17	1443.6	366.17	1267.65	677.81	244.01	359.93			
030305001 048	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 48mm<球 板厚度≤52mm	t	4329.25	1410.48	381.15	1269.1	669.9	241.16	357.46			
030305001 049	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 52mm<球 板厚度≤56mm	t	4345.42	1395.34	396.14	1284.12	669.87	241.15	358.80			
030305001 050	球形罐组装 材质：球罐 容量：1000m³ 56mm<球 板厚度≤60mm	t	4480.52	1429.41	422.68	1322.75	688.04	247.69	369.95			
030305001 051	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 球板厚度	t	4912.34	1701.85	325.35	1418.58	780.11	280.84	405.61			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	≤16mm											
030305001 052	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 16mm<球 板厚度≤20mm	t	4751.04	1638.45	303.88	1387.57	756.51	272.34	392.29			
030305001 053	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 20mm<球 板厚度≤24mm	t	4566.51	1569.36	297.35	1335.2	726.14	261.41	377.05			
030305001 054	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 24mm<球 板厚度≤28mm	t	4454.21	1503.12	310.19	1314.97	704.52	253.63	367.78			
030305001 055	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 28mm<球 板厚度≤32mm	t	4282.74	1434.14	308.64	1267.71	675.46	243.17	353.62			
030305001 056	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 32mm<球 板厚度≤36mm	t	4224.33	1385.88	316.03	1270.46	664.09	239.07	348.80			
030305001 057	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 36mm<球 板厚度≤40mm	t	4165.04	1342.34	332.38	1261.21	650.89	234.32	343.90			
030305001 058	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 40mm<球 板厚度≤44mm	t	4322.94	1356.54	362.32	1332.77	672.33	242.04	356.94			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 059	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 44mm<球 板厚度≤48mm	t	4248.46	1321.53	368.64	1312.08	658.4	237.02	350.79			
030305001 060	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 48mm<球 板厚度≤52mm	t	4241.17	1294.08	382.43	1324.24	654.58	235.65	350.19			
030305001 061	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 52mm<球 板厚度≤56mm	t	4182.91	1280.83	400.9	1283.82	641.16	230.82	345.38			
030305001 062	球形罐组装 材质：球罐 容量：1500m³ 56mm<球 板厚度≤60mm	t	4322.37	1311.12	423.11	1332.44	660.89	237.92	356.89			
030305001 063	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 球板厚度 ≤16mm	t	4899.64	1597.75	333.49	1507.91	776.42	279.51	404.56			
030305001 064	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 16mm<球 板厚度≤20mm	t	4611.31	1454.01	310.87	1471.13	731.29	263.26	380.75			
030305001 065	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 20mm<球 板厚度≤24mm	t	4426.45	1398.18	302.1	1406.94	701.28	252.46	365.49			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305001 066	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 24mm<球 板厚度≤28mm	t	4305.45	1346.13	313.98	1367.28	678.35	244.21	355.50			
030305001 067	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 28mm<球 板厚度≤32mm	t	4141.12	1290.3	314.43	1310.27	650.14	234.05	341.93			
030305001 068	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 32mm<球 板厚度≤36mm	t	4098.85	1253.39	320.99	1313.34	641.68	231.01	338.44			
030305001 069	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 36mm<球 板厚度≤40mm	t	4053.96	1220.27	336.59	1304.09	631.09	227.19	334.73			
030305001 070	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 40mm<球 板厚度≤44mm	t	4202.12	1240.14	357.7	1369.91	652.51	234.9	346.96			
030305001 071	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 44mm<球 板厚度≤48mm	t	4146.35	1212.8	369.9	1349.95	640.69	230.65	342.36			
030305001 072	球形罐组装 材质：球罐 容量：2000m³ 48mm<球 板厚度≤52mm	t	4134.05	1190.09	386.77	1351.65	635.44	228.76	341.34			
030305002 001	球罐水压试验 油罐容 量 50m³	台	3435.16	1877.77	241.06	294.21	543	195.48	283.64	水		61.200

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305002 002	球罐水压试验 油罐容量 120m³	台	4048.99	2258.1	243.48	332.34	647.61	233.14	334.32	水		142.60 0
030305002 003	球罐水压试验 油罐容量 200m³	台	5122.68	2958.18	240.9	369.29	831.87	299.47	422.97	水		224.90 0
030305002 004	球罐水压试验 油罐容量 400m³	台	7600.98	4392.22	534.49	412.92	1201.29	432.46	627.60	水		489.30 0
030305002 005	球罐水压试验 油罐容量 650m³	台	8521.99	4867.29	544.33	561.08	1357.09	488.55	703.65	水		769.70 0
030305002 006	球罐水压试验 油罐容量 1000m³	台	9712.74	5559.91	569.39	665	1556.23	560.24	801.97	水		1169.2 00
030305002 007	球罐水压试验 油罐容量 1500m³	台	13222.69	7386.37	937.04	967.26	2088.41	751.83	1091.78	水		1829.2 50
030305002 008	球罐水压试验 油罐容量 2000m³	台	16647.22	9514.92	994.63	1140.34	2663.82	958.97	1374.54	水		2431.5 00
030305002 009	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/c m²) 油罐容量 50m³	台	867.14	351.2	58.9	198.53	137.43	49.48	71.60			
030305002 010	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/c m²) 油罐容量 120m³	台	1923.36	815.96	71.17	447.76	315.93	113.73	158.81			
030305002 011	球罐气密性试验 1.6MPa (约 16kg/c m²) 油罐容量 200m³	台	3205.68	1380.62	83.41	751.9	533.13	191.93	264.69			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305002 012	球罐气密性试验 1.6MPa（约 16kg/c m ² ） 油罐容量 400m ³	台	6659.67	2922.12	114.16	1552.23	1118.59	402.69	549.88			
030305002 013	球罐气密性试验 1.6MPa（约 16kg/c m ² ） 油罐容量 650m ³	台	10179.29	4482.54	138.06	2383.68	1716.56	617.96	840.49			
030305002 014	球罐气密性试验 1.6MPa（约 16kg/c m ² ） 油罐容量 1000m ³	台	15497.78	6869.45	153.9	3626.26	2623.93	944.61	1279.63			
030305002 015	球罐气密性试验 1.6MPa（约 16kg/c m ² ） 油罐容量 1500m ³	台	20578.63	8059.75	196.74	5882.59	3485.59	1254.81	1699.15			
030305002 016	球罐气密性试验 1.6MPa（约 16kg/c m ² ） 油罐容量 2000m ³	台	27373.49	10753.69	218.56	7824.47	4644.54	1672.03	2260.20			
030305002 017	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 50m ³	台	1330.05	602.51	58.9	264.15	216.67	78	109.82			
030305002 018	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 120m ³	台	3094.98	1446.86	71.01	619.12	516.5	185.94	255.55			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305002 019	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 200m ³	台	5158.23	2411.09	86.78	1055.73	866.71	312.01	425.91			
030305002 020	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 400m ³	台	10359.56	4825.33	120.91	2177.11	1750.61	630.22	855.38			
030305002 021	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 650m ³	台	16446.56	7842.09	144.8	3309.99	2788.02	1003.69	1357.97			
030305002 022	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 1000m ³	台	25150.53	12068.07	164.01	5028.85	4274.23	1538.72	2076.65			
030305002 023	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 1500m ³	台	36299.07	16688.36	213.6	8004.4	6173.19	2222.35	2997.17			
030305002 024	球罐气密性试验 2.5MPa（约 25kg/c m ² ） 油罐容量 2000m ³	台	48366.34	22260.26	245.54	10670.52	8232.7	2963.77	3993.55			
030305002 025	球罐气密性试验 4MPa （约 40kg/c m ² ）油罐容 量 50m ³	台	2153.08	947.4	62.28	480.22	356.91	128.49	177.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030305002 026	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 120m ³	台	5049.85	2276.5	74.38	1125.37	850.47	306.17	416.96			
030305002 027	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 200m ³	台	8369.60	3793.81	90.15	1869.16	1415.74	509.67	691.07			
030305002 028	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 400m ³	台	16630.56	7597.09	127.65	3693.76	2822.71	1016.18	1373.17			
030305002 029	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 650m ³	台	26998.60	12349.87	158.28	6016.61	4591.62	1652.98	2229.24			
030305002 030	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 1000m ³	台	41446.04	19007.97	187.62	9228.05	7059.01	2541.24	3422.15			
030305002 031	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 1500m ³	台	58761.68	25681.84	243.94	14367.31	10012.29	3604.42	4851.88			
030305002 032	球罐气密性试验 4MPa (约 40kg/c m ²) 油罐容量 2000m ³	台	78315.03	34265.23	286	19139.73	13351.24	4806.45	6466.38			

