

2020年

湖南省

安装工程消耗量标准(基价表)

第一册 机械设备安装工程

湖南省建设工程造价管理总站

中国建材工业出版社

湖南省安装工程消耗量标准（基价表）

*

中国建材工业出版社出版（北京市海淀区三里河路1号）

邮政编码：100044

长沙市雅捷印务有限公司

开本：880mm×1230mm 1/16 印张：248 字数：6944千字

2020年7月第一版 2020年7月第一次印刷

定价：740.00元（全套12册）

统一书号：155160·2078

版权所有 翻印必究

联系电话：010（68001498）

主编单位：湖南省建设工程造价管理总站

协编单位：湖南宏源中柱工程项目管理有限公司

广联达科技股份有限公司

批准部门：湖南省住房和城乡建设厅

编制人员名单

编委主任：宁艳芳

编委副主任：谢小成 胡再祥 王健 徐玉堂 刘金城

编委：曾湘华 向宇琼 邹敏芝 张湘 刘羽莲

马应祥 李英香 冯敏德 彭卫军 周媛

宋琼玲 唐有余 曹前 徐建辉 贺源

陈果 胡鹏飞 刘政 李江敏 谭美红

李慧 谌丹 黄晶秀 黄杰 潘景

易成成 张越

评审：范政伟 梁雪梅 王丹 陈建伟 曾宪喜

赵新 吴金山

目 录

总说明	I	六、材料准备设备	78
册说明	III	七、铸铁平台	79

第一章 切削设备安装

说明	3
一、台式及仪表机床	5
二、车床	6
三、立式车床	9
四、钻床	13
五、镗床	16
六、磨床	20
七、铣床及齿轮、螺纹加工机床	23
八、刨床、插床、拉床	27
九、超声波加工及电加工机床	30
十、其他机床及金属材料试验机械	31
十一、木工机床	34
十二、跑车带锯机	35
十三、其他木工设备	36
十四、带锯机保护罩制作与安装	36

第二章 锻压设备安装

说明	39
一、机械压力机	41
二、液压机	46
三、自动锻压机及锻机操作机	50
四、模锻锤	53
五、空气锤	54
六、自由锻锤及蒸汽锤	55
七、剪切机及弯曲校正机	56
八、锻造水压机	60

第三章 铸造设备安装

说明	67
一、砂处理设备	68
二、造型及造芯设备	70
三、落砂及清理设备	72
四、抛丸清理室	73
五、金属型铸造设备	75

第四章 起重设备安装

说明	83
一、电动双梁桥式起重机	84
二、吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机	89
三、双小车吊钩桥式起重机	91
四、加料及双钩挂梁桥式起重机	94
五、门式起重机	95
六、梁式起重机	99
七、壁行及旋臂起重机	100
八、电动葫芦及单轨小车	101

第五章 起重机轨道安装

说明	105
一、钢梁上安装轨道 [钢统 1001]	106
二、钢梁上安装轨道 [G514]	107
三、混凝土梁上安装轨道 [G325]	108
四、混凝土梁上安装轨道 [DJ46]	110
五、混凝土梁上安装轨道 [TCF—106]	111
六、GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道	112
七、C7221、C7224 鱼腹式混凝土梁上安装轨道	113
八、电动壁行及悬臂起重机轨道安装	114
九、地平面上安装轨道	115
十、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装	116
十一、悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装	117
十二、车挡制作与安装	119

第六章 输送设备安装

说明	123
一、斗式提升机	124
二、刮板输送机	126
三、板式（裙式）输送机	128
四、螺旋输送机	130
五、悬挂式输送机	132

六、固定式胶带输送机	134
七、皮带秤	143
八、皮带接头胶接	143
1. 皮带接头胶接（普通带）	143
2. 皮带接头胶接（铜芯带）	144
九、辊道安装	145
1. 不带传动装置辊道	145
2. 链条传动辊道	146
3. 气动推杆辊道	146
4. 气动辊道升降台	147

第七章 风机安装及拆装检查

说明	151
一、离心式通（引）风机安装	152
二、轴流通风机安装	155
三、回转式鼓风机安装	158
四、离心式鼓风机（带变速器）安装	160
五、离心式鼓风机（不带变速器）安装	162
六、工业吊扇安装	165
七、离心式通（引）风机拆装检查	165
八、轴流通风机拆装检查	166
九、回转式鼓风机拆装检查	168
十、离心式鼓风机拆装检查（带变速器）	169
十一、离心式鼓风机拆装检查（不带变速器）	170

第八章 泵安装及拆装检查

说明	175
一、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装	177
二、多级离心泵安装	179
三、锅炉给水泵, 冷凝水泵, 热循环水泵安装	181
四、离心式油泵安装	183
五、离心式杂质泵安装	185
六、离心式深水泵安装	187
七、DB 型高硅铁离心泵安装	188
八、蒸汽离心泵安装	189
九、旋涡泵安装	190
十、电动往复泵安装	191
十一、高压柱塞泵安装（3 ~ 4 柱塞）	192
十二、高压高速柱塞泵安装（6 ~ 24 柱塞）	194
十三、蒸汽往复泵安装	195
十四、计量泵安装	197

十五、螺杆泵及齿轮油泵安装	198
十六、真空泵安装	200
十七、屏蔽泵安装	202
十八、潜水泵安装	203
十九、智能污水处理设备安装	203
二十、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查	204
二十一、多级离心泵拆装检查	205
二十二、蒸汽离心泵拆装检查	206
二十三、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查	207
二十四、离心式油泵拆装检查	208
二十五、离心式杂质泵拆装检查	209
二十六、离心式深水泵拆装检查	210
二十七、DB 型高硅铁离心泵拆装检查	210
二十八、旋涡泵拆装检查	211
二十九、电动往复泵拆装检查	211
三十、高压柱塞泵（3 ~ 4 柱塞）拆装检查	212
三十一、高压高速柱塞泵（6 ~ 24 柱塞）拆装检查	213
三十二、蒸汽往复泵拆装检查	213
三十三、计量泵拆装检查	214
三十四、螺杆泵及齿轮油泵拆装检查	215
三十五、真空泵拆装检查	216
三十六、屏蔽泵拆装检查	216

第九章 压缩机安装

说明	219
一、活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机整体安装	220
二、活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装	223
三、活塞式 V、W、S 型压缩机整体安装	224
四、活塞式 V、W、S 型制冷压缩机整体安装	226
五、活塞式 2M（2D）型对称平衡压缩机解体安装	230
六、活塞式 4M（4D）型对称平衡压缩机解体安装	231
七、活塞式 H 型中间直联同步压缩机解体安装	233
八、回转式螺杆压缩机整体安装	235
九、离心式压缩机整体安装	237
十、离心式压缩机解体安装	240

十一、离心式压缩机拆装检查	242
---------------	-----

第十章 工业炉设备安装

说明	245
一、电弧炼钢炉安装	247
二、无芯工频感应电炉安装	248
三、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉安装	249
四、冲天炉安装	251
五、加热炉及热处理炉安装	252
六、解体结构井式热处理炉安装	255

第十一章 煤气发生设备安装

说明	259
一、煤气发生炉	261
二、洗涤塔	263
三、电气滤清器	265
四、竖管	266
五、附属设备	267
六、煤气发生设备附属其他容器构件安装	271
七、煤气发生设备分节容器外壳组焊	272

第十二章 制冷设备安装

说明	275
一、制冷设备	277
二、螺杆式冷水机组	278
三、离心式冷水机组	279
四、热泵式冷（热）水机组	280
五、溴化锂吸收式制冷机	281
六、制冰设备	283
七、冷风机及空气幕	285

八、立式管壳式冷凝器	288
九、卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器	290
十、淋水式冷凝器	292
十一、蒸发式冷凝器	293
十二、立式蒸发器	295
十三、立式低压循环贮液器、卧式高压贮液器 （排液桶）	297
十四、氨油分离器	299
十五、氨液分离器和空气分离器	300
十六、氨气过滤器和氨液过滤器	301
十七、中间冷却器	302
十八、玻璃钢冷却塔	303
十九、集油器，油视镜，紧急泄氨器	305
二十、制冷容器单体试密与排污	306

第十三章 其他机械安装及灌浆

说明	309
一、润滑油处理设备安装	311
二、膨胀机安装	312
三、柴油机安装	313
四、柴油发电机组安装	315
五、电动机及电动发电机组安装	316
六、储气罐	318
七、乙炔发生器	320
八、乙炔发生器附属设备	321
九、水压机蓄势罐	322
十、空气分离（馏）塔	323
十一、小型制氧机械附属设备	325
十二、地脚螺栓孔灌浆	326
十三、设备底座与基础间灌浆	326
十四、设备减震台座及座浆垫板安装	327

总 说 明

一、《湖南省安装工程消耗量标准（基价表）》（以下简称“本标准”）共分 12 册，包括：

第一册 机械设备安装工程

第二册 热力设备安装工程

第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程

第四册 电气设备安装工程

第五册 建筑智能化工程

第六册 自动化控制仪表安装工程

第七册 通风空调工程

第八册 工业管道工程

第九册 消防工程

第十册 给排水、采暖、燃气工程

第十一册 通信设备及线路工程

第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程

二、本标准是编制施工图预算、工程量清单、招标控制价（或标底价）、合同价款结算的依据；是调解处理工程造价纠纷和鉴定工程造价的依据；是编制工程概算定额（指标）、估算指标的基础；是编制企业定额、投标报价的参考。

三、本标准适用于工业与民用建筑的新建、扩建通用安装工程。

四、本标准是依据国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准、安全操作规程、工程量清单计价规范、工程量计算规范、国家标准图集为依据编制，并参考了有关地区和行业标准、定额，以及有代表性的典型工程设计、施工和其他资料。

五、本标准按照正常施工组织 and 施工条件，大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度，合理的工期和劳动组织进行编制。

1. 设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书 and 检验、试验合格记录。

2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业合理、正常。

3. 正常的气候、地理条件和施工环境。

4. 安装地点、建筑物实体、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。

5. 水电供应均满足安装工程施工正常使用的要求。

六、关于人工：

人工不分工种、技术等级、工资单价，以完成单位工程量所需全部人工费表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差、辅助用工所发生的计时工资或计件工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、特殊情况下支付的工资、社会保险费及住房公积金。

七、关于材料：

1. 本标准中的材料包括施工中使用的安装材料和消耗性材料。

2. 安装材料中未计价材料，以“（××）”表示。

3. 消耗性材料包括施工中消耗的材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

4. 本标准中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等。

5. 本标准中的周转性材料按照不同施工方法，考虑不同工程项目类别，选取不同材料规格综合计算

出一次摊销量进入本标准。

6. 对于用量少、低值易耗的零星材料，合并为其他材料费，以“元”形式体现。

7. 除另有说明外，施工用水、电已全部进入消耗量。

八、关于机械：

1. 本标准中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。

2. 本标准的机械台班消耗量是按正常机械施工工效、施工的合理间歇，并考虑机械幅度差综合取定。

3. 凡单位原值 2000 元以内、使用年限在一年以内的小型施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费中考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料费内。

九、关于仪器仪表：

1. 本标准的仪器仪表台班消耗量是按正常施工工效综合取定。

2. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的仪器仪表，不列入仪器仪表台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费中考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料费内。

十、关于水平和垂直运输：

1. 设备：包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

2. 材料、成品、半成品：包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

3. 本标准水平和垂直运输运距，设备按 200m、材料（含成品、半成品）按照 300m 综合取定，执行本标准时不做调整。

4. 垂直运输基准面：室内以建筑物室内地平面为基准面，室外以建筑安装现场地平面为基准面。

十一、因工程项目场地狭小或有障碍物等特殊情况，造成设备、材料运输超过规定运距，或不能一次运输就位而引起设备、材料、机具等增加的二次搬运时，发生的费用另行计算。

十二、本标准注有“×× 以内”或“×× 以下”者，均包括 ×× 本身；“×× 以外”或“×× 以上”者，则不包括 ×× 本身。

十三、凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明和附录。

册 说 明

一、《第一册 机械设备安装工程》（以下简称“本标准”）适用于新建、扩建及技术改造项目的机械设备安装工程。包括：切削设备安装、锻压设备安装、铸造设备安装、起重设备安装、起重机轨道安装、输送设备安装、风机安装及拆装检查、泵安装及拆装检查、压缩机安装、工业炉设备安装、煤气发生设备安装、制冷设备安装、其他机械安装及灌浆，共 13 章。

二、本标准主要依据的标准、规范有：

1. 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231—2009；
2. 《金属切削机床安装工程施工及验收规范》GB 50271—2009；
3. 《锻压设备安装工程施工及验收规范》GB 50272—2009；
4. 《铸造设备安装工程施工及验收规范》GB 50277—2010；
5. 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》GB 50275—2010；
6. 《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》GB 50274—2010；
7. 《起重设备安装工程施工及验收规范》GB 50278—2010；
8. 《输送设备安装工程施工及验收规范》GB 50270—2010；
9. 《电力建设施工技术规范 第 2 部分：锅炉机组》DL5190.2—2019；
10. 《电力建设施工技术规范 第 3 部分：汽轮发电机组》DL5190.3—2019；
11. 《化工机器安装工程施工及验收规范（通用规定）》HG/T 20203—2017；
12. 《机械产品目录》；
13. 《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856—2013；
14. 《通用安装工程消耗量定额》TY 02-31-2015；
15. 《湖南省安装工程消耗量标准（基价表）》2014；
16. 相关标准图集和技术手册。

三、本标准除各章另有说明外，均包括下列工作内容：

1. 安装主要工序：

整体安装：施工准备，设备、材料及工、机具水平搬运，设备开箱检验，配合基础验收，铲麻面，垫铁设置，地脚螺栓安放，设备吊装就位安装、连接，设备调平找正，垫铁点焊，配合基础灌浆，设备精平对中找正，与机械本体联接的附属设备、冷却系统、润滑系统及支架防护罩等附件部件的安装，机组油、水系统管线的清洗，配合检查验收。

解体安装：施工准备，设备、材料及工、机具水平搬运，设备开箱检验，配合基础验收，铲麻面，垫铁设置，地脚螺栓安放，设备吊装就位、组对安装，各部间隙的测量、检查、刮研和调整，设备调平找正，垫铁点焊，配合基础灌浆，设备精平对中找正，与机械本体联接的附属设备、冷却系统、润滑系统及支架防护罩等附件部件的安装，机组油、水系统管线的清洗，配合检查验收。

解体检查：施工准备，设备本体、部件及第一个阀门以内管道的拆卸，清洗检查，换油，组装复原，间隙调整，找平找正，记录，配合检查验收。

2. 施工及验收规范中规定的调整、试验及无负荷试运转。

3. 与设备本体连体的平台、梯子、栏杆、支架、屏盘、电机、安全罩以及设备本体第一个法兰以内的管道等安装。

4. 工种间交叉配合的停歇时间，临时移动水、电源时间，以及配合质量检查、交工验收、收尾结束等工作。

四、本标准除各章另有说明外，均不包括下列内容，发生时应另行计算：

1. 设备自设备仓库运至安装现场指定堆放地点的搬运工作。
2. 因场地狭小、有障碍物等，造成设备、材料、机具不能一次就位所增加的二次搬运、装拆工作。
3. 设备基础的铲磨，地脚螺栓孔的修整、预压，以及在木砖地层上安装设备所需增加的费用。
4. 地脚螺栓孔和基础灌浆。发生时执行本册第十三章相关项目。
5. 设备构件、机件、零件、附件、管道及阀门、基础及基础盖板等的修理、修补、修改、加工、制作、焊接、煨弯、研磨、防振、防腐、保温、刷漆以及测量、透视、探伤、强度试验等工作。
6. 特殊技术措施设备安装、临时设施及现场设备安装所需的专用机具等费用。应依据建设方批准的施工方案另计，并扣除项目中的相应机械费。
7. 设备本体无负荷试运转所用的水、电、气、油、燃料等。
8. 负荷试运转、联合试运转、生产准备试运转。
9. 专用垫铁、特殊垫铁（如螺栓调整垫铁、球形垫铁、钩头垫铁等）。
10. 脚手架搭设与拆除（本册第四章、第五章除外）。
11. 金属桅杆及人字架等一般起重机具（发生时，应依据建设方批准的施工方案另计）。
12. 电气系统、仪表系统、通风系统、设备本体第一个法兰以外的管道系统等的安装、调试工作；非与设备本体连体的附属设备或附件（如平台、梯子、栏杆、支架、容器、屏盘等）的制作、安装、刷油、防腐、保温等工作。

五、关于下列各项费用的规定：

1. 操作高度增加费：设备底座的安装标高，如超过地平面 ±10m 时，则超过部分工程量其人工费、机械费分别乘以下列系数计算。

设备底座 ± 标高（m）	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	> 50
系数	1.15	1.20	1.30	1.50	1.7

2. 安装与生产同时进行施工增加费，按人工费的 10% 计算。
3. 在有害身体健康环境中施工增加费，按人工费的 10% 计算。

六、小型金属结构件制作安装执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

- 七、如因特殊原因需要使用特大型吊装机具，其费用需按专项方案确定另计，原项目中的吊装机具扣除。

八、本标准中设备地脚螺栓和连接设备各部件的螺栓、销钉、垫片及传动部分的润滑油料等按随设备配套供货考虑。

九、制冷站（库）、空气压缩站、乙炔发生站、水压机蓄势站、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 15% 计算，其费用中人工费用占 35%。在计算系统调整费时，必须遵守下列规定：

1. 上述系统调整费仅限于采用本册标准、《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》、《第八册 工业管道工程》、《第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程》等 4 册内有关站内工艺系统安装工程，计算时的人工费，必须全部由上述 4 册中有关项目的人工费组成，如上述 4 册项目有缺项时，则缺项部分的人工费在计算系统调整费时应予扣除，不参加系统工程调整费的计算。
2. 系统调试费必须是由施工单位为主来实施时，方可计取。若施工单位仅配合建设单位（或制造厂）进行系统调试时，则应按实际发生的配合人工费计算。

十、本标准用于工业旧设备拆除时，设备的拆除费用按下列公式计算：

$$\text{拆除费用} = (\text{本册相应安装项目中的人工费} + \text{机械费}) \times \text{拆除系数}$$

拆除类型	保护性整体拆除	保护性解体拆除	非保护性拆除
拆除系数	0.3	0.4	0.2

民用建筑旧设备拆除时，可根据具体情况协商确定。

第一章

切削设备安装

说 明

一、本章包括台式及仪表机床、车床、立式车床、钻床、镗床、磨床、铣床及齿轮、螺纹加工机床、刨床、插床、拉床、超声波加工及电加工机床、其他机床及金属材料试验机械、木工机床、跑车带锯机、其他木工设备、带锯机保护罩制作与安装，共 14 节。

1. 台式及仪表机床：包括台式车床、台式刨床、台式铣床、台式磨床、台式砂轮机、台式抛光机、台式钻床、台式排钻、多轴可调台式钻床、钻孔攻丝两用台钻、钻铣机床、钻铣磨床、台式冲床、台式压力机、台式剪切机、台式攻丝机、台式刻线机、仪表车床、精密盘类半自动车床、仪表磨床、仪表抛光机、硬质合金轮修磨床、单轴纵切自动车床、仪表铣床、仪表齿轮加工机床、刨模机、宝石轴承加工机床、凸轮轴加工机床、透镜磨床、电表轴类加工机床。

2. 车床：包括单轴自动车床、多轴自动和半自动车床、六角车床、曲轴及凸轮轴车床、落地车床、普通车床、精密普通车床、仿形普通车床、马鞍车床、重型普通车床、仿形及多刀车床、联合车床、无心粗车床、轮齿、轴齿、链齿、辊齿、铲齿车床。

3. 立式车床：包括单柱和双柱立式车床。

4. 钻床：包括深孔钻床、摇臂钻床、立式钻床、中心孔钻床、钢轨及梢轮钻床、卧式钻床。

5. 镗床：包括深孔镗床、坐标镗床、立式及卧式镗床、金钢镗床、落地镗床、镗铣床、钻镗床、镗缸机。

6. 磨床：包括外圆磨床、内圆磨床、砂轮机、珩磨机及研磨机、导轨磨床、2M 系列磨床、3M 系列磨床、专用磨床、抛光机、工具磨床、平面及端面磨床、刀具刀具磨床、曲轴、凸轮轴、花键轴、轧辊及轴承磨床。

7. 铣床及齿轮、螺纹加工机床：包括单臂及单柱铣床、龙门及双柱铣床、平面及单面铣床、仿形铣床、立式及卧式铣床、工具铣床、其他铣床、直（锥）齿轮加工机床、滚齿机、剃齿机、珩齿机、插齿机、单（双）轴花键轴铣床、齿轮磨齿机、齿轮倒角机、齿轮滚动检查机、套丝机、攻丝机、螺纹铣床、螺纹磨床、螺纹车床、丝杆加工机床。

8. 刨床、插床、拉床：包括单臂刨、龙门刨、牛头刨、龙门铣刨床、插床、拉床、刨边机、刨模机。

9. 超声波加工及电加工机床：包括电解加工机床、电火花加工机床、电脉冲加工机床、刻线机、超声波电加工机床、阳极机械加工机床。

10. 其他机床及金属材料试验机械：包括车刀切断机、砂轮切断机、矫正切断机、带锯机、圆锯机、弓锯机、气割机、管子加工机床、金属材料试验机械。

11. 木工机床：包括木工圆锯机、截锯机、细木工带锯机、普通木工带锯机、卧式木工带锯机、排锯机、镂锯机、木工刨床、木工车床、木工铣床及开榫机、木工钻床及榫槽机、木工磨光机、木工刀具修磨机。

12. 跑车带锯机。

13. 其他木工设备：包括拨料器、踢木器。

14. 带锯防护罩制作与安装。

二、本章包括下列工作内容：

1. 机体安装：底座、立柱、横梁等全套设备部件安装以及润滑装置和润滑管道安装。

2. 清洗组装时结合精度检查。

3. 跑车木工带锯机已包括跑车轨道安装。

三、本章不包括下列工作内容：

1. 设备的润滑、液压系统的管道附件加工、煨弯和阀门研磨。

2. 润滑、液压的法兰及阀门连接所用的垫圈（包括紫铜垫）加工。

3. 跑车木结构、轨道枕木、木保护罩的加工制作。

四、数控机床安装按本章相应项目执行，其调试执行《第六册 自动化控制仪表安装工程》相应项目。

工程量计算规则

- 一、金属切削设备安装以“台”为计量单位，以设备质量“t”分列项目。
- 二、气动拨料器和气动踢木器以“台”为计量单位。
- 三、带锯机保护罩制作与安装以“个”为计量单位。
- 四、本章所列设备质量均为设备净质量。

一、台式及仪表机床

计量单位：台

编 号				C1-1	C1-2	C1-3
项 目				设备质量（t 以内）		
				0.3	0.7	1.5
基价（元）				346.84	661.08	1224.83
其中	人 工 费			247.75	495.50	986.00
	材 料 费			15.43	76.68	108.10
	机 械 费			83.66	88.90	130.73
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.200	0.450
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50	0.100	0.100	0.250
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	—	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	0.560	0.560
	平垫铁 综合	kg	6.40	—	1.520	2.030
	斜垫铁 综合	kg	7.37	—	3.140	4.720
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.100	0.150	0.250
	煤油	kg	5.85	1.260	1.890	2.620
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.150	0.250
	其他材料费	元	1.00	0.449	2.234	4.158
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	—	0.080	0.080

二、车 床

计量单位：台

编 号				C1-4	C1-5	C1-6	C1-7	C1-8	C1-9
项 目				设备质量（t 以内）					
				2	3	5	7	10	15
基价（元）				1564.48	2145.27	3224.70	4566.91	6357.09	9140.28
其中	人 工 费			1287.63	1800.88	2596.75	3305.13	4835.38	7252.63
	材 料 费			146.12	171.83	221.46	352.32	536.19	642.58
	机 械 费			130.73	172.56	406.49	909.46	985.52	1245.07
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.450	0.450	0.650	1.000	1.000	1.600
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.250	0.250	0.300	0.400	0.400	0.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.840	2.670	2.670
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.540	3.810	4.570	8.710	18.020	19.540
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	7.860	9.430	15.890	27.400	30.580
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.020	0.030	0.040	0.040	0.060
	机油	kg	9.92	0.200	0.300	0.300	0.500	1.010	1.210
	煤油	kg	5.85	3.680	4.410	6.090	7.350	10.500	13.650
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500	0.710
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	4.256	5.005	6.450	10.262	15.617	18.716
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.264	0.320	0.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.168	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-10	C1-11	C1-12	C1-13	C1-14	C1-15
项 目				设备质量（t 以内）					
				20	25	35	50	70	100
基价（元）				11256.22	13974.92	18264.03	24633.79	33766.10	46008.51
其中	人 工 费			8683.75	10484.75	13981.13	18865.50	24550.50	34251.38
	材 料 费			964.87	1157.65	1415.02	1871.79	2921.12	3989.67
	机 械 费			1607.60	2332.52	2867.88	3896.50	6294.48	7767.46
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.500	6.000	8.000	10.000	13.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	29.310	42.500	57.370	77.460	105.340	136.940
	斜垫铁 综合	kg	7.37	47.760	50.880	65.760	95.520	139.200	175.560
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.110	0.120	0.120	0.130	0.150	0.160
	机油	kg	9.92	1.520	1.520	1.820	2.220	2.220	3.330
	煤油	kg	5.85	17.850	21.000	26.250	36.750	42.000	57.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.710	0.810	1.210	1.410	1.620	1.820
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.020	0.020	0.020	0.280	0.550
	其他材料费	元	1.00	28.103	33.718	41.214	54.518	85.081	116.204
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.776	0.776	0.776	0.904	0.720	0.640
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	1.504	1.944
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	—	—	—	0.320	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.320	0.448	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.464	0.464	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	—	—	0.248
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.800	0.800	1.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.240	0.240	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-16	C1-17	C1-18	C1-19	C1-20
项 目				设备质量（t 以内）				
				150	200	250	350	450
基价（元）				61099.37	77829.72	93765.04	127241.70	159339.61
其中	人 工 费			47322.50	62081.13	76952.50	106113.50	134326.13
	材 料 费			4852.47	5352.74	5834.14	6644.39	7442.47
	机 械 费			8924.40	10395.85	10978.40	14483.81	17571.01
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）	（ 280.000 ）	（ 360.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	4.000	4.000	6.000	6.000	8.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	2.000	2.000	3.200	3.200	4.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	19.000	19.000	25.000	35.000	35.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	178.020	213.620	236.790	255.280	273.580
	斜垫铁 综合	kg	7.37	186.530	197.500	208.470	219.440	230.410
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.220	0.260	0.280	0.310	0.340
	机油	kg	9.92	4.040	5.250	6.060	8.080	11.110
	煤油	kg	5.85	73.500	89.250	105.000	147.000	183.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.020	2.220	2.520	3.540	4.540
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.690	0.690	0.690	0.820	0.960
	其他材料费	元	1.00	141.334	155.905	169.927	193.526	216.771
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.960	1.280	0.720	1.416	2.120
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	2.240	2.480	2.400	3.920	3.200
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	—	0.640	0.960	1.280
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.301	0.301	0.301	0.602
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.200	1.200	1.600	2.000
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.200	1.600

三、立式车床

计量单位：台

编 号				C1-21	C1-22	C1-23	C1-24	C1-25
项 目				设备质量（t 以内）				
				7	10	15	20	25
基价（元）				5420.21	6563.62	8541.93	11473.74	13700.16
其中	人 工 费			4269.88	5210.88	6746.25	8554.63	10278.13
	材 料 费			240.87	367.22	550.61	711.10	898.55
	机 械 费			909.46	985.52	1245.07	2208.01	2523.48
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.000	1.600	1.600	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.400	0.400	0.600	0.600	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	—	—	—	—	0.150
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.840	2.670	4.000	4.000	4.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.900	6.320	12.010	17.710	23.410
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.300	9.185	15.660	22.140	28.620
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.040	0.060	0.080	0.110	0.130
	机油	kg	9.92	0.500	0.810	1.010	1.520	1.820
	煤油	kg	5.85	11.550	12.600	18.900	21.000	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	0.400	0.500	0.610
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	7.016	10.696	16.037	20.712	26.171
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.264	0.320	0.400	0.776	0.840
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.320	0.640	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	0.400	0.400	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.240

计量单位：台

编 号				C1-26	C1-27	C1-28	C1-29	C1-30
项 目				设备质量（t 以内）				
				35	50	70	100	150
基价（元）				18978.66	25691.14	34873.06	48390.06	66843.09
其中	人 工 费			13805.38	19165.00	25871.63	36810.50	53073.50
	材 料 费			1199.97	1545.64	1979.47	2682.25	3382.26
	机 械 费			3973.31	4980.50	7021.96	8897.31	10387.33
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	2.500	3.000	3.000	4.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.000	1.500	1.500	2.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.200	0.300	0.300	0.400	0.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	—	0.060	0.060	0.080	0.120
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.000	8.000	10.000	13.000	19.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	34.800	45.200	51.200	65.000	71.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	31.200	40.000	47.500	51.000	60.200
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.200	0.250	0.150	0.160	0.200
	机油	kg	9.92	2.220	2.830	3.540	4.540	7.070
	煤油	kg	5.85	36.750	47.250	57.750	73.500	105.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	1.210	1.520	1.820	2.420
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.030	0.280	0.550	0.690
	其他材料费	元	1.00	34.950	45.019	57.655	78.124	98.512
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.840	1.040	0.640	0.584	0.960
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	2.120	2.800	3.360
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.320	0.960	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.640	0.464	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	0.256	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	0.800	0.800	1.200	1.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.240	0.400	0.400	0.800

计量单位：台

编 号				C1-31	C1-32	C1-33	C1-34
项 目				设备质量（t 以内）			
				200	250	300	400
基价（元）				81305.89	96440.91	112540.83	148450.27
其中	人 工 费			65786.38	79254.13	92563.63	120916.38
	材 料 费			3660.73	4123.42	4540.66	5465.62
	机 械 费			11858.78	13063.36	15436.54	22068.27
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）	（ 240.000 ）	（ 320.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	4.000	6.000	6.000	6.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	2.000	3.200	3.200	3.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.600	0.800	1.000	1.200
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.000	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.160	0.200	0.240	0.320
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	19.000	25.000	25.000	35.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	79.200	87.000	102.000	118.960
	斜垫铁 综合	kg	7.37	66.000	75.000	82.910	92.910
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.220	0.230	0.250	0.340
	机油	kg	9.92	8.080	10.100	12.120	15.150
	煤油	kg	5.85	126.000	157.500	189.000	231.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	4.040	5.050	7.070
机械	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.690	0.690	0.690	0.820
	其他材料费	元	1.00	106.623	120.100	132.252	159.193
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.280	1.040	2.120	2.120
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	3.600	3.760	4.320	1.280
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.640	0.960	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	0.640	0.640	3.200
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.301	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.200	1.200	1.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	1.200	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-35	C1-36	C1-37	C1-38
项 目				设备质量（t 以内）			
				500	600	700	800
基价（元）				179852.21	213006.93	241993.10	268867.62
其中	人 工 费			145623.13	172389.00	196046.38	216277.38
	材 料 费			6366.51	7287.80	8662.81	10191.85
	机 械 费			27862.57	33330.13	37283.91	42398.39
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 400.000 ）	（ 480.000 ）	（ 560.000 ）	（ 640.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	8.000	8.000	9.600	11.520
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	4.000	4.000	4.800	5.760
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.400	1.600	1.920	2.304
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.260	1.512
	铜焊粉	kg	17.52	0.400	0.480	0.576	0.691
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	35.000	45.000	54.000	64.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	138.620	158.620	178.280	198.280
	斜垫铁 综合	kg	7.37	112.910	139.370	165.830	185.830
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.360	0.360	0.436	0.523
	机油	kg	9.92	18.180	21.210	25.452	30.542
	煤油	kg	5.85	273.000	315.000	378.000	453.600
	黄油钙基脂	kg	8.32	9.090	11.110	13.332	15.998
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.960	1.100	1.320	1.584
	其他材料费	元	1.00	185.432	212.266	252.315	296.850
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.440	3.120	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.600	2.240	4.800	4.800
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	0.960	1.440	1.840
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	3.760	4.720	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	3.200	4.000
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.602	0.602	1.128	1.128
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.600	1.600	2.500	2.500
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	1.600	1.600	2.500	3.000

四、钻 床

计量单位：台

编 号				C1-39	C1-40	C1-41	C1-42	C1-43
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	2	3	5	7
基价（元）				956.80	1518.55	2135.01	3088.01	4203.83
其中	人 工 费			790.38	1272.13	1816.13	2508.88	3004.13
	材 料 费			77.52	115.69	146.32	172.64	290.24
	机 械 费			88.90	130.73	172.56	406.49	909.46
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.450	0.450	0.650	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.100	0.250	0.250	0.300	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.560	0.840
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	1.910	2.290	3.050	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.140	3.930	4.720	6.290	10.590
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.030	0.050
	机油	kg	9.92	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200
	煤油	kg	5.85	2.100	2.520	3.150	3.990	4.720
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	—	—	—	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.258	3.370	4.262	5.028	8.454
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.240	0.264
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.300	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.080	0.160

计量单位：台

编 号				C1-44	C1-45	C1-46	C1-47	C1-48
项 目				设备质量（t 以内）				
				10	15	20	25	30
基价（元）				5652.81	8334.89	10169.67	12587.04	16034.24
其中	人 工 费			4265.50	6540.63	7091.50	8932.25	10679.13
	材 料 费			401.79	626.32	924.16	1198.26	1448.75
	机 械 费			985.52	1167.94	2154.01	2456.53	3906.36
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.600	1.600	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.400	0.600	0.600	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.670	2.670	4.000	4.500	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.260	21.020	34.780	48.540	62.300
	斜垫铁 综合	kg	7.37	13.240	27.400	41.560	55.720	65.620
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.080	0.120	0.130	0.160
	机油	kg	9.92	0.250	0.300	0.300	0.350	0.500
	煤油	kg	5.85	7.350	9.450	12.600	14.700	17.850
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.250	0.250	0.300	0.400
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	11.703	18.242	26.917	34.901	42.197
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.320	0.320	0.720	0.776	0.776
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.320	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.800	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-49	C1-50	C1-51	C1-52
项 目				设备质量（t 以内）			
				35	40	50	60
基价（元）				17862.79	20459.62	22936.59	27398.37
其中	人 工 费			12093.25	13586.63	15447.13	18444.75
	材 料 费			1734.53	2023.61	2331.55	2984.80
	机 械 费			4035.01	4849.38	5157.91	5968.82
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	2.500	2.500	3.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.000	1.000	1.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.000	8.000	8.000	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	78.480	95.300	106.510	117.720
	斜垫铁 综合	kg	7.37	72.910	87.490	102.080	109.370
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.220	0.240	0.280	0.300
	机油	kg	9.92	0.560	0.610	0.710	0.810
	煤油	kg	5.85	19.950	23.100	28.350	34.650
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.460	0.500	0.610	0.710
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.020	0.020	0.030	0.280
	其他材料费	元	1.00	50.520	58.940	67.909	86.936
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.904	0.904	1.224	1.224
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	1.280
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.640	0.640	0.480
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	0.800	0.800	0.800
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.240	0.240	0.240	0.320

五、镗 床

计量单位：台

编 号				C1-53	C1-54	C1-55	C1-56	C1-57
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	3	5	7	10
基价（元）				1044.51	2356.97	3655.88	5313.29	7272.97
其中	人 工 费			875.00	2077.50	3056.63	4051.75	5774.50
	材 料 费			80.61	148.74	192.76	298.08	435.82
	机 械 费			88.90	130.73	406.49	963.46	1062.65
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.203	0.450	0.650	1.000	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.113	0.250	0.300	0.400	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.840	2.670
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.030	3.920	5.810	7.260
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.140	4.720	7.660	10.590	13.240
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.030	0.030	0.050	0.080
	机油	kg	9.92	0.150	0.200	0.300	0.300	0.400
	煤油	kg	5.85	2.500	3.680	4.410	5.780	12.600
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.150	0.200	0.200	0.300
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.348	4.332	5.614	8.682	12.694
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.320	0.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-58	C1-59	C1-60	C1-61	C1-62
项 目				设备质量（t 以内）				
				15	20	25	30	35
基价（元）				10180.26	13395.83	15210.07	18741.08	20070.04
其中	人 工 费			8360.75	10662.88	12241.63	14120.00	15055.25
	材 料 费			574.44	771.77	945.55	1143.13	1234.32
	机 械 费			1245.07	1961.18	2022.89	3477.95	3780.47
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	0.600	1.000	1.000	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	—	—	0.200	0.200	0.300
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.670	4.000	4.500	6.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	17.020	28.000	34.200	47.470	50.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	18.600	21.100	27.400	30.800	35.100
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.120	0.130	0.160	0.170
	机油	kg	9.92	0.500	0.500	0.610	0.810	1.010
	煤油	kg	5.85	15.750	19.950	23.100	26.250	29.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.400	0.500	0.500	0.610
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	16.731	22.479	27.540	33.295	35.951
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.520	0.584	0.584	0.640
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	0.640	0.640	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.400	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.240	0.240

计量单位：台

编 号				C1-63	C1-64	C1-65	C1-66	C1-67
项 目				设备质量（t 以内）				
				40	50	60	70	100
基价（元）				22476.88	26370.89	31457.58	35743.36	48622.28
其中	人 工 费			16287.25	19964.00	23556.63	26967.13	37585.13
	材 料 费			1458.43	1613.99	2317.39	2475.29	2886.47
	机 械 费			4731.20	4792.90	5583.56	6300.94	8150.68
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.400	0.400	0.500	0.500
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	0.056	0.080
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	8.000	10.000	10.000	13.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	59.340	63.400	69.500	79.120	81.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	38.500	42.020	48.600	53.900	59.100
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.220	0.240	0.300	0.300	0.160
	机油	kg	9.92	1.310	1.520	2.020	2.020	2.520
	煤油	kg	5.85	34.650	42.000	50.400	58.800	84.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.610	0.810	0.810	1.010	1.010
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.020	0.030	0.280	0.280	0.550
	其他材料费	元	1.00	42.479	47.009	67.497	72.096	84.072
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.776	0.840	0.264	0.640	0.720
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	1.760	1.568	2.128
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.320	0.960
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	0.640	0.464	0.464	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	—	0.256
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	0.800	0.800	0.800	1.200
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A	台班	65.46	0.320	0.320	0.320	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-68	C1-69	C1-70	C1-71
项 目				设备质量（t 以内）			
				150	200	250	300
基价（元）				67864.64	86763.21	104518.70	123112.59
其中	人 工 费			55067.13	72138.50	88622.63	105100.75
	材 料 费			3586.99	3978.07	4477.28	4743.65
	机 械 费			9210.52	10646.64	11418.79	13268.19
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）	（ 240.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	4.000	4.000	6.000	6.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	2.000	2.000	3.200	3.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.600	0.600	0.800	0.800
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.000	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.120	0.160	0.200	0.240
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	19.000	19.000	25.000	25.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	88.200	94.940	100.500	118.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	65.000	69.300	74.500	84.700
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.190	0.220	0.250	0.250
	机油	kg	9.92	2.520	3.030	3.540	4.040
	煤油	kg	5.85	126.000	168.000	210.000	220.500
机械	黄油钙基脂	kg	8.32	1.520	1.520	2.020	2.020
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.690	0.690	0.690	0.690
	其他材料费	元	1.00	104.475	115.866	130.406	138.165
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.040	1.280	0.960	1.280
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	2.400	2.672	2.560	3.280
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	—	0.640	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.301	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.200	1.200	1.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.200

六、磨 床

计量单位：台

编 号				C1-72	C1-73	C1-74	C1-75	C1-76	C1-77
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	2	3	5	7	10
基价（元）				1125.44	1714.95	2339.44	3382.86	4939.77	6860.72
其中	人 工 费			964.25	1467.38	2038.38	2772.75	3660.00	5201.38
	材 料 费			77.52	116.84	128.50	203.62	316.31	673.82
	机 械 费			83.67	130.73	172.56	406.49	963.46	985.52
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.450	0.450	0.650	1.000	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.100	0.250	0.250	0.300	0.400	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.560	2.670	2.670
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	1.904	2.290	3.810	7.260	24.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.140	3.940	4.720	7.860	13.240	31.310
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.080
	机油	kg	9.92	0.150	0.200	0.200	0.200	0.300	0.610
	煤油	kg	5.85	2.100	2.620	3.150	3.680	5.250	10.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200	0.400
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.258	3.403	3.743	5.931	9.213	19.626
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.240	0.320	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.105	0.168	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.300	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-78	C1-79	C1-80	C1-81	C1-82	C1-83
项 目				设备质量（t 以内）					
				15	20	25	30	35	40
基价（元）				9364.41	12139.92	14444.68	17132.88	19428.88	22017.08
其中	人 工 费			7255.50	8447.00	9776.63	11407.00	12576.75	14428.13
	材 料 费			863.84	1484.91	1797.93	2006.33	2146.05	2377.04
	机 械 费			1245.07	2208.01	2870.12	3719.55	4706.08	5211.91
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	0.600	1.000	1.000	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.670	4.000	4.500	6.000	6.000	8.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	41.400	78.480	95.300	106.510	112.120	117.720
	斜垫铁 综合	kg	7.37	36.690	72.910	87.490	94.790	102.510	109.370
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.120	0.130	0.160	0.170	0.220
	机油	kg	9.92	0.810	1.010	1.210	1.520	2.020	2.520
	煤油	kg	5.85	13.650	16.800	21.000	23.100	26.250	31.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	0.710	0.710	0.910	1.210
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	25.160	43.250	52.367	58.437	62.506	69.234
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.776	0.840	0.840	1.600	1.280
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	0.640	0.960	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.400	0.800	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.240	0.240

计量单位：台

编 号				C1-84	C1-85	C1-86	C1-87	C1-88
项 目				设备质量（t 以内）				
				50	60	70	100	150
基价（元）				25525.68	30002.71	32806.69	43869.63	61172.57
其中	人 工 费			17305.63	20463.63	22283.38	31847.50	47062.88
	材 料 费			2622.47	3354.36	3507.70	4077.03	4976.30
	机 械 费			5597.58	6184.72	7015.61	7945.10	9133.39
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	3.000	3.000	3.000	4.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.500	1.500	1.500	2.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	0.056	0.080	0.120
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	10.000	10.000	13.000	19.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	123.320	134.530	140.140	156.960	173.770
	斜垫铁 综合	kg	7.37	116.660	123.950	131.240	145.820	160.410
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.280	0.310	0.310	0.160	0.220
	机油	kg	9.92	3.030	3.540	4.040	4.850	5.860
	煤油	kg	5.85	37.800	50.400	58.800	84.000	126.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.210	1.520	2.020	2.520	3.540
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.020	0.280	0.280	0.550	0.690
	其他材料费	元	1.00	76.383	97.700	102.166	118.748	144.941
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.680	1.280	0.720	0.640	0.960
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	1.280	1.568	2.080	2.400
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.320	0.960	0.960
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	0.464	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.353	0.248	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	1.200	1.200	1.200	1.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.320	0.400	0.400	0.800

七、铣床及齿轮、螺纹加工机床

计量单位：台

编 号				C1-89	C1-90	C1-91	C1-92	C1-93
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	3	5	7	10
基价（元）				1042.86	2264.00	3048.49	4653.19	6373.27
其中	人 工 费			851.88	1911.13	2484.00	3477.50	4882.25
	材 料 费			81.16	138.48	158.00	266.23	505.50
	机 械 费			109.82	214.39	406.49	909.46	985.52
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.450	0.650	1.000	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.100	0.250	0.300	0.400	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.840	2.670
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	1.920	2.290	4.360	12.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.140	3.940	4.720	7.940	15.660
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.030	0.030	0.050	0.080
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500
	煤油	kg	5.85	2.620	3.150	4.200	5.250	15.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.150	0.200	0.300
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.364	4.033	4.602	7.754	14.723
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.264	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.140	0.280	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-94	C1-95	C1-96	C1-97	C1-98
项 目				设备质量（t 以内）				
				15	20	25	30	35
基价（元）				8813.51	11292.64	12805.72	16006.54	17899.83
其中	人 工 费			6830.25	8025.63	9191.13	10698.75	12188.75
	材 料 费			738.19	1059.00	1344.87	1588.24	1924.59
	机 械 费			1245.07	2208.01	2269.72	3719.55	3786.49
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	0.600	1.000	1.000	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	—	—	0.200	0.300	0.400
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.670	4.000	4.500	6.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	24.020	36.030	48.040	60.050	84.080
	斜垫铁 综合	kg	7.37	31.310	46.960	62.610	77.000	80.200
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.080	0.130	0.140	0.150	0.210
	机油	kg	9.92	0.710	1.010	1.310	1.520	1.820
	煤油	kg	5.85	18.900	22.050	25.200	29.400	35.700
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.610	0.810	0.810	1.010
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	21.501	30.845	39.171	46.259	56.056
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.776	0.840	0.840	0.904
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	0.640	0.640	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.240

计量单位：台

编 号				C1-99	C1-100	C1-101	C1-102	C1-103
项 目				设备质量（t 以内）				
				50	70	100	150	200
基价（元）				23863.63	32410.72	42111.07	59699.10	74721.66
其中	人 工 费			16807.75	23018.38	30923.13	46348.25	59720.63
	材 料 费			2206.50	2702.39	3414.23	4140.33	4500.69
	机 械 费			4849.38	6689.95	7773.71	9210.52	10500.34
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	3.000	3.000	4.000	4.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.400	0.500	0.800	1.000	1.200
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	1.000	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	—	0.056	0.080	0.120	0.160
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	10.000	13.000	16.000	19.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	91.520	102.960	114.400	125.840	143.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	89.280	96.720	104.160	119.040	123.920
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.250	0.150	0.160	0.190	0.220
	机油	kg	9.92	2.630	3.540	4.540	5.050	5.560
	煤油	kg	5.85	47.250	58.800	73.500	105.000	126.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.210	1.520	1.720	2.520	3.030
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.020	0.280	0.550	0.690	0.690
	其他材料费	元	1.00	64.267	78.710	99.444	120.592	131.088
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.904	0.640	0.720	1.040	1.280
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	1.568	2.080	2.400	2.560
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.320	0.960	0.960	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.353	0.248	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	0.800	0.800	1.200	1.200
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.240	0.400	0.400	0.800	0.800

计量单位：台

编 号				C1-104	C1-105	C1-106	C1-107
项 目				设备质量（t 以内）			
				250	300	400	500
基价（元）				87954.68	102351.50	132337.80	163937.71
其中	人 工 费			71739.25	83969.13	107665.50	134712.25
	材 料 费			5005.63	5296.53	6089.09	6746.97
	机 械 费			11209.80	13085.84	18583.21	22478.49
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 200.000 ）	（ 240.000 ）	（ 320.000 ）	（ 400.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	6.000	6.000	6.000	8.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	3.200	3.200	3.200	4.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.400	1.600	1.800
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.000	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.200	0.240	0.320	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	25.000	25.000	35.000	35.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	154.440	160.160	165.880	171.600
	斜垫铁 综合	kg	7.37	133.920	141.360	148.800	154.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.250	0.250	0.340	0.360
	机油	kg	9.92	6.060	6.060	6.560	7.070
	煤油	kg	5.85	157.500	189.000	231.000	273.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	3.540	4.040	4.540
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.690	0.690	0.820	0.960
	其他材料费	元	1.00	145.795	154.268	177.352	196.514
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.960	1.416	1.360	2.440
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	2.400	3.040	0.640	1.600
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	0.960	0.960	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	0.640	2.080	2.400
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.301	0.602	0.602
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.200	1.600	2.000
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	1.200	1.200	1.200	1.600

八、刨床、插床、拉床

计量单位：台

编 号				C1-108	C1-109	C1-110	C1-111	C1-112	C1-113
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	3	5	7	10	15
基价（元）				875.80	2027.13	3186.15	4494.77	6094.34	8737.60
其中	人 工 费			709.38	1729.13	2611.50	3318.00	4725.25	6905.25
	材 料 费			77.52	125.44	168.16	267.31	383.57	587.28
	机 械 费			88.90	172.56	406.49	909.46	985.52	1245.07
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.450	0.650	1.000	1.000	1.600
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.100	0.250	0.300	0.400	0.400	0.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.560	0.840	2.640	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.300	3.080	3.870	6.920	12.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.140	4.740	6.340	7.940	10.840	15.660
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040	0.060	0.100
	机油	kg	9.92	0.150	0.150	0.200	0.500	0.810	1.010
	煤油	kg	5.85	2.100	2.620	3.150	11.550	12.600	18.900
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.150	0.150	0.200	0.400	0.400
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.258	3.654	4.898	7.786	11.172	17.105
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.264	0.320	0.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-114	C1-115	C1-116	C1-117	C1-118	C1-119
项 目				设备质量（t 以内）					
				20	25	35	50	70	100
基价（元）				11243.09	12996.24	17450.34	23217.49	31329.85	42625.59
其中	人 工 费			8165.75	9396.63	12078.63	16521.63	22492.00	31815.38
	材 料 费			869.33	1081.37	1398.40	1715.36	2147.90	2865.11
	机 械 费			2208.01	2518.24	3973.31	4980.50	6689.95	7945.10
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	—	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	—	0.150	0.200	0.300	0.300	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	—	0.056	0.080
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.500	6.000	8.000	10.000	13.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	33.630	39.240	50.450	57.200	62.920	74.360
	斜垫铁 综合	kg	7.37	29.160	36.460	43.750	52.080	59.520	66.960
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.110	0.140	0.200	0.250	0.150	0.160
	机油	kg	9.92	1.520	1.820	2.220	2.830	3.540	4.540
	煤油	kg	5.85	21.000	26.250	36.750	47.250	57.750	73.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.610	0.810	1.210	1.520	1.820
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.030	0.280	0.550
	其他材料费	元	1.00	25.320	31.496	40.730	49.962	62.560	83.450
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.776	0.840	0.840	1.040	0.640	0.640
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	1.568	2.080
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	0.640	—	—	0.320	0.960
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.640	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	—	0.353	0.248
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.800	0.800	0.800	0.800	1.200
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.160	0.240	0.240	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-120	C1-121	C1-122	C1-123	C1-124	C1-125
项 目				设备质量（t 以内）					
				150	200	250	300	350	400
基价（元）				60002.15	75718.82	93452.90	107737.63	121122.58	135096.06
其中	人 工 费			47335.38	60588.38	73072.63	85722.50	95900.63	108798.25
	材 料 费			3533.38	4277.08	4508.38	4863.72	5380.02	5926.86
	机 械 费			9133.39	10853.36	15871.89	17151.41	19841.93	20370.95
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）	（ 240.000 ）	（ 280.000 ）	（ 320.000 ）
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	4.000	4.000	4.200	4.400	4.840	5.324
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	2.000	2.000	2.100	2.200	2.420	2.662
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.650	0.683	0.715	0.787	0.865
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.100	1.155	1.271	1.398
	铜焊粉	kg	17.52	0.120	0.160	0.168	0.176	0.194	0.213
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	16.000	19.000	19.950	20.900	22.990	25.289
	平垫铁 综合	kg	6.40	80.080	120.120	125.840	143.000	160.160	177.320
	斜垫铁 综合	kg	7.37	74.400	111.600	119.040	133.920	148.800	163.680
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.200	0.220	0.235	0.245	0.270	0.297
	机油	kg	9.92	7.070	8.080	8.485	8.888	9.777	10.754
	煤油	kg	5.85	105.000	126.000	132.300	138.600	152.460	167.706
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.420	3.030	3.182	3.333	3.666	4.033
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.690	0.690	0.723	0.757	0.832	0.916
	其他材料费	元	1.00	102.914	124.575	131.312	141.662	156.700	172.627
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.960	1.280	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	2.400	2.640	2.800	3.200	3.600	4.000
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	—	2.400	2.800	2.800	2.800
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	0.800	0.800	0.800	0.800
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.301	0.376	0.376	0.602	0.602
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.600	2.000	2.000	2.500	2.500
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.000	1.100	1.100	1.200