B. 3. 6 气柜制作安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030306001001	螺旋式气柜制作安装 气柜容量 $\leq 1000\text{m}^3$	t	9270.90	3916.52	426.39	2112.6	1507.28	542.62	765.49	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001002	螺旋式气柜制作安装 $1000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 2500\text{m}^3$	t	8834.28	3775.31	420.73	1959.1	1433.6	516.1	729.44	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001003	螺旋式气柜制作安装 $2500\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 5000\text{m}^3$	t	8173.07	3542.08	399.55	1755.44	1324.38	476.78	674.84	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001004	螺旋式气柜制作安装 $5000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 10000\text{m}^3$	t	7605.71	3265.85	368.22	1666.61	1233.12	443.92	627.99	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001005	螺旋式气柜制作安装 $10000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 20000\text{m}^3$	t	7168.76	3024.53	358.86	1615.75	1160.07	417.63	591.92	型钢(综合)	kg	1130.000
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	6846.02	2848.51	348.15	1578.8	1106.83	398.46	565.27	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001007	螺旋式气柜制作安装 $30000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 50000\text{m}^3$	t	6507.76	2693.84	332.55	1513.53	1051.84	378.66	537.34	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001008	螺旋式气柜制作安装 $50000\text{m}^3 < \text{气柜容量} \leq 100000\text{m}^3$	t	5980.19	2437.38	303.25	1430.65	967.01	348.12	493.78	型钢(综合)	kg	1130.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030306001009	螺旋式气柜制作安装 100000m³ < 气柜容量 ≤ 150000m³	t	5665.95	2301.52	284.88	1365.08	916.65	329.99	467.83	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001010	螺旋式气柜制作安装 150000m³ < 气柜容量 ≤ 200000m³	t	5453.29	2221.08	274.93	1307.34	882.11	317.56	450.27	型钢(综合)	kg	1130.000
030306001011	直升式气柜制作安装 制作安装 气柜容量 ≤ 100m³ 以内	t	10573.83	4336.6	453.16	2564.59	1725.3	621.11	873.07	型钢(综合)	kg	1100.000
030306001012	直升式气柜制作安装 制作安装 100m³ < 气柜容量 ≤ 200m³	t	10306.42	4240.07	444.69	2484.36	1681.11	605.2	850.99	型钢(综合)	kg	1100.000
030306001013	直升式气柜制作安装 制作安装 200m³ < 气柜容量 ≤ 400m³	t	10074.07	4141.75	430.02	2434.55	1644.08	591.87	831.80	型钢(综合)	kg	1100.000
030306001014	直升式气柜制作安装 制作安装 400m³ < 气柜容量 ≤ 600m³	t	9586.56	3960.37	397.99	2306.06	1566.61	563.98	791.55	型钢(综合)	kg	1100.000
030306001015	直升式气柜制作安装 制作安装 600m³ < 气柜容量 ≤ 1000m³	t	8821.92	3630.51	372.42	2131.49	1440.5	518.58	728.42	型钢(综合)	kg	1100.000
030306001016	低压干式气柜制作安装 气柜容量 ≤ 20000m³	t	4547.98	2162.09	393.84	657.77	704.97	253.79	375.52			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030306001017	低压干式气柜制作安装 20000m³ < 气柜容量 ≤ 30000m³	t	4315.39	2053.16	383.72	615.01	667.04	240.14	356.32			
030306001018	低压干式气柜制作安装 30000m³ < 气柜容量 ≤ 50000m³	t	4085.56	1949.27	373.96	568.83	629.53	226.63	337.34			
030306002001	气柜配重块安装 混凝土预制块	m³	543.74	39.33	210.57	175.8	53.78	19.36	44.90	预制砼块		1.030
030306002002	气柜配重块安装 铸铁块	t	427.99	32.18	161.37	140.42	43.15	15.53	35.34	铸铁块	t	1.000
030306003001	气柜密封装置制作安装 气柜容量 ≤ 20000m³	套	60952.59	25688.15	4818.23	12447.35	9533.88	3432.2	5032.78			
030306003002	气柜密封装置制作安装 干式 20000m³ < 气柜容量 ≤ 30000m³	套	72581.47	30281.31	5594.78	15236.39	11379.43	4096.59	5992.97			
030306003003	气柜密封装置制作安装 干式 30000m³ < 气柜容量 ≤ 50000m³	套	93721.35	39086.78	7274.12	19651.11	14684.47	5286.41	7738.46			
030306004001	直升式气柜充水、气密、快速升降试验 气柜容量 ≤ 1000m³	座	9013.99	3263.65	2300.06	1191.32	1113.74	400.95	744.27			
030306004002	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 气柜容量 ≤ 1000m³	座	12980.66	3878.56	4957.15	1309.28	1296.96	466.91	1071.80			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030306004 003	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 1000m³ < 气柜容量 ≤ 2500m³	座	23425.91	5297.46	10988.23	2540.92	1959.6	705.45	1934.25			
030306004 004	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 2500m³ < 气柜容量 ≤ 5000m³	座	28599.38	6574.61	13199.91	3155.28	2432.47	875.69	2361.42			
030306004 005	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 5000m³ < 气柜容量 ≤ 10000m³	座	50082.68	8608.42	16653.64	13252.6	5465.26	1967.49	4135.27			
030306004 006	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 10000m³ < 气柜容量 ≤ 20000m³	座	63848.18	9412.5	28514.54	13021.66	5608.54	2019.07	5271.87			
030306004 007	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 20000m³ < 气柜容量 ≤ 30000m³	座	79050.76	10027.42	40765.04	13673.02	5925.11	2133.04	6527.13			
030306004 008	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 30000m³ < 气柜容量 ≤ 50000m³	座	94880.29	11446.42	53036.03	13934.26	6345.17	2284.26	7834.15			
030306004 009	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 50000m³ < 气柜容量 ≤ 100000m³	座	161148.10	17406.11	109934.27	10883.46	7072.39	2546.06	13305.81			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030306004010	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 100000m³<气柜容量≤150000m³	座	197785.05	23744.13	133911.44	11735.52	8869.91	3193.17	16330.88			
030306004011	螺旋式气柜充水、气密、快速升降试验 150000m³<气柜容量≤200000m³	座	233287.69	29325.49	157861.88	12587.58	10478.27	3772.18	19262.29			

B.3.7 工艺金属结构安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析 (元)						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307001 001	花纹板式平台 每组重量 10t 以内	t	5287.38	1644.76	355.98	1709.59	838.59	301.89	436.57	花纹钢板	t	1.060
030307001 002	花纹板式平台 每组重量 10~20t 以内	t	5347.90	1563.37	329.59	1852.11	853.87	307.39	441.57	花纹钢板	t	1.060
030307001 003	花纹板式平台 每组重量 20~40t 以内	t	5500.92	1545.92	308.65	1989.95	883.97	318.23	454.20	花纹钢板	t	1.060
030307001 004	花纹板式平台 每组重量 40~60t 以内	t	6335.73	1447.18	295.98	2669.7	1029.22	370.52	523.13	花纹钢板	t	1.060
030307001 005	花纹板式平台 每组重量 60~80t 以内	t	6023.87	1398.71	286.25	2511.91	977.66	351.96	497.38	花纹钢板	t	1.060
030307001 006	花纹板式平台 每组重量 80t 以上	t	5648.64	1299.23	276.78	2361.56	915.2	329.47	466.40	花纹钢板	t	1.060
030307002 001	扇形花纹板式平台 0.5t 以内	t	3827.77	1686.08	222.29	768.72	613.7	220.93	316.05	花纹钢板	t	1.080
030307002 002	扇形花纹板式平台 0.5~1t 以内	t	3415.95	1416.16	201.43	772.25	547.1	196.96	282.05	花纹钢板	t	1.080
030307002 003	扇形花纹板式平台 1t 以内	t	2973.01	1281.15	180.24	619.81	475.24	171.09	245.48	花纹钢板	t	1.080
030307002 004	矩形花纹板式平台 0.5t 以内	t	3128.87	1230.78	184.89	773.42	501.05	180.38	258.35	花纹钢板	t	1.060
030307002 005	矩形花纹板式平台 0.5~1t 以内	t	3085.30	1210.17	165.47	778.69	497.22	179	254.75	花纹钢板	t	1.060
030307002 006	矩形花纹板式平台 1t 以内	t	2542.88	1008.7	144.75	624.26	408.24	146.97	209.96	花纹钢板	t	1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307002007	格栅板平台安装 焊接固定	t	926.07	382.33	56.83	209.29	147.91	53.25	76.46	钢格栅	t	1.030
030307002008	格栅板平台安装 螺栓固定	t	784.49	362.66	27.23	154.12	129.2	46.51	64.77	钢格栅	t	1.030
030307003001	斜梯制作安装 花纹板踏步	t	6379.69	2590.79	327.53	1532.64	1030.86	371.11	526.76	钢材	t	1.060
030307003002	斜梯制作安装 格栅板踏步	t	6873.70	2878.8	406.53	1523.9	1100.68	396.24	567.55	钢材	t	1.060
030307003003	直梯制作安装	t	5760.58	2662.4	276.62	1075.15	934.39	336.38	475.64	钢材	t	1.060
030307003004	螺旋盘梯制作安装 花纹板踏步	t	8601.45	3873.2	501.2	1641.75	1378.74	496.35	710.21	钢材	t	1.060
030307003005	螺旋盘梯制作安装 格栅板踏步	t	9249.96	4168.99	572.55	1736.72	1476.43	531.51	763.76	钢材	t	1.060
030307003006	栏杆、扶手制作安装	t	5212.77	2210.36	186.01	1219.75	857.53	308.71	430.41	钢材	t	1.060
030307004001	桁架制作安装 每组重量 2t 以内	t	4262.11	1507.22	280.42	1201.56	677.2	243.79	351.92	钢材	t	1.060
030307004002	桁架制作安装 每组重量 2~5t 以内	t	3888.64	1319.32	242.7	1161.92	620.31	223.31	321.08	钢材	t	1.060
030307004003	桁架制作安装 每组重量 5~10t 以内	t	3696.63	1256.02	221.3	1109.72	591.44	212.92	305.23	钢材	t	1.060
030307004004	桁架制作安装 每组重量 10t 以上	t	3617.39	1184.94	209.93	1135.04	580	208.8	298.68	钢材	t	1.060
030307004005	管廊制作安装 高度 3m 以内	t	3709.71	1172	309.33	1137.01	577.25	207.81	306.31	钢材	t	1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307004 006	管廊制作安装 高度 3~5m 以内	t	3804.48	1230.78	323.97	1132.19	590.74	212.67	314.13	钢材	t	1.060
030307004 007	管廊制作安装 高度 5~10m 以内	t	3927.71	1304.39	341.57	1129.81	608.55	219.08	324.31	钢材	t	1.060
030307004 008	管廊制作安装 高度 10m 以上	t	4051.05	1378.73	356.26	1128.96	626.92	225.69	334.49	钢材	t	1.060
030307004 009	设备框架制作安装 跨度 10m 以内	t	4395.07	1264.43	327.92	1499.94	691.09	248.79	362.90	钢材	t	1.060
030307004 010	设备框架制作安装 跨度 10~20m 以内	t	4356.63	1404.49	347.11	1319.24	680.93	245.14	359.72	钢材	t	1.060
030307004 011	设备框架制作安装 跨度 20m 以上	t	4416.92	1558.85	369.86	1189.18	687.01	247.32	364.70	钢材	t	1.060
030307004 012	单梁结构制作安装	t	3684.28	1208.8	210.59	1156.48	591.32	212.88	304.21	钢材	t	1.060
030307005 001	设备支架制作安装 每组重量≤0.2t	t	4532.05	2282.18	248.58	635.18	729.34	262.56	374.21	钢材	t	1.060
030307005 002	设备支架制作安装 0.2t<每组重量≤0.5t	t	4441.12	2037.49	229.76	831.66	717.29	258.22	366.70	钢材	t	1.060
030307005 003	设备支架制作安装 0.5t<每组重量≤1t	t	4126.89	1874.19	218.87	787.95	665.54	239.59	340.75	钢材	t	1.060
030307005 004	设备支架制作安装 1t<每组重量≤3t	t	3791.45	1710.9	208.05	729.65	610.14	219.65	313.06	钢材	t	1.060
030307005 005	设备支架制作安装 3t<每组重量≤5t	t	3486.27	1568.84	188.15	677.62	561.62	202.18	287.86	钢材	t	1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307005 006	设备支架制作安装 5t ≤每组重量≤10t	t	3130.41	1405.43	169.04	611.66	504.27	181.54	258.47	钢材	t	1.060
030307005 007	设备支架制作安装 每 组重量>10t	t	2805.29	1263.38	147.79	546.97	452.59	162.93	231.63	钢材	t	1.060
030307006 001	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通方形 重量≤ 0.5t	t	4176.49	1861.26	295.99	777.28	659.64	237.47	344.85	钢材	t	1.100
030307006 002	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通方形 0.5t< 重量≤1t	t	3966.50	1739.71	283.14	764.66	626.09	225.39	327.51	钢材	t	1.100
030307006 003	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通方形 1t<重量 ≤2t	t	3583.59	1603.01	270.08	648.94	562.99	202.68	295.89	钢材	t	1.100
030307006 004	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通方形 重量>2t	t	3419.33	1504.28	258.49	643.86	537.04	193.33	282.33	钢材	t	1.080
030307006 005	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通圆形 重量≤ 0.5t	t	4035.40	1777.77	270.96	782.85	640.16	230.46	333.20	钢材	t	1.080
030307006 006	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通圆形 0.5t< 重量≤1t	t	3843.23	1663.79	258.09	774.87	609.67	219.48	317.33	钢材	t	1.080
030307006 007	碳钢漏斗、料仓制作安 装 普通圆形 1t<重量 ≤2t	t	3520.49	1572.62	248.14	652.51	556.28	200.26	290.68	钢材	t	1.080

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006008	碳钢漏斗、料仓制作安装 普通圆形 重量>2t	t	3381.84	1489.03	239.75	647.43	534.12	192.28	279.23	钢材	t	1.060
030307006009	不锈钢漏斗、料仓整体制作 容积≤1m³	t	15293.51	4956.77	590.59	5073.19	2507.49	902.7	1262.77	钢板 20mm	kg	1.140
030307006010	不锈钢漏斗、料仓整体制作 1m³<容积≤2m³	t	12672.31	4130.08	578.7	4114.15	2061.06	741.98	1046.34	钢板 20mm	kg	1.140
030307006011	不锈钢漏斗、料仓整体制作 2m³<容积≤5m³	t	9952.66	3384.99	577.34	2998.25	1595.81	574.49	821.78	钢板 20mm	kg	1.140
030307006012	不锈钢漏斗、料仓整体制作 5m³<容积≤10m³	t	8990.52	3241.56	599.67	2466.28	1426.96	513.71	742.34	钢板 20mm	kg	1.140
030307006013	不锈钢漏斗、料仓整体制作 10m³<容积≤15m³	t	8695.54	3198.03	579.78	2322.7	1380.18	496.87	717.98	钢板 20mm	kg	1.140
030307006014	不锈钢漏斗、料仓整体制作 15m³<容积≤20m³	t	8221.98	3165.44	621.86	1999.66	1291.28	464.86	678.88	钢板 20mm	kg	1.140
030307006015	不锈钢漏斗、料仓整体制作 20m³<容积≤30m³	t	7718.87	3059.23	580.64	1792.18	1212.85	436.63	637.34	钢板 20mm	kg	1.140
030307006016	不锈钢漏斗、料仓整体制作 30m³<容积≤40m³	t	7319.68	2934.84	573.13	1648.87	1145.93	412.53	604.38	钢板 20mm	kg	1.140

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006017	不锈钢漏斗、料仓整体制作 40m³ < 容积 ≤ 65m³	t	6915.16	2723.49	572.25	1583.92	1076.85	387.67	570.98	钢板 20mm	kg	1.140
030307006018	不锈钢漏斗、料仓分段制作 65m³ < 容积 ≤ 100m³	t	6833.01	2500.99	635.29	1703.14	1051.03	378.37	564.19	钢板 20mm	kg	1.140
030307006019	不锈钢漏斗、料仓分段制作 100m³ < 容积 ≤ 150m³	t	6396.33	2310.57	611.23	1612.53	980.78	353.08	528.14	钢板 20mm	kg	1.140
030307006020	不锈钢漏斗、料仓分段制作 150m³ < 容积 ≤ 200m³	t	5999.87	2117.3	589.05	1550.92	917.06	330.14	495.40	钢板 20mm	kg	1.140
030307006021	不锈钢漏斗、料仓分段制作 200m³ < 容积 ≤ 250m³	t	5608.89	1928.45	564.32	1490.54	854.75	307.71	463.12	钢板 20mm	kg	1.140
030307006022	不锈钢漏斗、料仓分片制作 250m³ < 容积 ≤ 300m³	t	2812.57	603.46	127.87	1226.74	457.55	164.72	232.23	钢板 20mm	kg	1.140
030307006023	不锈钢漏斗、料仓分片制作 300m³ < 容积 ≤ 400m³	t	2660.37	588.95	126.23	1138.27	431.81	155.45	219.66	钢板 20mm	kg	1.140
030307006024	不锈钢漏斗、料仓分片制作 400m³ < 容积 ≤ 500m³	t	2508.53	560.76	124.34	1063.91	406.17	146.22	207.13	钢板 20mm	kg	1.140
030307006025	不锈钢漏斗、料仓分片制作 500m³ < 容积 ≤	t	2384.24	533.64	114.73	1013.11	386.69	139.21	196.86	钢板 20mm	kg	1.140