九、超声波加工及电加工机床

计量单位：台

编 号				C1-126	C1-127	C1-128	C1-129	C1-130	C1-131
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	2	3	5	8
基价（元）				399.95	667.98	1160.48	1686.34	2604.67	4009.22
其中	人 工 费			276.13	508.50	947.88	1393.63	2016.88	2928.25
	材 料 费			55.84	70.58	81.87	120.15	181.30	302.64
	机 械 费			67.98	88.90	130.73	172.56	406.49	778.33
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.150	0.200	0.200	0.450	0.650	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.075	0.100	0.100	0.250	0.300	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.158	0.200	0.200	0.200	0.200	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.420	0.560	0.560	0.560	0.840	0.840
	平垫铁 综合	kg	6.40	0.895	1.020	1.270	1.520	2.540	9.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.740	3.140	3.930	4.720	7.860	13.240
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.007	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040
	机油	kg	9.92	0.076	0.100	0.150	0.150	0.200	0.300
	煤油	kg	5.85	1.181	1.580	2.100	2.620	3.680	4.720
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.076	0.100	0.100	0.150	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	1.626	2.056	2.385	3.500	5.281	8.815
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.240	0.128
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.084	0.112	0.168	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.300	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.160

十、其他机床及金属材料试验机械

计量单位：台

编 号				C1-132	C1-133	C1-134	C1-135	C1-136
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	3	5	7	9
基价（元）				1006.61	1859.52	2630.82	3784.14	4849.86
其中	人 工 费			843.50	1550.13	2044.50	2610.00	3567.25
	材 料 费			74.21	136.83	179.83	264.68	319.15
	机 械 费			88.90	172.56	406.49	909.46	963.46
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.450	0.650	1.000	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.100	0.250	0.300	0.400	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.840	0.840	1.120
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.110	2.210	3.320	5.640	9.580
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	6.120	7.410	9.880	12.350
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.050	0.050
	机油	kg	9.92	0.150	0.150	0.200	0.200	0.300
	煤油	kg	5.85	2.100	2.940	3.150	4.200	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.200	0.200	0.300
	其他材料费	元	1.00	2.161	3.985	5.238	7.709	9.296
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.264	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-137	C1-138	C1-139	C1-140	C1-141
项 目				设备质量（t 以内）				
				12	15	20	25	30
基价（元）				6257.13	7775.58	10369.75	12343.81	15779.39
其中	人 工 费			4723.63	5856.00	7080.88	8777.50	10467.63
	材 料 费			481.46	622.44	1019.15	1234.89	1468.80
	机 械 费			1052.04	1297.14	2269.72	2331.42	3842.96
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	1.600	1.600	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.600	0.600	0.600	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.800	2.400	4.000	4.500	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	15.330	23.000	34.500	46.690	60.700
	斜垫铁 综合	kg	7.37	15.660	23.480	53.900	61.600	69.300
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.090	0.090	0.120	0.130	0.160
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.400	0.500	0.500
	煤油	kg	5.85	6.820	8.400	12.600	14.700	17.850
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.400	0.500	0.610	0.710
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	14.023	18.129	29.684	35.968	42.780
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.389	0.454	0.840	0.904	0.968
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.320	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-142	C1-143	C1-144
项 目				设备质量（t 以内）		
				35	40	45
基价（元）				17970.41	19954.24	22088.45
其中	人 工 费			12052.38	13718.50	15283.63
	材 料 费			1751.89	1953.90	2195.15
	机 械 费			4166.14	4281.84	4609.67
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.500	2.500	2.500
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.000	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.000	8.000	8.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	75.870	87.250	98.210
	斜垫铁 综合	kg	7.37	77.000	84.700	92.400
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.220	0.240	0.280
	机油	kg	9.92	0.610	0.710	0.810
	煤油	kg	5.85	19.950	23.100	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	0.910	1.010
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.020	0.020	0.030
	其他材料费	元	1.00	51.026	56.910	63.936
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.040	1.160	1.500
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	0.640	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	0.800	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.240	0.240

十一、木工机床

计量单位：台

编 号				C1-145	C1-146	C1-147	C1-148	C1-149	C1-150
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	7	10
基价（元）				453.19	793.07	2113.92	2980.94	4152.21	6038.18
其中	人 工 费			320.88	626.38	1846.25	2385.38	2948.75	4634.88
	材 料 费			63.02	77.79	136.94	189.07	294.00	417.78
	机 械 费			69.29	88.90	130.73	406.49	909.46	985.52
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.150	0.200	0.450	0.650	1.000	1.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.075	0.100	0.250	0.300	0.400	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.158	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.420	0.560	0.560	0.840	0.840	1.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	0.770	1.020	1.520	2.030	4.550	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.350	3.140	4.720	6.290	12.690	15.890
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.070
	机油	kg	9.92	0.114	0.150	0.200	0.250	0.300	0.400
	煤油	kg	5.85	1.969	2.620	5.250	7.350	9.450	11.550
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.114	0.150	0.200	0.250	0.300	0.400
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	—	—	0.010
	其他材料费	元	1.00	1.836	2.266	3.988	5.507	8.563	12.168
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.240	0.264	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.084	0.112	0.168	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.300	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.100	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

十二、跑车带锯机

计量单位：台

编 号				C1-151	C1-152	C1-153	C1-154	C1-155	C1-156
项 目				设备质量（t 以内）					
				3	5	7	10	15	20
基价（元）				3152.49	5048.35	6742.26	8976.07	13138.31	17095.55
其中	人 工 费			2816.13	4395.88	5586.13	7626.75	11179.88	14533.88
	材 料 费			163.80	245.98	379.25	473.25	757.67	1010.55
	机 械 费			172.56	406.49	776.88	876.07	1200.76	1551.12
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.450	0.650	1.000	1.000	1.600	2.080
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	0.250	0.300	0.400	0.400	0.600	0.780
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.400	0.400	0.400	0.450
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.840	2.670	3.000	4.000	4.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	4.430	6.830	7.800	20.020	31.200
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	12.660	19.030	21.680	39.140	56.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.030	0.030	0.050	0.070	0.090	0.100
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.300	0.500	0.657
	煤油	kg	5.85	4.200	6.300	8.400	10.500	12.600	14.380
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.150	0.200	0.300	0.300	0.500	0.657
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010	0.013
	其他材料费	元	1.00	4.771	7.165	11.046	13.784	22.068	29.434
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.240	0.560	0.640	0.760	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.160	0.480
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	—	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.300	0.400	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	0.400	0.400	0.500
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160	0.200

十三、其他木工设备

计量单位：台

编 号				C1-157	C1-158	C1-159
项 目				气动拨料器	气动踢木器	
				0.1t 以内	单面卸木	双面卸木
基价（元）				787.06	1334.21	1648.49
其中	人 工 费			695.50	1171.13	1489.63
	材 料 费			7.90	79.42	75.20
	机 械 费			83.66	83.66	83.66
名 称		单位	单价	数 量		
材料	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	0.560	0.560
	平垫铁 综合	kg	6.40	—	7.000	7.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.100	0.150	0.150
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	0.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.150	0.150
	其他材料费	元	1.00	0.230	2.313	2.190
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112

十四、带锯机保护罩制作与安装

计量单位：个

编 号				C1-160	C1-161
项 目				规格	
				铁架圆形 42 英寸	铁架圆形 48 英寸
基价（元）				993.62	1166.24
其中	人 工 费			621.13	745.00
	材 料 费			346.46	387.89
	机 械 费			26.03	33.35
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧扁钢 Q235 60 以内	kg	—	(33.500)	(36.000)
	热轧等边角钢 60×6	kg	—	(90.000)	(100.000)
	木螺钉 M6mm×100mm 以下	十个	1.00	18.000	21.000
	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	0.90	2.000	2.000
	合页 75mm 以内	付	1.46	4.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	1.350	1.620
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.170	0.190
	其他材料费	元	1.00	10.091	11.298
机械	立式钻床 25mm	台班	9.92	1.040	1.250
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.320

第二章

锻压设备安装

说 明

一、本章包括机械压力机、液压机、自动锻压机及锻机操作机、模锻锤、空气锤、自由锻锤及蒸汽锤、剪切机及弯曲校正机、锻造水压机，共 8 节。

1. 机械压力机：包括固定台压力机、可倾压力机、传动开式压力机、闭式单（双）点压力机、闭式侧滑块压力机、单动（双动）机械压力机、切边压力机、切边机、拉伸压力机、摩擦压力机、精压机、模锻曲轴压力机、热模锻压力机、金属挤压机、冷挤压机、冲模回转头压力机、数控冲模回转压力机。

2. 液压机：包括薄板液压机、万能液压机、上移式液压机、校正压装液压机、校直液压机、手动液压机、粉末制品液压机、塑料制品液压机、金属打包液压机、粉末热压机、轮轴压装液压机、轮轴压装机、单臂油压机、电缆包覆液压机、油压机、电极挤压机、油压装配机、热切边液压机、拉伸矫正机、冷拔管机、金属挤压机。

3. 自动锻压机及锻机操作机：包括自动冷（热）镦机、自动切边机、自动搓丝机、滚丝机、滚圆机、自动冷成型机、自动卷簧机、多工位自动压力机、自动制钉机、平锻机、辊锻机、锻管机、扩孔机、锻轴机、镦轴机、镦机及镦机组、辊轧机、多工位自动锻造机、锻造操作机、无轨操作机。

4. 模锻锤：包括模锻锤，蒸汽、空气两用模锻锤，无砧模锻锤，液压模锻锤。

5. 空气锤。

6. 自由锻锤及蒸汽锤：包括蒸汽空气两用自由锻锤、单臂自由锻锤、气动薄板落锤。

7. 剪切机及弯曲校正机：包括剪板机、剪切机、联合冲剪机、剪断机、切割机、拉剪机、热锯机、热剪机、滚板机、弯板机、弯曲机、弯管机、校直机、校正机、校平机、校正弯曲压力机、切断机、折边机、滚坡纹机、折弯压力机、扩口机、卷圆机、滚圆机、滚形机、整形机、扭拧机、轮缘焊渣切割机。

8. 锻造水压机。

二、本章包括下列工作内容：

1. 机械压力机、液压机、水压机的拉紧螺栓及立柱热装。

2. 液压机及水压机液压系统钢管的酸洗。

3. 水压机本体安装：包括底座、立柱、横梁等全部设备部件安装，润滑装置和润滑管道安装，缓冲器、充液罐等附属设备安装，分配阀、充液阀、接力电机操纵台装置安装，梯子、栏杆、基础盖板安装，立柱、横梁等主要部件安装前的精度预检，活动横梁导套的检查和刮研，分配器、充液阀、安全阀等主要阀件的试压和研磨，机体补漆，操纵台、梯子、栏杆、盖板、支撑梁、立式液罐和低压缓冲器表面刷漆。

4. 水压机本体管道安装：包括设备本体至第一个法兰以内的高低压水管、压缩空气管等本体管道安装、试压、刷漆；高压阀门试压、高压管道焊口预热和应力消除；高低压管道的酸洗；公称直径 70mm 以内的管道煨弯。

5. 锻锤砧座周围敷设油毡、沥青、砂子等防腐层以及垫木排找正时表面精修。

三、本章不包括下列工作内容：

1. 机械压力机、液压机、水压机拉紧大螺栓及立柱如需热装时所需的加热材料（如硅碳棒、电阻丝、石棉布、石棉绳等）。

2. 除水压机、液压机外，其他设备的管道酸洗，发生时执行《第八册 工业管道工程》相应项目。

3. 锻锤试运转中，锤头和锤杆的加热以及试冲击所需的枕木。

4. 水压机工作缸、高压阀等的垫料、填料。

5. 设备所需灌注的冷却液、液压油、乳化液等。

6. 蓄势站安装及水压机与蓄势站的联动试运转。

7. 锻锤砧座垫木排的制作、防腐、干燥等。

8. 设备润滑、液压和空气压缩管路系统的管子和管路附件的加工、焊接、煨弯和阀门的研磨。

9. 设备和管路的保温，发生时执行《第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程》相应项目。

10. 水压机管道安装中的法兰、紫铜垫圈、密封垫圈等管路附件的制作及管子和焊口的探伤、透视和机械强度试验，发生时执行《第八册 工业管道工程》相应项目；单件质量 100kg 以下支架制作安装执行《第十册 给排水、采暖、燃气工程》相应项目，单件质量 100kg 以上支架制作安装执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

工程量计算规则

一、机械压力机、液压机、自动锻压机及锻机操作机、剪切机及弯曲校正机以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。

二、模锻锤、空气锤、自由锻锤及蒸气锤以“台”为计量单位，按落锤质量“t”或“kg”分列项目。

三、锻造水压机以“台”为计量单位，按水压机公称压力“t”分列项目。

一、机械压力机

计量单位：台

编 号				C1-162	C1-163	C1-164	C1-165	C1-166	C1-167
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	3	5	7	10	15
基价（元）				1136.60	2328.49	3568.52	4971.92	6580.99	9232.03
其中	人 工 费			893.88	1767.00	2785.00	3561.38	4901.75	7148.63
	材 料 费			151.39	201.37	250.16	374.78	503.73	743.52
	机 械 费			91.33	360.12	533.36	1035.76	1175.51	1339.88
名 称		单位	单价	数 量					
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	—	—	—	—	—	0.200
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.500
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.650	0.800	0.800	2.000	2.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.120	8.900	10.680	13.120	18.690	27.970
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	10.205	12.250	18.060	26.970	41.860
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060
	机油	kg	9.92	0.500	0.500	0.500	0.810	0.810	1.010
	煤油	kg	5.85	2.100	2.620	3.150	3.680	4.720	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.150	0.200	0.200	0.250	0.250	0.300
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.020	0.020	0.040
	其他材料费	元	1.00	4.409	5.865	7.286	10.916	14.672	21.656
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.192	0.320	0.448	0.512	0.584
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.370	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160	0.320

计量单位：台

编 号				C1-168	C1-169	C1-170	C1-171	C1-172
项 目				设备质量（t 以内）				
				20	30	40	50	70
基价（元）				11164.47	17021.33	20090.90	23680.00	30604.78
其中	人 工 费			8059.13	12095.88	13389.00	16416.63	21960.50
	材 料 费			1008.25	1247.40	1583.04	1835.98	2124.10
	机 械 费			2097.09	3678.05	5118.86	5427.39	6520.18
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	—	—	—	—	（ 60.000 ）
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.400	0.500	0.500	0.700
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	—	0.056
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	4.500	4.500	4.500	4.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	31.200	39.670	48.000	52.390	61.290
	斜垫铁 综合	kg	7.37	54.520	64.520	74.750	84.980	94.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.190
	机油	kg	9.92	1.520	2.020	3.030	3.030	4.040
	煤油	kg	5.85	8.400	11.550	14.700	16.800	21.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.610	1.010	1.520	2.020
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	0.500	1.000	1.000	1.200	1.200
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.070	0.070	0.140	0.170	0.240
	其他材料费	元	1.00	29.367	36.332	46.108	53.475	61.867
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.640	0.776	1.160	1.480	1.416
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	1.584
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.640	0.640	0.464
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.800	0.800	0.800
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.320	0.320	0.400	0.400	0.800

计量单位：台

编 号				C1-173	C1-174	C1-175	C1-176	C1-177
项 目				设备质量（t 以内）				
				100	150	200	250	300
基价（元）				40911.87	55172.87	72130.85	87339.05	99870.56
其中	人 工 费			29639.63	42052.88	55711.25	69450.25	79293.00
	材 料 费			2336.20	2981.39	3533.17	4166.40	4895.60
	机 械 费			8936.04	10138.60	12886.43	13722.40	15681.96
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）	（ 240.000 ）
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.000	1.200	1.200	1.800	2.100
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.800	0.800	0.800	0.800	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.080	0.120	0.160	0.200	0.240
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.000	5.000	5.000	5.000	5.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	65.100	77.820	90.540	103.770	121.230
	斜垫铁 综合	kg	7.37	105.440	125.900	146.360	156.700	180.890
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.120	0.120	0.120	0.130	0.160
	机油	kg	9.92	5.050	8.080	8.080	11.620	13.130
	煤油	kg	5.85	26.250	37.800	42.000	57.220	66.150
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	4.040	5.050	6.560	7.780
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	1.500	1.500	1.500	2.200	2.500
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.340	0.520	0.690	0.860	1.030
	其他材料费	元	1.00	68.045	86.837	102.908	121.352	142.590
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.184	2.960	2.760	2.760	3.080
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.704	1.944	3.056	3.696	4.960
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.301	0.301	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.800	0.800	1.200	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-178	C1-179	C1-180	C1-181
项 目				设备质量（t 以内）			
				350	450	550	650
基价（元）				107259.45	134353.11	159649.69	180858.13
其中	人 工 费			83492.50	106451.13	129523.75	147291.50
	材 料 费			5700.15	6757.13	7836.59	8764.16
	机 械 费			18066.80	21144.85	22289.35	24802.47
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	（ 280.000 ）	（ 360.000 ）	（ 440.000 ）	（ 520.000 ）
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.500	3.200	3.900	4.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.500	1.500
	铜焊粉	kg	17.52	0.280	0.360	0.440	0.520
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.500	5.500	6.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	142.430	149.040	155.650	172.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	214.030	234.490	254.950	258.100
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.160	0.190	0.230	0.230
	机油	kg	9.92	15.760	20.000	24.640	28.990
	煤油	kg	5.85	78.540	100.170	122.850	145.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	9.190	11.720	14.340	16.970
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	3.000	3.800	4.700	5.500
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	1.200	1.550	1.890	2.230
	其他材料费	元	1.00	166.024	196.809	228.250	255.267
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	3.400	4.080	4.400	4.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	5.440	6.320	6.960	7.840
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.640	0.640	0.640	0.960
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.602	0.602	0.602
	载重汽车 10t	台班	621.31	2.000	2.000	2.000	2.000
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.200	1.200	1.200	1.600

计量单位：台

编 号				C1-182	C1-183	C1-184
项 目				设备质量（t 以内）		
				750	850	950
基价（元）				206133.88	232656.44	260122.52
其中	人 工 费			168433.50	189804.25	210388.38
	材 料 费			9898.36	11023.73	11922.99
	机 械 费			27802.02	31828.46	37811.15
名 称		单位	单价	数 量		
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	（ 600.000 ）	（ 680.000 ）	（ 760.000 ）
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	5.300	6.000	6.700
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	1.500	2.000	2.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.600	0.680	0.760
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.000	6.500	6.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	185.840	192.790	202.790
	斜垫铁 综合	kg	7.37	279.020	299.020	302.160
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.270	0.340	0.340
	机油	kg	9.92	33.530	37.980	42.420
	煤油	kg	5.85	167.370	189.630	212.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	19.590	22.220	24.740
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	6.400	7.200	8.000
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	2.580	2.920	3.270
	其他材料费	元	1.00	288.302	321.080	347.272
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	4.400	4.720	4.720
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	8.640	10.160	11.520
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	0.960	1.280
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.902	0.902	1.203
	载重汽车 10t	台班	621.31	2.000	2.000	2.000
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	1.600	1.600	1.600

二、液压机

计量单位：台

编 号				C1-185	C1-186	C1-187	C1-188	C1-189
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	3	5	7	10
基价（元）				1211.15	2334.48	3577.79	4884.67	6507.29
其中	人 工 费			968.00	1777.38	2801.25	3403.50	4823.38
	材 料 费			151.82	196.98	243.18	383.70	508.40
	机 械 费			91.33	360.12	533.36	1097.47	1175.51
名 称		单位	单价	数 量				
材料	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.250	0.250	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.650	0.800	0.800	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.120	7.860	8.640	14.000	18.930
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	9.730	11.300	18.510	25.510
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050
	机油	kg	9.92	0.500	1.010	1.520	2.020	3.030
	煤油	kg	5.85	2.100	2.620	3.150	3.680	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.400	0.500	0.610
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	4.422	5.737	7.083	11.176	14.808
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.192	0.320	0.512	0.512
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.370	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-190	C1-191	C1-192	C1-193	C1-194
项 目				设备质量（t 以内）				
				15	20	30	40	50
基价（元）				9206.24	12756.57	18380.93	24112.57	28765.96
其中	人 工 费			6825.25	9025.00	12783.75	15771.75	19515.88
	材 料 费			1041.11	1557.34	1919.13	3221.96	3574.16
	机 械 费			1339.88	2174.23	3678.05	5118.86	5675.92
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	—	—	—	150.000	160.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.350	0.450	0.550	0.700	0.800
	精制六角螺栓带帽带垫 M12 $\times$ 75 以下	套	0.75	—	—	—	5.000	6.000
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.500	3.600	5.100	5.200	6.700
	平垫铁 综合	kg	6.40	38.320	53.920	66.640	79.350	87.830
	斜垫铁 综合	kg	7.37	57.910	88.130	108.590	129.050	142.690
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.070	0.090	0.120	0.250	0.180
	机油	kg	9.92	8.080	10.100	12.120	14.140	15.150
	煤油	kg	5.85	9.450	12.600	16.800	21.000	25.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	0.810	1.010	1.210	1.520
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	10.000	15.000	15.000	18.000	18.000
	乙炔气	kg	17.15	—	—	—	2.000	2.000
	氧气	m ³	5.87	—	—	—	6.000	6.000
	焊接钢管 DN15	kg	4.25	0.323	0.323	—	0.582	1.201
	螺纹球阀 DN15	个	25.60	0.300	0.300	0.500	—	—
	螺纹球阀 DN20	个	38.40	—	—	—	0.500	0.500
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	0.300	0.400	0.600	0.800	0.900
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.010	0.070	0.070	0.140	0.280
	其他材料费	元	1.00	30.323	45.359	55.897	93.844	104.102
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.584	0.720	0.776	1.160	1.480
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.640	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.800	1.200
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	0.320	0.320	0.320	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-195	C1-196	C1-197	C1-198	C1-199
项 目				设备质量（t 以内）				
				70	100	150	200	250
基价（元）				37317.50	47929.96	67583.73	85617.02	103978.82
其中	人 工 费			25969.50	33520.25	50003.25	64941.50	79954.75
	材 料 费			4363.12	5518.99	6789.03	8018.97	10144.93
	机 械 费			6984.88	8890.72	10791.45	12656.55	13879.14
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）	（ 200.000 ）
	热轧槽钢 Q235b 14#-20#	kg	4.22	52.770	75.380	113.080	188.460	450.770
	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	250.000	380.000	400.000	400.000	420.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.060	1.400	2.170	2.860	3.590
	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75 以下	套	0.75	10.000	14.000	14.000	18.000	18.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.500	2.000	2.000	2.000	2.500
	铜焊粉	kg	17.52	0.056	0.080	0.120	0.160	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.300	8.900	9.000	9.700	10.400
	平垫铁 综合	kg	6.40	104.790	114.710	131.230	143.950	156.660
	斜垫铁 综合	kg	7.37	169.970	186.490	214.030	234.490	254.950
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.090	0.110	0.120	0.130
	机油	kg	9.92	18.180	24.240	37.420	49.330	61.960
	煤油	kg	5.85	33.600	47.250	71.340	94.870	118.710
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.020	2.830	4.280	5.690	7.120
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	20.000	25.000	39.700	51.760	65.330
	乙炔气	kg	17.15	2.670	3.000	4.000	5.000	6.000
	氧气	m³	5.87	8.000	9.000	12.000	15.000	18.000
	焊接钢管 DN15	kg	4.25	1.201	—	—	—	—
	焊接钢管 DN20	kg	4.25	2.008	2.646	2.646	3.080	3.080
	螺纹球阀 DN20	个	38.40	0.500	0.800	0.800	1.000	1.000
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	1.200	1.300	2.210	2.800	3.580
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.240	0.340	0.520	0.690	0.860
	其他材料费	元	1.00	127.081	160.747	197.739	233.562	295.483
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.360	1.736	2.440	2.760	2.760
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.824	2.000	2.368	2.880	3.816
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.960	0.960	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640	0.640
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.456	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.301	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	1.200	1.600	1.600	1.600	1.600
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.800	0.800	0.800	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-200	C1-201	C1-202	C1-203
项 目				设备质量（t 以内）			
				350	500	700	950
基价（元）				135440.22	183549.97	246913.70	325411.22
其中	人 工 费			107665.88	148711.75	202787.63	265624.00
	材 料 费			10795.10	13802.72	17556.39	22075.62
	机 械 费			16979.24	21035.50	26569.68	37711.60
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 280.000 ）	（ 400.000 ）	（ 560.000 ）	（ 760.000 ）
	热轧槽钢 Q235b 14#-20#	kg	4.22	263.850	376.920	527.690	716.150
	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	420.000	450.000	480.000	500.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	5.020	7.170	10.040	13.620
	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75 以下	套	0.75	22.000	22.000	26.000	26.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	2.500	2.500	3.000	3.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.280	0.400	0.560	0.760
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	11.100	12.000	14.400	18.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	168.660	183.110	192.610	202.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	258.100	299.020	322.620	346.220
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.160	0.190	0.260	0.340
	机油	kg	9.92	86.560	123.760	173.200	235.100
	煤油	kg	5.85	166.110	237.350	332.260	451.260
	黄油钙基脂	kg	8.32	9.960	14.230	19.920	27.040
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	91.070	130.330	182.330	247.520
	乙炔气	kg	17.15	8.000	11.000	15.000	20.000
	氧气	m ³	5.87	24.000	33.000	45.000	60.000
	焊接钢管 DN20	kg	4.25	3.696	3.696	4.312	4.312
	螺纹球阀 DN20	个	38.40	1.500	1.500	2.000	2.000
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	4.960	7.120	9.950	13.510
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	1.200	1.720	2.410	3.270
	其他材料费	元	1.00	314.420	402.021	511.351	642.979
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	3.400	3.720	4.400	4.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	5.600	6.480	8.320	11.680
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.320	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	1.280
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.301	0.602	0.902	1.203
	载重汽车 10t	台班	621.31	2.000	2.000	2.000	2.000
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.500	1.500	1.600	1.600

三、自动锻压机及锻机操作机

计量单位：台

编 号				C1-204	C1-205	C1-206	C1-207	C1-208
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	3	5	7	10
基价（元）				1022.85	2070.49	3109.22	4383.21	6058.85
其中	人 工 费			780.13	1636.75	2346.63	2871.38	4002.13
	材 料 费			151.39	258.74	353.67	491.50	888.92
	机 械 费			91.33	175.00	408.92	1020.33	1167.80
名 称		单位	单价	数 量				
材料	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.250	0.250	0.250	0.500	0.800
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.650	0.800	0.800	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.120	11.060	15.000	18.930	36.790
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	13.940	19.720	25.510	54.760
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.030	0.040	0.060	0.080
	机油	kg	9.92	0.500	0.500	0.500	0.810	1.010
	煤油	kg	5.85	2.100	2.100	3.150	3.680	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.150	0.150	0.200	0.250	0.400
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	4.409	7.536	10.301	14.316	25.891
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.432	0.504
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-209	C1-210	C1-211	C1-212	C1-213
项 目				设备质量（t 以内）				
				15	20	25	35	50
基价（元）				8384.38	11901.00	15269.85	20295.41	25266.65
其中	人 工 费			5989.25	7979.38	9557.63	12969.63	17311.00
	材 料 费			1086.07	1361.72	1663.92	2057.76	2412.56
	机 械 费			1309.06	2559.90	4048.30	5268.02	5543.09
名 称		单位	单价	数 量				
材料	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.800	0.800	1.000	1.000	1.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	3.000	4.500	6.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	44.590	52.390	65.870	79.350	85.710
	斜垫铁 综合	kg	7.37	69.870	84.980	107.020	129.050	139.280
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.090	0.140	0.160	0.220	0.320
	机油	kg	9.92	1.010	1.520	1.520	2.020	3.030
	煤油	kg	5.85	7.350	9.450	10.500	12.600	16.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	0.710	0.910	1.520
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	31.633	39.662	48.464	59.935	70.269
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.560	1.120	1.160	1.480	1.600
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	0.800	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	0.400	0.800	0.800
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.240	0.320	0.320	0.320	0.400

计量单位：台

编 号				C1-214	C1-215	C1-216	C1-217
项 目				设备质量（t 以内）			
				70	100	150	200
基价（元）				33509.06	42998.32	56626.44	71374.29
其中	人 工 费			23922.50	30816.88	42265.13	54586.50
	材 料 费			2835.76	3399.05	4083.95	4891.18
	机 械 费			6750.80	8782.39	10277.36	11896.61
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 60.000 ）	（ 80.000 ）	（ 120.000 ）	（ 160.000 ）
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	1.000	1.000	1.250	1.800
	铜焊粉	kg	17.52	0.056	0.080	0.120	0.160
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.900	12.600	18.900	25.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	94.190	104.790	117.500	131.230
	斜垫铁 综合	kg	7.37	152.920	169.970	190.430	214.030
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.220	0.280	0.300	0.340
	机油	kg	9.92	4.040	5.050	6.060	8.890
	煤油	kg	5.85	23.100	31.500	42.000	58.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.520	3.540	4.040	6.060
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.240	0.340	0.520	0.690
	其他材料费	元	1.00	82.595	99.002	118.950	142.461
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.280	1.680	2.120	2.120
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.824	1.944	2.240	2.800
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.960	0.960	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.480	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.248	0.301	0.301
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	1.200	1.600	1.600
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.400	0.400	0.400	0.800

四、模锻锤

计量单位：台

编 号				C1-218	C1-219	C1-220	C1-221	C1-222	C1-223
项 目				落锤重量（t 以内）					
				1	2	3	5	10	16
基价（元）				16907.12	27662.30	37607.66	59812.34	87984.79	126871.06
其中	人 工 费			13190.75	21599.75	28697.13	49273.63	74971.00	108623.50
	材 料 费			339.91	455.17	977.47	1594.31	2727.21	3631.12
	机 械 费			3376.46	5607.38	7933.06	8944.40	10286.58	14616.44
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	—	(250.000)	(400.000)	(500.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	5.000	6.350	7.060	8.470	10.580	14.000
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	0.250	0.400	0.500
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.050	0.060	0.070	0.120	0.160	0.190
	机油	kg	9.92	2.020	3.030	4.040	5.050	6.560	8.080
	煤油	kg	5.85	21.000	26.250	31.500	39.900	57.750	73.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	5.050	8.080	10.100	12.120	15.150
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	0.380	0.640	0.770	0.900	1.790	3.000
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.010	0.020	0.280	0.540	1.070	1.460
	其他材料费	元	1.00	9.900	13.257	28.470	46.436	79.433	105.761
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.000	2.800	3.040	2.120	2.120	1.920
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.960	1.280	2.560	3.520	5.680
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.640	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.800	0.800	1.200	1.600	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	1.600	2.400
	平板拖车组 15t	台班	1107.72	—	—	—	—	—	0.352

五、空气锤

计量单位：台

编 号				C1-224	C1-225	C1-226	C1-227	C1-228
项 目				落锤质量（kg 以内）				
				150	250	400	560	750
基价（元）				5269.66	7502.04	11540.01	14596.72	18465.17
其中	人 工 费			4182.25	5557.88	8944.00	11021.00	13140.63
	材 料 费			547.63	783.08	1216.53	1439.02	1676.30
	机 械 费			539.78	1161.08	1379.48	2136.70	3648.24
名 称		单位	单价	数 量				
材料	圆钢 ϕ 10 ~ 14	kg	4.25	2.500	3.000	4.000	4.500	5.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.500	3.000	6.000	8.000	8.000
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.600	0.600	0.700	0.800	0.800
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.670	3.000	6.000	8.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	18.930	27.840	41.200	48.900	53.920
	斜垫铁 综合	kg	7.37	25.510	42.370	67.670	78.130	88.130
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.050	0.080	0.090	0.130
	机油	kg	9.92	4.040	4.540	6.560	7.580	8.590
	煤油	kg	5.85	7.350	8.930	12.600	16.800	21.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.020	2.520	3.030	3.030	3.540
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	0.130	0.160	0.180	0.200	0.250
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	15.950	22.808	35.433	41.913	48.824
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.528	0.504	0.640	0.696	0.760
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.400	0.400	0.400	0.400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.320	0.320	0.400	0.400	0.400

六、自由锻锤及蒸汽锤

计量单位：台

编 号				C1-229	C1-230	C1-231	C1-232
项 目				落锤质量（t 以内）			
				1	2	3	5
基价（元）				13928.75	25814.87	37716.79	57006.36
其中	人 工 费			10936.75	18888.25	28177.75	43353.38
	材 料 费			567.00	892.12	1121.71	1794.92
	机 械 费			2425.00	6034.50	8417.33	11858.06
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	（ 50.000 ）	（ 60.000 ）	（ 110.000 ）
	圆钢 $\phi 10 \sim 14$	kg	4.25	16.000	30.000	30.000	50.000
	石棉橡胶板 $\delta 0.8\text{mm} \sim 6\text{mm}$	kg	8.85	4.230	5.620	6.350	7.760
	铜焊粉	kg	17.52	—	0.048	0.064	0.112
	镀锌铁丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	5.35	0.500	0.600	0.800	0.900
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m ³	1780.00	0.060	0.070	0.080	0.120
	机油	kg	9.92	2.020	3.030	4.040	5.050
	煤油	kg	5.85	21.000	26.250	31.500	39.900
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	5.050	8.080	10.100
	红钢纸 $\delta 0.2 \sim \delta 0.5$	kg	33.65	0.260	0.510	0.640	0.960
	道木 $250 \times 200 \times 2500$	m ³	1587.24	0.100	0.200	0.280	0.530
	其他材料费	元	1.00	16.514	25.984	32.671	52.279
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.224	2.184	2.512	3.280
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	0.320	0.320	0.320
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.320	0.640	0.640
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.301	0.602
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	0.800	0.800	1.200

七、剪切机及弯曲校正机

计量单位：台

编 号				C1-233	C1-234	C1-235	C1-236	C1-237	C1-238
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	3	5	7	10	12
基价（元）				1041.28	2210.31	3111.84	4512.11	5628.67	6365.68
其中	人 工 费			794.88	1802.00	2422.50	2943.25	3937.88	4576.00
	材 料 费			147.39	225.64	272.74	400.07	499.94	558.83
	机 械 费			99.01	182.67	416.60	1168.79	1190.85	1230.85
名 称		单位	单价	数 量					
材料	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.329
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.650	0.800	0.800	2.000	2.000	2.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.120	9.070	11.020	16.990	24.480	26.930
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	11.780	15.390	19.000	22.280	24.510
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.030	0.030	0.050	0.060	0.069
	机油	kg	9.92	0.150	0.150	0.200	0.250	0.300	0.379
	煤油	kg	5.85	2.100	2.100	3.150	3.150	4.200	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.150	0.150	0.200	0.250	0.316
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010	0.009
	其他材料费	元	1.00	4.293	6.572	7.944	11.652	14.561	16.277
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.512	0.512	0.512
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	—	0.240
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.160	0.160	0.160	0.320	0.320	0.400

计量单位：台

编 号				C1-239	C1-240	C1-241	C1-242	C1-243	C1-244
项 目				设备质量（t 以内）					
				15	20	30	40	50	70
基价（元）				7833.49	10537.55	15404.76	20389.95	24444.16	31937.74
其中	人 工 费			5874.38	7097.88	10644.25	13787.25	16840.38	23517.13
	材 料 费			611.56	895.24	1223.24	1445.48	1767.78	1946.45
	机 械 费			1347.55	2544.43	3537.27	5157.22	5836.00	6474.16
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	—	—	—	—	—	（ 60.000 ）
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	—	—	0.056
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	4.500	4.500	5.500	5.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	28.920	36.560	48.280	52.440	58.440	70.460
	斜垫铁 综合	kg	7.37	26.400	33.200	44.350	47.000	54.810	62.620
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.080	0.120	0.190	0.210	0.290	0.230
	机油	kg	9.92	0.400	0.610	0.810	1.010	1.520	2.020
	煤油	kg	5.85	5.250	6.300	10.500	13.650	15.750	19.950
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.250	0.460	0.710	1.010	1.520	2.020
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.070	0.070	0.140	0.170	0.240
	其他材料费	元	1.00	17.812	26.075	35.628	42.101	51.489	56.693
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.584	1.096	0.840	1.160	1.864	1.040
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	1.760
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.320	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.640	0.640	0.480
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.400	—	0.800	0.800	0.800
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.400	0.400	0.800	0.800	0.800	0.800

计量单位：台									
编 号				C1-245	C1-246	C1-247	C1-248	C1-249	C1-250
项 目				设备质量（t 以内）					
				100	140	180	200	250	300
基价（元）				42548.29	57094.50	63504.51	72744.34	84104.17	93118.34
其中	人 工 费			31465.25	43817.88	48932.88	51496.13	57738.88	63935.13
	材 料 费			2510.82	3085.75	3385.04	3982.09	4106.93	4496.80
	机 械 费			8572.22	10190.87	11186.59	17266.12	22258.36	24686.41
名 称		单位	单价	数 量					
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	(80.000)	(110.000)	(130.000)	(150.000)	(190.000)	(230.000)
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.800	0.800	0.800	1.050	1.050	1.050
	铜焊粉	kg	17.52	0.080	0.112	0.128	0.140	0.160	0.180
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	7.000	7.000	8.500	8.500	9.500	9.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	86.330	107.390	116.890	129.870	135.870	142.660
	斜垫铁 综合	kg	7.37	77.740	92.020	103.660	115.170	115.290	121.050
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.290	0.300	0.300	0.381	0.400	0.450
	机油	kg	9.92	4.040	6.060	6.060	7.575	7.570	8.500
	煤油	kg	5.85	25.200	33.600	37.800	41.800	45.800	50.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	4.040	4.040	5.050	5.050	6.200
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.340	0.480	0.550	0.688	0.700	0.800
	其他材料费	元	1.00	73.131	89.876	98.593	115.983	119.619	130.975
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.680	2.400	2.400	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.944	2.128	2.240	—	2.400	2.400
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.960	0.960	—	5.600	5.600	6.400
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.248	0.301	0.301	0.376	0.602	0.677
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	1.200	1.200	1.500	1.500	2.000
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.800	0.800	0.800	0.900	0.900	0.900

计量单位：台

编 号				C1-251	C1-252	C1-253
项 目				设备质量（t 以内）		
				350	400	450
基价（元）				100045.11	108695.29	117456.66
其中	人 工 费			70206.25	76562.75	82869.13
	材 料 费			5064.07	5552.70	6468.33
	机 械 费			24774.79	26579.84	28119.20
名 称		单位	单价	数 量		
材料	普碳钢重轨 38kg/m	kg	—	（ 270.000 ）	（ 310.000 ）	（ 350.000 ）
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	1.500	1.800	2.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.313	0.391	0.488
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	10.200	11.000	15.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	149.800	157.290	165.150
	斜垫铁 综合	kg	7.37	127.110	133.460	140.140
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.500	0.600	0.650
	机油	kg	9.92	9.600	9.800	10.200
	煤油	kg	5.85	55.200	60.500	66.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	6.800	7.100	7.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	1.000	1.100	1.500
	其他材料费	元	1.00	147.497	161.729	188.398
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	4.000	4.800	4.800
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	4.400	4.800	5.600
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.752	0.752	0.752
	载重汽车 10t	台班	621.31	2.500	2.500	2.500
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.000	1.100	1.500

八、锻造水压机

计量单位：台

编 号				C1-254	C1-255	C1-256	C1-257
项 目				公称压力（t 以内）			
				500	800	1600	2000
基价（元）				83329.28	105777.27	199267.66	242805.00
其中	人 工 费			59089.63	72855.88	149155.13	179118.50
	材 料 费			12327.75	17966.51	25281.56	32205.79
	机 械 费			11911.90	14954.88	24830.97	31480.71
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	—	（ 60.000 ）	（ 180.000 ）	（ 320.000 ）
	圆钢 ϕ 10 ~ 14	kg	4.25	100.000	150.000	200.000	250.000
	热轧槽钢 Q235b 14# ~ 20#	kg	4.22	60.000	200.000	300.000	500.000
	铜焊条 T107 ϕ 3.2	kg	81.42	1.000	1.000	2.000	2.500
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	75.000	120.000	195.000	280.000
	铜焊粉	kg	17.52	0.100	0.100	0.200	0.250
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	60.000	75.000	100.000	120.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	72.410	74.680	80.720	89.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	81.640	84.980	93.890	102.050
	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	85.000	120.000	180.000	300.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	5.000	5.000	5.000	10.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	10.000	15.000	15.000	20.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	15.000	20.000	25.000	30.000
	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	440.000	760.000	1175.000	1285.000
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	1.500	2.000	2.500	2.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.310	0.380	0.860	1.030
	调和漆	kg	13.64	13.000	32.500	50.000	70.000
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.51	12.000	15.000	20.000	25.000
	银粉漆	kg	14.36	1.000	1.500	2.000	2.500
	机油	kg	9.92	30.300	45.450	60.600	101.000
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	15.000	18.000	30.000	40.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	8.000	10.000	15.000	22.000
	煤油	kg	5.85	73.500	89.250	126.000	189.000
	精制六角螺栓带帽带垫 M8×75 以下	套	0.31	94.000	118.000	153.000	188.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	18.180	25.250	35.350	40.400
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	70.000	80.000	100.000	150.000

续前表 计量单位：台

编 号				C1-254	C1-255	C1-256	C1-257
项 目				公称压力（t 以内）			
				500	800	1600	2000
材料	焦炭	kg	3.21	500.000	800.000	1000.000	1200.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.880	1.260	1.650	2.040
	木柴	kg	0.39	180.000	200.000	250.000	380.000
	纯碱 纯度 99%	kg	1.60	15.090	18.000	20.000	30.000
	乌洛托品	kg	13.62	1.500	2.000	2.100	3.200
	亚硝酸钠 一级	kg	6.77	65.000	70.000	80.000	120.000
	乙炔气	kg	17.15	40.000	50.000	66.650	83.300
	氧气	m ³	5.87	120.000	150.000	200.000	250.000
	螺纹球阀 DN50	个	96.68	1.000	2.000	3.000	4.000
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	1.500	2.000	3.000	3.000
	焊接钢管 DN20	kg	4.25	3.696	4.928	9.856	9.856
	无缝钢管 φ 48×3.5	kg	4.43	21.480	28.640	42.960	53.700
	无缝钢管 φ 57×3.5	kg	4.39	7.845	10.460	15.690	23.535
	其他材料费	元	1.00	359.061	523.296	736.356	938.033
机械	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	4.800	6.400	11.200	14.400
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	4.064	5.376	7.872	9.024
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	1.024	1.280	1.728	2.957
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.256	0.768	0.768	0.768
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.512	—	0.512	0.512
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.256	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.226	0.452
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	4.800	7.200	12.800	16.000
	试压泵 60MPa	台班	26.16	4.800	6.400	11.200	14.400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	20.800	24.800	49.600	55.200
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.800	1.200	1.600	2.400
	鼓风机 18m3/min	台班	47.55	2.400	4.000	8.000	9.600

计量单位：台

编 号				C1-258	C1-259	C1-260	C1-261
项 目				公称压力（t 以内）			
				2500	3150	6000	8000
基价（元）				285892.48	412852.57	801958.26	945114.81
其中	人 工 费			208011.63	311722.00	665276.50	768335.88
	材 料 费			39442.79	49336.43	62619.61	81433.68
	机 械 费			38438.06	51794.14	74062.15	95345.25
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普碳钢重轨 43kg/m	kg	—	（ 400.000 ）	（ 520.000 ）	（ 960.000 ）	（ 1280.000 ）
	铜焊粉	kg	17.52	0.300	0.350	1.131	1.470
	圆钢 ϕ 10 ~ 14	kg	4.25	300.000	450.000	526.500	684.450
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	140.000	150.000	195.000	253.500
	热轧槽钢 Q235b 14# ~ 20#	kg	4.22	600.000	700.000	819.000	1064.700
	平垫铁 综合	kg	6.40	106.830	193.400	231.500	302.740
	斜垫铁 综合	kg	7.37	122.460	261.030	265.330	346.970
	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	400.000	480.000	561.600	730.080
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	10.000	15.000	19.500	25.350
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	20.000	25.000	32.500	42.250
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	35.000	40.000	52.000	67.600
	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	1500.000	1730.000	2249.000	2923.700
	调和漆	kg	13.64	80.000	99.000	128.700	167.310
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.51	30.000	40.000	52.000	67.600
	银粉漆	kg	14.36	3.000	3.500	4.550	5.915
	黄铜板 δ 0.08mm ~ 0.3mm	kg	50.00	3.000	3.000	3.900	5.070
	白铅油 厚漆	kg	13.63	—	—	7.800	10.140
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	360.000	450.000	552.825	718.673
	铜焊条 T107 ϕ 3.2	kg	81.42	3.000	3.500	4.550	5.915
	精制六角螺栓带帽带垫 M8 $\times$ 75 以下	套	0.31	212.000	235.000	305.500	397.150
	焦炭	kg	3.21	1500.000	2000.000	2600.000	3380.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	26.000	28.000	36.400	47.320
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	40.000	45.000	58.500	76.050
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	1.160	1.350	1.752	2.278
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	2.420	2.830	3.683	4.788
	木柴	kg	0.39	480.000	500.000	650.000	845.000
	纯碱 纯度 99%	kg	1.60	36.000	40.000	52.000	67.600

续前表 计量单位：台

编 号				C1-258	C1-259	C1-260	C1-261
项 目				公称压力（t 以内）			
				2500	3150	6000	8000
材料	黄油钙基脂	kg	8.32	60.600	85.850	111.605	145.087
	机油	kg	9.92	121.200	141.400	183.820	238.966
	乌洛托品	kg	13.62	4.000	4.000	5.200	6.760
	亚硝酸钠 一级	kg	6.77	145.000	160.000	208.000	270.400
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	180.000	200.000	260.000	338.000
	乙炔气	kg	17.15	116.620	150.000	198.900	258.570
	螺纹球阀 DN50	个	96.68	4.000	5.000	6.500	8.450
	煤油	kg	5.85	252.000	294.000	382.200	496.860
	红钢纸 δ 0.2 ~ δ 0.5	kg	33.65	3.600	4.000	5.200	6.760
	氧气	m ³	5.87	350.000	450.000	596.700	775.710
	焊接钢管 DN20	kg	4.25	12.320	12.320	16.016	20.821
	无缝钢管 ϕ 57×3.5	kg	4.39	26.150	26.150	33.995	44.194
	无缝钢管 ϕ 48×3.5	kg	4.43	64.440	71.600	93.080	121.004
	其他材料费	元	1.00	1148.819	1436.983	1823.872	2371.855
机械	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	16.000	21.600	65.391	85.009
	鼓风机 18m ³ /min	台班	47.55	11.200	14.400	43.594	56.672
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	10.560	13.568	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	3.072	3.200	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.768	1.024	3.444	4.478
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.768	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.512	1.722	2.239
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.452	0.679	2.283	2.967
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	19.200	—	—	—
	试压泵 60MPa	台班	26.16	16.000	20.800	69.966	90.956
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	64.800	88.000	118.404	153.925
	载重汽车 10t	台班	621.31	6.800	6.800	5.000	5.000
	轮胎式起重机 8t	台班	1051.24	—	3.380	—	—
	摇臂钻床 63mm	台班	65.12	—	24.000	80.730	104.949

第三章

铸造设备安装

说 明

一、本章包括砂处理设备、造型及造芯设备、落砂及清理设备、抛丸清理室、金属型铸造设备、材料准备设备、铸铁平台，共 7 节。

1. 砂处理设备：包括混砂机、碾砂机、松砂机、筛砂机等。
2. 造型及造芯设备：包括震压式造型机、震实式造型机、震实式制芯机、吹芯机、射芯机等。
3. 落砂及清理设备：包括震动落砂机、型芯落砂机、圆型清理滚筒、喷砂机、喷丸器、喷丸清理转台、抛丸机等。
4. 抛丸清理室：包括室体组焊、电动台车及旋转台安装、抛丸喷丸器安装、铁丸分配、输送及回收装置安装、悬挂链轨道及吊钩安装、除尘风管和铁丸输送管敷设、平台、梯子、栏杆等安装、设备单机试运转。
5. 金属型铸造设备：包括卧式冷室压铸机、立式冷室压铸机、卧式离心铸造机等。
6. 材料准备设备：包括 C246 及 C246A 球磨机、碾砂机、蜡模成型机械、生铁裂断机、涂料搅拌机等。
7. 铸铁平台。

二、本章不包括下列工作内容：

1. 地轨安装，发生时执行本册第五章相应项目。
2. 抛丸清理室的除尘机及除尘器与风机间的风管安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。
3. 垫木排仅包括安装，不包括制作、防腐等工作，防腐执行《第十二册 刷油、防腐、绝热工程》相应项目。

三、抛丸清理室安装的单位为“室”，是指除设备基础等土建工程及电气箱、开关、敷设电气管线等电气工程外，成套供应的抛丸机、回转台、斗式提升机、螺旋输送机、电动小车等设备以及框架、平台、梯子、栏杆、漏斗、漏管等金属结构件安装。设备质量是指上述全套设备加金属结构件的总质量。

工程量计算规则

一、砂处理设备、造型及造芯设备、落砂及清理设备、金属型铸造设备、材料准备设备以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。

二、抛丸清理室安装以“室”为计量单位，按室所含设备质量“t”分列项目。

三、铸铁平台安装以“10t”为计量单位，按方形平台或铸梁式平台的安装方式（安装在基础上或支架上）及安装时灌浆与不灌浆分列项目。

一、砂处理设备

计量单位：台

编 号				C1-262	C1-263	C1-264	C1-265
项 目				设备质量（t 以内）			
				2	4	6	8
基价（元）				1261.22	1819.79	2716.07	3315.55
其中	人 工 费			1094.50	1565.50	2136.88	2608.88
	材 料 费			83.06	128.80	177.99	262.25
	机 械 费			83.66	125.49	401.20	444.42
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.100	1.430	1.430	1.650
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.620	0.620	0.920	0.920
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.030	3.870	4.840
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.180	6.290	10.590	13.240
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.050
	机油	kg	9.92	0.140	0.220	0.220	0.330
	煤油	kg	5.85	2.140	3.000	3.460	3.510
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.090	0.170	0.170	0.220
	其他材料费	元	1.00	2.419	3.751	5.184	7.638
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.192	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.168	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.160	0.240

计量单位：台

编 号				C1-266	C1-267	C1-268	C1-269
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	12	15	20
基价（元）				4380.28	5086.82	6211.10	8210.92
其中	人 工 费			3256.00	3858.00	4784.00	6315.38
	材 料 费			372.06	428.38	575.67	660.94
	机 械 费			752.22	800.44	851.43	1234.60
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.650	2.030	2.200	2.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.230	1.515	2.400	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	10.010	11.010	12.010	14.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	19.570	21.530	23.480	27.390
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.060	0.073	0.080	0.090
	机油	kg	9.92	0.330	0.410	0.710	0.710
	煤油	kg	5.85	4.620	5.683	6.820	7.350
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.330	0.410	0.350	0.350
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	0.060	0.070
	其他材料费	元	1.00	10.837	12.477	16.767	19.251
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.224	0.264	0.400
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.256	0.256	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.320
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.240	0.300	0.320	0.400

二、造型及造芯设备

计量单位：台

编 号				C1-270	C1-271	C1-272	C1-273
项 目				设备质量（t 以内）			
				1	2	4	6
基价（元）				1047.02	1850.19	2983.67	4769.33
其中	人 工 费			873.88	1652.50	2739.00	4095.13
	材 料 费			120.85	114.03	125.15	206.64
	机 械 费			52.29	83.66	119.52	467.56
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.000	1.260	1.400
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	5.000	7.000	8.100	—
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.720	1.200
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.030	0.030	0.080
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.300
	煤油	kg	5.85	3.000	3.680	4.253	6.930
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.273	0.333
	其他材料费	元	1.00	3.520	3.321	3.645	6.019
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.344
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.070	0.112	0.160	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.240