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	600m ³											
030307006 026	不锈钢漏斗、料仓分片制作 600m ³ < 容积 ≤ 800m ³	t	2241.40	504.51	113.53	945.34	362.46	130.49	185.07	钢板 20mm	kg	1.140
030307006 027	不锈钢漏斗、料仓整体安装 容积 ≤ 1m ³	t	2967.57	1615.31	107.1	336.51	487.96	175.66	245.03			
030307006 028	不锈钢漏斗、料仓整体安装 1m ³ < 容积 ≤ 2m ³	t	2526.76	1345.92	106.23	304.75	412.67	148.56	208.63			
030307006 029	不锈钢漏斗、料仓整体安装 2m ³ < 容积 ≤ 5m ³	t	2161.54	1103.55	103.63	299.01	350.64	126.23	178.48			
030307006 030	不锈钢漏斗、料仓整体安装 5m ³ < 容积 ≤ 10m ³	t	2469.73	1056.34	102.93	557.75	403.52	145.27	203.92			
030307006 031	不锈钢漏斗、料仓整体安装 10m ³ < 容积 ≤ 15m ³	t	2314.20	1041.83	102.41	466.16	377	135.72	191.08			
030307006 032	不锈钢漏斗、料仓整体安装 15m ³ < 容积 ≤ 20m ³	t	2237.86	1030.89	101.57	425.46	364.09	131.07	184.78			
030307006 033	不锈钢漏斗、料仓整体安装 20m ³ < 容积 ≤ 30m ³	t	2106.54	996.4	101.23	370.3	341.68	123	173.93			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006 034	不锈钢漏斗、料仓整体安装 30m³ < 容积 ≤ 40m³	t	1953.60	956.44	100.58	306.03	315.62	113.62	161.31			
030307006 035	不锈钢漏斗、料仓整体安装 40m³ < 容积 ≤ 65m³	t	1828.09	887.57	100.4	289.11	294.17	105.9	150.94			
030307006 036	不锈钢漏斗、料仓分段安装 65m³ < 容积 ≤ 100m³	t	1909.81	480.11	320.7	588.11	267.06	96.14	157.69			
030307006 037	不锈钢漏斗、料仓分段安装 100m³ < 容积 ≤ 150m³	t	1783.79	443.84	295.69	556.77	250.15	90.05	147.29			
030307006 038	不锈钢漏斗、料仓分段安装 150m³ < 容积 ≤ 200m³	t	1671.10	403.88	276.58	533.84	234.43	84.39	137.98			
030307006 039	不锈钢漏斗、料仓分段安装 200m³ < 容积 ≤ 250m³	t	1556.48	368.34	249.51	511.1	219.86	79.15	128.52			
030307006 040	不锈钢漏斗、料仓分片安装 250m³ < 容积 ≤ 300m³	t	5951.71	1638.87	1451.77	1352.55	747.86	269.23	491.43			
030307006 041	不锈钢漏斗、料仓分片安装 300m³ < 容积 ≤ 400m³	t	5658.30	1600.8	1357.06	1260.42	715.31	257.51	467.20			
030307006 042	不锈钢漏斗、料仓分片安装 400m³ < 容积 ≤	t	8219.00	1524.68	1241.29	3176.13	1175.2	423.07	678.63			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	500m³											
030307006 043	不锈钢漏斗、料仓分片 安装 500m³ < 容积 ≤ 600m³	t	4829.92	1449.39	1161.2	990.85	610.06	219.62	398.80			
030307006 044	不锈钢漏斗、料仓分片 安装 600m³ < 容积 ≤ 800m³	t	4744.82	1375.89	1071.4	1073.1	612.25	220.41	391.77			
030307006 045	铝合金料斗、料仓制作 安装 重量 ≤ 2t	t	10267.35	5105.24	1382.23	892.79	1499.51	539.82	847.76	铝合金板	t	1.120
030307006 046	铝合金料斗、料仓制作 安装 2t < 重量 ≤ 5t	t	9983.97	4974.54	1356.21	848.89	1455.86	524.11	824.36	铝合金板	t	1.120
030307006 047	铝合金料斗、料仓制作 安装 2t < 重量 ≤ 8t	t	9387.52	4715.56	1277.57	758.19	1368.44	492.64	775.12	铝合金板	t	1.120
030307006 048	铝合金料斗、料仓制作 安装 重量 > 8t	t	9023.52	4528.6	1223.57	736.24	1316.21	473.84	745.06	铝合金板	t	1.120
030307006 049	铝镁合金料斗、料仓整体制作 容积 ≤ 1m³	t	28311.10	11459.04	4056.58	4896.86	4088.98	1472.03	2337.61	镁铝合金板	t	1.140
030307006 050	铝镁合金料斗、料仓整体制作 1m³ < 容积 ≤ 2m³	t	25622.87	9547.83	3979.45	5025.13	3643.24	1311.57	2115.65	镁铝合金板	t	1.140
030307006 051	铝镁合金料斗、料仓整体制作 2m³ < 容积 ≤ 5m³	t	23109.17	7825.47	3892.4	5091.45	3229.23	1162.52	1908.10	镁铝合金板	t	1.140

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006052	铝镁合金料斗、料仓整体制作 5m³ < 容积 ≤ 10m³	t	22621.71	7527.79	3777.09	5141.44	3167.31	1140.23	1867.85	镁铝合金板	t	1.140
030307006053	铝镁合金料斗、料仓整体制作 10m³ < 容积 ≤ 15m³	t	22289.87	7392.57	3662.88	5134.7	3131.82	1127.45	1840.45	镁铝合金板	t	1.140
030307006054	铝镁合金料斗、料仓整体制作 15m³ < 容积 ≤ 20m³	t	21676.29	7317.28	3545.47	4877.52	3048.7	1097.53	1789.79	镁铝合金板	t	1.140
030307006055	铝镁合金料斗、料仓整体制作 20m³ < 容积 ≤ 30m³	t	20681.32	7073.13	3420.63	4533.63	2901.69	1044.61	1707.63	镁铝合金板	t	1.140
030307006056	铝镁合金料斗、料仓整体制作 30m³ < 容积 ≤ 40m³	t	37474.69	6785.43	19602.97	4242.54	2756.99	992.52	3094.24	镁铝合金板	t	1.140
030307006057	铝镁合金料斗、料仓整体制作 40m³ < 容积 ≤ 65m³	t	36054.86	6295.44	19434.42	3886.22	2545.42	916.35	2977.01	镁铝合金板	t	1.140
030307006058	铝镁合金料斗、料仓分段制作 65m³ < 容积 ≤ 100m³	t	14345.61	4889.58	2734.38	2891.56	1945.29	700.3	1184.50	镁铝合金板	t	1.140
030307006059	铝镁合金料斗、料仓分段制作 100m³ < 容积 ≤ 150m³	t	13241.11	4516.72	2626.9	2588.44	1776.29	639.46	1093.30	镁铝合金板	t	1.140

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006 060	铝镁合金料斗、料仓分段制作 150m³ < 容积 ≤ 200m³	t	12138.83	4143.65	2534.27	2275.96	1604.9	577.76	1002.29	镁铝合金板	t	1.140
030307006 061	铝镁合金料斗、料仓分段制作 200m³ < 容积 ≤ 250m³	t	11009.90	3770.68	2414.8	1965.16	1433.96	516.23	909.07	镁铝合金板	t	1.140
030307006 062	铝镁合金料斗、料仓分片制作 250m³ < 容积 ≤ 300m³	t	3963.24	1178.94	77.68	1476.52	663.87	238.99	327.24	镁铝合金板	t	1.140
030307006 063	铝镁合金料斗、料仓分片制作 300m³ < 容积 ≤ 400m³	t	3732.55	1151.6	75.06	1347.88	624.87	224.95	308.19	镁铝合金板	t	1.140
030307006 064	铝镁合金料斗、料仓分片制作 400m³ < 容积 ≤ 500m³	t	3464.04	1097.24	72.91	1220.01	579.31	208.55	286.02	镁铝合金板	t	1.140
030307006 065	铝镁合金料斗、料仓分片制作 500m³ < 容积 ≤ 600m³	t	3196.34	1042.77	70.97	1092.64	533.85	192.19	263.92	镁铝合金板	t	1.140
030307006 066	铝镁合金料斗、料仓分片制作 600m³ < 容积 ≤ 700m³	t	2943.16	988.3	68.88	975.33	490.91	176.73	243.01	镁铝合金板	t	1.140
030307006 067	铝镁合金料斗、料仓整体安装 容积 ≤ 1m³	t	9083.89	2974.8	193.88	3099.8	1518.65	546.71	750.05			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006 068	铝镁合金料斗、料仓整体安装 1m³ < 容积 ≤ 2m³	t	8175.21	2455.67	191.71	2998.42	1363.52	490.87	675.02			
030307006 069	铝镁合金料斗、料仓整体安装 2m³ < 容积 ≤ 5m³	t	7243.87	2162.62	187.75	2656.78	1204.85	433.75	598.12			
030307006 070	铝镁合金料斗、料仓整体安装 5m³ < 容积 ≤ 10m³	t	5708.33	1568.1	148.47	2229.31	949.35	341.77	471.33			
030307006 071	铝镁合金料斗、料仓整体安装 10m³ < 容积 ≤ 15m³	t	3819.36	974.64	147.68	1530.08	626.18	225.42	315.36			
030307006 072	铝镁合金料斗、料仓整体安装 15m³ < 容积 ≤ 20m³	t	3286.52	879.47	127.8	1275.27	538.69	193.93	271.36			
030307006 073	铝镁合金料斗、料仓整体安装 20m³ < 容积 ≤ 30m³	t	2952.85	739.63	124.61	1189.05	482.17	173.58	243.81			
030307006 074	铝镁合金料斗、料仓整体安装 30m³ < 容积 ≤ 40m³	t	2447.19	598.09	109.12	995.95	398.51	143.46	202.06			
030307006 075	铝镁合金料斗、料仓整体安装 40m³ < 容积 ≤ 65m³	t	2077.45	488.21	105.39	855.47	335.92	120.93	171.53			
030307006 076	铝镁合金料斗、料仓分段安装 65m³ < 容积 ≤	t	3918.95	938.36	557.61	1328.62	566.75	204.03	323.58			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	100m ³											
030307006 077	铝镁合金料斗、料仓分段安装 100m ³ < 容积 ≤ 150m ³	t	3306.13	862.12	494.89	1032.1	473.56	170.48	272.98			
030307006 078	铝镁合金料斗、料仓分段安装 150m ³ < 容积 ≤ 200m ³	t	3060.43	785.05	434.93	985.69	442.69	159.37	252.70			
030307006 079	铝镁合金料斗、料仓分段安装 200m ³ < 容积 ≤ 250m ³	t	2633.08	707.87	374.47	815.41	380.82	137.1	217.41			
030307006 080	铝镁合金料斗、料仓分片安装 250m ³ < 容积 ≤ 300m ³	t	10961.29	3203.5	2286.92	2594.49	1449.5	521.82	905.06	脱脂介质	kg	7.397
030307006 081	铝镁合金料斗、料仓分片安装 300m ³ < 容积 ≤ 400m ³	t	10875.32	3137.26	2327.24	2571.79	1427.26	513.81	897.96	脱脂介质	kg	7.188
030307006 082	铝镁合金料斗、料仓分片安装 400m ³ < 容积 ≤ 500m ³	t	10833.04	3071.01	2366.56	2579.74	1412.69	508.57	894.47	脱脂介质	kg	6.980
030307006 083	铝镁合金料斗、料仓分片安装 500m ³ < 容积 ≤ 600m ³	t	10783.30	3001.19	2406.01	2586.07	1396.82	502.85	890.36	脱脂介质	kg	6.772

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307006 084	铝镁合金料斗、料仓分片安装 600m³ < 容积 ≤ 700m³	t	10690.60	2915.91	2445.39	2578.49	1373.6	494.5	882.71	脱脂介质	kg	6.564
030307007 001	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN25	套	93.49	55.41	2.14	7	15.6	5.62	7.72	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 002	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN50	套	117.28	66.24	4.21	10.92	19.29	6.94	9.68	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 003	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN80	套	189.27	108.83	6.79	15.68	31.13	11.21	15.63	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 004	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN100	套	404.32	203.25	19.66	58.9	65.54	23.59	33.38	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 005	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN125	套	472.92	228.7	30.71	72.16	75.22	27.08	39.05	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 006	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN150	套	535.88	254.15	36.89	85.21	84.84	30.54	44.25	镁铝合金接管	套	1.000
030307007 007	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN200	套	674.92	313.98	49.23	111.36	106.34	38.28	55.73	镁铝合金接管	套	1.000

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307007008	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN250	套	807.72	371.28	61.94	135.5	126.7	45.61	66.69	镁铝合金接管	套	1.000
030307007009	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN300	套	921.54	418.39	73.25	157.88	144.07	51.86	76.09	镁铝合金接管	套	1.000
030307007010	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN350	套	1109.76	482.74	114.35	191.72	168.62	60.7	91.63	镁铝合金接管	套	1.000
030307007011	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN400	套	1270.85	538.26	128.71	235.78	193.51	69.66	104.93	镁铝合金接管	套	1.000
030307007012	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN450	套	1450.83	614.39	144.55	271.05	221.36	79.69	119.79	镁铝合金接管	套	1.000
030307007013	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN500	套	1636.22	700.61	161.22	299.32	249.98	89.99	135.10	镁铝合金接管	套	1.000
030307007014	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN600	套	2064.79	862.12	237.52	374.28	309.1	111.28	170.49	镁铝合金接管	套	1.000
030307007015	铝镁合金料斗、料仓接管制作安装 接管公称直径 DN800	套	2702.99	1127.1	315.66	487.94	403.76	145.35	223.18	镁铝合金接管	套	1.000
030307008001	烟囱制作 直径≤600mm	t	2546.55	1040.77	179.59	568.7	402.37	144.85	210.27	钢材	t	1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307008 002	烟囱制作 600mm<直径 ≤1200mm	t	2019.56	804.5	162.74	456.75	315.31	113.51	166.75	钢材	t	1.060
030307008 003	烟囱安装 直径≤600mm	t	1101.12	496.83	80.99	196.61	173.36	62.41	90.92			
030307008 004	烟囱安装 600mm<直径 ≤1200mm	t	1524.79	436.79	71.31	553.94	247.68	89.17	125.90			
030307008 005	圆筒形烟道制作安装	t	4786.28	1915.2	247.06	1177.35	773.14	278.33	395.20	钢材	t	1.080
030307008 006	矩形烟道制作安装	t	6433.30	2586.06	349.43	1557.73	1035.95	372.94	531.19	钢材	t	1.100
030307008 007	火炬、排气筒筒体制作 组对 筒体直径≤ 400mm	t	5946.24	1853.16	493.29	1849.81	925.74	333.27	490.97	钢材	t	1.060
030307008 008	火炬、排气筒筒体制作 组对 400mm<筒体直径 ≤500mm	t	5674.86	1786.81	470.52	1747.35	883.54	318.07	468.57	钢材	t	1.060
030307008 009	火炬、排气筒筒体制作 组对 500mm<筒体直径 ≤600mm	t	5482.23	1734.87	451.17	1681.85	854.18	307.5	452.66	钢材	t	1.060
030307008 010	火炬、排气筒筒体制作 组对 600mm<筒体直径 ≤800mm	t	5224.06	1654.22	429.97	1601.56	813.95	293.02	431.34	钢材	t	1.060
030307008 011	火炬、排气筒筒体制作 组对 800mm<筒体直径 ≤1200mm	t	4999.25	1572.2	415.45	1540.5	778.18	280.14	412.78	钢材	t	1.060

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307008 012	火炬、排气筒型钢塔架 现场制作组装 重量≤ 30t	t	4311.44	1838.76	299.31	889.7	682.12	245.56	355.99	钢材	t	1.080
030307008 013	火炬、排气筒型钢塔架 现场制作组装 30t< 重量≤50t	t	4147.47	1763.58	290.28	859.36	655.74	236.06	342.45	钢材	t	1.080
030307008 014	火炬、排气筒型钢塔架 现场制作组装 50t< 重量≤100t	t	4003.78	1695.23	281.44	835.93	632.79	227.8	330.59	钢材	t	1.080
030307008 015	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 100t< 重量≤150t	t	3915.23	1640.55	273.17	836.15	619.18	222.9	323.28	钢材	t	1.080
030307008 016	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 150t< 重量≤200t	t	3743.79	1561.9	265.1	803.45	591.34	212.88	309.12	钢材	t	1.080
030307008 017	火炬、排气筒型钢塔架 现场制作组装 200t< 重量≤300t	t	3632.47	1503.86	257.28	791.11	573.74	206.55	299.93	钢材	t	1.080
030307008 018	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 重量≤ 30t	座	4654.39	2004.16	349.3	921.79	731.49	263.34	384.31	钢材	t	1.080
030307008 019	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 50t< 重量≤100t	座	4517.49	1922.14	337.09	919.2	710.34	255.72	373.00	钢材	t	1.080
030307008 020	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 50t<	座	4315.27	1847.7	326.51	863.08	677.7	243.97	356.31	钢材	t	1.080