计量单位：台

编 号				C1-274	C1-275	C1-276	C1-277	C1-278
项 目				设备质量（t 以内）				
				8	10	15	20	25
基价（元）				6275.51	7267.95	9938.93	11769.41	14115.25
其中	人 工 费			5335.50	6083.88	8591.75	10167.38	12301.13
	材 料 费			217.91	337.41	378.60	416.26	504.93
	机 械 费			722.10	846.66	968.58	1185.77	1309.19
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.600	1.600	2.000	2.000	2.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.200	2.400	2.400	3.600	3.600
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.080	0.100	0.100	0.130
	机油	kg	9.92	0.400	0.610	0.810	1.010	1.010
	煤油	kg	5.85	8.400	10.500	10.500	12.600	17.850
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	0.060	0.060	0.070	0.070
	其他材料费	元	1.00	6.347	9.827	11.027	12.124	14.707
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.608	0.320	0.400	0.456	0.584
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	0.256	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.256	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.320	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	0.400	0.400	0.400

三、落砂及清理设备

计量单位：台

编 号				C1-279	C1-280	C1-281	C1-282	C1-283	C1-284
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	8	12
基价（元）				409.36	651.07	1623.23	2572.49	4105.08	6028.38
其中	人 工 费			299.63	482.25	1390.88	2018.00	3210.88	4774.13
	材 料 费			46.98	64.24	106.86	149.63	281.08	416.80
	机 械 费			62.75	104.58	125.49	404.86	613.12	837.45
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.750	1.000	1.300	1.300	1.800	3.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.420	0.560	0.560	0.840	1.120	1.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	0.510	1.020	1.520	2.030	4.480	7.760
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.570	3.140	4.720	6.290	13.160	22.320
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.011	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060
	机油	kg	9.92	0.076	0.100	0.200	0.200	0.500	0.810
	煤油	kg	5.85	0.788	1.050	2.100	3.150	6.300	8.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.076	0.100	0.150	0.300	0.400	0.610
	其他材料费	元	1.00	1.368	1.871	3.112	4.358	8.187	12.140
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.232	0.448	0.264
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.084	0.140	0.168	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.320	0.320	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	—	0.400

四、抛丸清理室

计量单位：室

编 号				C1-285	C1-286	C1-287	C1-288
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	10	15	20
基价（元）				7179.11	13441.35	18721.41	25135.33
其中	人 工 费			5909.25	11134.38	15906.13	21780.00
	材 料 费			444.94	678.44	945.92	1067.29
	机 械 费			824.92	1628.53	1869.36	2288.04
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	2.000	2.800	4.000	5.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.000	2.800	4.000	5.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	4.000	7.000	10.000	10.000
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	1.500	1.820	2.600	4.600
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.000	1.540	2.200	3.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	5.000	8.820	12.000	13.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	16.000	32.340	44.000	45.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.100	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.050	4.580	6.100	6.800
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	9.490	12.580	15.670
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.034	0.050	0.060
	调和漆	kg	13.64	0.300	0.350	0.500	0.600
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.51	0.300	0.350	0.500	0.600
	白铅油 厚漆	kg	13.63	1.000	1.400	2.000	2.200
	机油	kg	9.92	1.010	1.061	1.520	1.520
	煤油	kg	5.85	3.150	3.675	5.250	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.354	0.500	0.500
	乙炔气	kg	17.15	2.000	2.856	4.000	4.660
	氧气	m³	5.87	6.000	8.568	12.000	14.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.005	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	12.959	19.760	27.551	31.086
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.584	0.816	1.040	1.280
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.192	0.192	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.192
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.200	0.240	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	4.000	6.400	6.400	6.800

计量单位：室

编 号				C1-289	C1-290	C1-291
项 目				设备质量（t 以内）		
				35	40	50
基价（元）				42336.77	47358.16	56900.08
其中	人 工 费			36944.00	40853.25	47960.25
	材 料 费			1399.13	1828.36	1960.59
	机 械 费			3993.64	4676.55	6979.24
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	6.000	10.000	12.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	7.000	14.000	16.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	16.000	24.000	28.000
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	6.700	8.200	8.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	5.500	7.000	7.300
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	14.000	16.000	18.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	48.000	54.000	55.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.000	8.500	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.140	9.140	10.160
	斜垫铁 综合	kg	7.37	16.860	18.860	20.440
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.120	0.170	0.170
	调和漆	kg	13.64	0.750	1.000	1.200
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.51	0.750	1.000	1.200
	白铅油 厚漆	kg	13.63	2.500	3.000	3.000
	机油	kg	9.92	2.020	3.540	4.040
	煤油	kg	5.85	8.400	21.000	23.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	1.210	1.620
	乙炔气	kg	17.15	7.000	8.000	8.660
	氧气	m³	5.87	21.000	24.000	26.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	40.751	53.253	57.105
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.160	2.240	2.880
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.256	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.256	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.361
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	0.640	0.640
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	9.200	11.200	12.800

五、金属型铸造设备

计量单位：台

编 号				C1-292	C1-293	C1-294	C1-295	C1-296
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	2	3	5	7
基价（元）				1090.18	1227.88	2796.18	4044.29	5336.50
其中	人 工 费			887.75	981.25	2454.13	3382.38	4503.13
	材 料 费			139.68	162.97	237.47	305.95	383.20
	机 械 费			62.75	83.66	104.58	355.96	450.17
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	20.000	20.000	30.000	40.000	40.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	—	—	0.200	0.200	0.200
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.560	0.560	0.840	0.840	0.840
	平垫铁 综合	kg	6.40	0.560	1.020	1.480	2.030	3.430
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.680	3.140	4.530	6.290	9.760
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.015	0.020	0.023	0.030	0.047
	机油	kg	9.92	0.150	0.150	0.200	0.200	0.300
	煤油	kg	5.85	2.310	2.310	3.150	3.150	4.725
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.100	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	4.068	4.747	6.917	8.911	11.161
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.240	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.240
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.084	0.112	0.140	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.220	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.220

计量单位：台

编 号				C1-297	C1-298	C1-299	C1-300	C1-301
项 目				设备质量（t 以内）				
				9	12	15	20	25
基价（元）				6479.41	8743.26	10790.80	13248.72	16175.80
其中	人 工 费			5494.25	7288.13	9046.50	10938.13	13566.75
	材 料 费			445.73	613.39	712.04	960.29	1135.33
	机 械 费			539.43	841.74	1032.26	1350.30	1473.72
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	45.000	50.000	50.000	60.000	60.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.200	0.200	0.300	0.500	0.800
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.840	1.800	2.400	3.600	3.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.840	10.010	12.010	20.630	29.250
	斜垫铁 综合	kg	7.37	13.240	19.570	23.480	30.000	36.520
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.050	0.080	0.080	0.120	0.130
	机油	kg	9.92	0.300	0.300	0.400	0.500	0.710
	煤油	kg	5.85	5.250	6.300	8.400	10.500	15.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.300	0.300	0.400
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	0.020	0.020	0.020
其他材料费		元	1.00	12.983	17.866	20.739	27.970	33.068
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.320	0.400	0.520	0.648
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.256	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.256	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.320	0.320
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.320	0.320	0.400	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-302	C1-303	C1-304	C1-305	C1-306
项 目				设备质量（t 以内）				
				30	40	45	50	55
基价（元）				19588.40	26063.58	28611.62	31236.12	34246.75
其中	人 工 费			15651.38	20860.88	22618.25	24963.75	27506.75
	材 料 费			1349.91	1755.03	1894.83	2019.56	2159.67
	机 械 费			2587.11	3447.67	4098.54	4252.81	4580.33
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外		kg	3.67	60.000	80.000	80.000	80.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm		kg	51.00	0.800	1.000	1.000	1.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	4.000	5.000	6.000	6.000
	平垫铁 综合		kg	6.40	37.870	55.110	63.730	72.350
	斜垫铁 综合		kg	7.37	43.040	56.080	62.600	69.120
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.160	0.160	0.170	0.190
	机油		kg	9.92	1.010	1.210	1.290	1.520
	煤油		kg	5.85	21.000	26.250	27.600	28.900
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.400	0.610	0.690	0.910
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.030	0.070	0.070	0.070
	其他材料费		元	1.00	39.318	51.117	55.189	58.822
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.776	0.904	1.040	1.360
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	0.384	—	—	—
	汽车式起重机 75t		台班	5414.06	—	0.384	0.480	0.512
	载重汽车 10t		台班	621.31	0.400	0.800	0.800	0.800

六、材料准备设备

计量单位：台

编 号				C1-307	C1-308	C1-309	C1-310	C1-311
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	2	3	5	8
基价（元）				1573.57	2516.09	3704.51	5445.16	7312.97
其中	人 工 费			1312.38	2088.63	3057.88	4542.13	6159.38
	材 料 费			167.05	286.26	358.08	454.98	560.33
	机 械 费			94.14	141.20	288.55	448.05	593.26
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	18.000	25.000	30.000	35.000	40.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.250	0.250	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.500	2.000	2.500	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	3.510	4.980	6.500	7.930
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	10.510	14.730	18.170	23.170
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	—	0.020	0.020	0.030	0.040
	机油	kg	9.92	0.500	1.010	1.010	1.010	1.210
	煤油	kg	5.85	3.150	4.200	5.250	6.300	7.350
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	0.710	1.010	1.010
	乙炔气	kg	17.15	—	—	—	0.330	0.670
	氧气	m³	5.87	—	—	—	1.000	2.000
	其他材料费	元	1.00	4.866	8.338	10.430	13.252	16.320
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.104	0.264	0.128
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	0.224	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.240	0.320	0.400	0.400

七、铸铁平台

计量单位：10t

编 号				C1-312	C1-313	C1-314	C1-315	C1-316
项 目				方型平台			铸梁式平台	
				基础上 灌浆	基础上 不灌浆	支架上	基础上 灌浆	基础上 不灌浆
基价（元）				6548.69	3846.04	3417.05	15899.59	9486.32
其中	人 工 费			5544.63	3237.25	2575.13	12588.00	7425.38
	材 料 费			514.35	164.37	199.92	2426.71	1464.23
	机 械 费			489.71	444.42	642.00	884.88	596.71
名 称		单位	单价	数 量				
材料	平垫铁 综合	kg	6.40	—	—	—	12.700	20.320
	斜垫铁 综合	kg	7.37	—	—	—	39.300	62.880
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.270	0.080	0.070	1.110	0.460
	机油	kg	9.92	0.500	0.340	0.350	0.160	0.160
	煤油	kg	5.85	2.360	2.360	1.790	1.320	1.320
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	—	0.035	—	—
	其他材料费	元	1.00	14.981	4.787	5.823	70.681	42.647
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.320	0.320	0.384	0.448	0.384
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.320	0.240	0.480	0.800	0.400

第四章

起重设备安装

说 明

一、本章包括电动双梁桥式起重机、吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机、双小车吊钩桥式起重机、加料及双钩挂梁桥式起重机、门式起重机、梁式起重机、壁行及旋臂起重机、电动葫芦及单轨小车，共 8 节。

二、本章适用范围如下：

- 1. 工业用的起重设备安装。
- 2. 起重量为 0.5 ~ 400t。
- 3. 适应不同结构、不同用途的电动（手动）起重机安装。

三、本章包括下列工作内容：

- 1. 起重机静负荷、动负荷及超负荷试运转。
- 2. 必需的端梁铆接。
- 3. 解体供货的起重机现场组装。
- 4. 脚手架搭拆。

四、本章不包括试运转所需的重物供应和搬运。

五、使用本章时，每安装一台起重机，按下表另计算脚手架搭拆费用，其中人工占 35%。

起重机主钩起重量（t）	5 ~ 30	50 ~ 100	150 ~ 400
脚手架搭拆费用（元）	771.00	1442.00	1735.00

注：双小车起重机按一个小车的起重量计算。

工程量计算规则

- 一、起重机安装以“台”为计量单位，按起重机主钩的起重量“t”和跨距“m”分列项目。
- 二、双小车起重机以“台”为计量单位，按两个小车的起重量“t”和跨距“m”分列项目。
- 三、加料及双钩挂梁桥式起重机以“台”为计量单位，按两个钩的起重量“t”和跨距“m”分列项目。
- 四、梁式起重机，以“台”为计量单位，按起重机的起重量“t”和跨距“m”分列项目。
- 五、臂行及旋臂起重机、电动葫芦及单轨小车安装，以“台”为计量单位，按起重量“t”分列项目。

一、电动双梁桥式起重机

计量单位：台

编 号				C1-317	C1-318	C1-319	C1-320	C1-321	C1-322	
项 目				起重量（t 以内）						
				5		10		15/3		
				跨距（m 以内）						
				19.5	31.5	19.5	31.5	19.5	31.5	
基价（元）				12466.51	13965.79	13579.49	16078.77	14535.99	17706.59	
其中	人 工 费			9780.50	11084.50	10698.63	12389.50	11457.38	13428.63	
	材 料 费			823.41	895.27	869.23	961.54	974.63	1038.80	
	机 械 费			1862.60	1986.02	2011.63	2727.73	2103.98	3239.16	
名 称		单位	单价	数 量						
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	4.750	5.250	5.700	6.300	6.980	7.430
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.050	0.080	0.050	0.090	0.070	0.080
	机油		kg	9.92	2.400	2.660	3.360	3.720	4.800	5.300
	煤油		kg	5.85	6.300	6.940	8.980	9.930	12.580	13.760
	黄油钙基脂		kg	8.32	5.560	5.960	7.070	7.370	9.290	10.100
	乙炔气		kg	17.15	0.970	1.080	0.990	1.080	1.140	2.420
	氧气		m ³	5.87	2.920	3.230	2.970	3.250	3.420	3.630
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费		元	1.00	23.983	26.076	25.317	28.006	28.387	30.256
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.968	1.096	1.040	1.160	1.096	1.544
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	0.320	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t		台班	1554.95	—	—	0.320	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 32t		台班	1876.26	—	—	—	0.320	—	0.640
	平板拖车组 10t		台班	900.49	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	1.200	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600

计量单位：台

编 号				C1-323	C1-324	C1-325	C1-326	C1-327	C1-328	
项 目				起重量（t 以 内）						
				20/5		30/5		50/10		
				跨距（m 以 内）						
				19.5	31.5	19.5	31.5	19.5	31.5	
基价（元）				15378.03	20234.91	17446.56	22274.45	22897.57	29746.52	
其中	人 工 费			12072.63	14288.75	12846.75	15658.00	15997.00	20099.25	
	材 料 费			1036.89	1114.23	1093.19	1213.87	1814.09	1924.50	
	机 械 费			2268.51	4831.93	3506.62	5402.58	5086.48	7722.77	
名 称		单位	单价	数 量						
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	0.600	0.600	0.800	0.800	1.300	1.300
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	7.640	7.690	8.650	8.880	9.030	9.980
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.080	0.110	0.090	0.140	0.120	0.160
	机油		kg	9.92	5.760	6.360	6.720	7.420	8.640	9.540
	煤油		kg	5.85	13.960	14.910	15.190	16.550	23.690	26.190
	黄油钙基脂		kg	8.32	11.110	11.720	12.120	13.430	14.140	14.850
	乙炔气		kg	17.15	1.300	1.440	1.440	1.470	1.480	1.500
	氧气		m³	5.87	3.900	4.310	4.330	4.410	4.430	4.510
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340	0.690	0.690
	其他材料费		元	1.00	30.201	32.453	31.840	35.355	52.838	56.053
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	1.160	1.544	1.544	1.680	1.808	2.160
	汽车式起重机 32t		台班	1876.26	0.320	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	—	0.640	0.320	—	0.640	—
	汽车式起重机 100t		台班	8218.50	—	—	—	0.376	—	0.602
	平板拖车组 10t		台班	900.49	0.440	—	—	—	—	—
	平板拖车组 20t		台班	1225.37	—	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600

计量单位：台

编 号				C1-329	C1-330	C1-331	C1-332	C1-333	C1-334	
项 目				起重量（t 以内）						
				75/20		100/20		150/30		
				跨距（m 以内）						
				19.5	31.5	22	31	22	31	
基价（元）				35596.03	42240.65	46036.73	56466.67	70978.25	82497.98	
其中	人 工 费			24823.88	28437.50	32223.75	35543.00	49505.63	55718.13	
	材 料 费			2072.30	2188.50	2991.67	3143.51	3403.94	3600.79	
	机 械 费			8699.85	11614.65	10821.31	17780.16	18068.68	23179.06	
名 称		单位	单价	数 量						
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	1.650	1.700	1.800	1.850	2.200	2.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	10.950	11.030	12.830	13.220	14.370	14.600
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.180	0.220	0.290	0.360	0.400	0.490
	机油		kg	9.92	10.780	11.440	14.140	14.560	17.170	17.680
	煤油		kg	5.85	32.240	35.960	39.900	41.410	44.890	46.230
	黄油钙基脂		kg	8.32	19.190	20.200	22.620	23.230	34.340	35.350
	乙炔气		kg	17.15	1.990	2.110	3.100	3.160	4.160	4.400
	氧气		m³	5.87	5.970	6.340	9.300	9.500	12.500	13.200
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.690	0.690	1.030	1.030	1.030	1.030
	其他材料费		元	1.00	60.358	63.743	87.136	91.558	99.144	104.877
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	2.840	3.200	3.520	4.240	6.400	7.760
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	—	—	0.320	0.640	0.640	0.960
	汽车式起重机 100t		台班	8218.50	0.602	0.902	0.602	1.203	0.902	1.203
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	平板拖车组 20t		台班	1225.37	0.440	—	—	—	—	—
	平板拖车组 30t		台班	1457.51	—	0.440	0.440	0.440	0.880	0.880
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	2.000	2.000	2.400	2.400	2.800	2.800

计量单位：台

编 号				C1-335	C1-336	C1-337	C1-338	
项 目				起重量（t 以内）				
				200/30		250/30		
				跨距（m 以内）				
				22	31	22	31	
基价（元）				93966.05	107076.34	120251.04	131190.09	
其中	人 工 费			59779.88	65934.38	75714.88	84543.75	
	材 料 费			5047.24	5301.35	6264.47	6523.42	
	机 械 费			29138.93	35840.61	38271.69	40122.92	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	2.200	2.200	2.300	2.300
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	15.910	16.390	17.450	17.970
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.420	0.520	0.500	0.620
	机油		kg	9.92	20.200	20.810	23.230	23.930
	煤油		kg	5.85	49.880	51.380	54.860	56.510
	黄油钙基脂		kg	8.32	38.380	43.430	48.480	49.490
	乙炔气		kg	17.15	8.540	8.800	9.220	9.500
	氧气		m ³	5.87	25.630	26.400	27.680	28.510
	木柴		kg	0.39	14.000	14.000	20.000	20.000
	焦炭		kg	3.21	405.000	405.000	500.000	500.000
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	1.030	1.030	1.380	1.380
	其他材料费		元	1.00	147.007	154.408	182.460	190.002
机械	轮胎式起重机 8t		台班	1051.24	—	0.780	—	—
	轮胎式起重机 16t		台班	1474.59	—	—	1.072	1.072
	汽车式起重机 8t		台班	964.18	8.400	10.560	11.360	13.280
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	0.960	1.280	1.280	1.280
	汽车式起重机 100t		台班	8218.50	1.203	1.504	1.504	1.504
	载重汽车 8t		台班	566.16	1.500	1.500	1.500	1.500
	平板拖车组 15t		台班	1107.72	—	—	0.440	0.440
	平板拖车组 40t		台班	1752.93	0.880	0.880	0.880	0.880
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	3.200	3.200	3.600	3.600
	电动空气压缩机 10m ³ /min		台班	418.94	9.600	9.600	10.400	10.400
	鼓风机 18m ³ /min		台班	47.55	9.600	9.600	10.400	10.400

计量单位：台

编 号				C1-339	C1-340	C1-341
项 目				起重量（t 以内）		
				300/50		400/80
				跨距（m 以内）		
				22	31	
基价（元）				136113.94	149939.69	184591.82
其中	人 工 费			84026.75	95486.13	112439.88
	材 料 费			6902.81	7071.11	11706.02
	机 械 费			45184.38	47382.45	60445.92
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	3.000	3.000	5.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	19.500	20.900	35.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.560	0.620	1.000
	机油	kg	9.92	25.250	26.010	30.300
	煤油	kg	5.85	59.290	61.650	65.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	62.620	64.640	105.040
	乙炔气	kg	17.15	9.560	9.850	10.830
	氧气	m³	5.87	28.710	29.570	32.500
	木柴	kg	0.39	24.000	24.000	25.000
	焦炭	kg	3.21	600.000	600.000	950.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	1.380	1.380	2.750
	其他材料费	元	1.00	201.053	205.955	340.952
机械	轮胎式起重机 16t	台班	1474.59	1.072	1.072	2.680
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	13.760	15.200	17.760
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	1.280	1.280	1.600
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	1.805	1.805	2.406
	载重汽车 8t	台班	566.16	1.500	1.500	2.000
	载重汽车 15t	台班	966.95	1.000	1.000	1.000
	平板拖车组 15t	台班	1107.72	0.440	0.440	0.440
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.880	1.320	1.760
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	4.000	4.400	8.000
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	12.800	12.800	14.000
	鼓风机 18m³/min	台班	47.55	12.800	12.800	14.000

二、吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机

计量单位：台

编 号				C1-342	C1-343	C1-344	C1-345	
项 目				起重量（t 以内）				
				5		10		
				跨距（m 以内）				
				19.5	31.5	19.5	31.5	
基价（元）				13375.23	16400.55	16586.60	18632.95	
其中	人 工 费			10665.00	12576.38	12261.75	13922.38	
	材 料 费			893.70	990.79	998.95	1074.43	
	机 械 费			1816.53	2833.38	3325.90	3636.14	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	0.850	0.850	1.000	1.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	4.280	4.730	5.230	5.730
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.060	0.100	0.090	0.120
	机油		kg	9.92	3.940	4.340	4.800	5.300
	煤油		kg	5.85	8.830	9.760	10.370	11.470
	黄油钙基脂		kg	8.32	8.150	9.020	11.040	11.100
	乙炔气		kg	17.15	0.970	1.080	1.000	1.140
	氧气		m ³	5.87	2.920	3.230	2.990	3.430
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费		元	1.00	26.030	28.858	29.096	31.294
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.960	1.416	1.416	1.480
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t		台班	1554.95	—	0.640	—	—
	汽车式起重机 32t		台班	1876.26	—	—	0.640	0.640
	载重汽车 10t		台班	621.31	—	—	0.400	0.800
	平板拖车组 10t		台班	900.49	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.800	0.800	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-346	C1-347	C1-348	C1-349		
项 目				起重量（t 以内）					
				15		20			
				跨距（m 以内）					
				19.5	31.5	19.5	31.5		
基价（元）				18344.75	21606.51	22516.30	27296.40		
其中	人 工 费			13705.75	16596.25	16195.13	19668.63		
	材 料 费			1086.99	1226.85	1165.06	1271.63		
	机 械 费			3552.01	3783.41	5156.11	6356.14		
名 称			单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm			kg	3.67	1.100	1.100	1.100	1.100
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0			kg	6.02	5.740	6.300	6.400	6.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m ³	1780.00	0.120	0.180	0.150	0.200
	机油			kg	9.92	5.330	5.840	5.860	6.060
	煤油			kg	5.85	11.670	12.900	12.920	12.920
	黄油钙基脂			kg	8.32	12.470	13.790	12.930	13.940
	乙炔气			kg	17.15	1.110	1.180	1.170	1.270
	氧气			m ³	5.87	3.330	3.530	3.500	3.800
	道木 250×200×2500			m ³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费			元	1.00	31.660	35.733	33.934	37.038
机械	汽车式起重机 8t			台班	964.18	1.760	2.000	1.920	2.320
	汽车式起重机 32t			台班	1876.26	0.640	0.640	—	—
	汽车式起重机 50t			台班	4141.62	—	—	0.640	—
	汽车式起重机 75t			台班	5414.06	—	—	—	0.640
	平板拖车组 20t			台班	1225.37	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A			台班	95.90	1.200	1.200	1.200	1.200

三、双小车吊钩桥式起重机

计量单位：台

编 号				C1-350	C1-351	C1-352	C1-353	
项 目				起重量（t 以内）				
				5+5		10+10		
				跨距（m 以内）				
				19.5	31.5	19.5	31.5	
基价（元）				14796.36	16941.23	16243.55	20234.48	
其中	人 工 费			11490.75	12902.50	12216.88	14623.00	
	材 料 费			892.45	900.65	974.75	986.31	
	机 械 费			2413.16	3138.08	3051.92	4625.17	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	0.800	0.800	0.800	0.900
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	4.280	4.730	5.230	5.780
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.050	0.050	0.080	0.070
	机油		kg	9.92	4.320	4.320	4.780	5.760
	煤油		kg	5.85	8.990	8.990	9.930	10.770
	黄油钙基脂		kg	8.32	9.600	9.600	10.620	11.510
	乙炔气		kg	17.15	0.970	1.170	1.080	1.180
	氧气		m ³	5.87	2.920	3.230	2.980	3.250
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费		元	1.00	25.994	26.232	28.391	28.727
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	1.096	1.096	1.096	1.224
	汽车式起重机 32t		台班	1876.26	0.320	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	—	0.320	—	0.640
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.500	0.500	0.500	0.500
	平板拖车组 10t		台班	900.49	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.800	0.800	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-354	C1-355	C1-356
项 目				起重量（t 以内）		
				2 × 50/10	2 × 75/10	2 × 100/20
				跨距（m 以内）		
				22		
基价（元）				46407.53	50987.63	59735.73
其中	人 工 费			28246.75	30148.75	37464.38
	材 料 费			2506.69	2595.52	3412.69
	机 械 费			15654.09	18243.36	18858.66
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	1.650	1.700	2.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	45.950	48.290	52.830
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.250	0.280	0.320
	机油	kg	9.92	10.780	11.110	14.140
	煤油	kg	5.85	33.860	34.910	39.900
	黄油钙基脂	kg	8.32	28.440	29.290	32.320
	乙炔气	kg	17.15	1.990	2.050	4.000
	氧气	m ³	5.87	5.970	6.150	12.000
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.690	0.690	1.030
	其他材料费	元	1.00	73.010	75.598	99.399
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	3.520	3.600	4.000
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	1.203	1.504	1.203
	载重汽车 8t	台班	566.16	1.000	1.000	1.500
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.880	0.880	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	0.440
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	7.600	8.000	8.800

计量单位：台

编 号				C1-357	C1-358	C1-359	C1-360	C1-361
项 目				起重量（t 以内）				
				2 × 125/25	2 × 150/25	2 × 200/40	2 × 250/40	2 × 300/50
				跨距（m 以内）				
				25				
基价（元）				72203.78	82319.21	98554.38	122214.06	148137.54
其中	人 工 费			41941.25	49953.63	60670.50	77161.13	91474.38
	材 料 费			3834.37	3971.11	5415.15	6607.38	7283.19
	机 械 费			26428.16	28394.47	32468.73	38445.55	49379.97
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	2.900	4.000	4.500	4.700	5.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	59.900	65.200	16.500	18.100	21.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.380	0.390	0.500	0.560	0.590
	机油	kg	9.92	17.780	18.180	20.910	23.940	26.260
	煤油	kg	5.85	46.300	47.780	51.760	56.700	62.760
	黄油钙基脂	kg	8.32	43.430	44.440	61.210	70.700	92.940
	乙炔气	kg	17.15	6.660	8.330	8.830	9.530	10.000
	氧气	m³	5.87	20.000	25.000	26.500	28.600	30.000
	木柴	kg	0.39	—	—	16.000	20.000	24.000
	焦炭	kg	3.21	—	—	400.000	500.000	600.000
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	1.030	1.030	1.030	1.380	1.380
	其他材料费	元	1.00	111.681	115.664	157.723	192.448	212.132
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	6.800	8.720	9.040	10.320	14.320
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	1.200	1.200	1.280	1.280	1.600
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	1.504	1.504	1.504	1.880	2.256
	载重汽车 8t	台班	566.16	1.500	1.500	2.000	2.500	3.000
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.440	0.440	0.440	0.880	1.320
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	9.600	10.800	2.800	3.200	4.400
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	—	—	8.400	9.600	12.800
	鼓风机 18m³/min	台班	47.55	—	—	8.400	9.600	12.800

四、加料及双钩挂梁桥式起重机

计量单位：台

编 号				C1-362	C1-363	C1-364	C1-365	C1-366	C1-367	
项 目				起重量（t 以内）						
				3/10	5/20	5+5		20+20		
				跨距（m 以内）						
				16.5	19	19.5	31.5	19	28	
基价（元）				40381.36	49293.80	18986.23	22557.92	27775.25	32677.52	
其中	人 工 费			26935.50	30710.50	15124.88	16958.88	22586.38	25750.13	
	材 料 费			2214.13	2335.12	889.96	1008.33	1353.78	1488.20	
	机 械 费			11231.73	16248.18	2971.39	4590.71	3835.09	5439.19	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	3.300	3.400	0.800	0.800	1.300	1.400
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	10.950	12.000	4.200	4.700	6.200	6.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.200	0.250	0.070	0.100	0.250	0.280
	机油		kg	9.92	11.110	11.510	4.240	4.750	5.860	7.580
	煤油		kg	5.85	36.120	36.220	2.730	9.850	12.390	19.120
	黄油钙基脂		kg	8.32	27.570	29.090	9.600	10.600	14.140	15.660
	乙炔气		kg	17.15	2.000	2.130	0.970	1.070	1.130	1.300
	氧气		m³	5.87	6.000	6.400	2.900	3.200	3.400	3.900
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.690	0.690	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费		元	1.00	64.489	68.013	25.921	29.369	39.431	43.346
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	5.360	5.440	0.904	1.040	1.760	1.920
	汽车式起重机 32t		台班	1876.26	—	—	0.640	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	—	—	—	0.640	—	0.640
	汽车式起重机 100t		台班	8218.50	0.602	1.203	—	—	—	—
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	平板拖车组 20t		台班	1225.37	—	—	0.440	0.440	0.440	0.440
	平板拖车组 30t		台班	1457.51	0.440	0.440	—	—	—	—
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	2.000	2.000	0.800	1.200	1.200	1.200

五、门式起重机

计量单位：台

编 号				C1-368	C1-369	C1-370	C1-371		
项 目				电动葫芦门式起重机					
				起重量（t）					
				5		10			
				跨距（m 以内）					
				13.5	22	13.5	22		
基价（元）				9905.85	14152.67	11099.13	15839.88		
其中	人 工 费			8463.00	12090.00	9349.75	13356.88		
	材 料 费			396.34	567.91	441.64	615.05		
	机 械 费			1046.51	1494.76	1307.74	1867.95		
名 称			单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm			kg	3.67	0.242	0.345	0.290	0.414
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2			kg	6.02	6.156	8.795	8.362	8.946
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m ³	1780.00	0.039	0.056	0.047	0.068
	机油			kg	9.92	2.217	3.167	2.660	3.800
	煤油			kg	5.85	6.604	9.434	7.277	10.395
	黄油钙基脂			kg	8.32	3.415	4.879	4.083	5.833
	乙炔气			kg	17.15	0.488	0.698	0.557	0.796
	氧气			m ³	5.87	1.465	2.093	1.671	2.387
	道木 250×200×2500			m ³	1587.24	0.108	0.155	0.108	0.155
	其他材料费			元	1.00	11.544	16.541	12.863	17.914
机械	汽车式起重机 25t			台班	1554.95	0.504	0.720	0.672	0.960
	平板拖车组 10t			台班	900.49	0.185	0.264	0.185	0.264
	交流弧焊机 21kV·A			台班	65.46	1.470	2.100	1.470	2.100

计量单位：台

编 号				C1-372	C1-373	C1-374	C1-375	
项 目				电动葫芦门式起重机				
				起重量（t）				
				15		20		
				跨距（m 以内）				
				13.5	22	13.5	22	
基价（元）				13015.00	18658.22	14974.07	21312.02	
其中	人 工 费			9915.38	14164.88	11556.88	16509.75	
	材 料 费			475.26	679.66	566.14	730.04	
	机 械 费			2624.36	3813.68	2851.05	4072.23	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	0.386	0.552	0.580	0.828
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2		kg	6.02	7.169	10.242	7.964	11.378
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.059	0.084	0.063	0.091
	机油		kg	9.92	3.103	4.433	3.733	5.333
	煤油		kg	5.85	9.051	12.931	10.231	14.616
	黄油钙基脂		kg	8.32	4.454	6.363	5.197	7.424
	乙炔气		kg	17.15	0.565	0.808	0.585	0.836
	氧气		m³	5.87	1.690	2.423	1.756	2.509
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.108	0.155	0.143	0.155
	其他材料费		元	1.00	13.842	19.796	16.489	21.263
机械	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	0.504	0.720	0.504	0.720
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	0.336	0.480	0.336	0.480
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.420	0.600	0.420	0.600
	平板拖车组 20t		台班	1225.37	0.185	0.317	0.370	0.528
	交流弧焊机 21kV·A		台班	65.46	1.680	2.400	1.680	2.400

计量单位：台

编 号				C1-376	C1-377	C1-378	C1-379		
项 目				吊钩门式起重机					
				起重量（t 以内）					
				5		10			
				跨距（m 以内）					
				26	35	26	35		
基价（元）				24407.17	26751.71	27341.51	30699.28		
其中	人 工 费			20150.00	22052.38	22261.38	23989.25		
	材 料 费			1054.58	1136.83	1131.96	1234.89		
	机 械 费			3202.59	3562.50	3948.17	5475.14		
名 称			单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm			kg	3.67	0.500	0.500	0.600	0.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0			kg	6.02	13.960	14.860	14.200	15.380
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m ³	1780.00	0.090	0.120	0.110	0.150
	机油			kg	9.92	4.800	5.300	5.760	6.360
	煤油			kg	5.85	12.580	13.760	13.860	14.850
	黄油钙基脂			kg	8.32	9.290	10.100	11.110	11.720
	乙炔气			kg	17.15	1.140	1.210	1.300	1.440
	氧气			m ³	5.87	3.420	3.630	3.900	4.310
	道木 250×200×2500			m ³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费			元	1.00	30.716	33.112	32.970	35.968
机械	汽车式起重机 8t			台班	964.18	1.600	1.760	2.160	2.240
	汽车式起重机 25t			台班	1554.95	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 32t			台班	1876.26	—	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 50t			台班	4141.62	—	—	—	0.640
	平板拖车组 10t			台班	900.49	0.440	0.440	0.440	0.440
	交流弧焊机 32kV·A			台班	95.90	2.800	2.800	2.800	2.800

计量单位：台

编 号				C1-380	C1-381	C1-382	C1-383		
项 目				吊钩门式起重机					
				起重量（t 以内）					
				15/3		20/5			
				跨距（m 以内）					
				26	35	26	35		
基价（元）				31885.13	36732.85	38224.13	44780.52		
其中	人 工 费			23608.13	26883.63	27516.25	31084.25		
	材 料 费			1240.04	1329.72	1317.54	1439.48		
	机 械 费			7036.96	8519.50	9390.34	12256.79		
名 称			单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm			kg	3.67	0.800	0.800	1.200	1.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0			kg	6.02	16.260	17.760	18.060	19.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m³	1780.00	0.140	0.170	0.150	0.190
	机油			kg	9.92	6.720	7.420	8.080	9.090
	煤油			kg	5.85	17.240	17.510	19.490	22.560
	黄油钙基脂			kg	8.32	12.120	13.430	14.140	14.850
	乙炔气			kg	17.15	1.320	1.470	1.370	1.500
	氧气			m³	5.87	3.960	4.410	4.100	4.510
	道木 250×200×2500			m³	1587.24	0.340	0.340	0.340	0.340
	其他材料费			元	1.00	36.118	38.730	38.375	41.927
机械	汽车式起重机 8t			台班	964.18	2.240	2.240	2.584	2.960
	汽车式起重机 75t			台班	5414.06	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 100t			台班	8218.50	—	0.602	0.602	0.902
	载重汽车 8t			台班	566.16	1.000	1.000	1.000	1.000
	平板拖车组 20t			台班	1225.37	0.440	0.440	0.880	0.880
	交流弧焊机 32kV·A			台班	95.90	3.200	3.200	3.200	3.600

六、梁式起重机

计量单位：台

编 号				C1-384	C1-385	C1-386	C1-387	
项 目				电动梁式起重机		手动单梁起重机		
				起重量（t 以内）				
				3	5	3	10	
				跨距（m 以内）				
				17		14		
基价（元）				3622.29	4645.76	2464.27	3208.04	
其中	人 工 费			2903.75	3611.75	1763.13	2359.38	
	材 料 费			296.77	332.95	279.37	317.45	
	机 械 费			421.77	701.06	421.77	531.21	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.010	0.020	—	0.010
	机油		kg	9.92	1.160	1.520	1.110	1.520
	煤油		kg	5.85	3.100	4.300	3.340	4.770
	黄油钙基脂		kg	8.32	2.220	3.030	2.220	3.030
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.140	0.140	0.140	0.140
	其他材料费		元	1.00	8.644	9.698	8.137	9.246
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.320	—	0.320	—
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	—	0.320	—	0.320
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.200	0.500	0.200	0.200

计量单位：台

编 号				C1-388	C1-389
项 目				电动单梁悬挂起重机	手动单梁悬挂起重机
				起重量（t 以内）	
				3	
				跨距（m 以内）	
				12	
基价（元）				3396.33	3009.62
其中	人 工 费			2680.13	2311.75
	材 料 费			294.43	276.10
	机 械 费			421.77	421.77
名 称		单位	单价	数 量	
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	—
	机油	kg	9.92	0.860	0.860
	煤油	kg	5.85	3.150	3.150
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.270	2.270
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.140	0.140
	其他材料费	元	1.00	8.576	8.042
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.320	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.200	0.200

计量单位：台

编 号				C1-390	C1-391	C1-392	C1-393	
项 目				手动双梁起重机				
				起重量（t 以内）				
				10		20		
				跨距（m 以内）				
				13	17	13	17	
基价（元）				3713.92	4756.06	4720.28	5312.52	
其中	人 工 费			2725.00	3250.00	3536.38	3734.38	
	材 料 费			295.43	315.35	324.35	330.81	
	机 械 费			693.49	1190.71	859.55	1247.33	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.020
	机油		kg	9.92	0.980	1.010	1.620	1.620
	煤油		kg	5.85	4.620	4.690	4.850	5.780
	黄油钙基脂		kg	8.32	1.210	1.310	1.520	1.620
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.140	0.140	0.140	0.140
	其他材料费		元	1.00	8.605	9.185	9.447	9.635
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.320	0.320	—	0.320
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	—	0.320	0.320	0.320
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.400	0.400	0.500	0.500
	平板拖车组 10t		台班	900.49	0.176	0.264	0.176	0.264

七、壁行及旋臂起重机

计量单位：台

编 号				C1-394	C1-395	C1-396	C1-397	C1-398	C1-399
项 目				电动壁行悬挂式 起重机		电动旋臂壁式起重机		手动旋臂壁式起重机	
				臂长 6m 以内					
				起重量（t 以内）					
				1	5	1	5	0.5	3
基价（元）				3180.85	4746.45	2219.55	3216.42	1799.50	2236.13
其中	人 工 费			2791.13	4064.50	1843.25	2565.50	1503.13	1728.63
	材 料 费			153.07	203.56	139.65	172.53	121.43	147.44
	机 械 费			236.65	478.39	236.65	478.39	174.94	360.06
名 称			单位	单价	数 量				
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.030	—	0.010	—	—
	机油	kg	9.92	1.010	1.210	1.110	1.520	0.610	1.520
	煤油	kg	5.85	1.780	2.740	2.000	3.150	1.260	2.740
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.820	2.520	2.120	2.520	1.110	2.020
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	其他材料费	元	1.00	4.458	5.929	4.068	5.025	3.537	4.294
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.320	0.128	0.320	0.064	0.256
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.200	0.300	0.200	0.300	0.200	0.200

计量单位：台

编 号				C1-400	C1-401	C1-402	C1-403	
项 目				电动悬臂立柱式起重机		手动悬臂立柱式起重机		
				臂长 6m 以内				
				起重量（t 以内）				
				1	5	0.5	3	
基价（元）				2476.03	3671.01	1934.15	2895.95	
其中	人 工 费			2148.13	2898.63	1695.00	2312.50	
	材 料 费			147.87	180.76	120.83	166.77	
	机 械 费			180.03	591.62	118.32	416.68	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	—	0.010	—	0.010
	机油		kg	9.92	1.280	1.750	0.610	1.520
	煤油		kg	5.85	2.620	3.570	1.090	2.620
	黄油钙基脂		kg	8.32	2.440	2.910	1.160	2.220
	道木 250×200×2500		m ³	1587.24	0.060	0.060	0.060	0.060
	其他材料费		元	1.00	4.307	5.265	3.519	4.857
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.128	0.320	0.064	0.256
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.100	0.500	0.100	0.300

八、电动葫芦及单轨小车

计量单位：台

编 号				C1-404	C1-405	C1-406	C1-407	
项 目				电动葫芦		单轨小车		
				起重量（t 以内）				
				2	10	5	10	
基价（元）				868.63	2117.36	929.01	1187.27	
其中	人 工 费			838.00	1952.00	901.25	1156.25	
	材 料 费			30.63	32.71	27.76	31.02	
	机 械 费			—	132.65	—	—	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	机油		kg	9.92	0.850	0.900	0.710	0.800
	煤油		kg	5.85	1.580	1.740	1.540	1.800
	黄油钙基脂		kg	8.32	1.450	1.520	1.310	1.400
	其他材料费		元	1.00	0.892	0.953	0.809	0.903
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	—	0.100	—	—
	载重汽车 8t		台班	566.16	—	0.064	—	—

第五章

起重机轨道安装

说 明

一、本章包括钢梁上安装轨道、混凝土梁上安装轨道、电动壁行及悬臂起重机轨道安装、地平面上安装轨道、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装、悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装、车档制作与安装，共 12 节。

二、本章适用范围如下：

1. 工业用起重输送设备的轨道安装。
2. 地轨安装。

三、本章包括下列工作内容：

1. 测量、领料、下料、矫直、钻孔。
2. 钢轨切割、打磨、附件部件检查验收、组对、焊接（螺栓连接）。
3. 车档制作与安装的领料、下料、调直、组装、焊接、刷漆等。
4. 脚手架搭拆。

四、本章不包括下列工作内容：

1. 吊车梁调整及轨道枕木干燥、加工、制作。
2. “8”字形轨道加工制作，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。
3. “8”字形轨道工字钢轨的立柱、吊架、支架、辅助梁等的制作与安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

五、轨道附属的各种垫板、联接板、压板、固定板、鱼尾板、连接螺栓、垫圈、垫板、垫片等部件配件均按主材配套供货考虑。

六、本章项目中已包含脚手架的搭拆费用，不再单独计取。

工程量计算规则

一、起重机轨道安装以单根轨道长度“10m”为计量单位，按轨道的标准图号、型号、固定形式和纵（横）向孔距安装部位等来分列项目。

二、车档制作按施工图示尺寸，以“t”为计量单位。车档安装以“组”为计量单位，按每个质量“t”分列项目。

一、钢梁上安装轨道 [钢统 1001]

				计量单位：10m					
编 号				C1-408	C1-409	C1-410	C1-411	C1-412	C1-413
项 目				焊接式		弯钩螺栓式			
				纵向孔距 A （mm），横向孔距 B （mm）					
				每 750mm 焊 120mm		$A = 675$			
				轨道型号					
				$\square 50 \times 50$	$\square 60 \times 60$	24kg/m	38kg/m	43kg/m	50kg/m
基价（元）				699.57	730.32	637.54	752.38	776.51	824.71
其中	人 工 费			540.00	567.50	530.00	620.00	642.50	667.50
	材 料 费			29.52	30.83	6.26	8.71	9.37	11.16
	机 械 费			130.05	131.99	101.28	123.67	124.64	146.05
名 称			单位	单价	数 量				
材料	钢轨		m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$		kg	6.02	4.000	4.000	0.250	0.250	0.250
	乙炔气		kg	17.15	0.130	0.170	0.130	0.200	0.220
	氧气		m ³	5.87	0.400	0.500	0.400	0.600	0.650
	其他材料费		元	1.00	0.860	0.898	0.182	0.254	0.273
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.074	0.078	0.074	0.120	0.122
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.380	0.380	0.080	0.080	0.080

				计量单位：10m						
编 号				C1-414	C1-415	C1-416	C1-417	C1-418	C1-419	
项 目				压板螺栓式						
				纵向孔距 A （mm），横向孔距 B （mm）						
				$A = 600, B = 220$				$A = 600, B = 260$		
				轨道型号						
				38kg/m	43kg/m	QU70	QU80	QU100	QU120	
基价（元）				924.86	945.24	965.65	1030.47	1102.23	1266.87	
其中	人 工 费			682.50	701.25	718.75	762.50	787.50	932.50	
	材 料 费			55.40	56.06	58.98	60.12	73.54	77.12	
	机 械 费			186.96	187.93	187.92	207.85	241.19	257.25	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	钢轨		m	—	（10.800）	（10.800）	（10.800）	（10.800）	（10.800）	（10.800）
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2		kg	6.02	7.780	7.780	7.780	7.780	9.550	9.550
	乙炔气		kg	17.15	0.200	0.220	0.300	0.330	0.400	0.500
	氧气		m ³	5.87	0.600	0.650	0.900	1.000	1.200	1.500
	其他材料费		元	1.00	1.614	1.633	1.718	1.751	2.142	2.246
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.015	0.015	0.016	0.020	0.022	0.022
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.120	0.122	0.120	0.153	0.186	0.219
	交流弧焊机 32kV · A		台班	95.90	0.750	0.750	0.750	0.750	0.910	0.910

二、钢梁上安装轨道 [G514]

计量单位：10m

编 号				C1-420	C1-421	C1-422	C1-423
项 目				标准图号			
				GDGL-1a	GDGL-1	GDGL-2	GDGL-3
				压板螺栓式			
				纵向孔距 $A = 750$ (mm) , 横向孔距 B (mm)			
				$B = 180$			$B = 200$
				轨道型号			
				38kg/m		43kg/m	50kg/m
基价 (元)				1525.54	1525.54	1562.36	1596.08
其中	人 工 费			1267.50	1267.50	1302.50	1332.50
	材 料 费			45.60	45.60	45.96	47.75
	机 械 费			212.44	212.44	213.90	215.83
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	6.200	6.200	6.200	6.200
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.200	0.210	0.260
	氧气	m ³	5.87	0.600	0.600	0.630	0.780
	其他材料费	元	1.00	1.328	1.328	1.339	1.391
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.020	0.020	0.020	0.022
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.125	0.125	0.128	0.128
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.940	0.940	0.940	0.940

计量单位：10m

编 号				C1-424	C1-425	C1-426	C1-427
项 目				标准图号			
				GDGL-4	GDGL-5	GDGL-6	GDGL-7
				压板螺栓式			
				纵向孔距 $A = 750$ (mm) , 横向孔距 B (mm)			
				$B = 180$	$B = 200$	$B = 210$	$B = 230$
				轨道型号			
				QU-70	QU-80	QU-100	QU-120
基价 (元)				1598.00	1693.71	1889.93	2058.70
其中	人 工 费			1332.50	1410.00	1567.50	1716.25
	材 料 费			49.19	49.90	52.41	54.91
	机 械 费			216.31	233.81	270.02	287.54
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	6.200	6.200	6.200	6.200
	乙炔气	kg	17.15	0.300	0.320	0.390	0.460
	氧气	m ³	5.87	0.900	0.960	1.170	1.380
	其他材料费	元	1.00	1.433	1.453	1.526	1.599
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.022	0.025	0.026	0.027
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.129	0.159	0.192	0.226
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.940	0.940	1.140	1.140

计量单位：10m						
编 号				C1-428	C1-429	C1-430
项 目				标准图号		
				GDG1-8	GDG1-9	GDG1-10
				弯钩螺栓式		
				纵向孔距 A = 750mm		
				轨道型号		
				38kg/m		
基价（元）				1300.91	1300.91	1302.37
其中	人 工 费			1155.00	1155.00	1155.00
	材 料 费			14.03	14.03	14.03
	机 械 费			131.88	131.88	133.34
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.300	0.300	0.300
	乙炔气	kg	17.15	0.340	0.340	0.340
	氧气	m ³	5.87	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	元	1.00	0.409	0.409	0.409
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.020	0.020	0.020
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.125	0.125	0.128
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.100	0.100	0.100

三、混凝土梁上安装轨道 [G325]

计量单位：10m						
编 号				C1-431	C1-432	C1-433
项 目				标准图号		
				DGL-1、2、3		
				钢底板螺栓焊接式		
				纵向孔距 A = 600mm，横向孔距 B = 240mm 以内		
				轨道型号		
				□ 40 × 40	□ 50 × 50	24kg/m
基价（元）				1050.16	1070.52	1093.02
其中	人 工 费			792.50	807.50	830.00
	材 料 费			87.83	87.83	87.83
	机 械 费			169.83	175.19	175.19
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	7.490	7.490	7.490
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.130	0.130	0.130
	氧气	m ³	5.87	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	1.00	2.558	2.558	2.558
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.029	0.029	0.029
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.063	0.074	0.074
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.720	0.720	0.720

计量单位：10m

编 号				C1-434	C1-435
项 目				标准图号	
				DGL-4、5、6	DGL-7、8、9、10
				压板螺栓式	
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm 以内）	
				$B = 240$	$B = 260$
				轨道型号	
				24kg/m	38kg/m
基价（元）				921.46	1100.23
其中	人 工 费			761.25	905.00
	材 料 费			44.48	49.41
	机 械 费			115.73	145.82
名 称		单位	单价	数 量	
材料	钢轨	m	—	（ 10.800 ）	（ 10.800 ）
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.500	0.900
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m^3	1780.00	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.130	0.200
	氧气	m^3	5.87	0.400	0.600
	其他材料费	元	1.00	1.296	1.439
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.029	0.034
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.074	0.120
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.100	0.130

计量单位：10m

编 号				C1-436	C1-437	C1-438
项 目				标准图号		
				DGL-11、12、13、14、15	DGL-16、17、18	DGL-19、20、21、22、23
				弹性（分段）垫压板螺栓式		
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 $B = 280\text{mm}$ 以内		
				轨道型号		
				38kg/m	43kg/m	50kg/m
基价（元）				1132.73	1175.75	1231.70
其中	人 工 费			937.50	962.50	1000.00
	材 料 费			49.41	49.41	56.82
	机 械 费			145.82	163.84	174.88
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢轨	m	—	（ 10.800 ）	（ 10.800 ）	（ 10.800 ）
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.900	0.900	1.700
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m^3	1780.00	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.200	0.270
	氧气	m^3	5.87	0.600	0.600	0.800
	其他材料费	元	1.00	1.439	1.439	1.655
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.034	0.038	0.042
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.110	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.120	0.120	0.154
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.130	0.180	0.180

				计量单位：10m	
编 号				C1-439	C1-440
项 目				标准图号	
				DGL-24、25	DGL-26、27
				弹性（分段）垫压板螺栓式	
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 $B = 280\text{mm}$ 以内	
				轨道型号	
				QU100	QU120
基价（元）				1388.97	1504.16
其中	人 工 费			1117.50	1206.25
	材 料 费			61.53	65.11
	机 械 费			209.94	232.80
名 称		单位	单价	数 量	
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	1.700	1.700
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m^3	1780.00	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.400	0.500
	氧气	m^3	5.87	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.792	1.896
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.042	0.044
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.226	0.269
	交流弧焊机 $32\text{kV} \cdot \text{A}$	台班	95.90	0.180	0.180

四、混凝土梁上安装轨道 [DJ46]