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
	重量≤100t											
030307008 021	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 100t< 重量≤150t	座	4234.15	1788.18	314.18	876.27	666.11	239.8	349.61	钢材	t	1.080
030307008 022	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 150t< 重量≤200t	座	4053.91	1702.69	303.81	846.09	637.2	229.39	334.73	钢材	t	1.080
030307008 023	火炬、排气筒钢管塔架 现场制作组装 200t< 重量≤250t	座	3936.07	1639.18	296.78	834.17	618.34	222.6	325.00	钢材	t	1.080
030307008 024	风缆绳式火炬排气筒整 体吊装 高度≤40m	座	53602.84	16487.31	1277.46	19258.55	8936.47	3217.13	4425.92			
030307008 025	风缆绳式火炬排气筒整 体吊装 40m<高度≤ 60m	座	59655.47	19713.73	1646.97	19900.32	9903.51	3565.26	4925.68			
030307008 026	风缆绳式火炬排气筒整 体吊装 60m<高度≤ 80m	座	69459.52	22506.1	2118.3	23468.55	11493.66	4137.72	5735.19			
030307008 027	风缆绳式火炬排气筒整 体吊装 80m<高度≤ 100m	座	78446.66	26688.75	2436.6	25201.41	12972.54	4670.11	6477.25			
030307008 028	风缆绳式火炬排气筒整 体吊装 100m<高度≤ 120m	套	92423.01	32217.33	2782.9	28983.3	15300.16	5508.06	7631.26			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307008 029	塔架式火炬排气筒吊装 高度≤40m	套	66336.48	23104.19	1690.59	21051.46	11038.91	3974.01	5477.32			
030307008 030	塔架式火炬排气筒吊装 40m<高度≤60m	套	75590.02	27957.39	2156.13	22186.27	12535.92	4512.93	6241.38			
030307008 031	塔架式火炬排气筒吊装 60m<高度≤80m	套	90904.02	34041.05	2604.93	26252.42	15073.37	5426.41	7505.84			
030307008 032	塔架式火炬排气筒吊装 80m<高度≤100m	套	105298.73	41286.73	2943.76	28609.22	17473.99	6290.64	8694.39			
030307008 033	塔架式火炬排气筒吊装 100m<高度≤120m	套										
030307008 034	火炬头安装 直径Φ≤ 400mm	套	2762.30	1011.65	182.37	743.46	438.78	157.96	228.08			
030307008 035	火炬头安装 400mm<直 径Φ≤500mm	套	3054.87	1107.33	212.96	825.26	483.15	173.93	252.24			
030307008 036	火炬头安装 500mm<直 径Φ≤600mm	套	3398.06	1206.49	244.37	937.63	536.03	192.97	280.57			
030307008 037	火炬头安装 600mm<直 径Φ≤800mm	套	3910.72	1365.79	284.96	1099.03	616.21	221.83	322.90			
030307008 038	火炬头安装 800mm<直 径Φ≤1200mm	套	4740.30	1661.05	344.47	1327.33	747.1	268.95	391.40			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307009 001	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	t	5790.84	1507.22	613.97	1999.29	876.63	315.59	478.14	型钢	t	1.060
030307009 002	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≤400mm	t	4995.50	1272.1	560.79	1729.57	750.42	270.15	412.47	型钢	t	1.060
030307009 003	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	t	4141.57	1069.06	451.67	1429.4	624.62	224.86	341.96	型钢	t	1.060
030307009 004	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	t	3469.39	855.08	393.2	1226.81	520.47	187.37	286.46	型钢	t	1.060
030307009 005	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	t	2927.52	779.79	312.94	991	442.7	159.37	241.72	型钢	t	1.060
030307010 001	角钢圈制作 角钢型号L6.3 以内 1200mm< 直径≤2400mm	t	4433.89	2278.92	191.48	613.85	723.19	260.35	366.10	型钢	t	1.070

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307010 002	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 2400mm< 直径≤3600mm	t	3877.99	1941.17	180.57	579.14	630.08	226.83	320.20	型钢	t	1.070
030307010 003	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 3600mm< 直径≤4800mm	t	3324.12	1598.7	171.59	549.11	536.95	193.3	274.47	型钢	t	1.070
030307010 004	角钢圈制作 角钢型号 L6.3 以内 直径>4800mm	t	3002.95	1405.75	165.77	526.51	483.07	173.9	247.95	型钢	t	1.070
030307010 005	角钢圈制作 角钢型号 L6.3~L8 2400mm<直径≤3600mm	t	3178.80	1530.56	156.04	529.36	514.98	185.39	262.47	型钢	t	1.070
030307010 006	角钢圈制作 角钢型号 L6.3~L8 3600mm<直径≤4800mm	t	2657.55	1213.75	143.88	498.37	428.03	154.09	219.43	型钢	t	1.070
030307010 007	角钢圈制作 角钢型号 L6.3~L8 4800mm< 直径≤6000mm	t	2429.71	1084.1	133.56	479.73	390.96	140.74	200.62	型钢	t	1.070
030307010 008	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 2400mm<直径≤3600mm	t	3324.41	1695.23	66.5	531.2	556.61	200.38	274.49	型钢	t	1.070

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307010009	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 3600mm< 直径≤4800mm	t	2958.59	1488.92	59.13	492.55	495.37	178.33	244.29	型钢	t	1.070
030307010010	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 4800mm< 直径≤6000mm	t	2780.31	1383.04	55.06	479.41	465.61	167.62	229.57	型钢	t	1.070
030307010011	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6 以内 直径> 6000mm	t	2598.75	1277.99	49.97	463.95	435.49	156.77	214.58	型钢	t	1.070
030307010012	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6~[20 3600mm< 直径≤4800mm	t	2654.52	1320.58	53.24	457.11	444.42	159.99	219.18	型钢	t	1.070
030307010013	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6~[20 4800mm< 直径≤6000mm	t	2509.68	1240.14	48.94	441.59	420.43	151.36	207.22	型钢	t	1.070
030307010014	槽钢圈制作 槽钢型号 [12.6~[20 直径> 6000mm	t	2379.58	1180.62	44.37	415.44	399.02	143.65	196.48	型钢	t	1.070
030307010015	扁钢圈制作 扁钢型号:20~50 以内 1200mm< 直径≤2400mm	t	6261.97	3702.12	168.33	459.52	1040.41	374.55	517.04	型钢	t	1.070
030307010016	扁钢圈制作 扁钢型号:20~50 以内 2400mm< 直径≤3600mm	t	5644.77	3314.75	146.25	440.8	938.89	338	466.08	型钢	t	1.070

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030307010017	扁钢圈制作 扁钢型号:20~50 以内 3600mm<直径≤4800mm	t	4768.18	2749.57	126.03	420.92	792.62	285.34	393.70	型钢	t	1.070
030307010018	扁钢圈制作 扁钢型号:20~50 以内 4800mm<直径≤6000mm	t	4080.57	2299.63	111.97	410.57	677.55	243.92	336.93	型钢	t	1.070
030307010019	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 1200mm<直径≤2400mm	t	4936.88	2873.22	134.43	406.5	819.93	295.17	407.63	型钢	t	1.070
030307010020	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 2400mm<直径≤3600mm	t	4200.76	2403.52	115.14	386.61	697.53	251.11	346.85	型钢	t	1.070
030307010021	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 3600mm<直径≤4800mm	t	3819.01	2169.03	99.51	371.39	635.11	228.64	315.33	型钢	t	1.070
030307010022	扁钢圈制作 扁钢型号:55~80 以内 4800mm<直径≤6000mm	t	3284.28	1815.84	89.53	365.93	545.44	196.36	271.18			