				计量单位：10m				
编 号				C1-441	C1-442	C1-443	C1-444	C1-445
项 目				标准图号				
				DGN-1、2	DGN-3		DGN-4	
				弹性（分段）垫压板螺栓式				
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm 以内）				
				$B = 240$	$B = 260$		$B = 280$	
				轨道型号				
				38kg/m	43kg/m	QU70	50kg/m	QU80
基价（元）				1123.30	1144.93	1356.31	1210.87	1254.29
其中	人 工 费			930.00	950.00	1157.50	993.75	1032.50
	材 料 费			49.41	50.06	52.99	51.85	54.12
	机 械 费			143.89	144.87	145.82	165.27	167.67
名 称			单位	单价	数 量			
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.220	0.300	0.270	0.330
	氧气	m ³	5.87	0.600	0.650	0.900	0.800	1.000
	其他材料费	元	1.00	1.439	1.458	1.543	1.510	1.576
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.032	0.032	0.034	0.037	0.040
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.120	0.122	0.120	0.154	0.153
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130

计量单位：10m							
编 号				C1-446	C1-447	C1-448	C1-449
项 目				标准图号			
				DGN-5		DGN-6	DGN-7
				弹性（分段）垫压板螺栓式			
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm 以内）			
				$B = 280$			
				轨道型号			
				50kg/m	QU80	QU100	QU120
基价（元）				1226.26	1264.29	1345.59	1460.63
其中	人 工 费			1006.25	1042.50	1106.25	1198.75
	材 料 费			51.85	54.12	56.57	60.15
	机 械 费			168.16	167.67	182.77	201.73
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢轨	m	—	(10.8)	(10.8)	(10.8)	(10.8)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.900	0.900	0.900	0.900
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.270	0.330	0.400	0.500
	氧气	m ³	5.87	0.800	1.000	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.510	1.576	1.648	1.752
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.040	0.040	0.042
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.154	0.153	0.184	0.219
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.130	0.130	0.130	0.130

五、混凝土梁上安装轨道 [TCF—106]

计量单位：10m						
编 号				C1-450	C1-451	C1-452
项 目				标准图号		
				GL-1	DGN-3	
				钢垫板螺栓 焊接式	钢垫板压板螺栓式	
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm）		
				$B = 280$	$B = 350$	
				轨道型号		
				24kg/m		38kg/m
基价（元）				1396.60	1144.51	1404.61
其中	人 工 费			1178.75	1027.50	1255.00
	材 料 费			34.06	8.02	11.98
	机 械 费			183.79	108.99	137.63
名 称			单位	单价	数 量	
材料	钢轨	m	—	（ 10.800 ）	（ 10.800 ）	（ 10.800 ）
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	4.800	0.600	0.720
	乙炔气	kg	17.15	0.120	0.120	0.210
	氧气	m ³	5.87	0.360	0.360	0.630
	其他材料费	元	1.00	0.992	0.234	0.349
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.018	0.018	0.020
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.078	0.078	0.125
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.900	0.120	0.160

计量单位：10m								
编 号				C1-453	C1-454	C1-455	C1-456	C1-457
项 目				标准图号				
				GL-4	DGN-5	DGN-6	DGN-7	DGN-8
				弹性（分段）垫压板螺栓式				
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm）				
				$B = 400$			$B = 350$	$B = 400$
				轨道型号				
				38kg/m	43kg/m	50kg/m	38kg/m	
基价（元）				1473.30	1528.44	1591.85	1473.30	1474.26
其中	人 工 费			1322.50	1368.75	1412.50	1322.50	1322.50
	材 料 费			11.98	12.70	14.85	11.98	11.98
	机 械 费			138.82	146.99	164.50	138.82	139.78
名 称		单位	单价	数 量				
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720
	乙炔气	kg	17.15	0.210	0.230	0.290	0.210	0.210
	氧气	m ³	5.87	0.630	0.690	0.870	0.630	0.630
	其他材料费	元	1.00	0.349	0.370	0.432	0.349	0.349
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.020	0.020	0.022	0.020	0.021
	载重汽车 5t	台班	481.47	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.125	0.128	0.160	0.125	0.125
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.160	0.230	0.230	0.160	0.160

六、GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道

				计量单位：10m				
编 号				C1-458	C1-459	C1-460	C1-461	
项 目				标准图号				
				DGL-1	DGL-2	DGL-3	DGL-4	
				弹性垫压板螺栓式				
				分段		全长		
				纵间孔距 $A = 750\text{mm}$ ，横向孔距 $B = 230\text{mm}$ 以内				
				轨道型号				
				38kg/m	43kg/m	38kg/m	43kg/m	
基 价（元）				1081.73	1087.50	1062.12	1088.75	
其中	人 工 费			887.50	906.25	882.50	907.50	
	材 料 费			46.31	46.96	46.31	46.96	
	机 械 费			147.92	134.29	133.31	134.29	
名 称			单位	单价	数 量			
材料	钢轨		m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$		kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.400
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气		kg	17.15	0.200	0.220	0.200	0.220
	氧气		m ³	5.87	0.600	0.650	0.600	0.650
	其他材料费		元	1.00	1.349	1.368	1.349	1.368
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.026	0.026	0.026	0.026
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.150	0.122	0.120	0.122
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.080	0.080	0.080	0.080

计量单位：10m

编 号				C1-462	C1-463	C1-464	
项 目				标准图号			
				DGL-5	DGL-6	DGL-7	
				弹性垫压板螺栓式			
				全长	分段		
				纵向孔距 $A = 750\text{mm}$ ，横向孔距 $B = 250\text{mm}$ 以内			
				轨道型号			
				50kg/m	QU100	QU120	
基价（元）				1145.26	1287.88	1382.95	
其中	人 工 费			943.75	1061.25	1155.00	
	材 料 费			48.75	53.47	38.72	
	机 械 费			152.76	173.16	189.23	
名 称			单位	单价	数 量		
材料	钢轨		m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$		kg	6.02	0.400	0.400	0.400
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm		m ³	1780.00	0.020	0.020	0.010
	乙炔气		kg	17.15	0.270	0.400	0.500
	氧气		m ³	5.87	0.800	1.200	1.500
	其他材料费		元	1.00	1.420	1.557	1.128
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.029	0.034	0.034
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.154	0.186	0.219
	交流弧焊机 32kV · A		台班	95.90	0.080	0.080	0.080

七、C7221、C7224 鱼腹式混凝土梁上安装轨道

计量单位：10m

编 号				C1-465	C1-466	C1-467
项 目				标准图号		
				DGL-1、2、3	DGL-4	DGL-5、6
				弹性（分段）垫压板螺栓式		
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 B （mm 以内）		
				$B = 250$	$B = 220$	$B = 250$
				轨道型号		
				38kg/m	43kg/m	50kg/m
基价（元）				1081.27	1117.66	1170.42
其中	人 工 费			893.75	918.75	951.25
	材 料 费			49.41	55.03	56.82
	机 械 费			138.11	143.88	162.35
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	6.02	0.900	1.700	1.700
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m^3	1780.00	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.220	0.270
	氧气	m^3	5.87	0.600	0.650	0.800
	其他材料费	元	1.00	1.439	1.603	1.655
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.026	0.026	0.029
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.120	0.122	0.154
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.130	0.180	0.180

计量单位：10m						
编 号				C1-468	C1-469	C1-470
项 目				标准图号		
				DGL-7	DGL-26、27	DGL-9
				弹性垫压板螺栓式		
				全长	分段	
				纵向孔距 $A = 600\text{mm}$ ，横向孔距 $B = 250\text{mm}$ 以内		
				轨道型号		
				50kg/m	QU100	QU120
基价（元）				1194.17	1308.03	1421.43
其中	人 工 费			975.00	1063.75	1157.50
	材 料 费			56.82	61.53	65.11
	机 械 费			162.35	182.75	198.82
名 称			单位	单价	数 量	
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	1.700	1.700	1.700
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	0.270	0.400	0.500
	氧气	m ³	5.87	0.800	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.655	1.792	1.896
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.029	0.034	0.034
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.154	0.186	0.219
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.180	0.180	0.180

八、电动壁行及悬臂起重机轨道安装

计量单位：10m									
编 号				C1-471	C1-472	C1-473	C1-474	C1-475	C1-476
项 目				在上部钢梁上 安装侧轨		在下部混凝土梁上 安装平轨		在下部混凝土梁上 安装侧轨	
				角钢焊接螺栓式		Ⅱ 型钢垫板焊接式		钢垫板焊接式	
				☐ 50×50	☐ 60×60	☐ 50×50	☐ 60×60	☐ 50×50	☐ 60×60
基价（元）				913.49	983.84	1134.20	1202.64	1135.45	1207.64
其中	人 工 费			607.50	651.25	742.50	781.25	743.75	786.25
	材 料 费			89.63	99.90	132.15	143.59	132.15	143.59
	机 械 费			216.36	232.69	259.55	277.80	259.55	277.80
名 称		单位	单价	数 量					
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	13.300	14.850	17.200	18.940	17.200	18.940
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	—	0.010	0.010	0.010	0.010
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220
	氧气	m ³	5.87	0.600	0.650	0.600	0.650	0.600	0.650
	其他材料费	元	1.00	2.611	2.910	3.849	4.182	3.849	4.182
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.016	0.016	0.024	0.024	0.024	0.024
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.074	0.078	0.074	0.078	0.074	0.078
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.280	1.430	1.650	1.820	1.650	1.820

九、地平面上安装轨道

计量单位：10m

编 号				C1-477	C1-478	C1-479	C1-480	C1-481	C1-482	
项 目				固定型式						
				预埋钢底板焊接式			预埋螺栓式			
				轨道型号						
				24kg/m	38kg/m	43kg/m	24kg/m	38kg/m	43kg/m	
基价（元）				848.99	1015.07	1035.46	742.73	891.33	936.71	
其中	人 工 费			620.00	761.25	780.00	575.00	698.75	742.50	
	材 料 费			29.52	31.96	32.62	4.71	7.16	7.82	
	机 械 费			199.47	221.86	222.84	163.02	185.42	186.39	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	钢轨		m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2		kg	6.02	4.000	4.000	4.000	—	—	—
	乙炔气		kg	17.15	0.130	0.200	0.220	0.130	0.200	0.220
	氧气		m ³	5.87	0.400	0.600	0.650	0.400	0.600	0.650
	其他材料费		元	1.00	0.860	0.931	0.950	0.137	0.209	0.228
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.074	0.120	0.122	0.074	0.120	0.122
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.380	0.380	0.380	—	—	—

计量单位：10m

编 号				C1-483	
项 目				地面轻轨安装	
				15kg/m	
基价（元）				1180.58	
其中	人 工 费			997.50	
	材 料 费			4.06	
	机 械 费			179.02	
名 称		单位	单价	数 量	
材料	钢轨	m	—	(10.800)	
	乙炔气	kg	17.15	0.100	
	氧气	m³	5.87	0.400	
机械	卧式铣床 400×1600mm	台班	256.16	0.085	
	摩擦压力机 1600kN	台班	279.75	0.040	
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.300	

十、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装

				计量单位：10m					
编 号				C1-484	C1-485	C1-486	C1-487	C1-488	C1-489
项 目				轨道型号					
				I 12.6	I 14	I 16	I 18	I 20	I 22
基价（元）				620.42	680.02	731.71	782.81	822.21	909.78
其中	人 工 费			512.50	555.00	580.00	612.50	636.25	687.50
	材 料 费			18.43	23.94	28.41	36.38	37.43	49.68
	机 械 费			89.49	101.08	123.30	133.93	148.53	172.60
名 称		单位	单价	数 量					
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	0.720	0.720	0.720	1.030	1.030	1.030
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.320	1.690	2.410	2.670	2.810	3.920
	乙炔气	kg	17.15	0.210	0.300	0.300	0.450	0.450	0.600
	氧气	m³	5.87	0.630	0.900	0.900	1.320	1.350	1.800
	其他材料费	元	1.00	0.537	0.697	0.827	1.060	1.090	1.447
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.024	0.026	0.029	0.029	0.029	0.032
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.070	0.080	0.100	0.110	0.140	0.150
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.190	0.240	0.340	0.400	0.400	0.570

				计量单位：10m					
编 号				C1-490	C1-491	C1-492	C1-493	C1-494	C1-495
项 目				轨道型号					
				I 25	I 28	I 32	I 36	I 40	I 45
基价（元）				969.42	1040.22	1197.58	1256.53	1383.32	1573.45
其中	人 工 费			720.00	767.50	862.50	881.25	977.50	1092.50
	材 料 费			53.59	63.37	76.57	90.66	95.07	120.15
	机 械 费			195.83	209.35	258.51	284.62	310.75	360.80
名 称		单位	单价	数 量					
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	1.030	1.540	1.540	2.600	2.600	3.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	4.550	4.950	7.080	7.840	8.550	11.120
	乙炔气	kg	17.15	0.600	0.750	0.750	0.900	0.900	1.050
	氧气	m³	5.87	1.800	2.250	2.250	2.700	2.700	3.150
	其他材料费	元	1.00	1.561	1.846	2.230	2.641	2.769	3.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.032	0.036	0.041	0.041	0.044	0.049
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.180	0.190	0.220	0.250	0.280	0.300
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.660	0.710	1.020	1.140	1.230	1.600

计量单位：10m

编 号				C1-496	C1-497	C1-498
项 目				轨道型号		
				I 50	I 56	I 63
基价（元）				1750.79	2023.01	2253.88
其中	人 工 费			1211.25	1371.25	1531.25
	材 料 费			131.44	168.62	185.61
	机 械 费			408.10	483.14	537.02
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	3.600	4.500	4.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	12.940	17.050	19.790
	乙炔气	kg	17.15	1.050	1.280	1.280
	氧气	m³	5.87	3.150	3.850	3.850
	其他材料费	元	1.00	3.828	4.911	5.406
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.052	0.055	0.062
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.340	0.370	0.390
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.860	2.460	2.850

十一、悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装

计量单位：10m

编 号				C1-499	C1-500	C1-501	C1-502
项 目				悬挂输送链钢轨安装			
				轨道型号			
				I 10	I 12.6	I 14	I 16
基价（元）				708.38	728.05	787.52	837.96
其中	人 工 费			611.25	625.00	662.50	686.25
	材 料 费			17.31	18.43	23.94	28.41
	机 械 费			79.82	84.62	101.08	123.30
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	0.720	0.720	0.720	0.720
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.140	1.320	1.690	2.410
	乙炔气	kg	17.15	0.210	0.210	0.300	0.300
	氧气	m³	5.87	0.630	0.630	0.900	0.900
	其他材料费	元	1.00	0.504	0.537	0.697	0.827
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.022	0.024	0.026	0.029
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.030	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.060	0.060	0.080	0.100
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.160	0.190	0.240	0.340

计量单位：10m									
编 号				C1-503	C1-504	C1-505	C1-506	C1-507	C1-508
项 目				单梁悬挂起重机钢轨安装					
				轨道型号					
				I 16	I 18	I 20	I 22	I 25	I 28
基价（元）				670.46	729.82	759.71	853.53	916.92	1017.49
其中	人 工 费			518.75	561.25	573.75	631.25	667.50	727.50
	材 料 费			28.41	36.56	37.43	49.68	53.59	63.37
	机 械 费			123.30	132.01	148.53	172.60	195.83	226.62
名 称		单位	单价	数 量					
材料	钢轨	m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	0.720	1.030	1.030	1.030	1.030	1.540
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	2.410	2.670	2.810	3.920	4.550	4.950
	乙炔气	kg	17.15	0.300	0.450	0.450	0.600	0.600	0.750
	氧气	m³	5.87	0.900	1.350	1.350	1.800	1.800	2.250
	其他材料费	元	1.00	0.827	1.065	1.090	1.447	1.561	1.846
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.029	0.029	0.029	0.032	0.032	0.036
	载重汽车 4t	台班	468.31	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.100	0.110	0.140	0.150	0.180	0.190
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.340	0.380	0.400	0.570	0.660	0.890

计量单位：10m										
编 号				C1-509	C1-510	C1-511	C1-512	C1-513	C1-514	
项 目				单梁悬挂起重机钢轨安装				浇铸“8”字型 轨道安装		
				轨道型号						
				I 32	I 36	I 40	I 45	单排	双排	
基价（元）				1153.83	1232.78	1355.82	1573.45	503.41	741.27	
其中	人 工 费			818.75	857.50	950.00	1092.50	447.50	665.00	
	材 料 费			76.57	90.66	95.07	120.15	10.06	19.84	
	机 械 费			258.51	284.62	310.75	360.80	45.85	56.43	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	钢轨		m	—	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)	(10.800)
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm		kg	3.67	1.540	2.600	2.600	3.600	0.520	1.030
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2		kg	6.02	7.080	7.840	8.550	11.120	0.160	0.320
	乙炔气		kg	17.15	0.750	0.900	0.900	1.050	0.200	0.390
	氧气		m³	5.87	2.250	2.700	2.700	3.150	0.590	1.170
	其他材料费		元	1.00	2.230	2.641	2.769	3.500	0.293	0.578
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.041	0.041	0.044	0.049	0.029	0.036
	载重汽车 4t		台班	468.31	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	摩擦压力机 3000kN		台班	486.87	0.220	0.250	0.280	0.300	—	—
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	1.020	1.140	1.230	1.600	0.040	0.080

十二、车挡制作与安装

计量单位：见表

编 号				C1-515	C1-516	C1-517	C1-518	C1-519	C1-520
项 目				车挡制作	车挡安装				
					每组 4 个，每个单重（t 以内）				
					0.1	0.25	0.65	1	1.5
单 位				t	组				
基价（元）				3493.89	1094.61	1407.11	1741.67	2027.15	2396.12
其中	人 工 费			2812.50	952.50	1265.00	1552.50	1793.75	2110.00
	材 料 费			343.25	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67
	机 械 费			338.14	105.44	105.44	152.50	196.73	249.45
名 称		单位	单价	数 量					
材料	钢材	kg	—	(1100.000)	—	—	—	—	—
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	41.580	—	—	—	—	—
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.02	19.810	—	—	—	—	—
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	17.15	1.850	—	—	—	—	—
	氧气	m³	5.87	5.550	—	—	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	9.998	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.080	0.080	0.120	0.160	0.200
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.050	0.050	0.065	0.075	0.100
	立式钻床 35mm	台班	15.98	0.680	—	—	—	—	—
	剪板机 20mm×2000mm	台班	342.05	0.054	—	—	—	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.220	—	—	—	—	—

第六章

输送设备安装

说 明

一、本章包括斗式提升机、刮板输送机、板式（裙式）输送机、螺旋输送机、悬挂式输送机、固定式胶带输送机、皮带秤、皮带接头胶接、辊道安装，共 9 节。

二、本章包括下列工作内容：

设备本体（机头、机尾、机架，漏斗）、外壳、轨道、托辊、拉紧装置、传动装置、制动装置、附属平台梯子栏杆等的组对安装、敷设及接头。

三、本章不包括下列工作内容：

1. 钢制外壳、刮板、漏斗制作安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

2. 输送带接头的疲劳性试验、震动频率检测试验、滚筒无损检测、安全保护装置灵敏可靠性试验等特殊试验。

3. 平台、梯子、栏杆制作，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

四、固定式胶带输送机如安装在斜廊上，设备安装高度按其平均高度计算。

工程量计算规则

一、斗式提升机以“台”为计量单位，按提升机型号及提升高度分列项目。

二、刮板输送机以“组”为计量单位，按槽宽及输送长度除以驱动装置组数分列项目。

刮板输送机项目单位是按一组驱动装置计算的。如超过一组时，按输送长度除以驱动装置组数（即 m/ 组数），以所得 m/ 组数来选用相应项目，再以组数乘以该项目，即得其费用。

例如：某刮板输送机，宽为 420mm，输送长度为 250m，其中共有四组驱动装置，则其 m/ 组数为 250m 除以 4 组等于 62.5m/ 组，应选用“420mm 宽以内、80m/ 组以内”项目。现该机有四组驱动装置，因此将该项目乘以 4，即得该台刮板输送机的安装费用。

三、板式（裙式）输送机以“台”为计量单位，按链轮中心距和链板宽度分列项目。

四、螺旋输送机以“台”为计量单位，按公称直径和机身长度分列项目。

五、悬挂式输送机以“台”为计量单位，按装置类型和质量分列项目。

六、固定式胶带输送机以“台”为计量单位，按带宽和输送长度分列项目。

七、皮带秤以“台”为计量单位，按带宽分列项目。

八、皮带接头胶接以“个”为计量单位，按带宽分列项目。

九、辊道安装以“10m”或“台”为计量单位。

一、斗式提升机

计量单位：台

编 号				C1-521	C1-522	C1-523	C1-524	C1-525	C1-526	
项 目				胶带式（D160、D250）			胶带式（D350、D450）			
				提升安装高度（m 以内）						
				12	22	32	12	22	32	
基价（元）				4012.74	5544.90	7188.36	5065.16	7150.33	9804.62	
其中	人 工 费			3696.88	5148.25	6676.25	4653.88	6473.00	8802.50	
	材 料 费			128.87	149.53	202.95	163.20	183.16	257.33	
	机 械 费			186.99	247.12	309.16	248.08	494.17	744.79	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	0.500	0.600	0.700	0.550	0.650	0.750
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	0.640	0.740	0.840	0.740	0.840	0.940
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合		kg	6.40	1.520	2.160	6.080	1.520	2.160	6.080
	斜垫铁 综合		kg	7.37	3.060	4.160	6.760	3.060	4.160	6.760
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030
	机油		kg	9.92	1.010	1.260	1.410	1.520	1.700	1.920
	煤油		kg	5.85	3.830	4.460	5.090	5.040	5.530	6.300
	黄油钙基脂		kg	8.32	1.210	1.290	1.460	1.520	1.700	1.970
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费		元	1.00	3.754	4.355	5.911	4.753	5.335	7.495
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.024	0.039	0.052	0.039	0.052	0.257
	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.168	0.224	0.280	0.224	0.280	0.280
	载重汽车 8t		台班	566.16	—	—	—	—	0.320	0.400
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.400	0.440	0.520	0.450	0.560	0.640

计量单位：台

编 号				C1-527	C1-528	C1-529	C1-530	C1-531	C1-532	
项 目				链式（ZL25、ZL35）			链式（ZL45、ZL60）			
				提升安装高度（m 以内）						
				12	22	32	12	22	32	
基价（元）				4882.84	6707.17	9204.12	5871.41	8757.41	11550.92	
其中	人 工 费			4675.75	6430.13	8385.75	5534.38	7957.00	10516.38	
	材 料 费			118.59	176.01	231.12	175.25	213.16	287.79	
	机 械 费			88.50	101.03	587.25	161.78	587.25	746.75	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	0.500	0.600	0.700	0.550	0.600	0.750
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	0.700	0.800	0.880	0.760	0.880	0.980
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合		kg	6.40	1.520	2.160	6.080	1.520	2.160	6.080
	斜垫铁 综合		kg	7.37	3.060	4.160	6.760	3.060	4.160	6.760
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	—	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040
	机油		kg	9.92	1.210	1.360	1.620	1.850	1.930	2.170
	煤油		kg	5.85	4.410	5.040	5.670	5.890	6.260	6.980
	黄油钙基脂		kg	8.32	1.460	1.670	1.920	1.920	2.270	2.580
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费		元	1.00	3.454	5.127	6.732	5.104	6.209	8.382
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.052	0.065	0.128	0.128	0.128	0.200
	汽车式起重机 12t		台班	1131.25	—	—	0.256	—	0.256	—
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.256
	载重汽车 8t		台班	566.16	—	—	0.240	—	0.240	0.320
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400

二、刮板输送机

计量单位：台

编 号				C1-533	C1-534	C1-535	C1-536	C1-537	C1-538	
项 目				槽宽（mm 以内）						
				420			530			
				输送机长度 / 驱动装置组数（m/ 组）						
				30	50	80	50	80	120	
基价（元）				7957.61	13083.54	18428.49	15116.98	20891.51	26178.67	
其中	人 工 费			7068.88	11581.75	16244.38	13453.13	18426.38	23238.00	
	材 料 费			616.14	959.84	1440.80	973.49	1459.33	1830.38	
	机 械 费			272.59	541.95	743.31	690.36	1005.80	1110.29	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	0.700	0.900	1.100	0.900	1.100	1.300
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	0.980	1.220	1.460	1.420	1.680	1.940
	平垫铁 综合		kg	6.40	24.380	37.590	57.910	37.590	57.910	72.140
	斜垫铁 综合		kg	7.37	48.960	75.480	116.280	75.480	116.280	144.840
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	—	0.020	0.030	0.020	0.030	0.050
	机油		kg	9.92	2.170	2.880	3.590	3.190	4.110	5.030
	煤油		kg	5.85	5.620	6.250	7.090	7.200	8.160	9.110
	黄油钙基脂		kg	8.32	2.170	2.780	3.280	3.190	3.910	4.630
	其他材料费		元	1.00	17.946	27.957	41.965	28.354	42.505	53.312
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.026	0.052	0.128	0.065	0.128	0.192
	汽车式起重机 12t		台班	1131.25	—	0.256	0.320	0.256	0.512	—
	汽车式起重机 25t		台班	1554.95	—	—	—	—	—	0.400
	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.280	0.168	—	0.168	—	—
	载重汽车 8t		台班	566.16	—	—	0.320	0.240	0.400	0.400
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.400	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800

计量单位：台

编 号				C1-539	C1-540	C1-541	C1-542	C1-543	C1-544	
项 目				槽宽（mm 以内）						
				620				800		
				输送机长度 / 驱动装置组数（m/ 组）						
				80	120	170	250	170	250	
基价（元）				23890.27	30840.89	38949.50	52976.61	43882.55	58558.53	
其中	人 工 费			21296.38	27708.00	34641.25	47320.00	39218.63	52022.00	
	材 料 费			1498.52	1945.55	2776.07	3738.84	2806.04	3828.52	
	机 械 费			1095.37	1187.34	1532.18	1917.77	1857.88	2708.01	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	1.100	1.300	1.500	1.800	1.500	1.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	1.940	2.240	2.520	2.960	2.840	3.320
	平垫铁 综合		kg	6.40	57.910	72.140	100.580	131.060	100.580	131.060
	斜垫铁 综合		kg	7.37	116.280	144.840	201.960	263.160	201.960	263.160
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.040	0.100	0.200	0.340	0.200	0.370
	机油		kg	9.92	4.790	5.810	6.810	8.370	7.810	9.590
	煤油		kg	5.85	9.390	10.440	11.490	13.120	13.160	15.000
	黄油钙基脂		kg	8.32	4.480	5.290	6.100	7.360	7.000	8.370
	其他材料费		元	1.00	43.646	56.667	80.856	108.898	81.729	111.510
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.128	0.256	0.520	0.904	0.520	1.040
	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	0.512	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t		台班	1554.95	—	0.400	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t		台班	4141.62	—	—	0.192	0.192	0.256	—
	汽车式起重机 75t		台班	5414.06	—	—	—	—	—	0.256
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.400	0.400	0.240	0.240	0.320	0.320
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.800	0.960	1.040	1.200	1.200	1.440

三、板式（裙式）输送机

计量单位：台

编 号				C1-545	C1-546	C1-547	C1-548
项 目				链板宽度（mm 以内）			
				800		1000	1200
				链轮中心距（m 以内）			
				6	10	3	5
基价（元）				3177.26	3955.09	2886.89	3497.20
其中	人 工 费			2640.50	3280.13	2440.13	2998.00
	材 料 费			306.01	364.01	299.67	346.32
	机 械 费			230.75	310.95	147.09	152.88
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	1.100	1.600	1.000	1.160
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.160	2.450	1.890	1.970
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.600	8.130	6.100	6.600
	斜垫铁 综合	kg	7.37	13.260	16.320	12.240	13.260
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油	kg	9.92	3.870	4.200	4.220	4.950
	煤油	kg	5.85	6.330	6.990	5.960	6.700
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.020	2.020	2.220	2.420
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.400	0.130	0.200
	氧气	m³	5.87	0.600	1.200	0.400	0.600
	其他材料费	元	1.00	8.913	10.602	8.728	10.087
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.026	0.026	0.026	0.032
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	0.280	0.112	0.112
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.400	0.800	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-549	C1-550	C1-551	C1-552	C1-553	
项 目				链板宽度（mm 以内）					
				1500		1800	2400		
				链轮中心距（m 以内）					
				10	15	12	5	12	
基价（元）				7934.98	12784.09	14038.03	11242.45	16242.42	
其中	人 工 费			6797.63	10827.00	11758.00	10081.13	13396.25	
	材 料 费			615.06	922.19	1282.53	493.66	1396.22	
	机 械 费			522.29	1034.90	997.50	667.66	1449.95	
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	1.650	2.170	3.050	2.160	3.150
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	9.000	16.400	14.000	9.000	16.900
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	2.000	3.000	3.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合		kg	6.40	7.620	9.650	9.650	7.620	10.670
	斜垫铁 综合		kg	7.37	15.300	19.380	19.380	15.300	21.420
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.120	0.210	0.400	0.010	0.410
	机油		kg	9.92	6.790	8.000	8.740	8.560	10.130
	煤油		kg	5.85	8.440	11.260	12.960	11.900	15.140
	黄油钙基脂		kg	8.32	2.630	3.230	3.840	4.000	4.200
	乙炔气		kg	17.15	0.330	0.600	0.600	0.330	0.670
	氧气		m³	5.87	1.000	1.800	1.800	1.000	2.000
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费		元	1.00	17.914	26.860	37.355	14.378	40.667
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	0.256	0.456	0.456	0.320	0.840
	汽车式起重机 12t		台班	1131.25	—	0.128	0.128	—	0.192
	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.112	—	—	0.224	—
	载重汽车 8t		台班	566.16	—	0.240	0.240	—	0.320
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	2.000	3.280	2.890	2.000	2.520

四、螺旋输送机

计量单位：台

编 号				C1-554	C1-555	C1-556	C1-557
项 目				公称直径 300mm 以内			
				机身长度（m 以内）			
				6	11	16	21
基价（元）				1581.52	2053.58	2704.69	3336.25
其中	人 工 费			1358.63	1727.00	2245.50	2754.25
	材 料 费			137.84	179.49	233.75	287.82
	机 械 费			85.05	147.09	225.44	294.18
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	0.280	0.410	0.600	0.780
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.440	0.700	1.060	1.380
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.050	4.570	6.600	8.640
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.120	9.180	13.260	17.340
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.870	0.990	1.160	1.320
	煤油	kg	5.85	2.920	3.550	4.170	4.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.340	1.480	1.640	1.810
	其他材料费	元	1.00	4.015	5.228	6.808	8.383
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.013	0.026	0.040	0.052
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.168	0.224
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.320	0.400	0.640	0.800

计量单位：台

编 号				C1-558	C1-559	C1-560	C1-561
项 目				公称直径 600mm 以内			
				机身长度（m 以内）			
				8	14	20	26
基价（元）				2557.59	3183.13	4026.68	4856.23
其中	人 工 费			2227.50	2747.50	3437.50	4113.75
	材 料 费			177.17	221.64	297.81	356.33
	机 械 费			152.92	213.99	291.37	386.15
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	0.450	0.630	0.870	1.110
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.600	0.960	1.440	1.920
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.050	4.570	6.600	8.640
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.120	9.180	13.260	17.340
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.030	0.030
	机油	kg	9.92	1.210	1.390	1.640	1.880
	煤油	kg	5.85	3.730	4.530	5.320	6.230
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.970	2.150	2.400	2.650
	其他材料费	元	1.00	5.160	6.455	8.674	10.378
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.052	0.065	0.104
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	0.280
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	0.320	0.400	0.640	0.800

五、悬挂式输送机

计量单位：台

编 号				C1-562	C1-563	C1-564	C1-565	C1-566	C1-567	
项 目				驱动装置			转向装置			
				质量（kg 以内）						
				200	700	1500	150	220	320	
基价（元）				532.34	823.89	1204.38	242.59	346.68	450.78	
其中	人 工 费			430.00	651.38	918.00	170.50	217.38	264.25	
	材 料 费			45.16	53.30	57.47	14.91	17.76	20.62	
	机 械 费			57.18	119.21	228.91	57.18	111.54	165.91	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm		kg	4.24	4.000	5.000	6.000	1.500	1.800	2.100
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	0.300	0.320	0.360	0.320	0.460	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	2.000	2.000	2.000	0.500	0.500	0.500
	机油		kg	9.92	0.350	0.400	0.050	0.050	0.070	0.090
	煤油		kg	5.85	1.580	2.100	2.620	0.160	0.210	0.260
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.250	0.270	0.290
	其他材料费		元	1.00	1.315	1.552	1.674	0.434	0.517	0.601
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	—	0.013	0.040	—	0.013	0.026
	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.056	0.112	0.224	0.056	0.112	0.168
	交流弧焊机 32kV·A		台班	95.90	0.160	0.240	0.240	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-568	C1-569	C1-570
项 目				拉紧装置		
				质量（kg 以内）		
				200	500	1000
基价（元）				313.80	538.17	808.74
其中	人 工 费			242.50	396.75	646.25
	材 料 费			14.12	29.88	38.41
	机 械 费			57.18	111.54	124.08
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	1.200	2.000	2.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.500	2.000	2.000
	机油	kg	9.92	0.100	0.200	0.400
	煤油	kg	5.85	0.420	0.630	1.260
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.500	0.610
	其他材料费	元	1.00	0.411	0.870	1.119
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.013	0.026
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.112
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-571	C1-572	C1-573	C1-574	C1-575	C1-576	
项 目				链条安装				试运转	抓取器	
				分类及节距（mm 以内）						
				链片式 （ 100 ）	链片式 （ 160 ）	链板式	链环式			
基价（元）				4649.74	3551.21	5801.40	6536.05	502.29	390.58	
其中	人 工 费			3953.13	2998.00	4938.13	5398.75	433.88	278.75	
	材 料 费			654.78	511.38	767.07	1041.10	68.41	3.10	
	机 械 费			41.83	41.83	96.20	96.20	—	108.73	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0		kg	6.02	—	—	—	—	—	0.320
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	—	—	—	0.010	—	—
	机油		kg	9.92	9.090	6.060	9.090	12.120	2.420	0.050
	煤油		kg	5.85	39.380	31.500	47.250	63.000	2.940	0.100
	黄油钙基脂		kg	8.32	37.880	30.300	45.450	60.600	3.030	—
	其他材料费		元	1.00	19.071	14.895	22.342	30.323	1.992	0.090
机械	汽车式起重机 8t		台班	964.18	—	—	0.013	0.013	—	0.026
	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.112	—	0.112

六、固定式胶带输送机

计量单位：台

编 号				C1-577	C1-578	C1-579	C1-580
项 目				带宽 650mm 以内			
				输送长度（m 以内）			
				20	50	80	110
基价（元）				7033.21	10324.78	14822.47	17285.96
其中	人 工 费			6031.13	8823.25	12989.38	15253.63
	材 料 费			656.24	780.25	920.66	1026.84
	机 械 费			345.84	721.28	912.43	1005.49
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	2.500	3.240	5.000	6.270
	熟橡胶	kg	11.50	0.930	0.930	1.750	1.750
	生橡胶	kg	8.85	0.690	0.690	1.300	1.300
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	3.770	4.170	4.630	4.960
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	13.460	14.990	16.510	17.270
	斜垫铁 综合	kg	7.37	27.030	30.090	33.150	34.680
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.030	0.030	0.040
	机油	kg	9.92	4.320	5.860	7.070	8.720
	煤油	kg	5.85	7.880	11.020	15.020	19.320
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	4.040	4.040	7.630	7.630
	黄油钙基脂	kg	8.32	5.300	8.330	10.350	12.250
	乙炔气	kg	17.15	2.140	2.310	2.500	2.660
	氧气	m³	5.87	6.420	6.920	7.690	7.980
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	19.114	22.726	26.815	29.908
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.256	0.448	0.256	0.256
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.192	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.168	0.168
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.160	0.240	0.320
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.160	1.200	1.600	1.600

计量单位：台

编 号				C1-581	C1-582	C1-583
项 目				带宽 650mm 以内		
				输送长度（m 以内）		
				150	200	250
基价（元）				20834.62	25067.68	31592.67
其中	人 工 费			18464.88	22203.13	27221.25
	材 料 费			1215.44	1479.12	1690.51
	机 械 费			1154.30	1385.43	2680.91
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	8.070	10.720	13.480
	熟橡胶	kg	11.50	2.630	3.500	3.500
	生橡胶	kg	8.85	1.950	2.600	2.600
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	5.440	6.130	6.850
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	18.540	20.320	22.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	37.230	40.800	44.370
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.050	0.070	0.080
	机油	kg	9.92	11.050	14.470	18.060
	煤油	kg	5.85	25.410	34.230	43.470
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	11.440	15.250	15.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	14.940	18.900	22.980
	乙炔气	kg	17.15	2.970	3.340	3.630
	氧气	m ³	5.87	8.900	10.020	10.890
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	35.401	43.081	49.238
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.256	0.288	0.296
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.192	0.256	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.384
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	0.280	0.336
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	0.400	0.640
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	1.600	2.000	2.000

计量单位：台

编 号				C1-584	C1-585	C1-586	C1-587
项 目				带宽 1000mm 以内			
				输送长度（m 以内）			
				20	50	80	110
基价（元）				9347.33	13339.59	18791.98	23040.22
其中	人 工 费			7721.88	11366.25	16396.38	20438.88
	材 料 费			848.74	1047.55	1300.04	1444.08
	机 械 费			776.71	925.79	1095.56	1157.26
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	4.050	5.850	7.850	9.850
	熟橡胶	kg	11.50	1.660	1.660	4.500	4.500
	生橡胶	kg	8.85	2.380	2.380	3.150	3.150
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	6.770	7.340	7.910	8.480
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	15.240	16.760	18.540	19.560
	斜垫铁 综合	kg	7.37	30.600	33.660	37.230	39.270
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.020	0.030	0.040	0.050
	机油	kg	9.92	5.630	7.420	9.440	11.600
	煤油	kg	5.85	8.930	13.230	18.580	23.940
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	10.150	10.150	19.250	19.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	9.440	12.780	16.020	18.950
	乙炔气	kg	17.15	2.580	4.340	4.680	5.010
	氧气	m³	5.87	7.740	13.020	14.040	15.020
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	24.720	30.511	37.865	42.061
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.320	0.400	0.400	0.400
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.192	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.192	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.112
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	0.240	0.240
	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.800	1.200	2.000	2.000

计量单位：台

编 号				C1-588	C1-589	C1-590
项 目				带宽 1000mm 以内		
				输送长度（m 以内）		
				150	200	250
基价（元）				28489.94	34457.40	42550.68
其中	人 工 费			25043.63	29495.13	36647.38
	材 料 费			1728.62	2125.79	2433.80
	机 械 费			1717.69	2836.48	3469.50
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	12.750	16.650	21.060
	熟橡胶	kg	11.50	6.750	9.000	9.000
	生橡胶	kg	8.85	4.730	6.300	6.300
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	9.280	10.460	11.700
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	20.830	22.860	25.150
	斜垫铁 综合	kg	7.37	41.820	45.900	50.490
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.060	0.080	0.100
	机油	kg	9.92	14.660	19.160	23.900
	煤油	kg	5.85	31.400	41.900	53.860
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	28.880	38.500	38.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	23.110	29.220	35.580
	乙炔气	kg	17.15	5.440	6.470	7.010
	氧气	m ³	5.87	16.320	19.400	21.040
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	50.348	61.916	70.887
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.456	0.456
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.192	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.256	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.241
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.168	0.560	0.560
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.320	0.640	0.640
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	2.400	2.400	2.800

计量单位：台

编 号				C1-591	C1-592	C1-593	C1-594
项 目				带宽 1400mm 以内			
				输送长度（m 以内）			
				20	50	80	110
基价（元）				12695.89	17875.56	25091.79	30260.89
其中	人 工 费			10236.38	14905.63	21551.25	26064.25
	材 料 费			1187.36	1449.81	1808.81	1999.21
	机 械 费			1272.15	1520.12	1731.73	2197.43
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	5.500	8.410	11.710	14.120
	熟橡胶	kg	11.50	5.150	5.150	9.800	9.800
	生橡胶	kg	8.85	3.550	3.550	5.750	5.750
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	8.800	10.820	11.930	12.780
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	19.050	20.320	21.080	22.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	38.250	40.800	42.330	44.370
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.030	0.040	0.050
	机油	kg	9.92	7.680	9.910	11.370	15.210
	煤油	kg	5.85	12.080	16.390	23.000	29.500
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	21.700	21.700	41.000	41.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	15.960	18.240	22.930	27.170
	乙炔气	kg	17.15	3.300	6.730	7.500	8.040
	氧气	m³	5.87	9.900	20.200	22.500	24.120
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	34.583	42.228	52.684	58.230
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.456	0.456	0.456
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.192	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.192	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.672	0.784	0.840	1.008
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	0.240	0.240
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.800	1.600	2.400	2.800

计量单位：台

编 号				C1-595	C1-596	C1-597
项 目				带宽 1400mm 以内		
				输送长度（m 以内）		
				150	200	250
基价（元）				37402.65	44903.14	55446.93
其中	人 工 费			31879.50	38325.00	47464.38
	材 料 费			2471.85	2987.16	3465.33
	机 械 费			3051.30	3590.98	4517.22
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	18.200	24.200	30.310
	熟橡胶	kg	11.50	14.700	19.600	19.600
	生橡胶	kg	8.85	8.630	11.500	11.500
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	14.000	15.860	17.650
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	23.880	26.160	28.700
	斜垫铁 综合	kg	7.37	47.940	52.530	57.630
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.070	0.090	0.120
	机油	kg	9.92	19.190	25.050	31.080
	煤油	kg	5.85	38.740	41.900	66.680
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	61.500	82.000	82.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	33.130	41.810	50.900
	乙炔气	kg	17.15	8.830	10.000	11.150
	氧气	m ³	5.87	26.500	30.000	33.440
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	71.996	87.005	100.932
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.456	0.480	0.480
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.320	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.384	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.361
	叉式起重机 5t	台班	746.99	1.120	0.560	0.560
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.320	0.640	0.640
	交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	95.90	2.800	2.800	3.200

计量单位：台

编 号				C1-598	C1-599	C1-600	C1-601
项 目				带宽 1600mm 以内			
				输送长度（m 以内）			
				20	50	80	110
基价（元）				19607.78	26268.59	35867.24	42686.15
其中	人 工 费			15380.50	21330.50	29494.25	35381.75
	材 料 费			1872.71	2231.32	2737.20	2988.35
	机 械 费			2354.57	2706.77	3635.79	4316.05
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	7.150	10.930	15.200	18.000
	熟橡胶	kg	11.50	6.700	6.700	13.000	13.000
	生橡胶	kg	8.85	4.620	4.620	7.500	7.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	11.440	14.100	15.500	17.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.200	5.200	5.200	5.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	71.840	76.760	79.700	83.390
	斜垫铁 综合	kg	7.37	49.720	53.040	55.080	57.630
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.030	0.040	0.060	0.070
	机油	kg	9.92	10.000	13.130	15.150	20.200
	煤油	kg	5.85	15.750	21.000	30.450	38.850
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	28.200	28.200	53.000	53.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	20.700	23.740	30.300	35.350
	乙炔气	kg	17.15	4.280	8.750	9.830	10.500
	氧气	m³	5.87	12.900	26.300	29.300	31.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	54.545	64.990	79.724	87.039
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.456	0.520	0.520	0.584
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.192	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.256	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	1.680	1.848	1.960	2.240
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	0.320	0.400	0.480
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.200	3.600	4.000	4.400

计量单位：台

编 号				C1-602	C1-603	C1-604
项 目				带宽 1600mm 以内		
				输送长度（m 以内）		
				150	200	250
基价（元）				52582.58	63354.91	75459.34
其中	人 工 费			42847.63	52183.88	62790.00
	材 料 费			3618.48	4335.89	4992.61
	机 械 费			6116.47	6835.14	7676.73
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	24.000	32.000	39.000
	熟橡胶	kg	11.50	19.000	25.500	26.000
	生橡胶	kg	8.85	11.000	15.000	15.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	18.000	21.000	23.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.200	5.200	5.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	90.040	98.900	108.490
	斜垫铁 综合	kg	7.37	62.220	68.340	74.970
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.090	0.120	0.150
	机油	kg	9.92	25.250	32.320	40.400
	煤油	kg	5.85	50.400	54.600	87.150
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	80.000	107.000	107.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	43.430	54.540	66.660
	乙炔气	kg	17.15	11.500	13.000	14.500
	氧气	m ³	5.87	35.000	39.000	44.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	105.393	126.288	145.416
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.584	0.648	0.648
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.361	0.421	0.481
	叉式起重机 5t	台班	746.99	2.240	2.408	2.520
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.800	0.800	1.200
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	4.800	5.200	5.600

计量单位：台

编 号				C1-605	C1-606	C1-607	C1-608	C1-609
项 目				带宽 2000mm 以内				
				输送长度（m 以内）				
				20	100	150	250	500
基价（元）				21345.63	47452.72	56003.99	79899.36	97674.48
其中	人 工 费			16884.38	40139.50	46170.75	67177.00	83207.00
	材 料 费			1871.30	2987.79	3626.19	5000.33	6085.93
	机 械 费			2589.95	4325.43	6207.05	7722.03	8381.55
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	7.150	18.000	24.000	39.000	45.100
	熟橡胶	kg	11.50	6.700	13.000	19.000	26.000	30.500
	生橡胶	kg	8.85	4.620	7.500	11.000	15.000	18.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	11.440	17.000	18.000	23.000	29.460
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	71.840	83.390	90.040	108.490	127.070
	斜垫铁 综合	kg	7.37	49.720	57.630	62.220	74.970	98.700
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.030	0.070	0.090	0.150	0.200
	机油	kg	9.92	10.000	20.200	25.250	40.400	52.160
	煤油	kg	5.85	15.750	38.850	50.400	87.150	113.076
	橡胶溶剂 120#	kg	5.29	28.200	53.000	80.000	107.000	113.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	20.700	35.350	43.430	66.660	83.905
	乙炔气	kg	17.15	4.200	10.400	11.800	14.800	17.030
	氧气	m³	5.87	12.900	31.200	35.400	44.400	51.090
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	54.504	87.023	105.617	145.641	177.260
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.456	0.584	0.584	0.648	0.680
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.241	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.361	0.481	0.526
	叉式起重机 5t	台班	746.99	1.680	2.240	2.240	2.520	2.800
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	0.640	0.960	1.280	1.300
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.200	4.400	4.800	5.600	6.000

七、皮带秤

计量单位：台

编 号				C1-610	C1-611	C1-612
项 目				带宽（mm 以内）		
				650	1000	1400
基价（元）				1565.12	1964.14	2396.98
其中	人 工 费			1436.13	1785.00	2149.25
	材 料 费			51.61	59.93	79.01
	机 械 费			77.38	119.21	168.72
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	4.24	0.500	0.600	0.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.360	0.480	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	—	0.010
	机油	kg	9.92	0.500	0.710	0.710
	煤油	kg	5.85	3.150	3.680	3.680
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.410	1.620	1.620
	其他材料费	元	1.00	1.503	1.746	2.301
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.013	0.013	0.013
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.168
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.240	0.240	0.320

八、皮带接头胶接

1. 皮带接头胶接（普通带）

计量单位：个

编 号				C1-613	C1-614	C1-615	C1-616
项 目				皮带带宽（mm 以内）			
				650	800	1000	1400
基价（元）				1025.69	1189.27	1312.48	1453.65
其中	人 工 费			820.00	941.25	1015.00	1113.75
	材 料 费			114.89	134.64	172.81	192.65
	机 械 费			90.80	113.38	124.67	147.25
名 称		单位	单价	数 量			
材料	熟橡胶	kg	11.50	5.620	6.710	7.800	8.890
	生橡胶	kg	8.85	3.290	4.040	4.800	5.560
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	3.346	3.922	5.033	5.611
机械	皮带胶接机（小型）	台班	42.03	0.420	0.460	0.480	0.520
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.056	0.072	0.080	0.096

计量单位：个

编 号				C1-617	C1-618	C1-619
项 目				皮带带宽（mm 以内）		
				1600	1800	2000
基价（元）				1617.16	1739.73	1856.50
其中	人 工 费			1220.00	1271.25	1367.50
	材 料 费			249.07	287.36	307.04
	机 械 费			148.09	181.12	181.96
名 称		单位	单价	数 量		
材料	熟橡胶	kg	11.50	9.980	11.080	12.180
	生橡胶	kg	8.85	6.310	7.070	7.800
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.050	0.050
	其他材料费	元	1.00	7.254	8.370	8.943
机械	皮带胶接机（小型）	台班	42.03	0.540	0.580	0.600
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.096	0.120	0.120

2. 皮带接头胶接（铜芯带）

计量单位：个

编 号				C1-620	C1-621	C1-622	C1-623
项 目				皮带带宽（mm 以内）			
				650	800	1000	1400
基价（元）				5269.23	6256.36	6903.15	7606.88
其中	人 工 费			4792.50	5613.75	6148.75	6552.50
	材 料 费			288.17	454.05	565.84	844.81
	机 械 费			188.56	188.56	188.56	209.57
名 称		单位	单价	数 量			
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.030	0.040
	覆盖胶	kg	11.50	15.000	27.000	34.000	54.000
	芯胶	kg	2.56	28.000	37.000	41.000	50.000
	其他材料费	元	1.00	8.393	13.225	16.481	24.606
机械	皮带胶接机（小型）	台班	42.03	2.000	2.000	2.000	2.500
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.080	0.080	0.080	0.080

计量单位：个

编 号				C1-624	C1-625	C1-626
项 目				皮带带宽（mm 以内）		
				1600	1800	2000
基价（元）				8019.15	8714.79	9449.16
其中	人 工 费			6841.25	7220.00	7688.75
	材 料 费			926.42	1211.96	1477.58
	机 械 费			251.48	282.83	282.83
名 称		单位	单价	数 量		
材料	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.050	0.080
	覆盖胶	kg	11.50	60.000	81.000	97.000
	芯胶	kg	2.56	54.000	61.000	69.000
	其他材料费	元	1.00	26.983	35.300	43.036
机械	皮带胶接机（小型）	台班	42.03	3.000	3.000	3.000
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.096	0.120	0.120

九、辊道安装

1. 不带传动装置辊道

计量单位：10m

编 号				C1-627	C1-628	C1-629	C1-630	C1-631	C1-632
项 目				辊柱直径 × 辊道宽度（mm 以内）					
				73×500	105×500	155×500	75×1000	105×1000	155×1000
				辊距（mm 以内）					
				200	300	400	200	300	400
基价（元）				824.54	840.82	846.64	882.71	910.01	940.80
其中	人 工 费			750.00	768.75	790.00	790.00	818.75	862.50
	材 料 费			48.40	45.93	30.50	50.88	49.43	36.47
	机 械 费			26.14	26.14	26.14	41.83	41.83	41.83
名 称		单位	单价	数 量					
材料	冷拔低碳钢丝 ϕ 0.1 ~ 0.5	kg	4.60	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	热轧薄钢板 δ 0.6mm	kg	4.24	3.500	3.500	2.800	3.500	3.500	2.800
	煤油	kg	5.85	3.120	2.880	1.680	3.360	3.120	2.160
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.560	1.440	0.840	1.680	1.680	1.200
	其他材料费	元	1.00	1.410	1.338	0.888	1.482	1.440	1.062
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.035	0.035	0.035	0.056	0.056	0.056

2. 链条传动辊道

计量单位：台

编 号				C1-633
项 目				辊柱直径（mm）
				155
基价（元）				1074.92
其中	人 工 费			845.00
	材 料 费			186.51
	机 械 费			43.41
名 称		单位	单价	数 量
材料	热轧薄钢板 δ 0.6mm	kg	4.24	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.360
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	9.360
	中净砂（过筛）	m³	272.03	0.070
	机油	kg	9.92	0.360
	煤油	kg	5.85	4.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.450
	乙炔气	kg	17.15	0.050
	氧气	m³	5.87	0.150
	其他材料费	元	1.00	5.432
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.035
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.180