B. 3. 8 铝制、铸铁、非金属设备安装

B.3.9 撬块安装

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030309001001	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m² 以内 设备重量≤5t	套	8335.49	2888.58	1226.94	1902.69	1197.82	431.21	688.25			
030309001002	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m² 以内 5t<设备重量≤10t	套	10921.66	4315.57	1327.09	2171.58	1621.79	583.84	901.79			
030309001003	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m² 以内 10t<设备重量≤15t	套	14829.24	5961.69	1457.2	3103.69	2266.35	815.88	1224.43			
030309001004	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m²~20 m² 设备重量≤10t	套	17160.33	7395.62	1799.54	3010.26	2601.47	936.53	1416.91			
030309001005	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m²~20 m² 10t<设备重量≤20t	套	23101.47	9544.47	1988.93	4787.68	3583.04	1289.89	1907.46			
030309001006	设备类工艺单元(撬块)安装 撬块面积 10 m²~20 m² 20t<设备重量≤30t	套	30276.62	11846.2	2141.81	7284.33	4782.63	1721.75	2499.90			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030309001007	设备类工艺单元(撬块) 安装 撬块面积 20 m ² ~30 m ² 设备重量≤20t	套	33139.15	13627.23	2979.3	6838.14	5116.34	1841.88	2736.26			
030309001008	设备类工艺单元(撬块) 安装 撬块面积 20 m ² ~30 m ² 20t<设备重量≤40t	套	41900.44	16854.7	3315.78	9357.98	6553.17	2359.14	3459.67			
030309001009	设备类工艺单元(撬块) 安装 撬块面积 20 m ² ~30 m ² 40t<设备重量≤50t	套	57964.11	20736.32	3673.59	16207.33	9235.91	3324.93	4786.03			
030309001010	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m ² 以内设备重量≤5t	套	7498.46	2484.9	1002.5	1900.79	1096.42	394.71	619.14			
030309001011	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m ² 以内 5t<设备重量≤10t	套	9712.02	3433.99	1060.28	2424.09	1464.52	527.23	801.91			
030309001012	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m ² 以内 10t<设备重量≤15t	套	12414.84	4226.08	1147.91	3417.09	1910.79	687.89	1025.08			
030309001013	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m ² ~20 m ² 设备重量≤10t	套	13268.86	5220.59	1308.76	2887.25	2026.96	729.71	1095.59			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030309001 014	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m²~20 m² 10t<设备重量≤20t	套	15488.45	6208.27	1424.83	3332.59	2385.22	858.68	1278.86			
030309001 015	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m²~20 m² 20t<设备重量≤30t	套	17285.31	6916.24	1591.97	3730.11	2661.59	958.17	1427.23			
030309001 016	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 20 m²~30 m² 设备重量≤20t	套	20147.19	7530.63	1786.61	4929.86	3115.12	1121.44	1663.53			
030309001 017	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 20 m²~30 m² 20t<设备重量≤40t	套	23467.04	8617.46	2013.17	5946.88	3641.09	1310.79	1937.65			
030309001 018	泵类工艺单元(撬块) 撬块面积 20 m²~30 m² 40t<设备重量≤50t	套	29839.71	10135.41	2231.92	8628.74	4691.04	1688.77	2463.83			
030309001 019	应急发电机组工艺单元 (撬块) 撬块面积 10 m² 以内 设备重量≤5t	套	6245.06	2099.21	976.08	1448.05	886.82	319.25	515.65			
030309001 020	应急发电机组工艺单元 (撬块) 撬块面积 10 m² 以内 5t<设备重量≤ 10t	套	8603.14	3395.5	1041.45	1717.44	1278.24	460.16	710.35			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030309001 021	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² ~20 m² 设备重量≤5t	套	9253.04	3887.19	1120.45	1611.75	1374.74	494.9	764.01			
030309001 022	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² ~20 m² 5t<设备重量≤10t	套	10478.21	4406.52	1187.45	1881.23	1571.94	565.9	865.17			
030309001 023	应急发电机组工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² ~20 m² 10t<设备重量≤15t	套	14626.45	5135.21	1290.89	3915.44	2262.66	814.56	1207.69			
030309001 024	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² 以内 设备重量≤3t	套	4235.87	1279.68	836.48	996.17	568.96	204.83	349.75			
030309001 025	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² 以内 3t<设备重量≤5t	套	4472.58	1421.52	853.96	1003.34	606.22	218.24	369.30			
030309001 026	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m² 以内 5t<设备重量≤10t	套	4914.40	1538.66	880.18	1169.13	676.95	243.7	405.78			
030309001 027	仪表供风工艺单元（撬块）撬块面积 10 m²~20 m² 设备重量≤5t	套	4998.78	1579.98	966.29	1121.32	675.33	243.12	412.74			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030309001028	仪表供风工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m²~20 m² 5t<设备重量≤10t	套	5443.20	1738.34	978.16	1258.38	749.18	269.7	449.44			
030309001029	仪表供风工艺单元(撬块) 撬块面积 10 m²~20 m² 10t<设备重量≤15t	套	7642.12	1961.47	1017.25	2511.57	1118.26	402.57	631.00			