3. 气动推杆辊道

计量单位：台

编 号				C1-634	C1-635
项 目				宽 × 长（mm）	
				1000 × 2200	1000 × 3800
				行程（mm）	
				950	1000
基价（元）				1149.08	1530.12
其中	人 工 费			827.50	1120.00
	材 料 费			155.93	197.22
	机 械 费			165.65	212.90
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧薄钢板 δ 0.6mm	kg	4.24	1.500	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.600	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.920	9.900
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.040	7.560
	中净砂（过筛）	m³	272.03	0.070	0.080
	机油	kg	9.92	0.300	0.360
	煤油	kg	5.85	2.040	2.280
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.800	0.840
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.240
	氧气	m³	5.87	0.600	0.720
	其他材料费	元	1.00	4.542	5.744
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.038	0.040
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.070	0.105
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.800	1.000

4. 气动辊道升降台

计量单位：台

编 号				C1-636	C1-637	C1-638	C1-639
项 目				台面规格（mm）			
				500×500	200×650	1000×1600	1800×1850
				行程（mm）			
				410	250	410	250
基价（元）				453.16	483.97	808.44	1028.42
其中	人 工 费			308.75	337.50	548.75	740.00
	材 料 费			101.00	103.06	174.45	179.25
	机 械 费			43.41	43.41	85.24	109.17
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 0.6mm	kg	4.24	1.500	1.500	1.500	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.360	0.360	0.480	0.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.760	5.760	11.520	11.520
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.120	3.120	6.240	6.240
	中净砂（过筛）	m ³	272.03	0.070	0.070	0.090	0.090
	机油	kg	9.92	0.300	0.360	0.480	0.600
	煤油	kg	5.85	0.840	1.080	1.440	1.560
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.120	0.120	0.120	0.240
	乙炔气	kg	17.15	0.050	0.050	0.050	0.080
	氧气	m ³	5.87	0.150	0.150	0.150	0.240
机械	其他材料费	元	1.00	2.942	3.002	5.081	5.221
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.032	0.040
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.035	0.035	0.042	0.056
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.180	0.180	0.240	0.300

第七章

风机安装及拆装检查

说 明

一、本章包括离心式通（引）风机、轴流通风机、回转式鼓风机、离心式鼓风机、工业吊扇的安装，离心式通（引）风机、轴流通风机、回转式鼓风机、离心式鼓风机的拆装检查，共 11 节。

1. 离心式通（引）风机：包括中低压离心通风机、排尘离心通风机、耐腐蚀离心通风机、防爆离心通风机、高压离心通风机、锅炉离心通风机、煤粉离心通风机、矿井离心通风机、抽烟通风机、多翼式离心通风机、化铁炉风机、硫酸鼓风机、恒温冷暖风机、暖风机、低噪声离心通风机、低噪声屋顶离心通风机。

2. 轴流通风机：包括矿井轴流通风机、冷却塔轴流通风机、化工轴流通风机、纺织轴流通风机、隧道轴流通风机、防爆轴流通风机、可调轴流通风机、屋顶轴流通风机、一般轴流通风机、隔爆型轴流式局部扇风机。

3. 离心式鼓风机、回转式鼓风机（罗茨鼓风机、HGY 型鼓风机、叶式鼓风机）。

二、本章包括下列工作内容：

1. 风机安装

（1）设备本体、底座、电动机、联轴节及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、刮研、组装、调试。

（2）离心式鼓风机（带变速器）的垫铁研磨。

（3）联轴器、皮带、减震器及安全防护罩安装。

2. 风机拆装检查

设备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙及调配重、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

三、本章不包括下列工作内容：

1. 风机安装

（1）支架、底座及防护罩、减震器的制作、修改。

（2）联轴器及键和键槽的加工制作。

2. 风机拆装检查

（1）设备本体的整（解）体安装。

（2）设备本体以外的各种管道的检查、试验等工作。

（3）电动机拆装、检查、干燥、配线、调试，发生时执行《第四册 电气设备安装工程》相应项目。

四、塑料风机及耐酸陶瓷风机按离心式通（引）风机相应项目执行。

五、风机安装若采用防震垫或减震器施工时，则应扣除子目中斜垫铁和平垫铁的消耗量，增加防震垫或减震器的消耗量，子目的人工和机械不调整。

工程量计算规则

一、风机安装及拆装检查以“台”为计量单位，以设备质量“t”分列项目。

二、在计算设备质量时：

1. 直联式风机以风机本体及电机、底座的总质量计算；

2. 非直联式风机，以风机本体和底座总质量计算，不包括电动机质量，但电动机的安装已包括在项目中。

一、离心式通（引）风机安装

计量单位：台

编 号				C1-640	C1-641	C1-642	C1-643	C1-644
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.3	0.5	1.1	1.5	2.2
基价（元）				838.42	979.24	1696.86	2262.81	3126.73
其中	人 工 费			697.50	822.00	1432.38	1912.50	2628.13
	材 料 费			93.85	110.17	145.27	209.75	310.32
	机 械 费			47.07	47.07	119.21	140.56	188.28
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.300	0.400	0.600	0.600
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.300	0.400	0.400	0.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.300	0.300	0.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	0.800	1.000	1.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.100	1.520	2.030	3.600	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	3.060	4.080	5.700	10.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	1.010	1.010	1.520	2.020	3.030
	煤油	kg	5.85	2.100	3.150	4.200	5.250	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.330	0.500	0.500
	氧气	m³	5.87	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.733	3.209	4.231	6.109	9.038
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.026	0.040	0.040
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.160	0.280	0.370

计量单位：台

编 号				C1-645	C1-646	C1-647	C1-648	C1-649
项 目				设备质量（t 以内）				
				3	5	7	10	15
基价（元）				4208.38	5339.83	8355.81	10222.45	12648.00
其中	人 工 费			3597.50	4561.25	7205.00	8860.00	10901.25
	材 料 费			362.55	476.64	585.88	754.72	906.90
	机 械 费			248.33	301.94	564.93	607.73	839.85
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.500	2.000	3.000	3.500
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.600	0.700	0.800	0.800	1.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.000	1.500	2.000	3.000	3.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.800	1.000	1.500	1.800
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.810	12.010	16.020	20.020	22.920
	斜垫铁 综合	kg	7.37	13.100	16.610	22.140	27.680	33.100
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030
	机油	kg	9.92	3.030	5.050	6.060	8.080	10.100
	煤油	kg	5.85	6.300	7.350	6.000	10.500	12.600
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	1.010	1.210	1.520	2.020
	乙炔气	kg	17.15	0.670	1.000	1.000	1.330	2.000
	氧气	m³	5.87	2.000	3.000	3.000	4.000	6.000
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	10.560	13.883	17.064	21.982	26.415
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.065	0.065	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	0.280	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.100	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	0.160	0.240
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.280	0.460	1.380	1.380	1.380

计量单位：台

编 号				C1-650	C1-651	C1-652
项 目				设备质量 (t 以内)		
				20	30	40
基价 (元)				14276.10	15673.57	17429.68
其中	人 工 费			12198.75	12801.25	14081.25
	材 料 费			1157.68	1379.18	1848.74
	机 械 费			919.67	1493.14	1499.69
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	3.500	4.500	5.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	1.500	2.000	2.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.000	5.000	5.500
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	2.000	2.310	2.510
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	—	—
	平垫铁 综合	kg	6.40	27.890	35.640	53.460
	斜垫铁 综合	kg	7.37	40.450	54.920	82.360
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.040	0.037	0.040
	机油	kg	9.92	12.120	12.861	16.718
	煤油	kg	5.85	16.800	21.000	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.030	4.324	4.961
	乙炔气	kg	17.15	3.000	4.080	5.100
	氧气	m ³	5.87	9.000	9.680	10.200
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.030	0.031	0.035
	其他材料费	元	1.00	33.719	40.170	53.847
机械	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.320	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.256	0.256
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.320	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	0.176	0.176
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A	台班	65.46	1.840	1.900	2.000

二、轴流通风机安装

计量单位：台

编 号				C1-653	C1-654	C1-655	C1-656	C1-657
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.2	0.5	1	2	3
基价（元）				682.55	959.99	1355.42	2165.46	3029.79
其中	人 工 费			561.75	831.25	1157.50	1834.50	2568.00
	材 料 费			73.73	81.67	109.02	219.05	253.69
	机 械 费			47.07	47.07	88.90	111.91	208.10
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.300	0.500	0.800	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.200	0.200	0.400	0.500	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	0.800	1.000	1.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.100	1.520	2.030	5.810	6.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	3.060	4.080	10.850	12.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.610	0.610	1.010	1.520	2.020
	煤油	kg	5.85	1.050	1.580	2.100	4.200	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	—	—	0.300	0.400	0.400
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.330	0.670	0.670
	氧气	m³	5.87	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	1.00	2.148	2.379	3.175	6.380	7.389
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.013	0.026
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.112	0.224
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.240	0.240

计量单位：台

编 号				C1-658	C1-659	C1-660	C1-661	C1-662
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	8	10	15	20
基价（元）				5709.77	8855.42	10795.08	14306.37	17389.98
其中	人 工 费			5076.75	7761.75	9485.13	12424.50	15183.88
	材 料 费			352.78	577.18	740.19	1053.80	1207.20
	机 械 费			280.24	516.49	569.76	828.07	998.90
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	—	4.000	5.000	8.000	10.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	—	—	—	—
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.600	1.000	2.000	3.000	4.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	5.000	6.000	7.000	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.740	16.020	20.020	28.860	31.760
	斜垫铁 综合	kg	7.37	14.460	22.140	27.680	42.260	47.680
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040	0.040
	机油	kg	9.92	4.040	6.060	8.080	10.100	12.120
	煤油	kg	5.85	6.300	8.400	10.500	13.650	15.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	1.010	1.210	2.020	3.030
	乙炔气	kg	17.15	1.000	1.330	2.000	3.000	3.000
	氧气	m³	5.87	3.000	4.000	6.000	9.000	9.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	10.275	16.811	21.559	30.693	35.161
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.052	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	0.320	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.280	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.100	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.160	0.240	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.640	0.800	1.200	1.600
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	—	—	0.450

计量单位：台

编 号				C1-663	C1-664	C1-665	C1-666	C1-667
项 目				设备质量（t 以内）				
				30	40	50	60	70
基价（元）				21653.78	26164.60	29958.19	35741.08	40207.82
其中	人 工 费			18280.75	22118.63	25029.38	29721.88	33357.38
	材 料 费			1540.69	2106.54	2426.40	2950.38	3505.08
	机 械 费			1832.34	1939.43	2502.41	3068.82	3345.36
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	15.000	20.000	25.000	30.000	40.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.200	3.500	3.800	4.000	4.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	12.000	15.000	18.000	20.000	24.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	35.640	53.460	59.400	74.250	89.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	54.920	82.360	91.520	114.400	137.280
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.080	0.090	0.120	0.120	0.120
	机油	kg	9.92	15.150	18.180	20.200	25.250	30.300
	煤油	kg	5.85	21.000	26.250	31.500	36.750	42.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.540	4.040	4.540	5.050	6.060
	乙炔气	kg	17.15	4.000	6.000	6.000	8.000	8.000
	氧气	m³	5.87	12.000	18.000	18.000	24.000	24.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.060	0.080	0.110	0.140	0.210
	其他材料费	元	1.00	44.874	61.355	70.672	85.933	102.090
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.120	0.120	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.176	0.256	0.256
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.470	0.550	0.630	0.710	1.100
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	2.400	3.200	4.000	5.200	5.600
	激光轴对中仪	台班	100.52	0.500	0.550	0.600	0.650	0.730

三、回转式鼓风机安装

计量单位：台

编 号				C1-668	C1-669	C1-670	C1-671
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	2	3
基价（元）				1678.52	2266.79	2966.79	3631.37
其中	人 工 费			1448.75	2005.00	2643.00	3231.25
	材 料 费			128.34	155.12	204.58	233.85
	机 械 费			101.43	106.67	119.21	166.27
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.400	0.500	0.800	0.800
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.700	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.350	0.550	0.550	0.900
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.000	1.100	1.400	1.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	3.050	3.800
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.080	5.100	6.120	7.120
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	1.010	1.520	2.020	2.020
	煤油	kg	5.85	4.200	4.830	6.090	7.140
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.810	1.010	1.010
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.330	0.500
	氧气	m ³	5.87	1.000	1.000	1.000	1.500
	其他材料费	元	1.00	3.738	4.518	5.959	6.811
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.013	0.013	0.026	0.026
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.160	0.160	0.240

计量单位：台

编 号				C1-672	C1-673	C1-674	C1-675
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	8	12	15
基价（元）				4913.31	7474.42	9585.02	13230.79
其中	人 工 费			4341.38	6477.38	8376.13	11300.75
	材 料 费			303.26	422.68	516.97	623.69
	机 械 费			268.67	574.36	691.92	1306.35
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.000	1.800	2.300
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	1.500	1.800	2.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.250	1.800	2.500	3.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	3.000	4.000	5.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.570	7.470	9.680	11.340
	斜垫铁 综合	kg	7.37	9.180	17.120	21.440	24.680
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.030	0.030	0.030	0.040
	机油	kg	9.92	2.520	3.030	4.040	5.050
	煤油	kg	5.85	8.400	10.500	11.550	13.650
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.360	1.520	1.820	2.020
	乙炔气	kg	17.15	0.670	1.000	1.330	1.670
	氧气	m³	5.87	2.000	3.000	4.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	8.833	12.311	15.057	18.166
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.320	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.528
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.280	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.370	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.300	0.590
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.400	0.800	1.200
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	0.300	0.350	0.400

四、离心式鼓风机（带变速器）安装

计量单位：台

编 号				C1-676	C1-677	C1-678	C1-679
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	3	5
基价（元）				2303.99	3261.02	4904.22	9298.92
其中	人 工 费			1807.50	2721.25	4035.00	8190.00
	材 料 费			326.53	369.81	449.55	494.36
	机 械 费			169.96	169.96	419.67	614.56
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.300	0.300	0.300
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.206	0.206	0.206	0.206
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.200	1.200	1.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.050	1.050	1.313	1.250
	黄铜网 φ 16 目	m²	21.24	0.300	0.300	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	—	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.652	6.220	6.790	7.930
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.692	8.602	17.480	19.810
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.018	0.018	0.018	0.020
	机油	kg	9.92	2.473	2.473	2.473	3.030
	煤油	kg	5.85	11.400	12.600	13.390	14.180
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.619	0.619	0.619	0.810
	乙炔气	kg	17.15	0.340	0.340	0.340	0.330
	氧气	m³	5.87	1.000	1.000	1.000	1.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.300	0.400	0.400	0.400
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.041	0.041	0.041	0.040
	其他材料费	元	1.00	9.511	10.771	13.094	14.399
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.240	0.384
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.210	0.210	0.231	0.280
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.200	0.200	0.240	0.240
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	—	—	—	0.080

计量单位：台

编 号				C1-680	C1-681	C1-682	C1-683	C1-684
项 目				设备质量（t 以内）				
				7	10	15	20	25
基价（元）				11888.69	16409.15	21830.05	25905.12	27940.47
其中	人 工 费			10468.75	14697.50	19621.25	23177.50	24320.00
	材 料 费			614.70	818.77	1178.73	1602.67	1890.09
	机 械 费			805.24	892.88	1030.07	1124.95	1730.38
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.400	0.600	0.600	0.600
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.206	0.210	0.210	0.260	0.260
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.200	1.500	2.500	3.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.400	1.400	4.200	8.200	9.500
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.400	0.400	0.500	0.600	0.800
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.200	2.300	3.000	3.500	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	11.620	13.550	23.890	39.090	54.290
	斜垫铁 综合	kg	7.37	21.180	26.480	39.140	46.970	54.800
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120
	机油	kg	9.92	3.080	4.040	4.540	6.060	8.080
	煤油	kg	5.85	15.750	24.040	31.500	45.150	48.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.110	1.310	1.520	2.020	2.520
	乙炔气	kg	17.15	0.330	1.170	2.330	3.000	3.000
	氧气	m ³	5.87	1.000	3.500	7.000	9.000	9.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	0.500	1.500	2.000	2.500
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.060	0.070	0.080	0.110	0.120
	其他材料费	元	1.00	17.904	23.848	34.332	46.680	55.051
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.576	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.475	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.376	0.400	0.720
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.370	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.300	0.300	0.330	0.330
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.320	0.480	1.200	1.600	1.600
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	0.350	0.400	0.450	0.500

五、离心式鼓风机（不带变速器）安装

计量单位：台

编 号				C1-685	C1-686	C1-687	C1-688
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	2	3
基价（元）				1735.27	2637.69	3126.18	4210.32
其中	人 工 费			1516.25	2346.25	2812.50	3787.50
	材 料 费			130.12	190.01	212.25	254.87
	机 械 费			88.90	101.43	101.43	167.95
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.160	0.160	0.210	0.260
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.600	0.660	0.840
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.300	0.300	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.000	1.100	1.100	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	3.870	4.870	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.630	10.590	11.600	12.630
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	0.500	1.110	1.410	1.620
	煤油	kg	5.85	5.140	5.780	6.300	6.820
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.650	0.770	0.920
	其他材料费	元	1.00	3.790	5.534	6.182	7.423
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.013	0.013	0.013
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	—	—	—	0.080

计量单位：台

编 号				C1-689	C1-690	C1-691	C1-692	C1-693
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	7	10	15	20
基价（元）				8451.06	10461.54	15310.29	19989.21	26088.81
其中	人 工 费			7652.50	9211.25	13306.25	16973.75	20735.00
	材 料 费			515.68	630.18	780.69	1160.60	2080.45
	机 械 费			282.88	620.11	1223.35	1854.86	3273.36
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	3.000	5.000	8.000	8.000	10.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.420	0.420	0.520	1.200	1.620
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.100	0.150	0.150	0.500	0.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.300	1.300	1.600	3.900	8.200
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.400	0.400	0.400	0.500	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.100	1.100	2.200	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	8.620	10.790	13.550	23.890	91.130
	斜垫铁 综合	kg	7.37	20.260	21.180	26.480	39.140	77.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.020	0.040	0.060	0.080	0.100
	机油	kg	9.92	4.040	4.540	5.250	4.040	5.050
	煤油	kg	5.85	14.180	15.220	19.950	31.710	38.010
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.240	1.240	1.240	1.520	1.620
	乙炔气	kg	17.15	0.130	0.130	0.130	0.500	1.100
	氧气	m ³	5.87	0.390	0.400	0.400	1.500	3.300
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.400	0.500	0.500	1.000	1.500
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.040	0.060	0.060	0.090	0.110
	其他材料费	元	1.00	15.020	18.355	22.739	33.804	60.596
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.384	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.728	0.640	1.280
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.384	0.640
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.280	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.370	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.300	0.300	0.330
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.240	0.320	0.480	0.800	2.000
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	0.350	0.400	0.450

计量单位：台

编 号				C1-694	C1-695	C1-696	C1-697	C1-698
项 目				设备质量（t 以内）				
				30	40	60	90	120
基价（元）				30589.79	34044.39	44028.08	64520.79	81591.44
其中	人 工 费			24530.00	26912.50	35262.50	53070.00	66523.75
	材 料 费			2617.51	3306.59	3639.26	5329.52	7004.99
	机 械 费			3442.28	3825.30	5126.32	6121.27	8062.70
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	12.000	15.000	20.000	30.000	40.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	3.000	5.000	6.000	8.000	10.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	1.000	1.200	1.800	2.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	2.500	3.000	4.000	5.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	10.000	12.000	14.000	16.000	20.000
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	1.000	1.200	1.200	1.400	2.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	110.960	122.700	133.480	217.640	295.790
	斜垫铁 综合	kg	7.37	92.400	139.370	139.370	232.280	313.450
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.120	0.150	0.160	0.190	0.250
	机油	kg	9.92	10.100	10.100	12.120	15.150	20.200
	煤油	kg	5.85	47.250	52.500	63.000	84.000	106.050
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.020	3.030	3.540	4.040	5.050
	乙炔气	kg	17.15	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000
	氧气	m ³	5.87	6.000	12.000	18.000	24.000	30.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.140	0.140	0.150	0.160	0.180
	其他材料费	元	1.00	76.238	96.308	105.998	155.229	204.029
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.450	0.510	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.520	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	0.424	0.568
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.220	0.264	—	—	—
	平板拖车组 60t	台班	2010.94	—	—	0.396	0.440	0.704
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	3.200	4.000	6.400	8.000	9.600
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.400	0.400	0.800	1.200	1.600
	激光轴对中仪	台班	100.52	0.500	0.550	0.650	1.000	1.250

六、工业吊扇安装

				计量单位：台		
编 号				C1-699		
项 目				工业吊扇		
				规格直径（ m ）		
				5.5		
基价（元）				335.71		
其中	人 工 费			172.99		
	材 料 费			11.02		
	机 械 费			151.70		
名 称			单位	单价	数 量	
材料	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0			kg	5.35	2.000
	其他材料费			元	1.00	0.321
机械	平台作业升降车 9m			台班	337.11	0.450

七、离心式通（引）风机拆装检查

计量单位：台										
编 号				C1-700	C1-701	C1-702	C1-703	C1-704	C1-705	
项 目				设备质量（t 以内）						
				0.3	0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	
基价（元）				234.78	374.16	577.25	758.30	1033.39	1486.53	
其中	人 工 费			225.00	362.50	562.50	737.50	1006.25	1450.00	
	材 料 费			9.78	11.66	14.75	20.80	27.14	36.53	
	机 械 费			—	—	—	—	—	—	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm		kg	51.00	—	—	—	0.050	0.050	0.100
	机油		kg	9.92	0.200	0.300	0.400	0.500	0.800	1.000
	煤油		kg	5.85	1.000	1.000	1.200	1.600	2.000	2.500
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.200	0.300	0.400	0.400	0.500	0.700
	其他材料费		元	1.00	0.285	0.340	0.429	0.606	0.790	1.064

计量单位：台

编 号				C1-706	C1-707	C1-708	C1-709	C1-710	C1-711
项 目				设备质量（t 以内）					
				3	5	7	10	15	20
基价（元）				2060.64	3172.27	4453.21	5938.40	8158.40	10736.10
其中	人 工 费			2012.50	3100.00	4350.00	5525.00	7600.00	10025.00
	材 料 费			48.14	72.27	103.21	166.57	249.86	333.14
	机 械 费			—	—	—	246.83	308.54	377.96
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.150	0.250	0.350	0.500	0.750	1.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	—	4.000	6.000	8.000
	机油	kg	9.92	1.500	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000
	煤油	kg	5.85	3.000	5.000	7.000	10.000	15.000	20.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.800	1.000	1.400	2.000	3.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	1.402	2.105	3.006	4.852	7.277	9.703
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.256	0.320	0.392

八、轴流通风机拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-712	C1-713	C1-714	C1-715	C1-716	C1-717
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.2	0.5	1	1.5	2	3
基价（元）				198.31	378.20	694.57	1042.60	1455.17	2035.61
其中	人 工 费			187.50	362.50	675.00	1012.50	1412.50	1975.00
	材 料 费			10.81	15.70	19.57	30.10	42.67	60.61
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	—	—	—	0.050	0.100	0.200
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.400	0.500	0.800	1.200
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000	5.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.900
	其他材料费	元	1.00	0.315	0.457	0.570	0.877	1.243	1.765

计量单位：台

编 号				C1-718	C1-719	C1-720	C1-721	C1-722	C1-723
项 目				设备质量（t 以内）					
				4	5	6	8	10	15
基价（元）				2478.54	3047.25	3616.98	4610.43	5904.35	8131.14
其中	人 工 费			2400.00	2950.00	3500.00	4212.50	5412.50	7562.50
	材 料 费			78.54	97.25	116.98	151.10	183.31	221.54
	机 械 费			—	—	—	246.83	308.54	347.10
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.300	0.300	0.300	0.400	0.500	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	—	4.000	5.000	6.000
	机油	kg	9.92	1.600	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
	煤油	kg	5.85	6.000	8.000	10.000	10.000	12.000	15.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.200	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
	其他材料费	元	1.00	2.288	2.833	3.407	4.401	5.339	6.453
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.256	0.320	0.360

计量单位：台

编 号				C1-724	C1-725	C1-726	C1-727	C1-728	C1-729
项 目				设备质量（t 以内）					
				20	30	40	50	60	70
基价（元）				9772.81	11237.42	14596.31	17017.32	20376.08	23787.32
其中	人 工 费			9000.00	10125.00	13200.00	15312.50	18375.00	21437.50
	材 料 费			333.14	503.06	648.11	817.77	952.05	1131.10
	机 械 费			439.67	609.36	748.20	887.05	1049.03	1218.72
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000	2.500
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	10.000	12.000	13.000	14.000	15.000
	机油	kg	9.92	8.000	12.000	16.000	20.000	24.000	30.000
	煤油	kg	5.85	20.000	35.000	45.000	60.000	70.000	80.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
	其他材料费	元	1.00	9.703	14.652	18.877	23.819	27.730	32.945
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.456	0.632	0.776	0.920	1.088	1.264

九、回转式鼓风机拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-730	C1-731	C1-732	C1-733
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	2	3
基价（元）				388.82	722.36	1316.81	1980.41
其中	人 工 费			375.00	700.00	1275.00	1925.00
	材 料 费			13.82	22.36	41.81	55.41
	机 械 费			—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	—	0.050	0.100	0.150
	机油	kg	9.92	0.300	0.500	0.800	1.200
	煤油	kg	5.85	1.500	2.000	4.000	5.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.500	0.600
	其他材料费	元	1.00	0.402	0.651	1.218	1.614

计量单位：台

编 号				C1-734	C1-735	C1-736	C1-737
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	8	12	15
基价（元）				3203.29	5138.14	5963.41	7951.79
其中	人 工 费			3125.00	4750.00	5437.50	7325.00
	材 料 费			78.29	141.31	201.95	264.26
	机 械 费			—	246.83	323.96	362.53
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.250	0.400	0.600	0.750
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	3.000	4.000	5.000
	机油	kg	9.92	2.000	3.000	4.000	5.000
	煤油	kg	5.85	6.000	10.000	15.000	20.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.000	1.500	2.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	2.280	4.116	5.882	7.697
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.256	0.336	0.376

十、离心式鼓风机拆装检查（带变速器）

计量单位：台

编 号				C1-738	C1-739	C1-740	C1-741	C1-742
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3	5	7
基价（元）				1377.61	2258.86	3733.96	5673.98	7841.57
其中	人 工 费			1322.50	2203.75	3673.75	5600.00	7737.50
	材 料 费			55.11	55.11	60.21	73.98	104.07
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.250	0.250	0.250	0.250	0.350
	机油	kg	9.92	1.500	1.500	2.000	2.000	3.000
	煤油	kg	5.85	3.000	3.000	3.000	5.000	7.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.000	1.000	1.000	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.605	1.605	1.754	2.155	3.031

计量单位：台

编 号				C1-743	C1-744	C1-745	C1-746
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	15	20	25
基价（元）				10033.19	12338.06	16361.18	18970.92
其中	人 工 费			9237.50	11200.00	14822.50	17050.00
	材 料 费			166.57	244.35	377.68	477.21
	机 械 费			629.12	893.71	1161.00	1443.71
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.750	1.000	1.250
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	5.000	8.000	10.000
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	10.000	13.000
	煤油	kg	5.85	10.000	15.000	24.000	30.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.000	3.000	4.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	4.852	7.117	11.000	13.899
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.616	0.880	1.152	1.440
	激光轴对中仪	台班	100.52	0.350	0.450	0.500	0.550

十一、离心式鼓风机拆装检查（不带变速器）

计量单位：台

编 号				C1-747	C1-748	C1-749	C1-750	C1-751
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	2	3	4
基价（元）				610.81	1168.93	2010.68	2814.46	3723.98
其中	人 工 费			600.00	1150.00	1975.00	2762.50	3650.00
	材 料 费			10.81	18.93	35.68	51.96	73.98
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	—	0.050	0.100	0.150	0.250
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	1.000	1.200	2.000
	煤油	kg	5.85	1.000	1.600	2.500	4.000	5.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.600	0.900	1.200
	其他材料费	元	1.00	0.315	0.551	1.039	1.513	2.155

计量单位：台

编 号				C1-752	C1-753	C1-754	C1-755	C1-756
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	7	10	15	20
基价（元）				4407.58	7123.12	8579.83	11521.82	14366.94
其中	人 工 费			4325.00	7012.50	7937.50	10750.00	13375.00
	材 料 费			82.58	110.62	182.91	245.67	352.77
	机 械 费			—	—	459.42	526.15	639.17
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.250	0.350	0.500	0.750	0.800
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	—	4.000	6.000	8.000
	机油	kg	9.92	2.000	2.800	4.000	5.000	8.000
	煤油	kg	5.85	6.000	8.000	12.000	16.000	25.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.500	1.800	2.500	3.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	2.405	3.222	5.327	7.155	10.275
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.440	0.504	0.616
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	0.350	0.400	0.450

计量单位：台

编 号				C1-757	C1-758	C1-759	C1-760	C1-761
项 目				设备质量（t 以内）				
				30	40	60	90	120
基价（元）				18123.57	20524.80	26145.93	34660.91	45993.95
其中	人 工 费			16812.50	18887.50	24106.25	31801.25	42277.50
	材 料 费			494.49	676.85	976.62	1205.70	1672.14
	机 械 费			816.58	960.45	1063.06	1653.96	2044.31
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	1.200	1.800	2.000	2.500	3.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	10.000	12.000	15.000	16.000	18.000
	机油	kg	9.92	12.000	16.000	25.000	30.000	40.000
	煤油	kg	5.85	35.000	50.000	80.000	100.000	150.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	5.000	6.000	6.000	9.000	12.000
	其他材料费	元	1.00	14.403	19.714	28.445	35.117	48.703
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.800	0.944	1.040	1.632	2.016
	激光轴对中仪	台班	100.52	0.450	0.500	0.600	0.800	1.000

第八章

泵安装及拆装检查

说 明

一、本章包括单级离心泵及离心式耐腐蚀泵，多级离心泵，锅炉给水泵，冷凝水泵、热循环水泵，离心式油泵，离心式杂质泵，离心式深水泵，DB 型高硅铁离心泵，蒸汽离心泵，旋涡泵，电动往复泵，高压柱塞泵（3 ~ 4 柱塞）、高压高速柱塞泵（6 ~ 24 柱塞）、蒸汽往复泵、计量泵、螺杆泵及齿轮油泵、真空泵、屏蔽泵、潜水泵的安装与拆装检查以及智能污水处理设备安装等 36 节。

1. 离心式泵：

（1）离心式清水泵、单级单吸悬臂式离心泵、单级双吸中开式离心泵、立式离心泵、多级离心泵、锅炉给水泵、冷凝水泵、热水循环泵；

（2）离心油泵、卧式离心油泵、高速切线泵、中开式管线输油泵、管道式离心泵、立式筒式离心油泵、离心油浆泵、汽油泵、BY 型流程离心泵；

（3）离心式耐腐蚀泵、耐腐蚀液下泵、塑料耐腐蚀泵、耐腐蚀杂质泵、其他耐腐蚀泵；

（4）离心式杂质泵、污水泵、长轴立式离心泵、砂泵、泥浆泵、灰渣泵、煤水泵、衬胶泵、胶粒泵、糖汁泵、吊泵；

（5）离心式深水泵、深井泵、潜水电泵。

2. 旋涡泵、单级旋涡泵、离心旋涡泵、wz 多级自吸旋涡泵、其他旋涡泵。

3. 往复泵：

（1）电动往复泵：一般电动往复泵、高压柱塞泵（3 ~ 4 柱塞）、石油化工及其他电动往复泵、柱塞高速泵（6 ~ 24 柱塞）；

（2）蒸汽往复泵：一般蒸汽往复泵、蒸汽往复油泵；

（3）计量泵。

4. 转子泵：螺杆泵、齿轮油泵。

5. 真空泵。

6. 屏蔽泵：轴流泵、螺旋泵。

二、本章包括下列工作内容：

1. 泵安装

（1）设备开箱检验、基础处理、垫铁设置、泵设备本体及附件（底座、电动机、联轴器、皮带等）吊装就位、找平找正、垫铁点焊、单机试车、配合检查验收。

（2）设备本体与本体联体的附件、管道、滤网、润滑冷却装置等的清洗、组装、刮研。

（3）深水泵的泵体扬水管及滤水网安装。

（4）联轴器、皮带、减震器、减震台安装。

2. 泵拆装检查：设备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙及调配重、找正、找平、找中心、记录、组装复原、配合检查验收。

三、本章不包括下列内容：

1. 泵安装：

（1）支架、底座、联轴器、键和键槽的加工、制作。

（2）深水泵扬水管与平面的垂直度测量。

2. 泵拆装检查：

（1）设备本体的整（解）体安装。

（2）设备本体以外的各种管道的检查、试验等工作。

3. 电动机拆装、检查、干燥、配线、调试等，发生时执行《第四册 电气设备安装工程》相应项目。

4. 试运转时所需排水的附加工程（如修筑水沟、接排水管等）。

四、深水泵橡胶轴承与连接扬水管的螺栓按设备带有考虑。

五、本标准中泵安装是按直接安装在混凝土基础上考虑，如采用减震台座、减震器、隔震垫时，执行相应安装项目乘以系数 0.6，减震台座、减震器、隔震垫另执行相应项目。

工程量计算规则

一、泵的安装及拆装检查以“台”为计量单位，以设备质量“t”分列项目。设备质量按下列规定计算：

1. 直联式泵按泵本体、电动机及底座的总质量计算。
2. 非直联式泵按泵本体及底座的总质量计算，不包括电动机质量，但电动机的安装已包括在项目中。
3. 离心式深水泵按泵本体、电动机、底座及设备扬水管的总质量计算。

二、DB 型高硅铁离心泵的安装及拆装检查以“台”为计量单位，按不同设备型号分列项目。

一、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装

计量单位：台

编 号				C1-762	C1-763	C1-764	C1-765	C1-766
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.2	0.5	1	3	5
基价（元）				626.30	872.21	1414.55	2717.59	3433.14
其中	人 工 费			548.63	763.13	1240.50	2400.00	2842.38
	材 料 费			30.60	62.01	85.15	134.55	156.70
	机 械 费			47.07	47.07	88.90	183.04	434.06
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.300	0.400	0.450	0.500
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200	0.250
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.100	0.120	0.180	0.340	0.420
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070	0.090
	平垫铁 综合	kg	6.40	0.900	1.020	1.520	2.030	2.540
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.200	2.040	3.060	4.080	5.100
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.010	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.410	0.610	0.860	1.360	1.520
	煤油	kg	5.85	0.560	0.790	0.940	1.890	2.620
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.150	0.200	0.560	0.910	0.910
	乙炔气	kg	17.15	0.040	0.070	0.070	0.130	0.170
	氧气	m³	5.87	0.130	0.200	0.200	0.400	0.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140	0.180
	其他材料费	元	1.00	0.891	1.806	2.480	3.919	4.564
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.224	0.140
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.240	0.320

计量单位：台

编 号				C1-767	C1-768	C1-769	C1-770	C1-771
项 目				设备质量（t 以内）				
				8	12	17	23	30
基价（元）				4978.43	6704.45	7852.88	10781.85	13681.48
其中	人 工 费			4046.25	5214.38	6111.75	7954.88	9249.38
	材 料 费			302.11	474.00	539.20	608.46	675.87
	机 械 费			630.07	1016.07	1201.93	2218.51	3756.23
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.600	0.700	0.760	0.800	0.900
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.400	0.600	0.950	1.100	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.590	0.590	0.590	0.650	0.650
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.090	0.120	0.150	0.180	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.780	14.010	14.010	16.020	16.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	12.660	19.380	19.380	22.140	22.140
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.060	0.080	0.090	0.100
	机油	kg	9.92	1.820	2.170	2.520	2.730	2.930
	煤油	kg	5.85	3.570	4.100	4.830	5.040	5.460
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.300	1.540	1.700	1.740	1.780
	乙炔气	kg	17.15	0.220	0.220	0.220	0.330	0.500
	氧气	m ³	5.87	0.660	0.660	0.660	1.000	1.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.200	0.240	0.300	0.360	0.400
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	0.010	0.010	0.010	0.020
	其他材料费	元	1.00	8.799	13.806	15.705	17.722	19.686
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.016	0.192	0.256	0.392	0.456
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.400	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.352	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	0.352	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.400	0.400	0.400	0.800
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	—	1.000	1.000

二、多级离心泵安装

计量单位：台

编 号				C1-772	C1-773	C1-774	C1-775	C1-776
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.3	0.5	1	3	5
基价（元）				1019.63	1420.82	1761.06	2910.42	4753.02
其中	人 工 费			914.25	1276.38	1554.50	2535.75	3935.13
	材 料 费			58.31	92.13	112.42	191.63	253.77
	机 械 费			47.07	52.31	94.14	183.04	564.12
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.120	0.160	0.200	0.260	0.400
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.120	0.200	0.250
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.290	0.310	0.390	0.680	0.735
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070	0.090
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.720	2.030	2.540	4.060	7.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.000	4.080	5.100	8.160	12.600
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.020	0.025
	机油	kg	9.92	0.600	0.860	0.980	1.480	1.515
	煤油	kg	5.85	1.300	1.420	1.730	3.150	2.625
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.230	0.400	0.720	0.909
	乙炔气	kg	17.15	0.070	0.090	0.110	0.250	0.170
	氧气	m ³	5.87	0.200	0.270	0.340	0.750	0.510
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.125	0.130	0.130	0.180
	其他材料费	元	1.00	1.698	2.683	3.274	5.581	7.391
机械	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.224	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.320
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.160	0.160	0.240	0.320

计量单位：台

编 号				C1-777	C1-778	C1-779	C1-780	C1-781
项 目				设备质量（t 以内）				
				8	10	15	20	25
基价（元）				6059.69	9200.85	11575.17	15321.46	19764.89
其中	人 工 费			4942.00	7679.50	9440.00	12077.00	13991.88
	材 料 费			379.63	617.35	863.72	1055.29	1347.33
	机 械 费			738.06	904.00	1271.45	2189.17	4425.68
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.450	0.800	1.200	1.600	2.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.400	0.600	0.950	1.100	2.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.100	0.120	0.150	0.200	0.220
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.740	15.750	23.630	27.640	35.510
	斜垫铁 综合	kg	7.37	14.460	25.530	38.310	43.840	56.610
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.040	0.040	0.050	0.060
	机油	kg	9.92	2.830	3.030	3.540	4.040	6.060
	煤油	kg	5.85	5.880	10.500	15.750	21.000	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.870	2.020	2.220	2.520	2.830
	乙炔气	kg	17.15	0.500	2.000	3.000	4.000	4.000
	氧气	m ³	5.87	1.500	6.000	9.000	12.000	12.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.200	0.240	0.300	0.360	0.400
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
	其他材料费	元	1.00	11.057	17.981	25.157	30.737	39.243
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.192	0.320	0.392	1.096
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.400	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	0.352	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	—	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.800	1.200	1.200	1.600
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	—	1.000	1.000

三、锅炉给水泵,冷凝水泵,热循环水泵安装

计量单位: 台

编 号				C1-782	C1-783	C1-784	C1-785
项 目				设备质量 (t 以内)			
				0.5	1	3.5	5
基价 (元)				1287.17	1614.87	2898.07	3831.65
其中	人 工 费			1150.50	1419.38	2532.38	3053.63
	材 料 费			89.60	106.59	177.42	216.83
	机 械 费			47.07	88.90	188.27	561.19
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.080	0.120	0.180	0.190
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.310	0.400	0.610	0.700
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	4.060	6.060
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.080	5.100	8.160	10.160
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.970	1.210	1.820	2.070
	煤油	kg	5.85	1.100	1.200	1.780	2.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.130	0.220	0.300	0.400
	乙炔气	kg	17.15	0.090	0.110	0.180	0.250
	氧气	m³	5.87	0.270	0.340	0.550	0.750
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140
	其他材料费	元	1.00	2.610	3.105	5.167	6.316
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.224	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.320	0.400

计量单位：台

编 号				C1-786	C1-787	C1-788	C1-789	C1-790
项 目				设备质量（t 以内）				
				7	10	15	20	25
基价（元）				4423.41	6566.15	8448.30	12991.13	14764.36
其中	人 工 费			3472.50	5303.63	6695.63	11121.75	12588.75
	材 料 费			274.55	384.71	520.49	643.13	793.37
	机 械 费			676.36	877.81	1232.18	1226.25	1382.24
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.250	0.300	0.400	0.450	0.530
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.250	0.400	0.600	0.950	1.100
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.700	0.800	1.000	1.270	1.480
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.090	0.100	0.120	0.150	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.740	8.710	10.500	11.620	15.490
	斜垫铁 综合	kg	7.37	14.460	17.000	20.500	27.020	35.510
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.040	0.040	0.040	0.050
	机油	kg	9.92	2.420	3.030	3.540	3.920	4.380
	煤油	kg	5.85	3.150	3.680	5.250	5.430	6.230
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.810	1.010	1.100	1.370
	乙炔气	kg	17.15	0.250	1.000	2.000	3.140	4.130
	氧气	m³	5.87	0.750	3.000	6.000	6.450	6.840
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.180	0.200	0.240	0.300	0.360
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	—	—	0.020	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	7.997	11.205	15.160	18.732	23.108
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.064	0.192	0.320	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.200	0.256
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.400	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	0.282	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	—	0.176
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.400	0.600	0.800	1.000

四、离心式油泵安装

计量单位：台

编 号				C1-791	C1-792	C1-793	C1-794
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	3	5
基价（元）				1055.83	1529.70	3451.19	4948.69
其中	人 工 费			893.63	1290.00	3063.75	3978.00
	材 料 费			115.13	150.80	199.17	273.97
	机 械 费			47.07	88.90	188.27	696.72
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.180	0.200	0.230	0.260
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.170	0.200	0.400	0.640
	铜焊条 T107 φ 3.2	kg	81.42	0.100	0.160	0.200	0.220
	铜焊粉	kg	17.52	0.050	0.080	0.100	0.110
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.800	1.200	1.400	1.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.110	3.030	4.500
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	4.010	5.800	10.500
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.880	1.210	1.520	1.920
	煤油	kg	5.85	1.680	2.560	2.940	3.680
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.460	0.710	1.660	2.090
	乙炔气	kg	17.15	0.070	0.130	0.170	0.200
	氧气	m³	5.87	0.220	0.380	0.510	0.600
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.840	0.980	1.100	1.500
	其他材料费	元	1.00	3.353	4.392	5.801	7.980
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.320
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.224	—
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.320	0.400

计量单位：台

编 号				C1-795	C1-796	C1-797	C1-798	C1-799
项 目				设备质量（t 以内）				
				7	10	15	20	25
基价（元）				5638.81	7737.24	9382.26	11133.31	13264.01
其中	人 工 费			4853.63	6309.38	7509.38	8681.25	10193.63
	材 料 费			347.41	897.76	1198.46	1454.21	1702.42
	机 械 费			437.77	530.10	674.42	997.85	1367.96
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.320	0.400	0.440	0.480	0.540
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.250	0.400	0.600	0.950	1.100
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.840	0.954	1.120	1.560	1.980
	铜焊条 T107 φ 3.2	kg	81.42	0.260	0.300	0.340	0.380	0.420
	铜焊粉	kg	17.52	0.130	0.150	0.170	0.220	0.280
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.090	0.100	0.120	0.150	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.780	12.650	18.650	25.300	33.500
	斜垫铁 综合	kg	7.37	12.660	20.320	35.440	40.480	45.860
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.250	0.310	0.380	0.440
	机油	kg	9.92	2.420	3.150	3.850	4.120	4.860
	煤油	kg	5.85	4.410	4.620	4.800	5.600	6.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.670	3.160	3.890	4.150	4.620
	乙炔气	kg	17.15	0.290	0.345	0.422	0.560	0.670
	氧气	m³	5.87	0.860	0.972	1.020	1.440	1.800
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.180	0.200	0.240	0.300	0.360
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600
	其他材料费	元	1.00	10.119	26.148	34.907	42.356	49.585
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.192	0.192	0.400	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.240
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.320	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.264	0.264	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	—	0.176
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.500	0.800	0.800	1.000

五、离心式杂质泵安装

计量单位：台

编 号				C1-800	C1-801	C1-802	C1-803
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	3	5
基价（元）				932.44	1292.93	2187.97	4131.87
其中	人 工 费			816.75	1103.63	1794.38	3214.88
	材 料 费			68.62	100.40	171.34	294.10
	机 械 费			47.07	88.90	222.25	622.89
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.170	0.190	0.380	0.480
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.180	0.230	0.242	0.680
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.100	5.700	7.740
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	4.010	6.250	14.460
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.005	0.010	0.015	0.030
	机油	kg	9.92	1.060	1.460	2.020	2.420
	煤油	kg	5.85	0.840	1.580	2.258	2.990
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.500	0.808	1.010
	乙炔气	kg	17.15	0.060	0.070	0.153	0.250
	氧气	m³	5.87	0.180	0.210	0.459	0.750
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140
	其他材料费	元	1.00	1.999	2.924	4.990	8.566
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.384
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.280	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.200	0.400

计量单位：台

编 号				C1-804	C1-805	C1-806
项 目				设备质量（t 以内）		
				10	15	20
基价（元）				5769.06	9806.73	13978.62
其中	人 工 费			4485.00	7790.63	10849.88
	材 料 费			406.25	832.54	1096.89
	机 械 费			877.81	1183.56	2031.85
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.660	1.600	2.400
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.600	0.950	1.100
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.760	1.600	2.400
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.120	0.150	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	8.710	23.630	29.640
	斜垫铁 综合	kg	7.37	16.270	38.310	46.610
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.060	0.090	0.120
	机油	kg	9.92	2.830	3.640	5.050
	煤油	kg	5.85	3.680	10.500	16.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.520	1.820	2.020
	乙炔气	kg	17.15	0.280	1.000	2.000
	氧气	m ³	5.87	0.850	3.000	6.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.240	0.300	0.360
	其他材料费	元	1.00	11.833	24.249	31.948
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.256	0.256
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.400	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.800	0.800
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	1.000

六、离心式深水泵安装

计量单位：台

编 号				C1-807	C1-808	C1-809	C1-810	C1-811
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	2	4	6	8
基价（元）				3087.33	3636.14	5183.06	6509.05	8190.49
其中	人 工 费			2900.63	3357.38	4518.75	5684.25	7072.50
	材 料 费			92.56	142.79	196.78	260.22	353.74
	机 械 费			94.14	135.97	467.53	564.58	764.25
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.160	0.190	0.260	0.330	2.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.060	0.150	0.200	0.600	0.950
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.310	0.310	0.326	0.357	1.000
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.065	0.068	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	3.200	4.700	5.700	7.740
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.080	6.080	10.500	12.460	14.460
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.010	0.008	0.009	0.010
	机油	kg	9.92	1.110	1.210	1.566	2.071	3.540
	煤油	kg	5.85	3.410	3.780	4.200	4.883	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.720	0.820	1.111	1.515	1.820
	乙炔气	kg	17.15	0.090	0.090	0.160	0.299	0.500
	氧气	m³	5.87	0.270	0.270	0.479	0.898	1.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.130	0.135	0.140	0.240	0.300
	其他材料费	元	1.00	2.696	4.159	5.732	7.579	10.303
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.128
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	0.240	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.300	0.300	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.400	0.500	0.800

七、DB 型高硅铁离心泵安装

计量单位：台

编 号				C1-812	C1-813	C1-814	C1-815	C1-816	C1-817
项 目				设备型号					
				DB25G-41	DB50G-40	DB65-40	DBG80-60	DBG100-35	DB150-35
基价（元）				1035.94	1360.63	1709.37	1986.89	2452.29	3149.89
其中	人 工 费			701.25	1036.88	1338.00	1580.63	1995.00	2595.00
	材 料 费			99.35	88.41	136.03	170.92	221.95	267.26
	机 械 费			235.34	235.34	235.34	235.34	235.34	287.63
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200	0.600	0.950
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.500	0.500	1.000	1.000	1.000	1.000
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.100	3.500	4.200	4.900	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	1.040	5.060	7.100	9.000	10.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.300	0.300	0.300	0.500	1.010	1.010
	煤油	kg	5.85	1.050	1.050	1.050	1.580	2.100	3.150
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.300	0.500	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.830	0.830	0.830	1.000	1.000	1.000
	氧气	m ³	5.87	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140	0.240	0.300
	其他材料费	元	1.00	2.894	2.575	3.962	4.978	6.465	7.784
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.350
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400

八、蒸汽离心泵安装

计量单位：台

编 号				C1-818	C1-819	C1-820	C1-821	C1-822	C1-823
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	7	10
基价（元）				1206.89	1564.05	3315.39	5361.19	7062.86	10060.02
其中	人 工 费			1040.63	1338.00	2969.25	4420.50	5851.13	8521.88
	材 料 费			140.36	187.20	273.68	359.14	447.48	607.96
	机 械 费			25.90	38.85	72.46	581.55	764.25	930.18
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.350	0.450	0.600	0.750	0.850	1.150
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200	0.600	0.950
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.300	0.500	0.800	1.000	1.600	2.400
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.870	4.500	5.810	6.810	7.740	9.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	10.590	12.200	15.890	18.890	21.180	26.480
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040	0.040	0.070
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	1.210	1.520	2.020	2.520
	煤油	kg	5.85	0.320	0.630	1.580	2.100	2.620	3.360
	黄油钙基脂	kg	8.32	—	0.200	0.460	0.760	1.060	1.520
	乙炔气	kg	17.15	0.080	0.200	0.300	0.400	0.600	0.800
	氧气	m ³	5.87	0.240	0.600	0.900	1.200	1.800	2.400
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140	0.240	0.300
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.100	0.100	0.300	0.500	0.700	1.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	4.088	5.452	7.971	10.460	13.033	17.708
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.016	0.024	0.048	0.576	0.128	0.192
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.400	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.240	0.400	0.400	0.800	1.200

九、旋涡泵安装

计量单位：台

编 号				C1-824	C1-825	C1-826	C1-827	C1-828	C1-829
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.2	0.5	1	2	3	5
基价（元）				733.10	1064.68	1545.22	2022.40	2818.95	3702.72
其中	人 工 费			683.63	945.00	1363.13	1764.38	2311.88	2954.25
	材 料 费			44.23	72.61	87.95	106.34	190.15	236.87
	机 械 费			5.24	47.07	94.14	151.68	316.92	511.60
名 称		单位	单价	数 量					
材料	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	6.02	0.120	0.180	0.240	0.300	0.400	0.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.020	1.520	2.030	2.030	4.840	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.040	3.060	4.080	4.080	9.040	10.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.460	0.660	0.760	1.010	1.520	2.020
	煤油	kg	5.85	0.870	1.260	1.470	2.100	3.150	4.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.400	0.500	0.810	1.210	1.520
	乙炔气	kg	17.15	0.040	0.060	0.080	0.330	0.670	1.000
	氧气	m ³	5.87	0.120	0.180	0.240	1.000	2.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	1.288	2.115	2.562	3.097	5.538	6.899
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.128	0.128
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	0.056	0.112	0.168	0.224	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.160	0.400	0.400	0.400

十、电动往复泵安装

计量单位：台

编 号				C1-830	C1-831	C1-832	C1-833	C1-834	C1-835
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	0.7	1	3	5	7
基价（元）				1505.20	1849.67	2317.09	4153.80	5443.52	8490.68
其中	人 工 费			1389.38	1666.88	2118.00	3605.63	4705.50	7413.00
	材 料 费			68.75	93.89	110.19	132.94	218.18	277.91
	机 械 费			47.07	88.90	88.90	415.23	519.84	799.77
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.300	0.400	0.400	0.500	0.500
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200	0.600	0.950
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.180	0.200	0.200	0.500	1.000	1.000
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.100	1.210	1.520	2.030	5.900	7.380
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	2.900	3.060	4.080	7.700	9.620
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	1.010	1.160	1.330	1.520	1.520	2.020
	煤油	kg	5.85	2.940	3.310	3.680	4.200	5.250	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.460	0.520	0.890	1.010	1.010	1.520
	乙炔气	kg	17.15	0.060	0.070	0.090	0.120	0.130	0.150
	氧气	m ³	5.87	0.180	0.210	0.270	0.350	0.400	0.450
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140	0.240	0.300
	其他材料费	元	1.00	2.002	2.735	3.209	3.872	6.355	8.094
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.192	0.512	0.192
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.112	0.280	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.320	0.400	0.400

十一、高压柱塞泵安装（3 ~ 4 柱塞）

计量单位：台

编 号				C1-836	C1-837	C1-838	C1-839
项 目				设备质量（t 以内）			
				1	2.5	5	8
基价（元）				2105.15	3858.90	4578.94	6924.82
其中	人 工 费			1713.00	3323.63	3783.75	5654.25
	材 料 费			158.89	218.11	275.35	444.62
	机 械 费			233.26	317.16	519.84	825.95
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.200	0.350	0.350
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	1.000	1.500	1.800	3.000
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.068	0.070
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	3.050	9.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	7.860	12.000	26.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.003	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	1.010	1.410	1.620	1.820
	煤油	kg	5.85	8.400	11.550	12.600	13.650
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.010	1.520	2.020	2.220
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.400	0.500
	氧气	m ³	5.87	1.000	1.000	1.200	1.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.135	0.140
	其他材料费	元	1.00	4.628	6.353	8.020	12.950
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.192	0.512	0.192
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.100	0.400	0.800

计量单位：台

编 号				C1-840	C1-841	C1-842	C1-843
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	16	25.5	35
基价（元）				7792.40	12543.30	17991.65	24244.74
其中	人 工 费			6159.38	10231.88	14213.63	17969.25
	材 料 费			729.02	1083.31	1764.97	2546.40
	机 械 费			904.00	1228.11	2013.05	3729.09
名 称		单位	单价	数 量			
材料	普通钢板 δ 31mm 以外	kg	3.67	14.000	16.000	22.000	25.000
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.400	0.500	0.800	0.800
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.600	0.950	1.100	1.150
	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	1.600	2.000	2.500	3.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	3.500	4.000	4.500	5.000
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.120	0.150	0.200	0.250
	平垫铁 综合	kg	6.40	11.620	31.000	71.500	126.590
	斜垫铁 综合	kg	7.37	31.780	44.440	87.500	123.200
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	2.020	3.030	5.050	6.060
	煤油	kg	5.85	14.700	16.800	21.000	25.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.220	2.520	3.030	3.540
	乙炔气	kg	17.15	0.500	0.670	0.670	0.830
	氧气	m³	5.87	1.500	2.000	2.000	2.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.240	0.300	0.360	0.420
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.080	0.110	0.110	0.160
	其他材料费	元	1.00	21.234	31.553	51.407	74.167
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.256	0.256	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	0.352	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	0.352	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	0.800	0.800
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	—	1.000

十二、高压高速柱塞泵安装（6 ~ 24 柱塞）

计量单位：台

编 号				C1-844	C1-845	C1-846	C1-847
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	10	15	18
基价（元）				6150.86	9418.10	14748.66	17230.39
其中	人 工 费			5029.88	8031.25	12375.00	14431.25
	材 料 费			418.44	628.33	851.45	1070.15
	机 械 费			702.54	758.52	1522.21	1728.99
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.500	0.800	1.000	1.000
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.150	0.600	0.950	0.950
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	3.100	3.300	4.000	4.500
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.068	0.120	0.150	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.060	8.810	11.760	23.070
	斜垫铁 综合	kg	7.37	10.330	20.580	26.890	42.200
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.040	0.050	0.080	0.080
	机油	kg	9.92	1.520	1.820	2.520	3.030
	煤油	kg	5.85	10.500	12.600	18.900	21.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	0.610	0.610
	乙炔气	kg	17.15	0.670	0.830	1.170	1.330
	氧气	m³	5.87	2.000	2.500	3.500	4.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.135	0.240	0.300	0.300
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.200	0.250	0.350	0.400
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.060	0.080	0.090	0.090
	其他材料费	元	1.00	12.188	18.301	24.800	31.169
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.064	0.064	0.064	0.128
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.640	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	0.400	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.400	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	0.352
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.200
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	—	1.000

十三、蒸汽往复泵安装

计量单位：台

编 号				C1-848	C1-849	C1-850	C1-851	C1-852
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3	5	7
基价（元）				1599.42	2197.88	3268.71	4504.05	7133.72
其中	人 工 费			1432.50	1940.00	2860.00	3612.50	6055.00
	材 料 费			119.85	168.98	220.44	268.66	340.66
	机 械 费			47.07	88.90	188.27	622.89	738.06
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.400	0.400	0.400	0.400	0.600
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.200	0.300	0.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.170	0.170	0.170	0.300	0.400
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.065	0.068	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.900	3.870	4.100	5.740	6.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.010	10.590	12.890	15.890	17.180
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.005	0.005	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	1.060	1.190	1.720	1.920	2.220
	煤油	kg	5.85	3.040	3.310	4.040	4.360	6.300
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.600	0.760	0.810	1.210
	乙炔气	kg	17.15	0.170	0.270	0.400	0.500	0.670
	氧气	m ³	5.87	0.500	0.800	1.200	1.500	2.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.130	0.140	0.160	0.240
	其他材料费	元	1.00	3.491	4.922	6.421	7.825	9.922
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.384	0.128
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.320	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-853	C1-854	C1-855	C1-856	C1-857
项 目				设备质量（t 以内）				
				10	15	20	25	30
基价（元）				10007.91	13428.93	18489.09	21884.53	28098.89
其中	人 工 费			8787.50	11793.75	15883.75	18966.25	23388.75
	材 料 费			404.31	477.80	599.67	743.00	927.72
	机 械 费			816.10	1157.38	2005.67	2175.28	3782.42
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	1.200	1.500	1.500	2.200
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.950	1.000	1.200	1.300	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.400	0.400	1.200	1.700	2.540
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.150	0.200	0.220	0.250	0.280
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.500	7.740	8.510	9.680	11.620
	斜垫铁 综合	kg	7.37	19.180	21.180	24.300	26.480	31.780
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.030	0.040	0.070	0.080
	机油	kg	9.92	3.030	3.540	4.040	5.050	10.100
	煤油	kg	5.85	8.400	10.500	15.750	21.000	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.520	2.020	2.020	3.030	4.040
	乙炔气	kg	17.15	0.730	0.870	1.000	1.130	1.200
	氧气	m ³	5.87	2.200	2.600	3.000	3.400	3.600
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.300	0.300	0.320	0.340	0.380
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	11.776	13.917	17.466	21.641	27.021
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.256	0.256	0.320	0.456
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.400	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.352	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	0.352	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.400	0.400	0.800	1.200
	激光轴对中仪	台班	100.52	—	—	1.000	1.000	1.000

十四、计量泵安装

计量单位：台

编 号				C1-858	C1-859	C1-860	C1-861
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.2	0.4	0.7	1
基价（元）				925.45	1346.63	2033.27	2424.68
其中	人 工 费			828.75	1245.00	1870.00	2188.75
	材 料 费			86.23	91.16	110.96	141.79
	机 械 费			10.47	10.47	52.31	94.14
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.500	0.500	0.500	0.600
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.060	0.060
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.300	0.400
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.065	0.065	0.065
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.500	4.010	6.020	7.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.400
	煤油	kg	5.85	1.050	1.050	1.580	2.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.300	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.670	0.670	0.670	1.000
	氧气	m ³	5.87	2.000	2.000	2.000	3.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	1.250	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	2.511	2.655	3.232	4.130
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	—	0.056	0.112
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160

十五、螺杆泵及齿轮油泵安装

计量单位：台

编 号				C1-862	C1-863	C1-864	C1-865	C1-866	C1-867
项 目				螺杆泵					
				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	7	10
基价（元）				1826.64	2437.07	4653.30	6951.29	10805.29	13632.26
其中	人 工 费			1685.00	2208.75	4295.00	6181.25	9692.50	12343.75
	材 料 费			84.10	128.95	164.79	250.20	313.02	371.05
	机 械 费			57.54	99.37	193.51	519.84	799.77	917.46
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.300	0.300	0.400	0.500	0.700
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.150	0.200	0.600	0.950
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.300	0.500	0.500	0.800
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.063	0.063	0.070	0.070	0.120	0.150
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.100	3.030	5.810	6.510	7.740
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	4.010	5.810	10.850	12.510	14.460
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	1.010	1.010	1.520	1.520	2.020	2.020
	煤油	kg	5.85	1.050	1.050	1.580	2.100	3.150	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.300	0.400	0.400	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.670	1.000	1.000	1.000	1.330	1.330
	氧气	m ³	5.87	2.000	3.000	3.000	3.000	4.000	4.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.150	0.150	0.150	0.150	0.240	0.300
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.100	0.200	0.300	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	1.00	2.450	3.756	4.800	7.287	9.117	10.807
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.512	0.192	0.256
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.112	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.240	0.400	0.400	0.400	0.400

计量单位：台

编 号				C1-868	C1-869
项 目				齿轮油泵	
				设备质量（t 以内）	
				0.5	1
基价（元）				759.42	966.41
其中	人 工 费			542.50	738.75
	材 料 费			154.16	164.90
	机 械 费			62.76	62.76
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.200
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.060	0.060
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.100	0.140
	铜焊条 T107 φ 3.2	kg	81.42	0.100	0.100
	铜焊粉	kg	17.52	0.050	0.050
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.065	0.065
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.200	1.520
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.500	3.060
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.050	0.050
	机油	kg	9.92	0.440	0.610
	煤油	kg	5.85	0.500	0.790
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.202	0.200
	乙炔气	kg	17.15	0.063	0.330
	氧气	m³	5.87	0.200	1.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.150	0.150
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.400	—
	其他材料费	元	1.00	4.490	4.803
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.070	0.070
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160

十六、真空泵安装

计量单位：台

编 号				C1-870	C1-871	C1-872	C1-873
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.2	0.5	1	2
基价（元）				971.06	1242.64	1620.98	2502.25
其中	人 工 费			876.25	1145.00	1457.50	2270.00
	材 料 费			47.74	50.57	74.58	96.28
	机 械 费			47.07	47.07	88.90	135.97
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	—	—	—	0.200
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.060	0.080
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.103	0.120	0.180	0.230
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.065	0.070
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.000	1.020	1.520	2.500
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.000	2.040	3.060	4.100
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.005	0.005	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.580	0.610	0.710	0.910
	煤油	kg	5.85	0.670	0.840	1.050	1.360
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.123	0.150	0.200	0.300
	乙炔气	kg	17.15	0.041	0.040	0.060	0.070
	氧气	m³	5.87	0.104	0.120	0.180	0.210
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	元	1.00	1.390	1.473	2.172	2.804
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160

计量单位：台

编 号				C1-874	C1-875	C1-876
项 目				设备质量（t 以内）		
				3.5	5	7
基价（元）				4529.45	6183.26	8078.70
其中	人 工 费			4038.75	5215.00	6915.00
	材 料 费			179.01	221.95	302.22
	机 械 费			311.69	746.31	861.48
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.300	0.300	0.500
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.090	0.150	0.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.400	0.500
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.120	0.120	0.120
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.870	4.780	5.810
	斜垫铁 综合	kg	7.37	7.230	8.510	10.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	1.520	2.020	3.030
	煤油	kg	5.85	3.150	5.250	7.350
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	1.210	1.820
	乙炔气	kg	17.15	0.170	0.230	0.300
	氧气	m ³	5.87	0.500	0.700	0.900
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.240	0.240	0.240
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	5.214	6.465	8.803
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.512	0.256
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.400	0.400

十七、屏蔽泵安装

计量单位：台

编 号				C1-877	C1-878	C1-879	C1-880
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.3	0.5	0.7	1
基价（元）				1309.06	1678.01	2108.88	2270.64
其中	人 工 费			1223.75	1528.75	1911.25	2041.25
	材 料 费			69.60	81.24	87.78	119.54
	机 械 费			15.71	68.02	109.85	109.85
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.500	0.500	0.500	0.600
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.060	0.060	0.060
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.300
	金属滤网 80 目	m²	9.96	0.063	0.065	0.065	0.065
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.100	1.520	1.850	2.030
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.510	3.060	3.500	4.080
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.710
	煤油	kg	5.85	0.520	1.050	1.050	2.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.200	0.200	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.330	0.670
	氧气	m³	5.87	1.000	1.000	1.000	2.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.125	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	元	1.00	2.027	2.366	2.557	3.482
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	0.056	0.112	0.112
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.400	0.400	0.400

十八、潜水泵安装

计量单位：台

编 号				C1-881	C1-882	C1-883
项 目				设备质量（t 以内）		
				0.05	0.1	0.2
基价（元）				184.82	231.19	309.87
其中	人 工 费			181.25	226.25	277.50
	材 料 费			3.57	4.94	6.23
	机 械 费			—	—	26.14
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.100	0.100	0.100
	机油	kg	9.92	0.150	0.200	0.250
	煤油	kg	5.85	0.200	0.300	0.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.050	0.080	0.100
	其他材料费	元	1.00	0.104	0.144	0.181
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	—	0.035

十九、智能污水处理设备安装

计量单位：台

编 号				C1-884	C1-885
项 目				智能污水提升设备	智能化一体隔油提升设备
				设备质量（kg 以内）	
				550	650
基价（元）				63.91	87.41
其中	人 工 费			46.88	58.63
	材 料 费			17.03	28.78
	机 械 费			—	—
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.120	4.240
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.000	1.200
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.001	0.002
	其他材料费	元	1.00	0.496	0.838

二十、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-886	C1-887	C1-888	C1-889	C1-890
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3	5	8
基价（元）				505.67	1004.15	1961.39	2678.33	4706.31
其中	人 工 费			487.50	975.00	1893.75	2578.13	4209.38
	材 料 费			18.17	29.15	67.64	100.20	149.83
	机 械 费			—	—	—	—	347.10
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.050	0.200	0.250	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	2.000	2.500	3.000
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	1.200	2.000	3.200
	煤油	kg	5.85	1.200	1.500	3.000	5.000	8.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.500	1.000	1.600	2.400
	其他材料费	元	1.00	0.529	0.849	1.970	2.918	4.364
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.360

计量单位：台

编 号				C1-891	C1-892	C1-893	C1-894
项 目				设备质量（t 以内）			
				12	17	23	30
基价（元）				6046.72	7804.81	10273.22	12620.32
其中	人 工 费			5268.75	6881.25	9103.13	11156.25
	材 料 费			199.46	275.63	344.75	461.32
	机 械 费			578.51	647.93	825.34	1002.75
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.600	0.950	1.100	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.000	3.500	4.000	4.500
	机油	kg	9.92	4.000	5.000	6.000	8.000
	煤油	kg	5.85	12.000	18.000	25.000	36.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.200	4.000	4.500	5.000
	其他材料费	元	1.00	5.810	8.028	10.041	13.437
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.600	0.672	0.856	1.040

二十一、多级离心泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-895	C1-896	C1-897	C1-898	C1-899
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3	5	8
基价（元）				616.97	1212.56	2817.92	3962.23	5353.49
其中	人 工 费			600.00	1181.25	2746.88	3618.75	4800.00
	材 料 费			16.97	31.31	71.04	112.08	144.68
	机 械 费			—	—	—	231.40	408.81
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.050	0.150	0.300	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	2.000	2.500	3.000
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	1.200	2.400	3.200
	煤油	kg	5.85	1.000	2.000	4.000	6.000	8.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	1.000	1.500	1.800
	其他材料费	元	1.00	0.494	0.912	2.069	3.264	4.214
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.240	0.424

计量单位：台

编 号				C1-900	C1-901	C1-902	C1-903
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	15	20	25
基价（元）				6628.04	8449.81	10945.55	15111.12
其中	人 工 费			5962.50	7546.88	9825.00	13631.25
	材 料 费			171.88	255.00	326.07	446.27
	机 械 费			493.66	647.93	794.48	1033.60
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.750	1.000	1.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.000	4.000	5.000	5.000
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	8.000	12.000
	煤油	kg	5.85	10.000	16.000	20.000	30.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.000	2.500	3.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	5.006	7.427	9.497	12.998
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.512	0.672	0.824	1.072

二十二、蒸汽离心泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-904	C1-905	C1-906	C1-907	C1-908	C1-909
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	7	10
基价（元）				961.22	1823.51	3809.31	5544.26	7151.99	8697.71
其中	人 工 费			918.75	1734.38	3637.50	5325.00	6862.50	8006.25
	材 料 费			42.47	89.13	171.81	219.26	289.49	344.36
	机 械 费			—	—	—	—	—	347.10
名 称		单位	单价	数 量					
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.800	1.000	1.200	1.500	2.000
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	1.200	2.000	3.000	3.000
	煤油	kg	5.85	1.000	3.000	5.000	7.000	10.000	10.000
	二硫化钼粉	kg	90.92	0.200	0.400	1.000	1.200	1.500	1.800
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	1.000	1.200	1.500	2.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	1.237	2.596	5.004	6.386	8.432	10.030
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	—	0.360

二十三、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-910	C1-911	C1-912	C1-913	C1-914
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3.5	5	7
基价（元）				870.78	1685.27	2998.94	5186.38	7128.97
其中	人 工 费			843.75	1640.63	2906.25	5062.50	6440.63
	材 料 费			27.03	44.64	92.69	123.88	163.83
	机 械 费			—	—	—	—	524.51
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.050	0.200	0.250	0.350
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	1.600	2.000	3.000
	煤油	kg	5.85	1.000	2.000	4.000	6.000	8.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	1.200	1.600	2.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	0.600	0.800	1.000	1.200
	其他材料费	元	1.00	0.787	1.300	2.700	3.608	4.772
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	—	0.544

计量单位：台

编 号				C1-915	C1-916	C1-917	C1-918
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	15	20	25
基价（元）				8697.60	10193.08	11063.22	11879.05
其中	人 工 费			7828.13	9140.63	9778.13	10448.63
	材 料 费			221.54	296.53	359.48	427.67
	机 械 费			647.93	755.92	925.61	1002.75
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.700	0.900	1.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.000	3.500	4.000	4.500
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	8.000	10.000
	煤油	kg	5.85	12.000	16.000	18.000	20.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.500	3.000	3.500	4.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.500	2.000	2.500	3.000
	其他材料费	元	1.00	6.453	8.637	10.470	12.456
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.672	0.784	0.960	1.040

二十四、离心式油泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-919	C1-920	C1-921	C1-922	C1-923
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	3	5	7
基价（元）				777.88	1548.07	3047.33	5026.03	6487.15
其中	人 工 费			759.38	1518.75	2990.63	4931.25	6356.25
	材 料 费			18.50	29.32	56.70	94.78	130.90
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.050	0.150	0.250	0.350
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	1.500	2.000	2.000
	机油	kg	9.92	0.350	0.500	1.000	2.000	3.000
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	3.000	5.000	8.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	0.800	1.500	1.800
	其他材料费	元	1.00	0.539	0.854	1.652	2.761	3.813

计量单位：台

编 号				C1-924	C1-925	C1-926	C1-927
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	15	20	25
基价（元）				8210.56	9446.39	11308.64	12177.48
其中	人 工 费			7402.50	8493.75	10153.13	10912.50
	材 料 费			160.13	196.72	229.90	262.23
	机 械 费			647.93	755.92	925.61	1002.75
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.450	0.500	0.550	0.600
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.000	3.000	4.000	5.000
	机油	kg	9.92	4.000	5.000	5.500	6.000
	煤油	kg	5.85	10.000	12.000	14.000	16.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.000	2.300	2.800	3.200
	其他材料费	元	1.00	4.664	5.730	6.696	7.638
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.672	0.784	0.960	1.040

二十五、离心式杂质泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-928	C1-929	C1-930	C1-931
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	3	5
基价（元）				897.17	1772.05	2853.20	5828.00
其中	人 工 费			881.25	1743.75	2812.50	5737.50
	材 料 费			15.92	28.30	40.70	90.50
	机 械 费			—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.050	0.100	0.250
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	1.200	2.000
	机油	kg	9.92	0.200	0.400	0.800	2.000
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	2.000	5.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	0.500	1.000
	其他材料费	元	1.00	0.464	0.824	1.185	2.636

计量单位：台

编 号				C1-932	C1-933	C1-934
项 目				设备质量（t 以内）		
				10	15	20
基价（元）				8309.55	9722.48	13045.94
其中	人 工 费			7753.13	8981.25	12065.63
	材 料 费			170.75	239.86	316.95
	机 械 费			385.67	501.37	663.36
名 称		单位	单价	数 量		
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.750	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.500	3.000	4.000
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	8.000
	煤油	kg	5.85	10.000	15.000	20.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.400	2.500	3.000
	其他材料费	元	1.00	4.973	6.986	9.232
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.400	0.520	0.688

二十六、离心式深水泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-935	C1-936	C1-937	C1-938	C1-939
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	2	4	6	8
基价（元）				1359.46	1581.99	2337.00	3251.98	4596.81
其中	人 工 费			1331.25	1537.50	2268.75	2840.63	4070.63
	材 料 费			28.21	44.49	68.25	102.81	125.08
	机 械 费			—	—	—	308.54	401.10
名 称		单位	单价	数 量				
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.800	1.000	1.500	1.500
	机油	kg	9.92	0.800	1.200	2.000	3.000	4.000
	煤油	kg	5.85	2.000	3.000	5.000	8.000	10.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.800	1.000	1.200	1.200
	其他材料费	元	1.00	0.822	1.296	1.988	2.995	3.643
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.320	0.416

二十七、DB 型高硅铁离心泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-940	C1-941	C1-942	C1-943	C1-944	C1-945
项 目				设备型号					
				DB25G-41	DB50G-40	DB65-40	DBG80-60	DBG100-35	DB150-35
基价（元）				260.34	367.43	464.32	556.76	681.89	885.67
其中	人 工 费			232.13	337.50	421.88	506.25	618.75	806.25
	材 料 费			28.21	29.93	42.44	50.51	63.14	79.42
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.500	0.800	0.800	1.000	1.000
	机油	kg	9.92	0.800	0.800	1.000	1.200	1.500	2.000
	煤油	kg	5.85	2.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.600	0.800	0.800	1.000	1.600
	其他材料费	元	1.00	0.822	0.872	1.236	1.471	1.839	2.313

二十八、旋涡泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-946	C1-947	C1-948	C1-949	C1-950	C1-951
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.2	0.5	1	2	3	5
基价（元）				197.01	669.79	1277.36	2340.62	3218.49	4799.36
其中	人 工 费			187.50	656.25	1256.25	2306.25	3168.75	4725.00
	材 料 费			9.51	13.54	21.11	34.37	49.74	74.36
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.300	0.500	0.800	1.000	1.200
	机油	kg	9.92	0.200	0.300	0.400	0.800	1.200	2.000
	煤油	kg	5.85	0.500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.400	0.800	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	0.277	0.394	0.615	1.001	1.449	2.166

二十九、电动往复泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-952	C1-953	C1-954	C1-955	C1-956	C1-957
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	0.7	1	3	5	7
基价（元）				1203.17	1616.40	2095.60	4526.22	5897.51	7087.83
其中	人 工 费			1181.25	1584.38	2053.13	4425.00	5746.88	6890.63
	材 料 费			21.92	32.02	42.47	101.22	150.63	197.20
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.070	0.100	0.300	0.500	0.700
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.200	0.300	0.400	1.200	1.500	2.000
	机油	kg	9.92	0.300	0.500	0.600	1.500	2.500	3.500
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	2.000	5.000	8.000	10.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.500	0.800	1.200	1.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.300	0.400	0.500	1.000	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	0.638	0.933	1.237	2.948	4.387	5.744

三十、高压柱塞泵（3 ~ 4 柱塞）拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-958	C1-959	C1-960	C1-961
项 目				设备质量（t 以内）			
				1	2.5	5	8
基价（元）				2287.00	4306.70	5813.59	10133.00
其中	人 工 费			2250.00	4228.13	5690.63	9318.75
	材 料 费			37.00	78.57	122.96	166.32
	机 械 费			—	—	—	647.93
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.200	0.300	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	1.000	1.500	2.000
	机油	kg	9.92	0.400	1.000	2.000	3.200
	煤油	kg	5.85	2.000	4.000	6.000	8.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.800	1.200	1.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	0.800	1.200	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.078	2.288	3.581	4.844
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.672

计量单位：台

编 号				C1-962	C1-963	C1-964	C1-965
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	16	25.5	35
基价（元）				11582.37	15892.69	19061.31	22398.37
其中	人 工 费			10650.00	14728.13	17625.00	20756.25
	材 料 费			207.31	292.94	433.56	554.52
	机 械 费			725.06	871.62	1002.75	1087.60
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.800	1.200	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.500	3.000	4.000	5.000
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	10.000	12.000
	煤油	kg	5.85	10.000	16.000	25.000	35.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.000	2.500	3.000	3.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.800	2.000	2.500	3.000
	其他材料费	元	1.00	6.038	8.532	12.628	16.151
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.752	0.904	1.040	1.128

三十一、高压高速柱塞泵（6 ~ 24 柱塞）拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-966	C1-967	C1-968	C1-969
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	10	15	18
基价（元）				6917.36	11955.00	16113.50	19319.26
其中	人 工 费			6796.88	11109.38	14962.50	18000.00
	材 料 费			120.48	189.98	256.24	316.51
	机 械 费			—	655.64	894.76	1002.75
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.400	0.500	0.750	0.900
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	1.800	1.800	2.000
	机油	kg	9.92	2.000	4.000	6.000	8.000
	煤油	kg	5.85	5.000	10.000	15.000	20.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.000	1.500	1.800	1.800
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.200	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	3.509	5.533	7.463	9.219
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.680	0.928	1.040

三十二、蒸汽往复泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-970	C1-971	C1-972	C1-973	C1-974	C1-975
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	1.5	3	5	7
基价（元）				1227.36	1875.02	2456.51	4362.48	5635.02	7948.64
其中	人 工 费			1181.25	1800.00	2343.75	4190.63	5390.63	7621.88
	材 料 费			46.11	75.02	112.76	171.85	244.39	326.76
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.050	0.050	0.100	0.200	0.300	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.600	0.800	1.000	1.200	1.400
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.800	1.200	2.000	2.800
	煤油	kg	5.85	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	8.000
	二硫化钼粉	kg	90.92	0.200	0.400	0.600	1.000	1.500	2.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	0.600	0.800	1.000	1.200	1.300
	其他材料费	元	1.00	1.343	2.185	3.284	5.005	7.118	9.517

计量单位：台

编 号				C1-976	C1-977	C1-978	C1-979	C1-980
项 目				设备质量（t 以内）				
				10	15	20	25	30
基价（元）				11579.16	15920.37	19227.96	21339.84	23963.83
其中	人 工 费			10631.25	14578.13	17625.00	19537.50	21843.75
	材 料 费			361.69	486.05	600.21	668.46	839.65
	机 械 费			586.22	856.19	1002.75	1133.88	1280.43
名 称		单位	单价	数 量				
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.800	1.000	1.200	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	2.000	2.200	2.500	3.000
	机油	kg	9.92	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
	煤油	kg	5.85	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000
	二硫化钼粉	kg	90.92	2.000	2.500	3.000	3.000	4.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.500	1.800	2.000	2.200	2.500
	其他材料费	元	1.00	10.535	14.157	17.482	19.470	24.456
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.608	0.888	1.040	1.176	1.328

三十三、计量泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-981	C1-982	C1-983	C1-984
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.2	0.4	0.7	1
基价（元）				234.78	460.64	618.43	697.47
其中	人 工 费			225.00	450.00	600.00	675.00
	材 料 费			9.78	10.64	18.43	22.47
	机 械 费			—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量			
材料	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.500	0.600
	煤油	kg	5.85	1.000	1.000	1.500	2.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.500	0.500
	其他材料费	元	1.00	0.285	0.310	0.537	0.654

三十四、螺杆泵及齿轮油泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-985	C1-986	C1-987	C1-988	C1-989	C1-990
项 目				螺杆泵					
				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	3	5	7	10
基价（元）				356.55	483.30	1191.27	2348.77	2763.64	3925.48
其中	人 工 费			337.50	450.00	1125.00	2250.00	2625.00	3750.00
	材 料 费			19.05	33.30	66.27	98.77	138.64	175.48
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.050	0.150	0.250	0.350	0.500
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	1.200	2.000	3.200	4.000
	煤油	kg	5.85	1.000	2.000	3.000	5.000	8.000	10.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	1.200	1.500	2.000	2.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.300	0.500	0.800	1.000	1.000	1.200
	其他材料费	元	1.00	0.555	0.970	1.930	2.877	4.038	5.111

计量单位：台

编 号				C1-991		C1-992	
项 目				齿轮油泵			
				设备质量（t 以内）			
				0.5		1	
基价（元）				246.31		274.87	
其中	人 工 费			206.25		234.38	
	材 料 费			40.06		40.49	
	机 械 费			—		—	
名 称			单位	单价	数 量		
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm		kg	51.00	0.500		0.500
	机油		kg	9.92	0.200		0.200
	煤油		kg	5.85	1.000		1.000
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.150		0.200
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm		kg	21.57	0.200		0.200
	其他材料费		元	1.00	1.167		1.179

三十五、真空泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-993	C1-994	C1-995	C1-996	C1-997	C1-998
项 目				设备质量（t 以内）					
				0.5	1	2	3.5	5	7.0
基价（元）				810.99	1233.30	1990.28	3802.42	4959.34	6554.39
其中	人 工 费			787.50	1200.00	1940.63	3731.25	4865.63	6431.25
	材 料 费			23.49	33.30	49.65	71.17	93.71	123.14
	机 械 费			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.050	0.100	0.200	0.300	0.400
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.600	1.000	1.500	2.000
	煤油	kg	5.85	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	7.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	0.800	1.000	1.200	1.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.500	0.500	0.600	0.800	1.000	1.200
	其他材料费	元	1.00	0.684	0.970	1.446	2.073	2.730	3.587

三十六、屏蔽泵拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-999	C1-1000	C1-1001	C1-1002
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.3	0.5	0.7	1
基价（元）				159.78	229.45	271.84	319.57
其中	人 工 费			150.00	215.63	253.13	300.00
	材 料 费			9.78	13.82	18.71	19.57
	机 械 费			—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量			
材料	机油	kg	9.92	0.200	0.300	0.400	0.400
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	2.000	2.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.300	0.400
	其他材料费	元	1.00	0.285	0.402	0.545	0.570

第九章

压缩机安装

说 明

一、本章包括活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机整体安装、活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装、活塞式 V、W、S 型压缩机整体安装、活塞式 V、W、S 型制冷压缩机整体安装、活塞式 2M（2D）型及 4M（4D）型对称平衡压缩机解体安装、活塞式 H 型中间直联同步压缩机解体安装、回转式螺杆压缩机整体安装、离心式压缩机整体安装、离心式压缩机解体安装、离心式压缩机拆装检查，共 11 节。

二、本章包括下列工作内容：

1. 设备本体及与主机本体联体的附属设备、附属成品管道、冷却系统、润滑系统以及支架、防护罩等零件、附件的安装。

2. 与主机在同一底座上的电动机安装。

3. 解体安装的压缩机在无负荷试运转后的检查、组装及调整。

三、本章不包括下列内容：

1. 除与主机在同一底座上的电动机包括在整体安装中以外，其他类型压缩机解体安装中均不包括电动机、汽轮机及其他动力机械的安装，发生时按相应项目另行计算。

2. 与主机本体联体的各级出入口第一个阀门外的各种管道、空气干燥设备及净化设备、油水分离设备、废油回收设备、自控系统、仪表系统安装，以及支架、沟槽、防护罩等制作、加工。

3. D、M、H 型对称平衡式压缩机（包括活塞式 2D（2M）型对称平衡式压缩机、活塞式 4D（4M）型对称平衡式压缩机、活塞式 H 型中间直联同步压缩机）按压缩机本体、随本体到货的附属设备的总质量计算，但不包括附属设备的安装，附属设备的安装按相应项目另行计算。

4. 介质的充灌。

5. 主机本体循环油（按设备带有考虑）。

6. 电动机拆装检查及配线、接线等电气工程，发生时执行《第四册 电气设备安装工程》相应项目。

7. 离心式压缩机的拆装检查，发生时执行本册相应项目。

四、活塞式 V、W、S 型压缩机、离心式压缩机的安装是按单级压缩机考虑的，如安装同类型双级压缩机时，执行相应项目人工费乘以系数 1.40。

五、离心式压缩机是按单轴考虑的，如安装双轴（H）离心式压缩机时，执行相应项目人工费乘以系数 1.40。

六、本章原动机是按电动机驱动考虑的，如为汽轮机驱动时，执行相应项目人工费乘以系数 1.14；汽轮机安装另执行《第二册 热力设备安装工程》相应项目。

工程量计算规则

一、压缩机安装以“台”为计量单位，以设备质量“t”分列项目。在计算设备质量时，按不同型号分别计算。

二、整体安装压缩机的设备质量，按同一底座上的压缩机本体、电动机、仪表盘及附件、底座等总质量计算。

三、解体安装压缩机的设备质量，按压缩机本体、附件、底座及随本体到货附属设备的总质量计算，不包括电动机、汽轮机及其他动力机械的质量。

一、活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1003	C1-1004	C1-1005	C1-1006
项 目				设备质量（t 以内）			
				1	3	5	8
基价（元）				3229.95	4488.94	6252.81	9072.45
其中	人 工 费			2968.75	4073.75	5449.50	7732.50
	材 料 费			165.67	240.25	304.57	458.38
	机 械 费			95.53	174.94	498.74	881.57
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.080	0.100	0.120
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	—	0.050	0.100	0.150
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.520	0.600	0.760	0.780
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.800	1.000	1.100
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.010	0.020	0.030	0.040
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.560	4.060	4.060	6.920
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.880	10.450	10.450	20.050
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.040
	机油	kg	9.92	0.500	1.210	1.410	1.620
	煤油	kg	5.85	4.200	7.350	8.400	10.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.400	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.670	0.670
	氧气	m ³	5.87	1.000	1.000	2.000	2.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.220	1.580	2.230	3.200
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	2.500	3.500	4.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	4.825	6.997	8.871	13.351
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.024	0.040	0.128
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.192	0.256
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.240
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.260	0.320	0.400	0.400
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.500	0.700	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1007	C1-1008	C1-1009	C1-1010
项 目				设备质量（t 以内）			
				10	15	双重整机 15	20
基价（元）				11150.57	16521.75	23545.76	22263.70
其中	人 工 费			9346.25	14330.00	20266.25	18340.00
	材 料 费			587.80	723.31	871.94	1007.97
	机 械 费			1216.52	1468.44	2407.57	2915.73
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.140	0.160	0.200	0.250
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.200	0.200	0.400	0.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.080	1.080	1.300	2.160
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.200	1.400	1.800	2.000
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.040	0.050	—	—
	平垫铁 综合	kg	6.40	14.040	18.050	20.100	23.070
	斜垫铁 综合	kg	7.37	27.640	35.470	45.000	46.450
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.040	0.050	0.100
	机油	kg	9.92	2.020	2.220	0.800	2.830
	煤油	kg	5.85	12.600	14.700	16.000	16.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.810	1.000	1.010
	乙炔气	kg	17.15	0.670	1.000	1.000	1.000
	氧气	m ³	5.87	2.000	3.000	3.000	3.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	3.400	3.400	6.980	4.300
	塑料软管 dn25	m	1.45	5.500	6.500	8.500	9.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.020	0.030	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	17.120	21.067	25.396	29.358
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.256	—	0.776
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	0.800	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.320	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.320	0.400	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	0.237
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	0.800	0.800
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	1.000	1.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	2.000	1.000

计量单位：台							
编 号				C1-1011	C1-1012	C1-1013	C1-1014
项 目				设备质量（t 以内）			
				25	30	40	50
基价（元）				27669.99	32682.54	43031.66	49273.73
其中	人 工 费			23518.75	26785.63	35971.88	41667.00
	材 料 费			1079.43	1349.04	1588.05	1862.70
	机 械 费			3071.81	4547.87	5471.73	5744.03
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.300	0.350	0.400	0.500
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.300	0.300	0.400	0.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	3.160	3.160	3.160	3.160
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	2.200	2.400	2.600	2.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	24.080	33.700	39.650	46.550
	斜垫铁 综合	kg	7.37	49.590	70.190	84.340	98.480
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.100	0.120	0.150	0.200
	机油	kg	9.92	3.230	3.430	3.840	4.240
	煤油	kg	5.85	17.850	18.900	21.000	23.100
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.210	1.210	1.410	1.410
	乙炔气	kg	17.15	1.330	1.330	1.330	1.330
	氧气	m ³	5.87	4.000	4.000	4.000	4.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	4.600	4.900	6.800	7.200
	塑料软管 dn25	m	1.45	10.500	11.000	13.000	15.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.040	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	31.440	39.292	46.254	54.254
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.840	0.840	0.840	0.968
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.640	0.640
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	0.264	0.282	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	0.282	0.352
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.600
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000

二、活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1015	C1-1016	C1-1017	C1-1018	C1-1019	C1-1020
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	3	5	8	10	15
基价（元）				5896.72	9051.29	10341.20	13556.78	15850.53	20769.78
其中	人 工 费			4991.50	8007.50	9026.25	11245.75	13082.50	17365.00
	材 料 费			277.66	363.89	461.05	1277.63	1429.81	1908.75
	机 械 费			627.56	679.90	853.90	1033.40	1338.22	1496.03
名 称		单位	单价	数 量					
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.080	0.100	0.120	0.140	0.160
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.010	0.020	0.030	0.045	0.075	0.100
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.151	0.173	0.173	0.250	0.277	0.277
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.800	1.000	1.100	1.200	1.400
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.560	4.060	5.200	6.920	14.040	18.050
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.880	10.450	15.450	20.050	27.640	35.470
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.006	0.008	0.011	0.012	0.012	0.015
	机油	kg	9.92	1.175	2.350	3.524	4.112	4.699	7.049
	煤油	kg	5.85	11.858	15.810	19.763	25.691	31.620	41.501
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.338	0.506	0.675	0.844	0.844	1.350
	乙炔气	kg	17.15	1.224	1.734	1.734	2.346	2.346	2.958
	氧气	m ³	5.87	3.672	5.202	5.202	7.038	7.038	8.874
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	1.200	2.700	3.800	4.900	5.200	5.500
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	0.750	0.750	1.500	1.500	3.000	3.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.019	0.019	0.019	0.444	0.444	0.610
	其他材料费	元	1.00	8.087	10.599	13.429	37.213	41.645	55.595
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.240	0.240	0.400	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	—	0.320	0.400
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.210	0.210	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.200	0.300	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	—	—	0.300	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	—	—	0.264
	试压泵 60MPa	台班	26.16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.500	0.500	0.500	0.500	1.000	1.000
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.500	0.700	1.000	1.000	1.000

三、活塞式 V、W、S 型压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1021	C1-1022	C1-1023	C1-1024	C1-1025	C1-1026	
项 目				V 型						
				汽缸数量（个）						
				2			4			
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）						
				70/0.5	100/0.8	125/1	70/0.8	100/1	125/1.5	
基价（元）				1056.05	1157.24	1323.91	1192.07	1298.14	1572.02	
其中	人 工 费			812.13	893.25	1008.75	945.75	1026.25	1245.75	
	材 料 费			71.27	91.34	142.51	73.67	99.24	153.62	
	机 械 费			172.65	172.65	172.65	172.65	172.65	172.65	
名 称			单位	单价	数 量					
材料	不锈钢板 综合			kg	14.42	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0			kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	金属滤网 80 目			m ²	9.96	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	平垫铁 综合			kg	6.40	1.400	1.600	1.940	1.400	1.600
	斜垫铁 综合			kg	7.37	5.160	7.160	8.160	5.160	7.160
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m ³	1780.00	—	—	0.020	—	—
	机油			kg	9.92	0.150	0.200	0.300	0.200	0.300
	黄油钙基脂			kg	8.32	0.460	0.500	0.610	0.460	0.640
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm			kg	3.98	1.500	1.700	1.900	1.500	1.700
	塑料软管 dn25			m	1.45	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	橡胶盘根 低压			kg	18.38	0.100	0.200	0.300	0.200	0.500
	其他材料费			元	1.00	2.076	2.660	4.151	2.146	2.890
机械	叉式起重机 5t			台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
	交流弧焊机 21kV·A			台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
	真空滤油机 6000L/h			台班	261.71	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位：台

编 号				C1-1027	C1-1028	C1-1029	C1-1030	C1-1031	C1-1032	
项 目				W 型			S 型			
				汽缸数量（个）						
				6			8			
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）						
				70/1.2	100/1.5	125/2	70/1.5	100/2	125/2.5	
基价（元）				1293.11	1724.26	1907.78	1686.95	1911.90	2315.07	
其中	人 工 费			1017.00	1398.25	1559.38	1407.50	1575.00	1948.25	
	材 料 费			103.46	153.36	170.51	106.80	159.01	183.70	
	机 械 费			172.65	172.65	177.89	172.65	177.89	183.12	
名 称		单位	单价	数 量						
材料	不锈钢板 综合		kg	14.42	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0		kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	金属滤网 80 目		m ²	9.96	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	平垫铁 综合		kg	6.40	1.400	1.600	1.940	1.400	1.600	1.940
	斜垫铁 综合		kg	7.37	5.160	7.160	8.160	5.160	7.160	8.160
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m ³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.010	0.020	0.020
	机油		kg	9.92	0.400	0.660	0.760	0.500	0.810	1.010
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.560	0.760	0.910	0.610	0.810	1.010
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm		kg	3.98	2.200	2.500	2.800	2.200	3.400	3.800
	塑料软管 dn25		m	1.45	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	橡胶盘根 低压		kg	18.38	0.500	1.000	1.200	0.600	1.000	1.500
	其他材料费		元	1.00	3.013	4.467	4.966	3.111	4.631	5.351
机械	叉式起重机 5t		台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
	交流弧焊机 21kV·A		台班	65.46	0.160	0.160	0.240	0.160	0.240	0.320
	真空滤油机 6000L/h		台班	261.71	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

四、活塞式 V、W、S 型制冷压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1033	C1-1034	C1-1035	C1-1036	C1-1037	C1-1038
项 目				V 型					
				汽缸数量 2 个					
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）					
				100/0.5	100/0.8	100/1	125/2	170/3	200/5
基价（元）				2312.73	2795.32	3052.81	3375.53	4403.84	7131.23
其中	人 工 费			2103.75	2429.50	2668.25	2800.00	3722.00	6114.50
	材 料 费			119.99	122.56	133.59	159.98	253.31	429.51
	机 械 费			88.99	243.26	250.97	415.55	428.53	587.22
名 称		单位	单价	数 量					
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.050	0.050	0.050	0.080	0.100
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.210	0.400	0.600
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.500	0.500	0.500	0.800	1.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.940	2.100	2.100	2.500	3.900	8.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	8.800	9.600	10.500	12.250	29.830
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.008	0.010	0.013	0.040	0.040
	机油	kg	9.92	0.200	0.175	0.209	0.237	0.610	0.810
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.568	0.568	0.568	0.730	0.810
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	1.100	1.100	1.100	3.800	5.400	5.800
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	3.500
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	0.300	0.300	0.350	0.350	0.500	0.800
	其他材料费	元	1.00	3.495	3.570	3.891	4.660	7.378	12.510
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.160	0.168	0.176	0.024	0.048
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	—	—	0.210	0.350	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	—	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.200	0.250
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.300	0.300	0.300	0.500	0.700

计量单位：台

编 号				C1-1039	C1-1040	C1-1041	C1-1042
项 目				V 型			
				汽缸数量 4 个			
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）			
				100/0.75	125/2	170/4	200/6
基价（元）				2785.33	4010.38	5604.14	8708.24
其中	人 工 费			2483.25	3646.25	4923.25	7570.75
	材 料 费			129.43	191.48	326.78	441.43
	机 械 费			172.65	172.65	354.11	696.06
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.050	0.080	0.080
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.020	0.030	0.030	0.040
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.400	0.600
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.500	0.800	0.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.940	2.900	5.100	8.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	12.250	20.300	29.830
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.040	0.050
	机油	kg	9.92	0.300	0.660	0.800	0.910
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.610	0.860	1.030	0.810
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	2.000	2.000	4.000	4.000
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	1.500	2.500	2.500
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	0.500	0.500	0.800	1.000
	其他材料费	元	1.00	3.770	5.577	9.518	12.857
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.040	0.064
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.168	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.160	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.320	0.400
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.300	0.300	0.700

计量单位：台

编 号				C1-1043	C1-1044	C1-1045	C1-1046
项 目				W 型			
				汽缸数量 6 个			
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）			
				100/1	125/2.5	170/5	200/8
基价（元）				3389.64	4611.24	6646.10	10410.47
其中	人 工 费			3079.50	4205.25	5745.00	9016.25
	材 料 费			137.49	228.10	387.66	634.81
	机 械 费			172.65	177.89	513.44	759.41
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.050	0.100	0.120
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.020	0.030	0.030	0.060
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.400	0.400	0.600
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.800	1.000	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.940	2.900	6.010	12.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	12.250	23.370	44.750
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.040	0.060
	机油	kg	9.92	0.660	1.210	1.620	1.010
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.710	0.860	1.220	0.810
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	2.400	6.200	7.400	8.200
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	1.500	3.500	4.500
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	0.600	1.000	1.000	1.500
	其他材料费	元	1.00	4.005	6.644	11.291	18.490
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.048	0.088
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.128	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.160	0.240
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.240	0.400	0.400
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.300	0.700	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1047	C1-1048	C1-1049	C1-1050
项 目				S 型			
				汽缸数量 8 个			
				缸径（mm）/ 设备质量（t 以内）			
				100/1.5	125/3	170/6	200/10
基价（元）				3751.41	5616.28	7610.05	11910.91
其中	人 工 费			3430.00	5105.00	6517.50	10215.75
	材 料 费			148.76	252.67	434.79	716.76
	机 械 费			172.65	258.61	657.76	978.40
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.050	0.420	0.630
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.030	0.030	0.080
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.400	0.400	0.600
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.500	1.000	1.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.940	2.900	6.010	12.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	8.160	12.250	22.370	44.750
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.050	0.090
	机油	kg	9.92	0.810	1.520	1.820	1.210
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.960	1.220	1.260	0.910
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	3.200	6.800	8.530	9.540
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	1.500	3.500	5.500
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	0.800	2.000	2.300	2.000
	其他材料费	元	1.00	4.333	7.359	12.664	20.877
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.024	0.064	0.128
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.192	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.240	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	0.240
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.320	0.400	0.400
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.500	0.700	1.000

五、活塞式 2M（2D）型对称平衡压缩机解体安装

计量单位：台

编 号				C1-1051	C1-1052	C1-1053	C1-1054	C1-1055
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	8	15	20	30
基价（元）				13379.74	19096.74	30751.35	37497.24	47694.70
其中	人 工 费			11582.00	16757.88	27483.63	32917.00	40137.50
	材 料 费			1002.94	1135.97	1644.11	1976.05	3147.87
	机 械 费			794.80	1202.89	1623.61	2604.19	4409.33
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	126.000	144.620	210.000	259.560	420.000
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.200	0.220	0.260	0.300	0.350
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.040	0.080	0.100	0.150
	铁砂布 0#-2#	张	0.83	5.000	8.000	15.000	20.000	30.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	2.100	2.800	3.500	3.500	7.000
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.000	1.200	1.400	1.800	2.200
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.050	0.090	0.100	0.160
	机油	kg	9.92	3.200	3.200	6.000	8.000	12.000
	煤油	kg	5.85	16.000	19.120	35.850	47.800	71.700
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.600	2.400	3.000	4.000	6.000
	乙炔气	kg	17.15	1.530	1.530	2.350	2.350	3.570
	氧气	m ³	5.87	4.590	4.590	7.040	7.040	10.710
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	5.400	7.200	8.950	12.300	17.600
	塑料软管 dn25	m	1.45	3.500	4.500	5.500	6.500	8.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.120	0.120	0.120	0.120	0.210
	其他材料费	元	1.00	29.212	33.086	47.887	57.555	91.685
机械	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.048	0.088	0.128	0.384	0.448
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.320	0.640	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.320	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	0.282	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	—	0.282
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.200	1.600	2.000	2.000	4.000
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.400	0.400	0.400	0.800	1.200
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.500	1.000	1.000	1.000	1.000

六、活塞式 4M（4D）型对称平衡压缩机解体安装

计量单位：台

编 号				C1-1056	C1-1057	C1-1058	C1-1059
项 目				设备质量（t 以内）			
				20	30	40	50
基价（元）				51507.55	57394.24	60044.27	76686.42
其中	人 工 费			46542.25	49531.25	51274.38	65950.38
	材 料 费			2078.47	3197.20	3694.30	4271.89
	机 械 费			2886.83	4665.79	5075.59	6464.15
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	259.560	420.280	458.500	477.680
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.300	0.350	0.350	0.400
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.200	0.300	0.400	0.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	3.500	7.000	10.500	10.500
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.800	2.200	2.200	2.600
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.100	0.150	0.210	0.220
	机油	kg	9.92	10.000	12.500	15.000	18.000
	煤油	kg	5.85	47.000	67.000	87.000	100.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	4.000	6.000	8.000	8.000
	乙炔气	kg	17.15	4.080	6.120	6.120	8.160
	氧气	m ³	5.87	12.240	18.360	18.360	24.480
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	13.230	21.540	34.320	37.650
	塑料软管 dn25	m	1.45	6.500	8.500	8.500	10.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	4.000	4.000	5.000	6.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.140	0.210	0.210	0.380
	其他材料费	元	1.00	60.538	93.122	107.601	124.424
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.384	0.576	0.640	0.960
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	0.640	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.640
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.282	—	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	0.282	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	0.282	0.396
	试压泵 60MPa	台班	26.16	0.800	0.800	1.200	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	2.000	3.200	5.600	5.600
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.800	0.800	1.200	1.600
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1060	C1-1061	C1-1062
项 目				设备质量（t 以内）		
				80	120	150
基价（元）				99987.36	124566.67	144149.86
其中	人 工 费			85885.38	106915.63	122549.13
	材 料 费			5471.11	5813.87	6436.39
	机 械 费			8630.87	11837.17	15164.34
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	678.300	724.500	781.040
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.450	0.500	0.550
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.800	1.000	1.500
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	17.500	30.000	35.000
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	2.800	3.000	3.200
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.260	0.300	0.350
	机油	kg	9.92	26.000	21.929	25.062
	煤油	kg	5.85	130.000	197.625	223.975
	黄油钙基脂	kg	8.32	10.000	13.500	15.750
	乙炔气	kg	17.15	8.160	8.160	8.160
	氧气	m ³	5.87	24.480	24.480	24.480
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	43.210	56.700	67.400
	塑料软管 dn25	m	1.45	12.500	14.000	16.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	8.000	10.000	12.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.380	0.105	0.105
	其他材料费	元	1.00	159.353	169.336	187.468
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.032	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.184	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.400	0.400
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.400	0.400
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.602	0.752	1.128
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.528	0.880	0.880
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	6.300	9.600	10.200
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	2.000	2.400	2.800
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	2.000