B.3.10 无损检测与热处理

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310001 001	X 射线探伤 板厚≤16mm	张	77.88	37.83	19.31	1.08	9.73	3.5	6.43			
030310001 002	X 射线探伤 16mm< 板厚≤30mm	张	86.12	42	19.66	2.29	11.07	3.99	7.11			
030310001 003	X 射线探伤 30mm< 板厚≤42mm	张	100.65	50.41	20.02	3.56	13.49	4.86	8.31			
030310001 004	X 射线探伤 板厚>42mm	张	130.46	68.76	20.54	5.23	18.5	6.66	10.77			
030310002 001	γ 射线探伤(内透法) 板厚≤28mm	张	41.39	13.81	19.2	0.2	3.5	1.26	3.42			
030310002 002	γ 射线探伤(内透法) 28mm<板厚≤40mm	张	43.48	15.13	19.32	0.22	3.84	1.38	3.59			
030310002 003	γ 射线探伤(内透法) 40mm<板厚≤48mm	张	49.27	18.92	19.42	0.32	4.81	1.73	4.07			
030310002 004	γ 射线探伤(内透法) 40mm<板厚≤48mm	张	58.77	25.26	19.56	0.38	6.41	2.31	4.85			
030310003 001	金属板材对接焊缝超声波探伤 板厚≤25mm	m	40.53	7.86	20.3	4.74	3.15	1.13	3.35			
030310003 002	金属板材对接焊缝超声波探伤 25mm<板厚≤46mm	m	54.34	10.41	26.32	7.15	4.39	1.58	4.49			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310003003	金属板材对接焊缝超声波探伤 46mm<板厚≤80mm	m	74.68	15.62	33.92	10.2	6.45	2.32	6.17			
030310003004	金属板材对接焊缝超声波探伤 80mm<板厚≤120mm	m	102.84	22.33	45.26	14.3	9.16	3.3	8.49			
030310003005	金属板材周边超声波探伤	m	28.13	3.88	19.39	0.91	1.2	0.43	2.32			
030310003006	金属板材超声波探伤	m²	26.31	1.99	15.03	4.81	1.7	0.61	2.17			
030310004001	金属板材磁粉探伤	m²	83.47	12.62	55.47	3.13	3.94	1.42	6.89			
030310004002	金属板材周边磁粉探伤	m	35.95	3.16	27.71	0.78	0.98	0.35	2.97			
030310005001	渗透探伤	m	37.31	10.52	19.82	0.23	2.69	0.97	3.08			
030310005002	荧光渗透探伤	m	57.33	14.72	32.49	0.29	3.75	1.35	4.73			
030310006001	设备整体热处理 重量≤0.5t	t	3407.86	911.34	1506.5	297.6	302.24	108.8	281.38			
030310006002	设备整体热处理 0.5t<重量≤2.5t	t	2932.80	661.5	1426.01	282.25	235.94	84.94	242.16			
030310006003	设备整体热处理 2.5t<重量≤6t	t	2283.54	297.15	1345.87	261.9	139.76	50.31	188.55			
030310006004	设备整体热处理 6t<重量≤10t	t	2022.35	183.59	1280.98	245.06	107.16	38.58	166.98			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310006 005	设备整体热处理 10t<重量≤16t	t	1841.12	124.92	1216.44	227.81	88.18	31.75	152.02			
030310006 006	设备整体热处理 16t<重量≤24t	t	1629.86	88.01	1122.48	190.2	69.55	25.04	134.58			
030310006 007	设备整体热处理 24t<重量≤35t	t	1607.11	76.65	1118.56	188.91	66.39	23.9	132.70			
030310006 008	设备整体热处理 35t<重量≤50t	t	1552.18	69.08	1117.5	159.66	57.19	20.59	128.16			
030310006 009	球罐整体热处理 柴油加热 球罐容积≤50m³	台	63261.86	22398.21	21666.72	4744.84	6785.76	2442.87	5223.46			
030310006 010	球罐整体热处理 柴油加热 50m³<球罐容积≤120m³	台	75520.25	28200.28	25120.82	4757.78	8239.52	2966.23	6235.62			
030310006 011	球罐整体热处理 柴油加热 120m³<球罐容积≤200m³	台	90731.23	34463.23	30523.62	4877.1	9835.08	3540.63	7491.57			
030310006 012	球罐整体热处理 柴油加热 200m³<球罐容积≤400m³	台	124826.35	49178.97	41849.43	5052.49	13557.87	4880.83	10306.76			
030310006 013	球罐整体热处理 柴油加热 400m³<球罐容积≤650m³	台	149639.15	60495.42	49272.19	5184.75	16420.04	5911.22	12355.53			
030310006 014	球罐整体热处理 柴油加热 650m³<球罐容积≤1000m³	台	182033.39	73322.25	61576.42	5354.38	19669.16	7080.9	15030.28			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310006 015	球罐整体热处理 柴油加热 1000m³ < 球罐容积 ≤ 1500m³	台	221995.89	92004.15	72905.96	5577.93	24395.52	8782.39	18329.94			
030310006 016	球罐整体热处理 柴油加热 1500m³ < 球罐容积 ≤ 2000m³	台	262685.02	110686.99	84900.88	5801.48	29122.12	10483.96	21689.59			
030310006 017	球罐整体热处理 电加热 球罐容积 ≤ 50m³	台	52133.42	29256.41	8336.29	215.64	7368.01	2652.48	4304.59			
030310006 018	球罐整体热处理 电加热 50m³ < 球罐容积 ≤ 120m³	台	66583.58	35711.46	12926.2	228.58	8985.01	3234.6	5497.73			
030310006 019	球罐整体热处理 电加热 120m³ < 球罐容积 ≤ 200m³	台	81615.18	42803.41	17053.55	347.9	10787.83	3883.62	6738.87			
030310006 020	球罐整体热处理 电加热 200m³ < 球罐容积 ≤ 400m³	台	117499.87	59285.04	27654.89	523.29	14952.08	5382.75	9701.82			
030310006 021	球罐整体热处理 电加热 400m³ < 球罐容积 ≤ 650m³	台	145678.18	71845.95	36497.69	655.55	18125.38	6525.14	12028.47			
030310006 022	球罐整体热处理 电加热 650m³ < 球罐容积 ≤ 1000m³	台	179718.23	86513.42	47845.39	825.18	21834.65	7860.47	14839.12			
030310007 001	光谱定性分析 看谱镜	点	23.93	6.83	5.38	5.54	3.09	1.11	1.98			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310007 002	光谱定性分析 分析仪	点	16.72	6.62	0.48	4.47	2.77	1	1.38			
030310007 003	分析仪定量分析	点	83.30	14.2	0.48	42.47	14.17	5.1	6.88			
030310008 001	液化气预热 钢板厚度 ≤12mm	m	119.70	34.26	57.62	4.69	9.74	3.51	9.88			
030310008 002	液化气预热 12mm<钢 板厚度≤16mm	m	138.74	34.26	72.73	6.45	10.18	3.66	11.46			
030310008 003	液化气预热 16mm<钢 板厚度≤20mm	m	158.08	34.45	88.65	7.62	10.52	3.79	13.05			
030310008 004	液化气预热 20mm<钢 板厚度≤24mm	m	178.87	34.45	105.37	9.38	10.96	3.94	14.77			
030310008 005	液化气预热 24mm<钢 板厚度≤28mm	m	199.96	34.64	122.89	10.55	11.3	4.07	16.51			
030310008 006	液化气预热 28mm<钢 板厚度≤32mm	m	222.59	34.64	141.29	12.31	11.74	4.23	18.38			
030310008 007	液化气预热 32mm<钢 板厚度≤36mm	m	246.42	34.83	160.55	14.07	12.22	4.4	20.35			
030310008 008	液化气预热 36mm<钢 板厚度≤40mm	m	271.14	35.02	180.61	15.83	12.71	4.58	22.39			
030310008 009	液化气预热 40mm<钢 板厚度≤44mm	m	296.45	35.02	201.48	17.59	13.15	4.73	24.48			
030310008 010	液化气预热 44mm<钢 板厚度≤48mm	m	322.97	35.2	223.21	19.34	13.64	4.91	26.67			
030310008 011	液化气预热 48mm<钢 板厚度≤52mm	m	351.03	35.2	245.82	21.69	14.22	5.12	28.98			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310008 012	液化气预热 52mm<钢板厚度≤56mm	m	379.41	35.39	269.23	23.45	14.71	5.3	31.33			
030310008 013	液化气预热 56mm<钢板厚度≤60mm	m	409.22	35.39	293.44	25.79	15.3	5.51	33.79			
030310008 014	液化气后热 钢板厚度≤12mm	m	143.12	35.96	76.04	5.28	10.31	3.71	11.82			
030310008 015	液化气后热 12mm<钢板厚度≤16mm	m	162.40	36.15	91.91	6.45	10.65	3.83	13.41			
030310008 016	液化气后热 16mm<钢板厚度≤20mm	m	183.19	36.15	108.62	8.21	11.09	3.99	15.13			
030310008 017	液化气后热 20mm<钢板厚度≤24mm	m	204.32	36.34	126.18	9.38	11.43	4.12	16.87			
030310008 018	液化气后热 24mm<钢板厚度≤28mm	m	226.94	36.34	144.58	11.14	11.87	4.27	18.74			
030310008 019	液化气后热 28mm<钢板厚度≤32mm	m	250.84	36.53	163.89	12.9	12.36	4.45	20.71			
030310008 020	液化气后热 32mm<钢板厚度≤36mm	m	275.45	36.53	184.11	14.66	12.8	4.61	22.74			
030310008 021	液化气后热 36mm<钢板厚度≤40mm	m	301.39	36.81	205.18	16.41	13.31	4.79	24.89			
030310008 022	液化气后热 40mm<钢板厚度≤44mm	m	327.87	36.81	227.12	18.17	13.75	4.95	27.07			
030310008 023	液化气后热 44mm<钢板厚度≤48mm	m	356.42	37	249.91	20.52	14.38	5.18	29.43			
030310008 024	液化气后热 48mm<钢板厚度≤52mm	m	384.87	37	273.65	22.28	14.82	5.34	31.78			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310008 025	液化气后热 52mm<钢板厚度≤56mm	m	415.34	37.19	298.23	24.62	15.45	5.56	34.29			
030310008 026	液化气后热 56mm<钢板厚度≤60mm	m	446.49	37.19	323.65	26.97	16.04	5.77	36.87			
030310008 027	电加热片预热、后热 钢板厚度≤12mm	m	131.60	20.46	39.59	40.09	15.14	5.45	10.87			
030310008 028	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 12~20mm	m	158.45	24.55	47.08	48.8	18.34	6.6	13.08			
030310008 029	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 20~25mm	m	178.76	27.54	52.57	55.62	20.79	7.48	14.76			
030310008 030	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 25~30mm	m	197.12	30.97	58	60.7	22.92	8.25	16.28			
030310008 031	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 30~40mm	m	247.87	38.71	74.47	75.42	28.53	10.27	20.47			
030310008 032	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 40~50mm	m	276.73	42.2	83.51	84.94	31.79	11.44	22.85			
030310008 033	电加热片预热、后热 钢板厚度 δ 50~60mm	m	347.26	54.01	100.61	108.66	40.67	14.64	28.67			
030310008 034	焊后局部热处理 钢板厚度 δ 10~15mm	m	372.28	68.14	44.85	153.27	55.35	19.93	30.74			
030310008 035	焊后局部热处理 钢板厚度 δ 16~20mm	m	424.85	81.77	53.2	169.4	62.79	22.61	35.08			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310008 036	焊后局部热处理 钢板 厚度 δ 21~25mm	m	468.37	91.61	58.33	185.53	69.29	24.94	38.67			
030310008 037	焊后局部热处理 钢板 厚度 δ 26~30mm	m	531.92	103.06	63.99	213.36	79.11	28.48	43.92			
030310008 038	焊后局部热处理 钢板 厚度 δ 31~40mm	m	674.20	128.7	85.58	269.02	99.43	35.8	55.67			
030310008 039	焊后局部热处理 钢板 厚度 δ 41~50mm	m	783.60	148.58	97.16	315.4	116	41.76	64.70			
030310008 040	焊后局部热处理 钢板 厚度 δ 51~60mm	m	939.13	188.23	115.38	368.64	139.22	50.12	77.54			
030310008 041	容器、塔器液化气预热、 后热器具制作 容量≤ 20m³	台	1073.04	383.17	344.05	94.73	119.48	43.01	88.60			
030310008 042	容器、塔器液化气预热、 后热器具制作 20m³ < 容量≤50m³	台	2096.23	851.5	576.39	153.55	251.26	90.45	173.08			
030310008 043	容器、塔器液化气预热、 后热器具制作 50m³ <容 量≤100m³	台	3671.61	1646.23	832.15	246.53	473.19	170.35	303.16			
030310008 044	容器、塔器液化气预热、 后热器具制作 100m³ < 容量≤200m³	台	6053.51	3093.72	1032.48	280.31	843.51	303.66	499.83			
030310008 045	容器、塔器液化气预热、 后热器具制作 200m³ < 容量≤300m³	台	8251.34	4243.22	1350.35	398.34	1160.39	417.74	681.30			

项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	无主材综合单价	综合单价分析（元）						主要材料		
				人工费	辅助材料费	机械费	管理费	利润	无主材增值税	名称	单位	消耗量
030310008 046	球形储罐液化气预热、后热器具制作 300m³ < 容量 ≤ 400m³	台	9055.99	4483.6	1620.79	507.04	1247.66	449.16	747.74			
030310008 047	球形储罐液化气预热、后热器具制作 400m³ < 容量 ≤ 1000m³	台	12965.17	6967.98	2129.68	319.31	1821.82	655.86	1070.52			
030310008 048	球形储罐液化气预热、后热器具制作 1000m³ < 容量 ≤ 2000m³	台	21311.52	11622.86	2814.47	867.72	3122.65	1124.15	1759.67			
030310009 001	钢卷板开卷与平直 钢板厚度 5mm 以内	t	896.72	285.8	159.78	208.9	123.68	44.52	74.04			
030310009 002	钢卷板开卷与平直 钢板厚度 8mm 以内	t	758.36	223.34	163.78	173.64	99.25	35.73	62.62			