七、活塞式 H 型中间直联同步压缩机解体安装

计量单位：台

编 号				C1-1063	C1-1064
项 目				设备质量（t 以内）	
				20	40
基价（元）				51361.05	66798.42
其中	人 工 费			46753.75	58243.25
	材 料 费			1617.99	2449.78
	机 械 费			2989.31	6105.39
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	158.200	178.060
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.300	0.400
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.200	0.400
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	3.500	10.500
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.800	2.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.100	0.210
	机油	kg	9.92	10.000	15.000
	煤油	kg	5.85	45.000	83.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.000	3.000
	乙炔气	kg	17.15	2.720	4.080
	氧气	m ³	5.87	8.160	12.240
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	13.400	23.800
	塑料软管 dn25	m	1.45	6.500	8.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	2.000	5.000
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.140	0.210
	其他材料费	元	1.00	47.126	71.353
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.512	0.896
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.640
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.282	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	0.282
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	2.000	5.600
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.800	1.200
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1065	C1-1066	C1-1067	C1-1068
项 目				设备质量（t 以内）			
				55	80	120	160
基价（元）				82703.61	106885.03	134488.97	153633.95
其中	人 工 费			70196.25	89989.00	112542.75	128998.38
	材 料 费			4458.51	5895.92	7143.35	9460.38
	机 械 费			8048.85	11000.11	14802.87	15175.19
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	499.940	678.300	759.500	1085.000
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.450	0.500	0.600	0.800
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.550	0.600	1.200	1.600
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	10.500	14.000	14.000	17.500
	金属滤网 80 目	m²	9.96	2.500	3.000	3.500	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.220	0.240	0.300	0.360
	机油	kg	9.92	22.000	24.000	30.000	30.000
	煤油	kg	5.85	110.000	170.000	220.000	260.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	22.000	24.000	24.000	24.000
	乙炔气	kg	17.15	4.080	9.180	10.200	14.280
	氧气	m³	5.87	12.240	26.520	30.600	53.040
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	35.800	64.500	78.400	94.300
	塑料软管 dn25	m	1.45	10.500	12.500	14.500	16.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	6.000	8.000	10.000	12.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.400	0.400	0.600	0.850
	其他材料费	元	1.00	129.860	171.726	208.059	275.545
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.640	0.640	0.960	0.960
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.240	0.240	0.400	0.456
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.602	0.902	1.203	1.203
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.396	0.528	0.880	0.880
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	5.600	8.000	8.000	9.600
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	2.000	2.400	3.200	4.000
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000

八、回转式螺杆压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1069	C1-1070	C1-1071	C1-1072
项 目				设备质量（t 以内）			
				1	3	5	8
基价（元）				3643.17	5603.97	7109.78	11003.64
其中	人 工 费			3290.00	5068.75	6118.75	9655.00
	材 料 费			130.26	176.09	214.96	321.52
	机 械 费			222.91	359.13	776.07	1027.12
名 称		单位	单价	数 量			
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.050	0.080	0.100	0.120
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.030	0.030	0.030	0.060
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.400	0.480	0.600	0.800
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	0.600	1.000	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	3.050	5.820
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.290	7.860	9.430	15.100
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	0.400	1.010	1.010	1.210
	煤油	kg	5.85	3.150	6.300	8.930	10.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.400	0.500	0.810
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.330	0.500
	氧气	m ³	5.87	1.000	1.000	1.000	1.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	0.480	0.520	0.580	0.850
	塑料软管 dn25	m	1.45	1.500	2.500	3.500	4.500
	其他材料费	元	1.00	3.794	5.129	6.261	9.365
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.024	0.048	0.088
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.192	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.160	0.240
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.320	0.400	0.400
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.300	0.500	1.000	1.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	0.500	1.000	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1073	C1-1074	C1-1075
项 目				设备质量（t 以内）		
				10	15	20
基价（元）				13591.36	16897.93	24551.91
其中	人 工 费			11790.00	14762.50	21566.13
	材 料 费			479.35	687.59	839.70
	机 械 费			1322.01	1447.84	2146.08
名 称		单位	单价	数 量		
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.140	0.160	0.160
	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.080	0.100	0.120
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.220	1.300	1.500
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.200	1.400	1.400
	平垫铁 综合	kg	6.40	10.790	18.780	26.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	25.260	37.290	47.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.040	0.040
	机油	kg	9.92	1.520	1.520	1.520
	煤油	kg	5.85	12.600	14.700	16.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.810	0.910	1.010
	乙炔气	kg	17.15	0.670	0.830	1.000
	氧气	m ³	5.87	2.000	2.500	3.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	1.650	2.340	3.240
	塑料软管 dn25	m	1.45	5.500	6.500	7.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	13.962	20.027	24.457
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.128	0.192
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.448	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	0.320	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.320	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.320	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.282
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	0.800
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	1.000	1.000	1.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000

九、离心式压缩机整体安装

计量单位：台

编 号				C1-1076	C1-1077	C1-1078	C1-1079	C1-1080
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	8	10	15	20
基价（元）				9092.99	13871.71	17105.00	24504.91	31514.69
其中	人 工 费			7947.50	12192.50	15147.00	21657.50	28022.50
	材 料 费			453.17	631.84	802.40	1190.20	1407.82
	机 械 费			692.32	1047.37	1155.60	1657.21	2084.37
名 称		单位	单价	数 量				
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030
	耐油石棉橡胶板 δ 1mm	kg	15.31	1.250	1.600	2.000	3.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.400	0.600	0.600	0.600
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.000	1.200	1.300	1.400	1.500
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.050	0.080	0.100	0.150	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	3.870	3.870	18.000	23.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	12.410	19.340	21.440	35.000	16.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.060	0.060	0.100	0.120	0.180
	机油	kg	9.92	2.020	3.200	4.040	6.000	8.080
	煤油	kg	5.85	10.500	15.000	18.900	23.000	31.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.300	0.400	0.600	0.810
	二硫化钼粉	kg	90.92	0.750	1.200	1.500	2.250	3.000
	乙炔气	kg	17.15	0.170	0.330	0.330	0.500	0.500
	氧气	m ³	5.87	0.500	1.000	1.000	1.500	1.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	7.430	10.430	12.430	14.400	18.650
	塑料软管 dn25	m	1.45	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.250	0.400	0.500	0.750	1.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	—	—	0.020
	其他材料费	元	1.00	13.199	18.403	23.371	34.666	41.005
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.048	0.064	0.064	0.128	0.128
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	0.448	0.448	0.640	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	—	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.320	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	—	0.320	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	—	0.282
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.400	0.400	0.400	0.800
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	0.700	0.700	0.700	1.000	1.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1081	C1-1082	C1-1083	C1-1084	C1-1085
项 目				设备质量（t 以内）				
				25	30	40	50	60
基价（元）				38217.63	46112.68	56861.85	68833.66	76394.62
其中	人 工 费			33831.25	39397.50	48472.50	59612.50	66475.00
	材 料 费			2103.89	2421.85	3110.46	3742.43	4363.77
	机 械 费			2282.49	4293.33	5278.89	5478.73	5555.85
名 称		单位	单价	数 量				
材料	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.250	0.300	0.350	0.500	0.550
	耐油石棉橡胶板 δ 1mm	kg	15.31	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.900	0.900	1.200	1.200	1.200
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	1.950	2.400	2.800	2.800	2.900
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.250	0.300	0.400	0.500	0.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	29.000	33.000	39.000	46.000	50.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	50.100	71.000	85.000	98.200	112.010
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.190	0.260	0.340	0.390	0.330
	机油	kg	9.92	10.000	12.120	16.160	20.200	24.000
	煤油	kg	5.85	37.500	47.250	63.000	78.750	90.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.000	1.010	1.210	1.410	1.600
	二硫化钼粉	kg	90.92	3.750	4.500	6.000	7.500	9.000
	乙炔气	kg	17.15	0.500	0.670	0.670	1.000	1.330
	氧气	m ³	5.87	1.500	2.000	2.000	3.000	4.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	20.540	22.540	34.760	45.200	50.200
	塑料软管 dn25	m	1.45	5.000	5.500	11.000	15.000	17.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	1.250	1.500	2.000	2.500	3.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.150	0.020	0.020	0.020	0.180
	其他材料费	元	1.00	61.278	70.539	90.596	109.003	127.100
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.320	0.576	0.640	0.640	0.640
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.640	0.640	0.640
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	0.246	0.282	—	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	0.282	0.396	0.440
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.200	1.200
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1086	C1-1087	C1-1088
项 目				设备质量（t 以内）		
				70	80	100
基价（元）				89770.82	94461.64	103724.06
其中	人 工 费			77513.75	81263.75	88740.00
	材 料 费			5048.74	5835.30	7035.26
	机 械 费			7208.33	7362.59	7948.80
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中厚钢板 δ 21mm ~ 30mm	kg	3.67	—	—	115.800
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.600	0.700	0.800
	耐油石棉橡胶板 δ 1mm	kg	15.31	17.500	20.000	25.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.200	1.500	1.500
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	3.000	3.500	4.000
	黄铜网 φ 16 目	m ²	21.24	0.700	0.800	1.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	79.000	85.800	100.200
	斜垫铁 综合	kg	7.37	129.000	141.330	146.630
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.440	0.380	0.540
	机油	kg	9.92	28.280	32.000	40.400
	煤油	kg	5.85	110.250	120.000	157.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.420	2.400	2.830
	二硫化钼粉	kg	90.92	10.500	12.000	15.000
	乙炔气	kg	17.15	1.330	1.670	1.670
	氧气	m ³	5.87	4.000	5.000	5.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	55.400	61.400	67.420
	塑料软管 dn25	m	1.45	19.000	21.500	24.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	3.500	3.750	5.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.040	0.300	0.050
	其他材料费	元	1.00	147.051	169.960	204.910
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.712	0.712	1.160
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.602	0.602	0.602
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.440	0.528	0.616
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.200	1.200	1.200
	真空滤油机 6000L/h	台班	261.71	2.000	2.000	2.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	2.000	2.000	2.000

十、离心式压缩机解体安装

计量单位：台

编 号				C1-1089	C1-1090	C1-1091	C1-1092	C1-1093
项 目				设备质量（t 以内）				
				5	10	20	30	40
基价（元）				12335.56	22604.27	34707.25	56797.82	71827.89
其中	人 工 费			11188.75	20421.25	31565.00	52032.38	65211.25
	材 料 费			411.84	677.50	1231.91	1694.48	2075.34
	机 械 费			734.97	1505.52	1910.34	3070.96	4541.30
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	31.500	38.500	52.500	59.500	80.500
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.300	0.400	0.400	0.450	0.450
	耐油石棉橡胶板 δ 1mm	kg	15.31	2.500	5.000	10.000	15.000	20.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.140	0.280	0.420	0.630	0.840
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	0.500	1.500	2.000	2.000	2.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.050	0.100	0.100	0.200	0.200
	机油	kg	9.92	2.000	4.000	8.000	12.000	16.000
	煤油	kg	5.85	10.000	18.000	30.000	45.000	60.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.200	1.600	2.400	4.000	5.200
	乙炔气	kg	17.15	1.000	1.000	1.500	2.000	2.500
	氧气	m ³	5.87	3.000	3.000	4.500	6.000	7.500
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	5.000	9.440	13.400	15.600	23.800
	塑料软管 dn25	m	1.45	2.500	6.000	6.500	6.500	22.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	0.160	0.160	0.160
	其他材料费	元	1.00	11.995	19.733	35.881	49.354	60.447
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.048	0.128	0.512	0.896	0.960
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	0.640	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.320	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.320	0.640
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.320	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.282	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	0.282	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	—	0.282
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.200	1.200
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.800	0.800	1.200	1.200	1.200
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

计量单位：台

编 号				C1-1094	C1-1095	C1-1096	C1-1097	C1-1098
项 目				设备质量（t 以内）				
				50	70	90	120	165
基价（元）				85820.81	105565.83	127552.53	149649.13	166246.38
其中	人 工 费			77070.75	94212.13	114257.00	131909.50	144138.75
	材 料 费			3151.56	3929.02	4916.00	6132.61	7675.30
	机 械 费			5598.50	7424.68	8379.53	11607.02	14432.33
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	101.500	122.500	143.500	182.000	213.500
	不锈钢板 综合	kg	14.42	0.500	0.500	0.600	0.600	0.800
	耐油石棉橡胶板 δ 1mm	kg	15.31	24.000	28.000	30.000	32.000	36.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	5.600	7.000	9.800	12.600	16.800
	金属滤网 80 目	m ²	9.96	2.500	3.000	3.000	3.500	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.300	0.400	0.500	0.650	0.800
	机油	kg	9.92	20.000	28.000	36.000	48.000	60.000
	煤油	kg	5.85	100.000	140.000	180.000	220.000	280.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	10.000	14.000	18.000	22.000	28.000
	乙炔气	kg	17.15	3.000	4.000	4.000	6.000	8.000
	氧气	m ³	5.87	9.000	12.000	12.000	18.000	24.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	32.800	35.800	64.500	78.400	94.300
	塑料软管 dn25	m	1.45	10.500	10.500	12.500	14.500	16.500
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	张	0.07	2.800	3.000	3.200	3.500	4.000
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.380	0.400	0.520	0.650	0.880
	其他材料费	元	1.00	91.793	114.437	143.185	178.620	223.552
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.768	0.640	0.960	0.960	0.960
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.184	0.288	0.288	0.288
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	0.640	—	—	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.602	0.602	0.902	1.203
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.396	0.440	0.616	0.880	0.880
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	3.200	4.000	5.600	7.200	9.600
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.600	2.000	2.400	3.200	4.000
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

十一、离心式压缩机拆装检查

计量单位：台

编 号				C1-1099	C1-1100	C1-1101	C1-1102	C1-1103	C1-1104
项 目				设备质量（t 以内）					
				5	10	15	20	30	40
基价（元）				8217.98	15476.84	22274.43	27592.00	37617.47	45906.95
其中	人 工 费			7950.00	15140.00	21347.50	26362.50	36087.50	44135.75
	材 料 费			144.32	197.75	286.47	373.06	557.83	737.35
	机 械 费			123.66	139.09	640.46	856.44	972.14	1033.85
名 称		单位	单价	数 量					
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.080	0.080	0.100	0.100	0.300	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.000	5.000	7.500	10.000	15.000	20.000
	机油	kg	9.92	1.800	2.400	3.600	4.800	7.200	9.600
	煤油	kg	5.85	8.000	12.000	18.000	24.000	36.000	48.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.250	3.375	4.000	4.500	5.625	6.750
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	0.800	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	4.203	5.760	8.344	10.866	16.248	21.476
机械	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.024	0.040	0.560	0.784	0.904	0.968

计量单位：台

编 号				C1-1105	C1-1106	C1-1107	C1-1108
项 目				设备质量（t 以内）			
				50	70	80	100
基价（元）				48823.65	52753.01	55910.31	62117.84
其中	人 工 费			46865.00	50347.50	53247.50	59045.00
	材 料 费			855.38	1240.54	1436.13	1784.45
	机 械 费			1103.27	1164.97	1226.68	1288.39
名 称		单位	单价	数 量			
材料	紫铜板 δ 0.08mm ~ 0.2mm	kg	51.00	0.500	0.650	0.800	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	25.000	37.500	40.000	50.000
	机油	kg	9.92	12.000	15.600	19.200	24.000
	煤油	kg	5.85	60.000	78.000	96.000	120.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.700	8.000	9.000	10.000
	青壳纸 δ 0.1mm ~ 1mm	kg	21.57	5.000	7.500	8.000	10.000
	其他材料费	元	1.00	24.914	36.132	41.829	51.974
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.040	1.104	1.168	1.232
	激光轴对中仪	台班	100.52	1.000	1.000	1.000	1.000

第十章

工业炉设备安装

说 明

一、本章包括电弧炼钢炉、无芯工频感应电炉、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉、冲天炉、加热炉及热处理炉、解体结构井式热处理炉安装，共 6 节。

1. 无芯工频感应电炉：包括熔铁、熔铜、熔锌等熔炼电炉。

2. 冲天炉：包括长腰三节炉、移动式直线曲线炉胆热风冲天炉、燃重油冲天炉、一般冲天炉及冲天炉加料机构等。

3. 加热炉及热处理炉包括：

(1) 按型式分：室式、台车式、推杆式、反射式、链式、贯通式、环形式、传送式、箱式、槽式、开隙式、井式（整体组合）、坩埚式等。

(2) 按燃料分：电、天然气、煤气、重油、煤粉、煤块等。

4. 解体结构井式热处理炉：包括电阻炉、天然气炉、煤气炉、重油炉、煤粉炉等。

二、本章包括下列内容：

1. 无芯工频感应电炉的水冷管道、油压系统、油箱、油压操纵台等安装以及油压系统的配管、刷漆、内衬。

2. 电阻炉、真空炉以及高频、中频感应炉的水冷系统、润滑系统、传动装置、真空机组、安全防护装置等安装。

3. 冲天炉本体和前炉安装。

4. 冲天炉加料机构的轨道、加料车、卷扬装置等安装。

5. 加热炉及热处理炉的炉门升降机构、轨道、炉算、喷嘴、台车、液压装置、拉杆或推杆装置、传动装置、装料、卸料装置等。

6. 炉体管道的试压、试漏。

三、本章不包括下列内容：

1. 炉体内衬砌筑。

2. 电阻炉电阻丝的安装。

3. 热工仪表系统安装、调试，发生时执行《第六册 自动化控制仪表安装工程》相应项目。

4. 风机系统的安装、试运转，发生时执行本册相应项目。

5. 液压泵房站的安装。

6. 阀门的研磨、试压。

7. 台车的组立、装配。

8. 冲天炉出渣轨道的安装，发生时执行本册相应项目。

9. 解体结构井式热处理炉的平台安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

10. 烘炉。

11. 设备二次灌浆，发生时执行本册相应项目。

四、无芯工频感应电炉安装是按每一炉组为二台炉子考虑，如每一炉组为一台炉子时，则执行相应项目乘以系数 0.6。

五、冲天炉的加料机构，按各类型式综合考虑，已包括在冲天炉安装内，冲天炉出渣轨道安装，执行本册第五章“地平面上安装轨道”相应项目。

六、加热炉及热处理炉安装是按解体结构安装考虑（炉体是金属结构件，需现场组合安装，无内衬砌体），如为整体结构安装（炉体已组装并有内衬砌体），执行相应项目人工费乘以系数 0.7。

工程量计算规则

一、电弧炼钢炉、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉、加热炉及热处理炉、解体结构井式热处理炉的安装以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。

二、无芯工频感应电炉安装以“炉组”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。每一炉组按二台炉子考虑。

三、冲天炉安装以“台”为计量单位，按设备熔化率“t/h”分列项目。

四、加热炉及热处理炉在计算设备质量时，如为整体结构（炉体已组装并有内衬砌体），应包括内衬砌体的质量，如为解体结构（炉体为金属结构件，需要现场组合安装，无内衬砌体）时，则不包括内衬砌体的质量。

一、电弧炼钢炉安装

计量单位：台

编 号				C1-1109	C1-1110	C1-1111	C1-1112	C1-1113
项 目				设备质量（t）				
				0.5	1.5	3	5	10
基价（元）				2967.69	5479.11	8972.93	12852.23	19348.96
其中	人 工 费			1572.13	3298.25	5830.25	7829.25	12467.38
	材 料 费			670.45	1101.14	1678.02	2176.87	2862.71
	机 械 费			725.11	1079.72	1464.66	2846.11	4018.87
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	5.000	8.000	12.000	15.000	20.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	15.000	20.000	20.000	20.000	15.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	35.000	50.000	60.000	70.000	85.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.000	5.000	8.000	10.000	12.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	7.110	14.770	22.000	35.000	55.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	5.000	7.000	10.000	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.870	5.870	7.740	8.600	11.620
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.100	6.120	12.530	22.890	41.650
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.030	0.050	0.070	0.090	0.110
	机油	kg	9.92	1.530	2.040	4.080	5.100	8.160
	煤油	kg	5.85	3.150	5.250	13.650	21.000	26.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.800	1.500	2.000	3.000
	乙炔气	kg	17.15	2.080	6.170	10.670	13.330	16.670
	氧气	m³	5.87	6.250	18.500	32.000	40.000	50.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	2.000	4.000	5.000	7.000	10.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.080	0.100	0.160	0.190	0.240
	其他材料费	元	1.00	19.528	32.072	48.874	63.404	83.380
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.288	0.520	0.648	1.616	2.224
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	0.192	0.192	0.192	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.168	0.168	0.448	0.560	0.672
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.320	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.600	3.600	4.400	7.200	12.400

二、无芯工频感应电炉安装

计量单位：炉组

编 号				C1-1114	C1-1115	C1-1116	C1-1117	C1-1118	C1-1119
项 目				设备质量（t）					
				0.75	1.5	3	5	10	20
基价（元）				4502.50	6167.66	9870.88	14359.57	25705.15	39871.01
其中	人 工 费			3039.38	4185.63	7033.88	10169.38	18077.75	29757.88
	材 料 费			719.18	1033.08	1490.83	2157.28	3355.77	4694.11
	机 械 费			743.94	948.95	1346.17	2032.91	4271.63	5419.02
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	6.000	10.000	14.000	6.000	12.000	22.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	—	—	—	16.000	24.000	40.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.000	1.000	1.500	1.500	2.500	4.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	5.000	5.540	4.500	4.000	4.000	5.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	2.770	7.000	17.080	25.620	33.160	44.500
	铜焊条 T107 φ 3.2	kg	81.42	—	—	—	0.600	0.900	1.000
	铜焊粉	kg	17.52	—	—	—	0.300	0.500	0.800
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	6.000	7.000	8.000	10.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.060	6.100	7.930	16.070	20.080	24.590
	斜垫铁 综合	kg	7.37	10.370	22.010	31.180	49.160	85.660	97.940
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.060
	调和漆	kg	13.64	1.800	2.000	2.200	2.500	3.000	4.000
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.51	2.000	2.400	2.640	3.000	3.600	5.000
	机油	kg	9.92	0.510	1.020	1.530	2.040	2.040	4.080
	煤油	kg	5.85	2.100	5.250	6.300	10.500	10.500	14.700
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	1.000	1.500	1.500	2.000
	乙炔气	kg	17.15	1.170	1.330	2.670	3.000	5.330	6.670
	氧气	m³	5.87	3.500	4.000	8.000	9.000	16.000	20.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	3.000	4.000	5.000	7.000	10.000	15.000
	水泥石棉板 δ 20mm	m²	10.62	—	—	2.000	3.400	—	—
	水泥石棉板 δ 25mm	m²	13.27	—	—	—	—	7.600	12.000
	石棉布 δ 2.5mm	m²	19.81	14.000	18.400	26.000	32.800	56.000	72.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.050	0.060	0.080	0.140	0.190	0.450
	其他材料费	元	1.00	20.947	30.090	43.422	62.833	97.741	136.722
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.152	0.256	0.392	0.784	2.072	2.656
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	0.192	0.192	0.192	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.256	—
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	—	—	—	—	—	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.280	1.120	1.288
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.200	0.200	0.300	0.300	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.300	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	—	—	—	0.264
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	2.800	4.400	7.600	10.400	14.000	18.400

三、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉安装

计量单位：台

编 号				C1-1120	C1-1121	C1-1122	C1-1123
项 目				设备质量 (t)			
				1	2	4	7
基价 (元)				2185.44	3280.71	4361.79	6907.91
其中	人 工 费			1727.63	2744.50	3655.75	5330.00
	材 料 费			209.91	288.31	350.64	495.92
	机 械 费			247.90	247.90	355.40	1081.99
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	3.200	3.600	3.600	4.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.600	0.800	0.950	1.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.600	0.900	0.900	1.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.200	4.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	2.600	3.050
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.040	2.550	5.800	8.360
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.510	0.710	0.760	0.920
	煤油	kg	5.85	2.100	2.620	3.150	3.880
	真空泵油	kg	32.34	0.500	0.650	0.700	0.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.210	0.220	0.300	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.400	0.500	0.600	0.800
	氧气	m ³	5.87	1.200	1.500	1.800	2.400
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.060	0.080	0.090	0.140
	其他材料费	元	1.00	6.114	8.397	10.213	14.444
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.192	—	0.520
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.256
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.192	—
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.056	0.056	0.112	0.112
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.320
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.320	0.320	0.320	0.400

计量单位：台

编 号				C1-1124	C1-1125	C1-1126
项 目				设备质量（t）		
				10	15	20
基价（元）				8844.91	11047.44	13028.65
其中	人 工 费			7099.63	8797.50	10360.63
	材 料 费			583.93	712.46	922.71
	机 械 费			1161.35	1537.48	1745.31
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	4.200	5.600	5.600
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.200	3.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.500	2.100	2.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.600	6.600	6.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.560	4.570	5.080
	斜垫铁 综合	kg	7.37	11.510	16.330	20.760
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.070
	机油	kg	9.92	1.220	1.530	1.730
	煤油	kg	5.85	4.720	5.250	5.780
	真空泵油	kg	32.34	1.000	1.300	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.600	0.600	0.660
	乙炔气	kg	17.15	0.900	1.000	1.200
	氧气	m³	5.87	2.700	3.000	3.600
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.160	0.190	0.210
	其他材料费	元	1.00	17.008	20.751	26.875
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.584	0.584	0.648
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.256	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	0.384
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.168
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.320	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.320	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.282
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.640	0.800

四、冲天炉安装

计量单位：台

编 号				C1-1127	C1-1128	C1-1129	C1-1130	C1-1131
项 目				熔化率（t/h 以内）				
				1.5	3	5	10	15
基价（元）				5550.25	7741.29	11183.10	20491.70	25477.92
其中	人 工 费			3472.63	5165.38	7316.50	14154.63	17708.50
	材 料 费			750.02	1020.92	1528.89	2294.34	2620.01
	机 械 费			1327.60	1554.99	2337.71	4042.73	5149.41
名 称		单位	单价	数 量				
材料	钢丝绳 $\phi 16 \sim 18.5$	kg	6.64	—	—	1.623	2.492	—
	钢丝绳 $\phi 19 \sim 21.5$	kg	6.64	—	—	—	—	3.330
	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	8.000	12.000	15.000	15.000	20.000
	热轧中钢板 $\delta 4.5\text{mm} \sim 7\text{mm}$	kg	3.67	10.000	10.000	15.000	15.000	20.000
	热轧中钢板 $\delta 8.0\text{mm} \sim 20\text{mm}$	kg	3.67	20.000	25.000	50.000	60.000	80.000
	石棉橡胶板 $\delta 0.8\text{mm} \sim 6\text{mm}$	kg	8.85	5.000	10.000	10.000	15.000	20.000
	碳钢电焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	6.02	16.000	22.000	30.000	42.000	65.000
	镀锌铁丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	5.35	10.000	10.000	12.000	12.000	12.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.870	5.800	7.740	9.000	11.620
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.620	5.200	7.230	8.850	10.850
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.070	0.230	0.110
	机油	kg	9.92	0.510	1.020	1.020	2.040	2.040
	煤油	kg	5.85	2.100	4.200	5.250	8.400	8.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	1.000	1.000	1.000
	乙炔气	kg	17.15	2.670	4.000	6.670	10.000	11.670
	氧气	m ³	5.87	8.000	12.000	20.000	30.000	35.000
	石棉板衬垫 $1.6\text{mm} \sim 2\text{mm}$	kg	3.98	20.000	35.000	35.000	45.000	60.000
	道木 $250 \times 200 \times 2500$	m ³	1587.24	0.080	0.080	0.120	0.180	0.230
	其他材料费	元	1.00	21.845	29.735	44.531	66.825	76.311
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.712	0.584	1.288	1.936	2.328
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.256	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	0.320	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	0.400	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 $21\text{kV} \cdot \text{A}$	台班	65.46	4.400	6.000	7.200	9.200	12.000

五、加热炉及热处理炉安装

计量单位：台

编 号				C1-1132	C1-1133	C1-1134	C1-1135	C1-1136	C1-1137
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	3	5	7	9	12
基价（元）				2369.70	4408.50	6390.00	8662.88	10453.87	13464.69
其中	人 工 费			1582.63	3148.88	4726.00	6444.00	7935.88	10351.50
	材 料 费			466.49	605.94	762.14	914.36	1050.63	1181.26
	机 械 费			320.58	653.68	901.86	1304.52	1467.36	1931.93
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	8.000	10.000	11.000	12.000	13.000	15.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	3.000	4.200	4.700	5.100	5.700	6.250
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	18.000	22.000	25.000	28.000	31.000	34.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.800	0.940	1.320	1.680	2.430	2.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	10.000	15.000	19.000	23.000	27.000	32.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.000	2.000	4.000	6.000	6.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	9.410	11.290	13.440	14.520	15.490	16.460
	斜垫铁 综合	kg	7.37	7.640	9.170	11.656	12.560	14.460	15.370
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.030
	机油	kg	9.92	0.510	0.610	0.820	1.020	1.220	1.430
	煤油	kg	5.85	1.050	2.100	2.420	2.940	3.460	4.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.400	0.600	0.600	0.600
	乙炔气	kg	17.15	1.000	1.670	2.330	3.000	3.670	4.670
	氧气	m³	5.87	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	14.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	2.000	2.400	2.900	3.400	3.900	4.400
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.050	0.060	0.070	0.100	0.110	0.120
	其他材料费	元	1.00	13.587	17.649	22.198	26.632	30.601	34.406
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.392	0.520	0.648	0.776	0.904
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.128	0.128	0.192	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.256	0.256	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	—	—	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.240	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	—	—	0.240	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	2.000	2.800	3.200	3.600	4.800

计量单位：台

编 号				C1-1138	C1-1139	C1-1140	C1-1141	C1-1142	C1-1143
项 目				设备质量（t 以内）					
				15	20	25	30	40	50
基价（元）				16376.44	21280.47	27321.56	31821.96	41008.10	49861.35
其中	人 工 费			12836.00	17009.13	20734.00	24599.88	32257.63	38939.13
	材 料 费			1364.11	1792.92	2324.55	2584.20	2824.97	3386.92
	机 械 费			2176.33	2478.42	4263.01	4637.88	5925.50	7535.30
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	17.000	19.000	22.000	25.000	28.000	31.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	9.600	11.100	12.600	15.000	16.500	21.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	38.000	41.000	44.000	47.000	49.000	51.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.550	4.560	5.520	6.480	7.440	9.100
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	37.000	44.000	51.000	58.000	67.000	76.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	7.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	17.420	19.360	44.040	48.050	54.050	60.060
	斜垫铁 综合	kg	7.37	16.270	18.080	30.450	33.220	37.370	41.520
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.040	0.130	0.140	0.150	0.170	0.190
	机油	kg	9.92	1.630	2.040	2.450	2.860	3.470	4.080
	煤油	kg	5.85	4.930	6.820	8.400	9.980	12.600	15.220
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.600	0.600	0.700	0.700	0.700	0.800
	乙炔气	kg	17.15	5.670	7.330	9.000	10.670	13.000	15.330
	氧气	m ³	5.87	17.000	22.000	27.000	32.000	39.000	46.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	4.900	5.400	5.900	6.400	6.900	7.400
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.140	0.190	0.250	0.270	0.230	0.370
	其他材料费	元	1.00	39.731	52.221	67.705	75.268	82.281	98.648
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.040	1.104	1.360	1.560	1.816	2.072
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.320	0.384	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.512	0.512	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	0.512	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	—	—	0.481
	载重汽车 15t	台班	966.95	0.320	—	—	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	0.282	—	—	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	0.211	0.282	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	—	0.352	0.396
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	5.600	7.200	8.000	9.200	12.000	13.600

计量单位：台

编 号				C1-1144	C1-1145	C1-1146	C1-1147
项 目				设备质量（t 以内）			
				65	80	100	150
基价（元）				62550.39	74358.06	89957.42	118384.85
其中	人 工 费			49492.38	58523.63	69911.75	92291.50
	材 料 费			3899.24	4329.43	4893.66	5726.16
	机 械 费			9158.77	11505.00	15152.01	20367.19
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	35.000	39.000	44.000	55.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	25.000	29.000	35.000	45.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	52.000	54.000	56.000	60.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	9.360	10.320	10.800	12.240
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	86.000	96.000	106.000	126.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	7.500	7.500	7.500	7.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	67.070	74.070	81.080	90.090
	斜垫铁 综合	kg	7.37	46.360	51.210	56.050	62.280
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.250	0.260	0.290	0.350
	机油	kg	9.92	4.900	5.710	6.120	7.340
	煤油	kg	5.85	18.380	21.520	24.680	28.880
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.800	0.800	0.800	0.800
	乙炔气	kg	17.15	18.330	21.330	24.670	31.330
	氧气	m³	5.87	55.000	64.000	74.000	94.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	7.900	8.300	8.700	9.500
机械	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.420	0.470	0.570	0.630
	其他材料费	元	1.00	113.570	126.100	142.534	166.781
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.400	2.720	3.240	3.888
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	0.602	—	—	—
	汽车式起重机 120t	台班	13958.44	—	0.480	0.672	0.960
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	0.440	0.528	0.704	0.880
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	17.200	19.200	21.600	25.600

六、解体结构井式热处理炉安装

计量单位：台

编 号				C1-1148	C1-1149	C1-1150	C1-1151	C1-1152
项 目				设备质量（t 以内）				
				10	15	25	35	50
基价（元）				12427.59	18076.08	29739.95	41038.68	55784.00
其中	人 工 费			10216.38	14803.38	23886.25	32613.38	43546.50
	材 料 费			927.17	1482.69	2228.90	2756.25	3464.19
	机 械 费			1284.04	1790.01	3624.80	5669.05	8773.31
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	10.000	15.000	25.000	30.000	40.000
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	20.000	30.000	40.000	50.000	50.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	5.000	8.000	10.000	15.000	20.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	17.000	24.000	38.000	50.000	60.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	8.000	8.000	8.000	10.000	16.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.870	7.740	7.740	9.000	11.620
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.620	7.230	7.230	8.850	10.850
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.070	0.090	0.090	0.110
	机油	kg	9.92	1.530	2.040	2.550	3.060	3.570
	煤油	kg	5.85	5.250	8.400	10.500	13.650	15.750
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.000	1.500	1.500	2.000	3.000
	乙炔气	kg	17.15	4.670	6.670	16.670	22.000	27.330
	氧气	m³	5.87	14.000	20.000	50.000	66.000	82.000
	石棉板衬垫 1.6mm ~ 2mm	kg	3.98	20.000	35.000	35.000	50.000	60.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.110	0.160	0.250	0.260	0.380
	其他材料费	元	1.00	27.005	43.185	64.919	80.279	100.899
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.488	0.608	1.032	1.552	2.136
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.256	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.384	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	0.512	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	—	—	0.602
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	—	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.400	—	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	0.264	0.440	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	—	0.440
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	4.800	6.400	10.000	11.600	15.200

第十一章

煤气发生设备安装

说 明

一、本章包括煤气发生炉、洗涤塔、电气滤清器、竖管、附属设备、煤气发生设备附属其他容器构件安装、煤气发生设备分节容器外壳组焊，共 7 节。

二、本章适用于以煤或焦炭作燃料的冷热煤气发生炉及其各种附属设备、容器、构件的安装；气密试验；分节容器外壳组对焊接。

三、本章包括下列工作内容：

1. 煤气发生炉本体及其底部风箱、落灰箱安装，灰盘、炉箅及传动机构安装，水套、炉壳及支柱、框架、支耳安装，炉盖加料筒及传动装置安装，上部加煤机安装，本体其他附件及本体管道安装。
2. 无支柱悬吊式（如 W-G 型）煤气发生炉的料仓、料管安装。
3. 炉膛内径 1m 及 1.5m 的煤气发生炉包括随设备带有的给煤提升装置及轨道平台安装。
4. 电气滤清器安装包括沉电极、电晕极检查、下料、安装，顶部绝缘子箱外壳安装。
5. 竖管及人孔清理、安装，顶部装喷嘴和本体管道安装。
6. 洗涤塔外壳组装及内部零件、附件以及必须在现场装配的部件安装。
7. 除尘器安装包括下部水封安装。
8. 盘阀、钟罩阀安装包括操纵装置安装及穿钢丝绳。
9. 水压试验、密封试验及非密闭容器的灌水试验。

四、本章不包括下列工作内容：

1. 煤气发生炉炉顶平台安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。
2. 煤气发生炉支柱、支耳、框架因接触不良而需要的加热和修整工作。
3. 洗涤塔木格层制作及散片组成整块、刷防腐漆。
4. 附属设备内部及底部砌筑、填充砂浆及填瓷环，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。
5. 洗涤塔、电气滤清器等平台、梯子、栏杆安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。
6. 安全阀防爆薄膜试验。
7. 煤气排送机、鼓风机、泵安装，发生时执行本册相应项目。

五、除洗涤塔外，其他各种附属设备外壳均按整体安装考虑，如为解体安装需要到现场焊接时，除执行相应整体安装项目外，还需执行本章“煤气发生设备分节容器外壳组焊”相应项目。

六、煤气发生设备分节容器外壳组焊是按外圈焊接考虑。如外圈和内圈均需焊接时，执行相应项目乘以系数 1.95。

七、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）的项目为基础，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

工程量计算规则

- 一、煤气发生设备安装以“台”为计量单位，按炉膛内径“m”和设备质量“t”分列项目。
- 二、如实际安装的煤气发生炉，其炉膛内径与项目内径相似，其质量超过 10% 时，先按公式计算其设备重量差系数，再乘以下表相应安装费调整系数计算安装费。
- 设备重量差系数=设备实际质量 / 设备项目质量

设备重量差系数（以内）	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8
安装费调整系数	1	1.1	1.2	1.3	1.4

- 三、洗涤塔、电气滤清器、竖管及附属设备安装以“台”为计量单位，按设备名称、规格型号分列项目。
- 四、煤气发生设备附属的其他容器构件安装以“t”为计量单位，按单体设备质量分列项目。
- 五、煤气发生设备分节容器外壳组焊以“台”为计量单位，按“设备外径（m 以内）/ 组成节数”分列项目。

一、煤气发生炉

计量单位：台

编 号				C1-1153	C1-1154	C1-1155
项 目				炉膛内径（m）		
				1	1.5	2
				设备质量（t）		
				5	6	30
基价（元）				14806.50	17337.94	38474.00
其中	人 工 费			12112.75	14101.75	29271.00
	材 料 费			1208.79	1474.67	3686.85
	机 械 费			1484.96	1761.52	5516.15
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢丝绳 $\phi 16 \sim 18.5$	kg	6.64	—	—	2.835
	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	20.000	20.000	25.000
	热轧薄钢板 $\delta 1.6\text{mm} \sim 1.9\text{mm}$	kg	3.94	8.000	10.000	16.000
	热轧中钢板 $\delta 8.0\text{mm} \sim 20\text{mm}$	kg	3.67	18.000	20.000	60.000
	橡胶板 $4\text{mm} \sim 10\text{mm}$	kg	3.60	2.000	2.000	4.000
	石棉橡胶板 $\delta 0.8\text{mm} \sim 6\text{mm}$	kg	8.85	4.000	6.000	9.000
	碳钢电焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	6.02	5.000	7.000	38.200
	镀锌铁丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	5.35	2.000	2.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	8.860	10.790	67.360
	斜垫铁 综合	kg	7.37	25.320	30.610	74.180
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.170
	机油	kg	9.92	3.060	4.080	6.120
	煤油	kg	5.85	10.500	10.500	18.900
	黄油钙基脂	kg	8.32	3.000	4.000	8.000
	甘油	kg	6.51	1.000	1.000	2.000
	乙炔气	kg	17.15	2.670	3.000	7.500
	氧气	m ³	5.87	8.000	9.000	22.500
	石棉布 $\delta 2.5\text{mm}$	m ²	19.81	8.000	10.000	18.000
	石棉圆绳 $\phi 10$	kg	12.88	2.500	3.500	7.000
	道木 $250 \times 200 \times 2500$	m ³	1587.24	0.140	0.190	0.370
	其他材料费	元	1.00	35.208	42.951	107.384
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.776	0.840	2.200
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.256	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.512
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	0.320	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	0.352
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	2.000	2.800	4.800
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.040	1.040	1.840

计量单位：台

编 号				C1-1156	C1-1157	C1-1158
项 目				炉膛内径（m）		
				3		3.6
				设备质量（t）		
				28（无支柱）	38（有支柱）	47
基价（元）				35054.33	45927.08	56519.88
其中	人 工 费			25976.75	33787.25	39517.63
	材 料 费			3499.72	4714.63	6598.50
	机 械 费			5577.86	7425.20	10403.75
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢丝绳 $\phi 16 \sim 18.5$	kg	6.64	5.000	—	—
	钢丝绳 $\phi 19 \sim 21.5$	kg	6.64	—	3.330	4.505
	热轧等边角钢 60×6	kg	4.24	90.000	96.000	110.000
	热轧薄钢板 $\delta 1.6\text{mm} \sim 1.9\text{mm}$	kg	3.94	18.000	20.000	28.000
	热轧中钢板 $\delta 8.0\text{mm} \sim 20\text{mm}$	kg	3.67	88.000	90.000	100.000
	橡胶板 $4\text{mm} \sim 10\text{mm}$	kg	3.60	5.000	5.000	6.000
	石棉橡胶板 $\delta 0.8\text{mm} \sim 6\text{mm}$	kg	8.85	11.000	11.000	12.000
	碳钢电焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	6.02	44.000	56.000	72.000
	镀锌铁丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	5.35	4.000	4.000	6.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.060	74.200	171.230
	斜垫铁 综合	kg	7.37	12.580	74.180	135.780
	木枋 $80\text{mm} \times 80\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$	m ³	1780.00	0.170	0.200	0.220
	机油	kg	9.92	6.120	7.140	8.160
	煤油	kg	5.85	18.900	21.000	29.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	8.000	10.000	10.000
	甘油	kg	6.51	2.000	2.000	3.000
	乙炔气	kg	17.15	8.000	9.000	10.500
	氧气	m ³	5.87	24.000	27.000	31.500
	石棉布 $\delta 2.5\text{mm}$	m ²	19.81	22.000	22.000	26.000
	石棉圆绳 $\phi 10$	kg	12.88	8.000	8.000	10.200
	道木 $250 \times 200 \times 2500$	m ³	1587.24	0.440	0.470	0.620
	其他材料费	元	1.00	101.934	137.319	192.189
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	2.264	2.528	2.848
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.512	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	0.640	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	—	0.722
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	0.352	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	0.282	0.352
	交流弧焊机 $21\text{kV} \cdot \text{A}$	台班	65.46	4.800	6.800	8.000
	电动空气压缩机 $6\text{m}^3/\text{min}$	台班	243.04	1.840	2.400	2.400

二、洗涤塔

计量单位：台

编 号				C1-1159	C1-1160	C1-1161	C1-1162
项 目				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）			
				ϕ 1220/ H 9000	ϕ 1620/ H 9200	ϕ 2520/ H 12700	ϕ 3520/ H 14600
基价（元）				5039.68	6043.52	14443.53	19863.05
其中	人 工 费			3238.13	3949.25	10742.63	13813.00
	材 料 费			666.77	773.87	1432.73	3116.84
	机 械 费			1134.78	1320.40	2268.17	2933.21
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢丝绳 ϕ 16 ~ 18.5	kg	6.64	—	—	1.623	1.623
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	4.000	4.000	6.000	12.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	18.000	20.000	42.000	75.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	1.800	2.000	3.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	4.000	5.000	28.000	48.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.050	4.060	11.620	36.040
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.720	6.290	15.890	35.230
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.080	0.080
	机油	kg	9.92	2.550	2.550	3.570	4.590
	煤油	kg	5.85	3.150	3.150	3.680	5.250
	黄油钙基脂	kg	8.32	2.200	2.200	3.000	3.800
	乙炔气	kg	17.15	2.000	2.000	3.000	3.600
	氧气	m ³	5.87	6.000	6.000	9.000	10.800
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	3.000	3.500	4.000	5.200
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.170	0.210	0.270	0.900
	其他材料费	元	1.00	19.420	22.540	41.730	90.782
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.360	0.384	0.840	0.968
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.256	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.384
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	0.480	0.640	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	3.200	5.200
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.200	1.200	1.600	2.000

计量单位：台

编 号				C1-1163	C1-1164	C1-1165
项 目				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）		
				ϕ 2650/ H 18800	ϕ 3520/ H 24050	ϕ 4020/ H 24460
基价（元）				24070.01	36568.97	42100.00
其中	人 工 费			16646.50	24353.25	27228.50
	材 料 费			3153.37	4868.89	6021.36
	机 械 费			4270.14	7346.83	8850.14
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢丝绳 ϕ 16 ~ 18.5	kg	6.64	2.808	—	—
	钢丝绳 ϕ 19 ~ 21.5	kg	6.64	—	4.505	—
	钢丝绳 综合	kg	7.52	—	—	11.795
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	20.000	20.000	24.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	80.000	90.000	128.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.500	5.000	6.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	68.000	85.000	100.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.500	3.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	28.030	111.640	120.230
	斜垫铁 综合	kg	7.37	46.970	69.300	77.000
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.100	0.120	0.160
	机油	kg	9.92	5.100	7.140	8.160
	煤油	kg	5.85	5.780	7.350	8.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	4.000	6.500	7.500
	乙炔气	kg	17.15	3.600	4.500	6.000
	氧气	m ³	5.87	10.800	13.500	18.000
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	6.000	6.000	6.500
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.750	1.180	1.520
	其他材料费	元	1.00	91.846	141.812	175.379
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.096	1.808	2.200
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.448	—	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.481	0.602
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.800	0.960	0.960
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A	台班	65.46	6.400	8.000	10.000
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	2.000	2.400	2.400

三、电气滤清器

				计量单位：台				
编 号				C1-1166	C1-1167	C1-1168	C1-1169	C1-1170
项 目				设备型号				
				C-39	C-72	C-97	C-140	C-180
基价（元）				20333.84	24718.77	29780.26	35188.26	41308.51
其中	人 工 费			15614.63	18162.13	21706.50	25874.00	31048.88
	材 料 费			2009.91	2316.19	3586.49	4416.87	5032.64
	机 械 费			2709.30	4240.45	4487.27	4897.39	5226.99
名 称		单位	单价	数 量				
材料	钢丝绳 ϕ 16 ~ 18.5	kg	6.64	2.492	2.970	2.970	—	—
	钢丝绳 ϕ 19 ~ 21.5	kg	6.64	—	—	—	3.330	3.995
	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	26.000	32.000	34.000	34.000	40.800
	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	28.000	60.000	72.000	90.000	108.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	8.000	9.000	10.000	14.000	16.800
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	12.000	12.000	14.000	15.000	18.900
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.000	1.000	1.500	1.500	1.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	24.020	24.020	94.920	113.900	145.380
	斜垫铁 综合	kg	7.37	23.480	23.480	53.900	61.600	75.300
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.090	0.140	0.160	0.180	0.200
	机油	kg	9.92	3.060	3.570	4.080	5.100	6.120
	煤油	kg	5.85	2.620	2.620	3.150	4.200	5.040
	黄油钙基脂	kg	8.32	1.500	1.500	2.000	2.500	3.000
	乙炔气	kg	17.15	1.670	1.670	2.000	2.670	3.264
	氧气	m ³	5.87	5.000	5.000	6.000	8.000	9.792
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	2.000	2.200	2.800	3.600	4.320
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.600	0.630	0.890	1.160	1.200
	其他材料费	元	1.00	58.541	67.462	104.461	128.647	146.582
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	1.032	1.168	1.296	1.488	1.248
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.384	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.512	0.512	0.512	0.560
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.480	0.480	0.480	0.800	0.900
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	3.200	3.200	3.600	4.000	4.500
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	2.000	2.000	2.400	2.400	3.500

四、竖 管

计量单位：台

编 号				C1-1171	C1-1172	C1-1173	C1-1174		
项 目				单竖管		双竖管			
				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）					
				ϕ 1620/ H 9100, ϕ 1420/ H 6200	ϕ 400	ϕ 820	ϕ 1620		
基价（元）				4130.46	3082.76	4527.05	5341.58		
其中	人 工 费			3016.13	1995.63	3390.38	4047.88		
	材 料 费			208.96	192.23	236.53	291.43		
	机 械 费			905.37	894.90	900.14	1002.27		
名 称			单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm			kg	3.94	8.000	8.000	10.000	12.000
	橡胶板 4mm ~ 10mm			kg	3.60	1.000	1.000	1.200	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm			kg	8.85	2.000	2.000	2.400	3.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0			kg	6.02	2.000	1.000	1.500	2.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0			kg	5.35	1.200	1.200	1.400	1.400
	平垫铁 综合			kg	6.40	4.060	3.050	4.060	6.100
	斜垫铁 综合			kg	7.37	2.040	1.530	2.040	3.060
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm			m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油			kg	9.92	0.200	0.200	0.310	0.510
	煤油			kg	5.85	0.320	0.320	0.420	0.520
	乙炔气			kg	17.15	0.170	0.170	0.300	0.300
	氧气			m ³	5.87	0.500	0.500	0.900	0.900
	石棉圆绳 ϕ 10			kg	12.88	1.200	1.200	2.000	3.000
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500			m ³	1587.24	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费			元	1.00	6.086	5.599	6.889	8.488
机械	汽车式起重机 8t			台班	964.18	0.344	0.344	0.344	0.384
	汽车式起重机 12t			台班	1131.25	0.192	0.192	0.192	0.192
	载重汽车 8t			台班	566.16	0.240	0.240	0.240	0.240
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A			台班	65.46	0.400	0.240	0.320	0.400
	电动空气压缩机 6m ³ /min			台班	243.04	0.800	0.800	0.800	1.040

五、附属设备

计量单位：台

编 号				C1-1175	C1-1176	C1-1177
项 目				废热锅炉	废热锅炉竖管	除滴器设备
				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）		
				ϕ 1200/ H 7500	ϕ 1400/ H 8400	ϕ 2500/ H 5000
基价（元）				6813.73	8669.18	4978.89
其中	人 工 费			5465.25	7171.75	3535.00
	材 料 费			256.09	335.62	511.64
	机 械 费			1092.39	1161.81	932.25
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	—	—	10.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	4.000	6.000	52.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.000	6.000	—
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.500	0.500	1.600
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.200	1.500	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	7.740	11.620	5.080
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.620	5.420	2.550
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.100	0.200	1.020
	煤油	kg	5.85	0.320	0.520	1.050
	黄油钙基脂	kg	8.32	—	—	0.250
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	1.000	1.800	—
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.050	0.050	0.100
	其他材料费	元	1.00	7.459	9.775	14.902
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.448	0.520	0.280
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	0.192	0.192
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	0.240	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.240	0.240	0.960
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.200	1.200	1.200

计量单位：台

编 号				C1-1178	C1-1179	C1-1180
项 目				旋涡除尘器设备		焦油分离机设备
				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）		
				ϕ 2060	ϕ 2400/ H 6745	3400m ³ /h
基价（元）				5228.92	5903.80	14461.91
其中	人 工 费			3819.00	4342.75	12443.13
	材 料 费			477.67	529.23	847.44
	机 械 费			932.25	1031.82	1171.34
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	8.000	10.000	3.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	40.000	46.000	5.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.000	2.500	—
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	1.500	2.000	6.000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.060	4.060	16.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.040	2.040	31.310
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	0.510	1.020	1.530
	煤油	kg	5.85	0.840	1.050	8.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	1.000
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	2.500	3.000	—
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.090	0.090	0.190
	其他材料费	元	1.00	13.913	15.414	24.683
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.280	0.320	0.584
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	0.192	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.256
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.960	1.200	2.800
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.200	1.200	—

计量单位：台								
编 号				C1-1181	C1-1182	C1-1183		
项 目				除灰水封	隔离水封			
				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）				
				ϕ 1020/ H 8800	ϕ 720/ H 2400	ϕ 1220/ H 3800， ϕ 1620/ H 5200		
基价（元）				2944.18	1298.47	2726.14		
其中	人 工 费			2482.63	953.63	2257.13		
	材 料 费			129.12	126.10	144.76		
	机 械 费			332.43	218.74	324.25		
名 称			单位	单价	数 量			
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm			kg	8.85	1.500	1.500	2.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0			kg	6.02	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0			kg	5.35	1.200	1.200	1.300
	平垫铁 综合			kg	6.40	3.050	2.030	3.050
	斜垫铁 综合			kg	7.37	1.530	1.020	1.530
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm			m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010
	机油			kg	9.92	—	0.410	0.510
	煤油			kg	5.85	—	0.420	0.520
	黄油钙基脂			kg	8.32	—	0.100	0.100
	石棉圆绳 ϕ 10			kg	12.88	0.500	0.500	0.600
	道木 250×200×2500			m ³	1587.24	0.030	0.030	0.030
	其他材料费			元	1.00	3.761	3.673	4.216
机械	汽车式起重机 8t			台班	964.18	0.128	0.216	0.320
	汽车式起重机 16t			台班	1306.19	0.152	—	—
	交流弧焊机 21kV·A			台班	65.46	0.160	0.160	0.240

计量单位：台

编 号				C1-1184	C1-1185	C1-1186	C1-1187
项 目				总管沉灰箱	总管清理水封	钟罩阀	盘阀
				设备规格（直径 ϕ mm/ 高度 H mm）			
				ϕ 720	ϕ 630	ϕ 200, ϕ 300	ϕ 1000/ H 1000, ϕ 950/ H 1150
基价（元）				1297.91	2156.23	487.44	1123.13
其中	人 工 费			953.75	1657.00	452.88	1116.50
	材 料 费			125.42	180.22	18.85	6.63
	机 械 费			218.74	319.01	15.71	—
名 称		单位	单价	数 量			
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.000	1.000	1.000	—
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.500	0.500	0.500	—
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.200	1.200	—	—
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.050	2.030	—	—
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.530	1.020	—	—
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	—	—
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	—	—
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	0.500	0.500	0.500	0.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.030	0.070	—	—
	其他材料费	元	1.00	3.653	5.249	0.549	0.193
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.216	0.320	—	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.240	—

六、煤气发生设备附属其他容器构件安装

计量单位：t

编 号				C1-1188	C1-1189
项 目				设备质量	
				0.5t 以内	0.5t 以外
基价（元）				3363.56	2854.82
其中	人 工 费			2278.13	1878.00
	材 料 费			253.71	204.79
	机 械 费			831.72	772.03
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧中厚钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	—	(10.000)	(6.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.500	1.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	3.000	2.000
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.020	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.940	4.450
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.880	2.160
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.610	0.510
	煤油	kg	5.85	1.260	1.050
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.600	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.400	0.330
	氧气	m³	5.87	1.200	1.000
	石棉圆绳 φ 10	kg	12.88	1.200	1.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.050	0.040
	其他材料费	元	1.00	7.390	5.965
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.104	0.104
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.192	0.192
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.200	0.800
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	1.040	0.960

七、煤气发生设备分节容器外壳组焊

计量单位：台

编 号				C1-1190	C1-1191	C1-1192	C1-1193	C1-1194	C1-1195
项 目				设备外径（m 以内）/ 组成节数					
				1/2	1/3	2/2	2/3	3/2	3/3
基价（元）				1092.83	1885.50	2200.29	3930.72	3173.90	5649.34
其中	人 工 费			849.88	1519.25	1709.00	3055.13	2572.88	4599.13
	材 料 费			67.17	102.58	139.72	172.46	135.38	242.34
	机 械 费			175.78	263.67	351.57	703.13	465.64	807.87
名 称		单位	单价	数 量					
材料	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	5.560	11.270	17.260	22.540	16.560	33.810
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	1.956	2.988	4.070	5.023	3.943	7.058
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.192	0.256	0.512	0.320	0.512
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.800	1.200	1.600	3.200	2.400	4.800

第十二章

制冷设备安装

说 明

一、本章包括制冷设备、螺杆式冷水机组、离心式冷水机组、热泵式冷（热）水机组、溴化锂吸收式制冷机、制冰设备、冷风机及空气幕、制冷设备配套附属设备的安装、制冷容器单体试密与排污等 20 节。

1. 制冷机组包括：活塞式制冷机、螺杆式冷水机组、离心式冷水机组、热泵式冷（热）水机组、溴化锂吸收式制冷机。

2. 制冰设备包括：快速制冰设备、盐水制冰设备、搅拌器。

3. 冷风机包括：落地式冷风机、吊顶式冷风机。

4. 制冷机械配套附属设备包括：冷凝器、蒸发器、贮液器、分离器、过滤器、冷却器、玻璃钢冷却塔、集油器、油视镜、紧急泄氨器等。

5. 制冷容器单体试密与排污。

二、本章包括下列内容：

1. 设备整体、解体安装。

2. 设备带有的电动机、附件、零件等安装。

3. 制冷机械附属设备整体安装；随设备带有与设备联体固定的配件（放油阀、放水阀、安全阀、压力表、水位表）等安装。

4. 制冷容器单体气密试验（包括装拆空气压缩机本体及联接试验用的管道、装拆盲板、通气、检查、放气等）与排污。

三、本章不包括下列内容：

1. 与设备本体非同一底座的各种设备、起动装置与仪表盘、柜等的安装、调试。

2. 电动机及其他动力机械的拆装检查、配管、配线、调试，发生时执行《第四册 电气设备安装工程》相应项目。

3. 非设备带有的支架、沟槽、防护罩等的制作安装，发生时执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

4. 设备保温及油漆，发生时执行《第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程》相应项目。

5. 加制冷剂、制冷系统调试。

四、计算工程量时应注意下列事项：

1. 制冷机组、制冰设备和冷风机等按设备的总质量计算。

2. 制冷机械配套附属设备按设备的类型分别以面积、容积、直径、处理水量等作为项目规格时，按设计要求（或实物）的规格，选用相应范围内的项目。

五、除溴化锂吸收式制冷机外，其他制冷机组均按同一底座，并带有减震装置的整体安装方法考虑的。如制冷机组解体安装，可执行相应的空气压缩机安装项目。减震装置若由施工单位提供，可按设计选用的规格计取材料费。

六、制冷机组安装项目中，已包括施工单位配合制造厂试车的工作内容。

七、制冷容器的单体气密试验与排污项目是按试一次考虑的。如技术规范或设计要求需要多次连续试验时，则第二次试验按相应项目乘以系数 0.9 计算，第三次及其以上的试验每次均按相应项目乘以系数 0.75 计算。

工程量计算规则

- 一、制冷机组安装以“台”为计算单位，按设备类别、名称及设备质量“t”选用项目。
- 二、制冰设备安装以“台”为计量单位，按设备类别、名称、型号及设备质量“t”选用项目。
- 三、冷风机安装以“台”为计算单位，按设备名称、冷却面积“m²”或设备直径“mm”及设备质量“t”选用项目。
- 四、立式、卧式管壳式冷凝器、蒸发器、淋水式冷凝器、蒸发式冷凝器、立式蒸发器、中间冷却器、空气分离器均以“台”为计量单位，按设备名称、冷却或蒸发面积“m²”及设备质量“t”选用项目。
- 五、立式低压循环储液器和卧式高压储液器（排液桶）以“台”为计量单位，按设备名称、容积“m³”和设备质量“t”选用项目。
- 六、氨油分离器、氨液分离器、氨液过滤器安装以“台”为计量单位，按设备名称、直径“mm”和设备质量“t”选用项目。
- 七、玻璃钢冷却塔以“台”为计量单位，按设备处理水量“m³/h”选用项目。
- 八、集油器、油视镜、紧急泄氨器以“台”或“支”为计量单位，按设备名称和设备直径“mm”选用项目。
- 九、制冷容器单体试密与排污以“每次/台”为计算单位，按设备容量“m³”选用项目。
- 十、制冷机组、制冰设备和冷风机的设备质量按同一底座上的主机、电动机、附属设备及底座的总质量计算。

一、制冷设备

计量单位：台

编 号				C1-1196	C1-1197	C1-1198	C1-1199	C1-1200
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.3	0.5	0.8	1	1.5
基价（元）				859.36	1058.87	1290.97	1504.61	1772.29
其中	人 工 费			795.63	994.63	1224.88	1437.50	1701.38
	材 料 费			18.62	19.13	20.98	22.00	25.80
	机 械 费			45.11	45.11	45.11	45.11	45.11
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.100	0.150	0.200	0.300	0.400
	煤油	kg	5.85	0.500	0.500	0.600	0.600	0.800
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.100	0.150	0.150	0.250
	乙炔气	kg	17.15	0.100	0.100	0.100	0.100	0.120
	氧气	m³	5.87	0.300	0.300	0.300	0.300	0.360
	其他材料费	元	1.00	0.542	0.557	0.611	0.641	0.751
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

计量单位：台

编 号				C1-1201	C1-1202	C1-1203	C1-1204	C1-1205
项 目				设备质量（t 以内）				
				2	2.5	3	4	5
基价（元）				2231.10	2699.24	3033.06	3931.32	4806.52
其中	人 工 费			2144.25	2590.75	2903.50	3774.25	4611.13
	材 料 费			26.31	32.52	34.89	39.26	46.73
	机 械 费			60.54	75.97	94.67	117.81	148.66
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	2.000	3.000	3.000	3.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.450	0.500	0.600	0.700	0.800
	煤油	kg	5.85	0.800	1.000	1.100	1.300	1.600
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.250	0.250	0.300	0.300	0.400
	乙炔气	kg	17.15	0.120	0.140	0.140	0.200	0.200
	氧气	m³	5.87	0.360	0.420	0.420	0.600	0.600
	其他材料费	元	1.00	0.766	0.947	1.016	1.144	1.361
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.056	0.072	0.088	0.112	0.144
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150

计量单位：台

编 号				C1-1206	C1-1207	C1-1208
项 目				设备质量（t 以内）		
				6	8	10
基价（元）				5653.83	7314.34	8398.01
其中	人 工 费			5092.50	6719.13	7587.38
	材 料 费			50.14	59.64	66.07
	机 械 费			511.19	535.57	744.56
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	4.000	6.000	6.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.250	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.900	1.000	1.000
	煤油	kg	5.85	1.700	1.800	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.400	0.400	0.450
	乙炔气	kg	17.15	0.250	0.250	0.300
	氧气	m³	5.87	0.750	0.750	0.900
	其他材料费	元	1.00	1.460	1.737	1.924
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.520	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.400	0.560
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.150	0.200	0.200

二、螺杆式冷水机组

计量单位：台

编 号				C1-1209	C1-1210	C1-1211	C1-1212	C1-1213	C1-1214
项 目				设备质量（t 以内）					
				1	2	3	5	8	10
基价（元）				1651.20	2571.19	3103.38	4812.48	7327.73	8709.04
其中	人 工 费			1581.25	2480.63	2975.00	4616.13	6736.63	7901.25
	材 料 费			24.84	30.02	36.99	47.69	58.80	66.50
	机 械 费			45.11	60.54	91.39	148.66	532.30	741.29
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	2.000	2.000	3.000	4.000	6.000	6.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.250	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.600	0.700	0.800	1.000
	煤油	kg	5.85	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.100	0.120	0.140	0.200	0.250	0.300
	氧气	m³	5.87	0.300	0.360	0.420	0.600	0.750	0.900
	其他材料费	元	1.00	0.723	0.874	1.077	1.389	1.713	1.937
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.056	0.088	0.144	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.400	0.560
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150

三、离心式冷水机组

计量单位：台

编 号				C1-1215	C1-1216	C1-1217	C1-1218
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	2	3
基价（元）				1143.89	1651.21	2571.35	3102.24
其中	人 工 费			1079.63	1581.25	2480.63	2975.00
	材 料 费			19.15	24.85	30.18	35.85
	机 械 费			45.11	45.11	60.54	91.39
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	2.000	2.000	2.000	3.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.150	0.300	0.450	0.600
	煤油	kg	5.85	0.500	1.000	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.200	0.250	0.250
	乙炔气	kg	17.15	0.100	0.100	0.120	0.140
	氧气	m³	5.87	0.150	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	0.558	0.724	0.879	1.044
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.040	0.056	0.088
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.100

计量单位：台

编 号				C1-1219	C1-1220	C1-1221	C1-1222
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	8	10	15
基价（元）				4809.52	7324.45	8705.76	10905.94
其中	人 工 费			4616.13	6736.63	7901.25	9875.38
	材 料 费			48.00	58.80	66.50	83.56
	机 械 费			145.39	529.02	738.01	947.00
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	4.000	6.000	6.000	8.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.700	0.800	1.000	1.200
	煤油	kg	5.85	2.000	2.000	2.500	3.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.350	0.400	0.500	0.600
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.250	0.300	0.400
	氧气	m³	5.87	0.600	0.750	0.900	1.200
	其他材料费	元	1.00	1.398	1.713	1.937	2.434
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.144	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.400	0.560	0.720
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.100

四、热泵式冷（热）水机组

计量单位：台

编 号				C1-1223	C1-1224	C1-1225	C1-1226
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	2	3
基价（元）				1108.87	1578.70	2343.33	3030.85
其中	人 工 费			1044.63	1508.75	2251.75	2903.50
	材 料 费			19.13	24.84	31.04	35.96
	机 械 费			45.11	45.11	60.54	91.39
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	2.000	2.000	2.000	3.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.150	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.150	0.300	0.500	0.500
	煤油	kg	5.85	0.500	1.000	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.100	0.200	0.250	0.300
	乙炔气	kg	17.15	0.100	0.100	0.120	0.140
	氧气	m³	5.87	0.300	0.300	0.360	0.420
	其他材料费	元	1.00	0.557	0.723	0.904	1.047
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.040	0.056	0.088
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.100

计量单位：台

编 号				C1-1227	C1-1228	C1-1229	C1-1230
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	8	10	15
基价（元）				4803.90	7306.95	8391.89	10510.69
其中	人 工 费			4611.13	6719.13	7587.38	9480.13
	材 料 费			47.38	58.80	66.50	83.56
	机 械 费			145.39	529.02	738.01	947.00
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 10mm	kg	3.67	4.000	6.000	6.000	8.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.300	0.300	0.300	0.300
	机油	kg	9.92	0.700	0.800	1.000	1.200
	煤油	kg	5.85	2.000	2.000	2.500	3.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.350	0.400	0.500	0.600
	乙炔气	kg	17.15	0.200	0.250	0.300	0.400
	氧气	m³	5.87	0.600	0.750	0.900	1.200
	其他材料费	元	1.00	1.380	1.713	1.937	2.434
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.144	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.400	0.560	0.720
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.100	0.100	0.100	0.100

五、溴化锂吸收式制冷机

计量单位：台

编 号				C1-1231	C1-1232	C1-1233	C1-1234
项 目				设备质量（t 以内）			
				5	8	10	15
基价（元）				4655.57	7050.81	8376.21	12244.33
其中	人 工 费			3867.38	5644.75	6698.38	9743.88
	材 料 费			384.16	495.50	573.89	702.92
	机 械 费			404.03	910.56	1103.94	1797.53
名 称		单位	单价	数 量			
材料	钢丝绳 ϕ 14.1 ~ 15	kg	6.64	—	—	—	1.250
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.000	5.000	6.000	6.500
	低碳钢焊条 J422 ϕ 2.5	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.200	2.200	2.200	2.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.500	6.800	7.500	8.010
	斜垫铁 综合	kg	7.37	22.310	27.460	31.870	39.040
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.030	0.040
	机油	kg	9.92	1.010	1.520	2.020	2.530
	煤油	kg	5.85	1.500	2.000	2.000	2.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.270	0.270	0.270	0.270
	乙炔气	kg	17.15	0.170	0.170	0.330	0.330
	氧气	m ³	5.87	0.500	0.500	1.000	1.000
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	0.500	0.600	0.700	0.800
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.040	0.060	0.060	0.080
	其他材料费	元	1.00	11.189	14.432	16.715	20.473
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.040	0.152	0.160	0.184
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.128	0.320	0.448	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.576
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.240	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	—	0.320
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.240	0.320	0.400
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.400	0.800	0.800	1.600

计量单位：台

编 号				C1-1235	C1-1236	C1-1237
项 目				设备质量（t 以内）		
				20	25	30
基价（元）				14658.39	17664.05	20518.52
其中	人 工 费			11456.63	13498.00	14933.38
	材 料 费			768.63	974.13	1207.27
	机 械 费			2433.13	3191.92	4377.87
名 称		单位	单价	数 量		
材料	钢丝绳 ϕ 14.1 ~ 15	kg	6.64	1.920	—	—
	钢丝绳 ϕ 16 ~ 18.5	kg	6.64	—	2.080	2.080
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	6.500	7.000	7.500
	低碳钢焊条 J422 ϕ 2.5	kg	6.02	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.200	2.200	2.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	11.000	12.010	16.020
	斜垫铁 综合	kg	7.37	31.870	47.810	63.740
	木枋 80mm $\times$ 80mm ~ 100mm $\times$ 100mm	m ³	1780.00	0.050	0.060	0.080
	机油	kg	9.92	2.730	2.830	3.030
	煤油	kg	5.85	3.000	3.000	3.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.300	0.300
	乙炔气	kg	17.15	0.330	0.330	0.500
	氧气	m ³	5.87	1.000	1.000	1.500
	橡胶盘根 低压	kg	18.38	1.000	1.200	1.400
	道木 250 $\times$ 200 $\times$ 2500	m ³	1587.24	0.120	0.150	0.170
	其他材料费	元	1.00	22.387	28.373	35.163
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.424	0.512	0.728
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.576	0.960	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.640
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.352	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	0.264	0.352
	交流弧焊机 21kV $\cdot$ A	台班	65.46	0.400	0.400	0.400
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	2.000	2.000	2.000

六、制冰设备

计量单位：台

编 号				C1-1238	C1-1239	C1-1240	C1-1241	C1-1242	
项 目				快速制冰设备	盐水制冰设备				
				AJP15/24	倒冰架		加水器	冰桶	
				设备质量（t 以内）					
				6.5	0.5	1.0		0.05	
基价（元）				17987.81	1027.79	1333.68	1601.90	31.25	
其中	人 工 费			16791.88	850.25	1114.13	1381.50	30.88	
	材 料 费			439.55	83.40	125.41	126.26	0.37	
	机 械 费			756.38	94.14	94.14	94.14	—	
名 称			单位	单价	数 量				
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm		kg	8.85	1.500	—	—	—	—
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0		kg	6.02	4.300	0.150	0.150	0.150	—
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	3.000	1.500	1.500	1.500	—
	平垫铁 综合		kg	6.40	12.240	2.800	5.610	5.610	—
	斜垫铁 综合		kg	7.37	9.000	4.000	4.940	4.940	—
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm		m³	1780.00	0.030	0.010	0.010	0.010	—
	机油		kg	9.92	0.500	0.100	0.100	0.100	—
	煤油		kg	5.85	8.000	1.000	1.000	1.000	—
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.500	—	—	0.100	—
	石棉圆绳 φ 10		kg	12.88	0.500	—	—	—	—
	道木 250×200×2500		m³	1587.24	0.070	—	0.010	0.010	—
	其他材料费		元	1.00	12.802	2.429	3.653	3.678	0.370
机械	汽车式起重机 16t		台班	1306.19	0.320	—	—	—	—
	叉式起重机 5t		台班	746.99	—	0.112	0.112	0.112	—
	载重汽车 8t		台班	566.16	0.400	—	—	—	—
	交流弧焊机 21kV·A		台班	65.46	1.710	0.160	0.160	0.160	—

计量单位：台

编 号				C1-1243	C1-1244	C1-1245
项 目				盐水制冰设备		
				单层制冰池盖	双层制冰池盖	冰池盖
				设备质量 0.03t 以内		包镀锌铁皮
基价（元）				189.34	203.87	194.93
其中	人 工 费			54.75	67.63	188.75
	材 料 费			134.59	136.24	6.18
	机 械 费			—	—	—
名 称		单位	单价	数 量		
材料	镀锌薄钢板 δ 0.5mm ~ 0.65mm	kg	—	—	—	(13.000)
	木螺钉 M6mm × 100mm 以下	十个	1.00	2.600	4.200	6.000
	加工铁件	kg	10.51	0.330	0.330	—
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.070	0.070	—
	其他材料费	元	1.00	3.920	3.968	0.180

计量单位：台

编 号				C1-1246	C1-1247	C1-1248
项 目				盐水制冰设备		
				盐水搅拌器		
				设备质量（t 以内）		
				0.1	0.2	0.3
基价（元）				346.18	448.20	632.25
其中	人 工 费			296.75	384.88	561.13
	材 料 费			38.96	52.85	60.65
	机 械 费			10.47	10.47	10.47
名 称		单位	单价	数 量		
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.120	0.220	0.240
	铁砂布 0#-2#	张	0.83	2.000	2.000	2.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	—	1.100	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.000	2.300	2.710
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.800	2.200	2.600
	机油	kg	9.92	0.200	0.210	0.310
	煤油	kg	5.85	1.000	1.000	1.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	—	0.210	0.310
	其他材料费	元	1.00	1.135	1.539	1.767
机械	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160

七、冷风机及空气幕

计量单位：台

编 号				C1-1249	C1-1250	C1-1251	C1-1252
项 目				落地式冷风机			
				冷却面积（m ² ）或设备直径 ϕ （mm）			
				100	150	200	250
				设备质量（t 以内）			
				1	1.5	2	2.5
基价（元）				1427.61	1718.75	2179.84	2693.00
其中	人 工 费			1271.50	1484.75	1890.50	2331.13
	材 料 费			61.97	98.03	153.37	184.07
	机 械 费			94.14	135.97	135.97	177.80
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	1.000	1.000	1.400
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.000	3.600	4.600	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.900	3.000	4.000	4.800
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.100	0.100	0.100	0.100
	冷冻机油	kg	12.65	0.300	0.300	0.500	0.500
	煤油	kg	5.85	1.000	1.000	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.300	0.400	0.400
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.020	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	1.805	2.855	4.467	5.361
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.168	0.224
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-1253	C1-1254	C1-1255	C1-1256
项 目				落地式冷风机			
				冷却面积（m ² ）或设备直径 φ（mm）			
				300	350	400	500
				设备质量（t 以内）			
				3	3.5	4.5	5.5
基价（元）				3003.94	3253.71	3628.86	3927.15
其中	人 工 费			2597.00	2732.25	3017.25	3113.50
	材 料 费			218.67	227.31	247.10	320.25
	机 械 费			188.27	294.15	364.51	493.40
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.400	1.800	1.800	2.400
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.400
	平垫铁 综合	kg	6.40	8.410	8.900	10.200	11.210
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.000	6.500	7.500	8.500
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.400
	冷冻机油	kg	12.65	0.800	0.800	1.000	1.200
	煤油	kg	5.85	1.500	1.500	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.500	0.500	0.710
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.040	0.040	0.040	0.060
	其他材料费	元	1.00	6.369	6.621	7.197	9.328
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.016	0.024	0.024
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.128	0.192	0.256
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.160	0.160	0.240
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.320	0.320	—	—

计量单位：台

编 号				C1-1257	C1-1258	C1-1259
项 目				吊顶式冷风机		
				冷却面积（m ² ）或设备直径 φ（mm）		
				100	150	200
				设备质量（t 以内）		
				1	1.5	2
基价（元）				2143.10	2740.69	2997.75
其中	人 工 费			1871.75	2467.75	2721.25
	材 料 费			57.35	58.94	62.50
	机 械 费			214.00	214.00	214.00
名 称		单位	单价	数 量		
材料	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×100 ~ 125	套	1.80	8.000	8.000	8.000
	碳钢电焊条 J422 φ4.0	kg	6.02	0.300	0.300	0.360
	镀锌铁丝 φ2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000
	机油	kg	9.92	0.100	0.100	0.200
	冷冻机油	kg	12.65	0.150	0.200	0.300
	煤油	kg	5.85	1.000	1.000	1.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.610	0.710
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	1.670	1.717	1.820
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.128	0.128
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	0.160

八、立式管壳式冷凝器

计量单位：台

编 号				C1-1260	C1-1261	C1-1262	C1-1263	C1-1264
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）				
				50	75	100	125	150
				设备质量（t 以内）				
				3	4	5	6	7
基价（元）				2753.29	3502.34	4135.87	4378.50	4886.43
其中	人 工 费			2403.50	2886.13	3392.00	3449.50	3823.63
	材 料 费			171.99	180.74	209.38	252.67	256.59
	机 械 费			177.80	435.47	534.49	676.33	806.21
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.400	1.800	2.300	3.000	3.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.800	2.100	2.400	2.400	2.400
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.330	1.500	2.000	2.400	2.670
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.200	2.400	2.500	2.600	2.800
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.300	0.400	0.500	0.810	0.810
	煤油	kg	5.85	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.130	0.160	0.200	0.240	0.270
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.040	0.040	0.040	0.060	0.060
	其他材料费	元	1.00	5.009	5.264	6.098	7.359	7.474
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.168	0.184	0.192	0.240
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	0.128	0.192	0.256	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.160	0.160	0.240	0.240
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.240	0.240	0.320	0.320

计量单位：台

编 号				C1-1265	C1-1266	C1-1267	C1-1268
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）			
				200	250	350	450
				设备质量（t 以内）			
				9	11	13	15
基价（元）				5517.07	6746.42	7557.91	9295.32
其中	人 工 费			4256.00	5450.25	5980.75	7075.63
	材 料 费			266.72	319.04	344.61	377.21
	机 械 费			994.35	977.13	1232.55	1842.48
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	3.000	4.000	4.000	4.600
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.200	3.200	3.600	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.670	4.000	4.000	4.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.800	5.000	5.200	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.000	3.500	3.800	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.030	0.040	0.040
	机油	kg	9.92	0.810	0.810	0.810	1.010
	煤油	kg	5.85	1.500	1.500	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.270	0.330	0.330	0.400
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.060	0.070	0.070	0.080
	其他材料费	元	1.00	7.769	9.292	10.037	10.987
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.248	0.264	0.288	0.312
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.448	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	0.448	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.640
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.240	0.320	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.240	0.320
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.400	0.400	0.480

九、卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器

计量单位：台

编 号				C1-1269	C1-1270	C1-1271	C1-1272	C1-1273
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）				
				20	30	60	80	100
				设备质量（t 以内）				
				1	2	3	4	5
基价（元）				1567.63	1805.48	2358.38	2988.75	3568.55
其中	人 工 费			1346.38	1518.13	2003.00	2500.75	2987.88
	材 料 费			127.11	151.38	177.58	191.37	200.45
	机 械 费			94.14	135.97	177.80	296.63	380.22
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	1.000	1.400	1.800	2.300
	耐酸橡胶板 δ 3mm	kg	5.29	0.300	0.300	0.600	0.600	0.750
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.200	1.500	1.800	1.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.800	1.200	1.200	1.200	1.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.800	4.000	4.200	4.600	4.800
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.090	0.100	0.100	0.100	0.120
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.030	0.030	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	3.702	4.409	5.172	5.574	5.838
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.024	0.024
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.128	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.160	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.240	0.240

计量单位：台

编 号				C1-1274	C1-1275	C1-1276	C1-1277
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）			
				120	140	180	200
				设备质量（t 以内）			
				6	8	9	12
基价（元）				4121.20	4703.39	5513.56	5960.97
其中	人 工 费			3387.38	3742.88	4374.63	4662.88
	材 料 费			257.05	263.54	272.21	332.48
	机 械 费			476.77	696.97	866.72	965.61
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.300	3.000	3.000	4.000
	耐酸橡胶板 δ 3mm	kg	5.29	0.750	0.900	1.050	1.050
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.100	2.100	2.400	2.400
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.400	0.400	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.600	1.600	1.600	1.600
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.000	5.200	5.400	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	3.000	3.500	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油	kg	9.92	0.500	0.500	0.500	0.500
	煤油	kg	5.85	3.000	3.000	3.000	3.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.120	0.120	0.120	0.120
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.060	0.060	0.060	0.080
	其他材料费	元	1.00	7.487	7.676	7.928	9.684
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.032	0.040	0.040	0.048
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.256	0.384	0.448	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.384
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	—	—
	自卸汽车 12t	台班	1156.43	—	—	0.192	0.256
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.320	0.320	0.400

十、淋水式冷凝器

计量单位：台

编 号				C1-1278	C1-1279	C1-1280	C1-1281	C1-1282
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）				
				30	45	60	75	90
				设备质量（t 以内）				
				1.5	2	2.5	3.5	4
基价（元）				1953.17	2245.02	2866.06	3263.99	3726.78
其中	人 工 费			1665.25	1928.00	2434.00	2816.75	3154.75
	材 料 费			141.48	170.58	238.55	253.73	288.07
	机 械 费			146.44	146.44	193.51	193.51	283.96
名 称		单位	单价	数 量				
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.400	0.600	0.900	1.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.400	0.400	0.600	0.600	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.070	6.100	8.130	9.200	10.160
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.890	5.840	7.790	8.500	11.470
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	—	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.300	0.300	0.500	0.500	0.500
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.030	0.030	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	4.121	4.968	6.948	7.390	8.391
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	0.128
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.168	0.168	0.224	0.224	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.320	0.400	0.400	0.400

十一、蒸发式冷凝器

计量单位：台

编 号				C1-1283	C1-1284	C1-1285	C1-1286
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）			
				20	40	80	100
				设备质量（t 以内）			
				1	1.7	2.5	3
基价（元）				2207.09	2751.53	3552.14	3699.58
其中	人 工 费			1931.88	2396.63	3112.75	3206.25
	材 料 费			181.07	213.70	251.12	263.23
	机 械 费			94.14	141.20	188.27	230.10
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	1.000	1.400	1.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.100	2.200	3.400	4.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.300	0.400	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.600	3.800	4.000	4.200
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.800	2.000	2.200	2.300
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.310	0.310	0.510	0.510
	煤油	kg	5.85	10.500	10.500	11.000	11.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.310	0.310	0.310	0.310
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.030	0.030	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	5.274	6.224	7.314	7.667
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	0.280
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.240	0.320	0.320

计量单位：台

编 号				C1-1287	C1-1288	C1-1289
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）		
				150	200	250
				设备质量（t 以内）		
				4	6	7
基价（元）				4117.93	4913.38	5457.76
其中	人 工 费			3546.75	4054.63	4493.00
	材 料 费			271.79	339.16	353.86
	机 械 费			299.39	519.59	610.90
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.800	2.300	3.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.500	4.500	5.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.500	0.500	0.050
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.600	5.000	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.400	3.200	4.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.510	0.510	0.510
	煤油	kg	5.85	11.500	11.500	11.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.300	0.310	0.310
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.040	0.060	0.060
	其他材料费	元	1.00	7.916	9.878	10.307
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.016	0.024	0.032
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.128	0.256	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	0.240
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.400	0.400	0.400

十二、立式蒸发器

计量单位：台

编 号				C1-1290	C1-1291	C1-1292	C1-1293
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）			
				20	40	60	90
				设备质量（t 以内）			
				1.5	3	4	5
基价（元）				1310.66	1780.42	2173.48	2512.61
其中	人 工 费			1050.25	1438.13	1717.38	1977.00
	材 料 费			124.44	164.49	172.42	233.74
	机 械 费			135.97	177.80	283.68	301.87
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.000	1.400	1.800	2.300
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.150	0.250	0.250	0.410
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.100	1.100	1.100	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.000	4.200	4.600	4.800
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.000	2.200	2.400	2.600
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	0.010	0.010	0.040
	机油	kg	9.92	0.500	0.500	0.710	0.710
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.110	0.110	0.110	0.110
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.030	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	3.624	4.791	5.022	6.808
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.016	0.024
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.128	0.128
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.168	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.160	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.320

计量单位：台

编 号				C1-1294	C1-1295	C1-1296	C1-1297
项 目				设备冷却面积 m ² 以内			
				120	160	180	240
				设备质量（t 以内）			
				6	8	9	12
基价（元）				2950.15	3645.54	3907.92	4842.48
其中	人 工 费			2317.75	2777.00	2935.88	3756.75
	材 料 费			239.22	249.93	256.60	316.86
	机 械 费			393.18	618.61	715.44	768.87
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.300	3.000	3.000	4.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.410	0.630	0.800	0.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.650	2.200	2.200	2.200
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.000	5.200	5.400	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	3.000	3.500	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油	kg	9.92	1.010	1.010	1.010	1.010
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.170	0.170	0.170	0.170
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.060	0.060	0.060	0.080
	其他材料费	元	1.00	6.968	7.280	7.474	9.229
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.032	0.040	0.040	0.048
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	0.320	0.384	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.240	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	—	0.240	0.320
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.320	0.400	0.400	0.400

十三、立式低压循环贮液器、卧式高压贮液器（排液桶）

计量单位：台

编 号				C1-1298	C1-1299	C1-1300	C1-1301
项 目				立式低压循环贮液器			
				设备容积（m³ 以内）			
				1.6	2.5	3.5	5
				设备质量（t 以内）			
				1	1.5	2	3
基价（元）				1939.24	2313.08	2840.84	3768.43
其中	人 工 费			1706.50	2016.13	2536.38	3394.75
	材 料 费			138.60	160.98	168.49	195.88
	机 械 费			94.14	135.97	135.97	177.80
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	1.000	1.000	1.800
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.500	0.600	0.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.500	1.500	1.500	1.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	4.400	4.500	5.000	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.400	3.500	3.800	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	0.010	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.300
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.250	0.250	0.250	0.300
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.030	0.030	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	4.037	4.689	4.908	5.705
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.168	0.224
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-1302	C1-1303	C1-1304	C1-1305	C1-1306
项 目				卧式高压贮液器（排液桶）				
				设备容积（m³ 以内）				
				1	1.5	2	3	5
				设备质量（t 以内）				
				0.7	1	1.5	2	2.5
基价（元）				1087.33	1430.00	1603.61	1889.04	2268.38
其中	人 工 费			867.63	1202.75	1326.63	1587.13	1901.13
	材 料 费			125.56	133.11	141.01	165.94	189.45
	机 械 费			94.14	94.14	135.97	135.97	177.80
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	0.800	1.000	1.000	1.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.600	0.600	0.600	0.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.500	4.000	4.500	5.000	5.610
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.800	3.000	3.500	3.800	4.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	—	—	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	3.657	3.877	4.107	4.833	5.518
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.168	0.168	0.224
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160

十四、氨油分离器

计量单位：台

编 号				C1-1307	C1-1308	C1-1309	C1-1310	C1-1311	C1-1312
项 目				设备直径（mm 以内）					
				325	500	700	800	1000	1200
				设备质量（t 以内）					
				0.15	0.3	0.6	1.2	1.75	2
基价（元）				457.09	688.73	1086.13	1490.02	1668.66	1916.77
其中	人 工 费			358.63	585.75	892.50	1250.13	1425.63	1671.13
	材 料 费			87.99	92.51	99.49	103.92	107.06	109.67
	机 械 费			10.47	10.47	94.14	135.97	135.97	135.97
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.400	0.400	0.800	0.800	1.000	1.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.300	0.400	0.400	0.500	0.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.100	1.100	1.650	1.650	1.650	1.650
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.950
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	煤油	kg	5.85	0.500	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	2.563	2.694	2.898	3.027	3.118	3.194
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	—	0.112	0.168	0.168	0.168
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160

十五、氨液分离器和空气分离器

计量单位：台

编 号				C1-1313	C1-1314	C1-1315	C1-1316	C1-1317	C1-1318
项 目				氨液分离器（mm 以内）					
				500	600	800	1000	1200	1400
				设备质量（t 以内）					
				0.3	0.4	0.6	0.7	1	1.2
基价（元）				650.38	797.10	1088.72	1285.73	1519.08	1648.86
其中	人 工 费			590.50	734.13	937.63	1124.63	1354.00	1439.38
	材 料 费			54.64	57.73	62.19	66.96	70.94	73.51
	机 械 费			5.24	5.24	88.90	94.14	94.14	135.97
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.400	0.400	0.800	0.800	0.800	0.800
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.300	0.400	0.400	0.500	0.600	0.700
	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×150	套	1.50	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.800	0.800	0.800	0.800	1.100	1.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.000	2.100	2.300	2.500	2.600	2.710
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.800	2.000	2.200	2.400	2.500	2.600
	机油	kg	9.92	0.100	0.100	0.100	0.200	0.200	0.200
	煤油	kg	5.85	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.200
	其他材料费	元	1.00	1.591	1.681	1.811	1.950	2.066	2.141
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	—	—	0.112	0.112	0.112	0.168
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-1319	C1-1320
项 目				空气分离器	
				冷却面积 0.45m ² 以内	
				设备质量 (t 以内)	
				0.06	0.13
基价 (元)				269.85	356.40
其中	人 工 费			222.63	300.00
	材 料 费			41.98	51.16
	机 械 费			5.24	5.24
名 称		单位	单价	数 量	
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.200	0.250
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.100	0.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.200	2.710
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.000	2.600
	煤油	kg	5.85	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	1.223	1.490
机械	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080

十六、氨气过滤器和氨液过滤器

计量单位：台

编 号				C1-1321	C1-1322	C1-1323	C1-1324	C1-1325	C1-1326	
项 目				氨气过滤器			氨液过滤器			
				设备直径（mm 以内）						
				100	200	300	25	50	100	
				设备质量（t 以内）						
				0.1	0.2	0.5	0.025		0.05	
基价（元）				237.36	392.39	644.18	128.84	297.05	344.46	
其中	人 工 费			217.88	365.13	603.00	121.25	286.13	323.88	
	材 料 费			19.48	27.26	41.18	7.59	10.92	20.58	
	机 械 费			—	—	—	—	—	—	
名 称		单位	单价	数 量						
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm		kg	8.85	0.500	1.000	2.000	0.200	0.400	1.200
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0		kg	5.35	0.800	0.800	0.800	—	—	—
	机油		kg	9.92	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	冷冻机油		kg	12.65	0.200	0.250	0.250	0.100	0.150	0.200
	煤油		kg	5.85	1.000	1.000	1.500	0.500	0.500	0.500
	黄油钙基脂		kg	8.32	0.100	0.400	0.610	0.050	0.150	0.350
	其他材料费		元	1.00	0.567	0.794	1.200	0.221	0.318	0.599

十七、中间冷却器

计量单位：台

编 号				C1-1327	C1-1328	C1-1329	C1-1330	C1-1331	C1-1332
项 目				设备冷却面积（m ² 以内）					
				2	3.5	5	8	10	16
				设备质量（t 以内）					
				0.5	0.6	1	1.6	2	3
基价（元）				844.64	955.80	1289.98	1633.41	2021.81	2709.13
其中	人 工 费			686.63	790.63	1112.25	1356.25	1719.38	2163.13
	材 料 费			69.11	76.27	83.59	141.19	166.46	197.59
	机 械 费			88.90	88.90	94.14	135.97	135.97	348.41
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.800	0.800	0.800	1.000	1.000	1.200
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.000	1.300	1.500	1.800	2.000	2.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.100	0.100	0.200	0.200	0.200	0.400
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.100	1.100	1.100	1.650	1.650	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.000	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.500	1.600	1.800	2.000	2.500	3.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	—	—	—	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.200	0.300	0.500	0.500	0.500	0.610
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.210	0.210	0.210	0.110	0.110	0.110
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	—	—	—	0.030	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	2.013	2.221	2.435	4.112	4.848	5.755
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	—	—	0.160
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.112	0.168	0.168	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	—	—	0.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.160	0.160	0.160	0.400

十八、玻璃钢冷却塔

计量单位：台

编 号				C1-1333	C1-1334	C1-1335	C1-1336	C1-1337
项 目				设备处理水量（m³/h 以内）				
				30	50	70	100	150
基价（元）				1967.29	2150.81	2510.84	2965.99	3607.79
其中	人 工 费			1671.63	1814.75	2047.50	2238.25	2607.38
	材 料 费			199.84	240.24	276.93	346.00	401.47
	机 械 费			95.82	95.82	186.41	381.74	598.94
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	0.200	0.400	0.800	0.800	1.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.250	0.250	0.300
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.700	3.700	3.700	4.800	4.800
	平垫铁 综合	kg	6.40	3.200	3.400	3.600	4.000	4.200
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.500	2.800	3.100	3.500	4.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	—	—	—	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	煤油	kg	5.85	1.500	2.000	2.000	3.000	6.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580
	树脂胶 405 号	盒	60.50	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	5.821	6.997	8.066	10.078	11.693
机械	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.128	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	0.320	0.400	0.400
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.160

计量单位：台

编 号				C1-1338	C1-1339	C1-1340	C1-1341
项 目				设备处理水量（m³/h 以内）			
				250	300	500	700
基价（元）				4979.51	6509.60	7004.14	7972.12
其中	人 工 费			3619.75	4429.75	4763.38	5528.13
	材 料 费			520.71	634.44	740.08	904.74
	机 械 费			839.05	1445.41	1500.68	1539.25
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	1.400	1.800	1.800	4.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	1.800	2.000	2.500	3.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.400	0.400	0.600
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.800	4.800	5.550	7.400
	平垫铁 综合	kg	6.40	8.410	9.010	10.100	11.210
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.100	6.020	7.120	8.000
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.300
	煤油	kg	5.85	6.000	9.000	12.000	17.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.580	0.580	0.580	0.650
	树脂胶 405 号	盒	60.50	4.000	5.000	6.000	7.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.040	0.040	0.040	0.060
	其他材料费	元	1.00	15.166	18.479	21.556	26.352
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.144	0.152	0.168	0.208
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	0.320	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	0.320	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.320	0.320	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.480	0.640	0.800	0.800
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.320	0.400	0.400

十九、集油器，油视镜，紧急泄氨器

计量单位：台

编 号				C1-1342	C1-1343	C1-1344
项 目				集油器		
				设备直径（mm 以内）		
				219	325	500
基价（元）				235.61	317.62	458.33
其中	人 工 费			192.50	272.13	405.25
	材 料 费			37.87	40.25	47.84
	机 械 费			5.24	5.24	5.24
名 称		单位	单价	数 量		
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.500	0.500	0.500
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.100	0.100	0.100
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.120	2.250	2.710
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.800	2.000	2.600
	机油	kg	9.92	0.200	0.200	0.200
	煤油	kg	5.85	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	1.00	1.103	1.172	1.393
机械	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080

计量单位：见表

编 号				C1-1345	C1-1346	C1-1347
项 目				油视镜		紧急泄氨器
				设备直径（mm 以内）		
				50	100	108
单 位				支		台
基价（元）				212.85	293.71	237.46
其中	人 工 费			190.38	265.25	211.75
	材 料 费			22.47	28.46	25.71
	机 械 费			—	—	—
名 称		单位	单价	数 量		
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.200	0.500	0.200
	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M10 × 30	套	0.44	8.000	8.000	2.000
	加工铁件	kg	10.51	1.200	1.500	1.750
	机油	kg	9.92	0.100	0.100	0.100
	煤油	kg	5.85	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	1.00	0.655	0.829	0.749

二十、制冷容器单体试密与排污

计量单位：每次 / 台

编 号				C1-1348	C1-1349	C1-1350
项 目				设备容量（m³ 以内）		
				1	3	5
基价（元）				592.58	851.70	1120.45
其中	人 工 费			478.63	635.38	799.25
	材 料 费			11.50	16.65	24.32
	机 械 费			102.45	199.67	296.88
名 称		单位	单价	数 量		
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.240	0.540	0.960
	螺栓带帽带垫 M12 × 50	套	0.50	4.000	4.000	4.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.050	0.070	0.100
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	0.200	0.200	0.200
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.250	0.400	0.500
	乙炔气	kg	17.15	0.030	0.050	0.080
	氧气	m³	5.87	0.100	0.140	0.240
	无缝钢管 φ 22 × 2	kg	5.07	0.198	0.198	0.198
	无缝钢管 φ 25 × 2	kg	5.81	0.256	—	—
	无缝钢管 φ 32 × 2.5	kg	4.75	—	0.396	—
	无缝钢管 φ 57 × 3.5	kg	4.39	—	—	0.798
	其他材料费	元	1.00	0.335	0.485	0.708
机械	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	0.400	0.800	1.200

第十三章

其他机械安装及灌浆

说 明

一、本章包括润滑油处理设备、膨胀机、柴油机、柴油发电机组、电动机及电动发电机组、储气罐、乙炔发生器、乙炔发生器附属设备、水压机蓄势罐、空气分离（馏）塔、小型制氧机械附属设备、地脚螺栓孔灌浆、设备底座与基础间灌浆、设备减震台座及座浆垫板安装，共 14 节。

1. 润滑油处理设备包括：压力滤油机、润滑油再生机组、油沉淀箱。

2. 制氧设备包括：膨胀机、空气分馏塔及小型制氧机械配套附属设备（洗涤塔、干燥器、碱水拌和器、纯化器、加热炉、加热器、储氧器、充氧台）。

3. 其他机械包括：柴油机、柴油发电机、电动机及电动发电机组、空气压缩机配套的储气罐、乙炔发生器及其附属设备、水压机附属的蓄势罐。

4. 设备灌浆包括：地脚螺栓孔灌浆、设备底座与基础间灌浆。

二、本章包括下列内容：

1. 设备整体、解体安装。

2. 空气分馏塔安装包括本体及本体第一个法兰内的管道、阀门安装；与本体联体的仪表、转换开关安装；清洗、调整、气密试验。

3. 设备带有的电动机安装；主机与电动机组装联轴器或皮带机。

4. 储气罐本体及与本体联体的安全阀、压力表等附件安装，气密试验。

5. 乙炔发生器本体及与本体联体的安全阀、压力表、水位表等附件安装；附属的密闭性和非密闭性设备安装、气密试验或试漏。

6. 水压机蓄势罐本体及底座安装；与本体联体的附件安装、酸洗、试压。

三、本章不包括下列内容：

1. 各种设备本体制作以及设备本体第一个法兰以外的管道、附件安装，执行《第八册 工业管道工程》相应项目。

2. 设备安装时未包括地脚螺栓孔灌浆和设备底座与基础间灌浆，发生时按本章相应项目另行计算。

3. 空气分馏塔安装前的设备、阀门脱脂、试压；冷箱外的设备安装；阀门研磨、结构、管件、吊耳临时支撑的制作，执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

4. 其他机械安装不包括刮研工作及与设备本体非同一底座的各种设备、起动装置、仪表盘、柜等的安装、调试。

5. 小型制氧设备及其附属设备的试压、脱脂、阀门研磨；稀有气体及液氧或液氮的制取系统安装；裸冷实验及填充、设备、管道安装完后的充氮保护，执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

6. 电动机及其他动力机械的拆装检查、配管、配线、调试，执行《第四册 电气设备安装工程》相应项目。

7. 平台、梯子、栏杆等金属构件制作、安装（随设备到货的平台、梯子、栏杆除外），执行《第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

8. 设备保温及油漆，执行《第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程》相应项目。

四、计算工程量时应注意下列事项：

1. 乙炔发生器附属设备、水压机蓄水罐、小型制氧机械配套附属设备及解体安装空气分馏塔等设备质量的计算，应将设备本体及与设备联体的阀门、管道、支架、平台、梯子、保护罩等的质量计算在内。

2. 乙炔发生器附属设备是按密闭性设备考虑的。如为非密闭性设备时，则相应项目人工、机械乘以系数 0.8。

3. 润滑处理设备、膨胀机、柴油机、电动机及电动发电机组等设备质量的计算方法：在同一底座上的机组按设备整体总质量计算；非同一底座上的机组按主机、辅机及底座的总质量计算。
4. 柴油发电机组的设备质量，按机组的总质量计算。
5. 以设备型号列项时，应按设计要求的型号执行相应项目。新旧型号可以互换。相近似的型号，如实物的质量在 10% 以内时，可执行该项目。
6. 当实际灌浆材料与本标准中材料不一致时，灌浆材料可以替换，其他消耗量不变。
7. 本标准所有设备地脚螺栓灌浆、设备底座基础间灌浆均执行本章相应项目。

工程量计算规则

- 一、润滑油处理设备以“台”为计量单位，按设备名称、型号及设备质量“t”分列项目。
- 二、膨胀机以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。
- 三、柴油机、柴油发电机组、电动机及电动发电机组以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。大型电机安装以“t”为计量单位。
- 四、储气罐以“台”为计量单位，按设备容量“m³”分列项目。
- 五、乙炔发生器以“台”为计量单位，按设备规格“m³/h”分列项目。
- 六、乙炔发生器附属设备以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。
- 七、水压机蓄水罐以“台”为计量单位，按设备质量“t”分列项目。
- 八、空气分馏塔整体安装以“台”为计量单位，按型号规格分列项目。空气分馏塔壳体安装以“t”为计量单位。
- 九、小型制氧附属设备中，洗涤塔、加热炉（器）、储氧器及充氧台以“台”为计量单位，干燥器和碱水拌和器以“组”为计量单位，纯化器以“套”为计量单位，以上附属设备均按设备名称及型号分列项目。
- 十、地脚螺栓孔灌浆、设备底座与基础间灌浆以“m³”为计量单位，按一台设备灌浆体积“m³”分列项目。
- 十一、设备减震台座安装以“座”为计量单位，按台座质量“t”分列项目。
- 十二、座浆垫板安装以“墩”为计量单位，按垫板规格尺寸“mm”分列项目。

一、润滑油处理设备安装

计量单位：台

编 号				C1-1351	C1-1352	C1-1353	C1-1354	C1-1355		
项 目				压力柴油机			润滑油 再生机组	油沉淀箱		
				设备型号						
				LY-50	LY-100	LY-150	LY-120			
				设备质量（t 以内）						
				0.2	0.23	0.25				
基价（元）				737.94	812.71	863.30	1103.80	640.22		
其中	人 工 费			671.00	744.88	793.25	1033.75	569.00		
	材 料 费			61.70	62.59	64.81	64.81	65.98		
	机 械 费			5.24	5.24	5.24	5.24	5.24		
名 称			单位	单价	数 量					
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm			kg	3.94	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm			kg	8.85	0.200	0.200	0.240	0.240	0.200
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0			kg	6.02	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0			kg	5.35	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	平垫铁 综合			kg	6.40	1.210	1.230	1.300	1.300	1.360
	斜垫铁 综合			kg	7.37	2.300	2.400	2.450	2.450	2.600
	机油			kg	9.92	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	煤油			kg	5.85	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	黄油钙基脂			kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	道木 250×200×2500			m³	1587.24	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费			元	1.00	1.797	1.823	1.888	1.888	1.922
机械	交流弧焊机 21kV·A			台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080

二、膨胀机安装

计量单位：台

编 号				C1-1356	C1-1357	C1-1358	C1-1359	C1-1360
项 目				设备质量（t 以内）				
				1	1.5	2.5	3.5	4.5
基价（元）				5481.96	6203.04	7286.88	9616.88	11470.32
其中	人 工 费			4239.75	4838.38	5685.63	7834.88	9419.38
	材 料 费			439.29	561.74	652.96	776.65	1000.30
	机 械 费			802.92	802.92	948.29	1005.35	1050.64
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧薄钢板 δ 1.6mm ~ 1.9mm	kg	3.94	2.000	2.500	3.500	4.500	5.500
	热轧中钢板 δ 8.0mm ~ 20mm	kg	3.67	4.500	6.000	7.000	8.000	10.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	3.060	4.000	5.000	6.000	7.000
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	6.02	0.800	1.000	1.000	1.500	2.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.100	4.100	5.020	6.050	8.100
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.410	7.410	9.410	12.920	15.000
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油	kg	9.92	1.520	1.520	1.520	1.720	1.720
	汽轮机油	kg	9.92	3.000	5.000	6.000	7.000	8.000
	煤油	kg	5.85	5.250	8.400	10.500	12.600	14.700
	四氯化碳	kg	11.98	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000
	甘油	kg	6.51	0.200	0.200	0.350	0.350	0.400
	乙炔气	kg	17.15	0.420	0.450	0.600	0.670	0.850
	氧气	m³	5.87	1.500	1.700	2.000	2.500	3.000
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.080	0.080	0.080	0.090	0.150
	其他材料费	元	1.00	12.795	16.361	19.018	22.621	29.135
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.128	0.192	0.320	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.280	0.280	0.392	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.400	0.480
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800

三、柴油机安装

计量单位：台

编 号				C1-1361	C1-1362	C1-1363	C1-1364	C1-1365
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.5	1	1.5	2	2.5
基价（元）				1300.42	1891.85	2275.74	2711.57	3089.14
其中	人 工 费			977.63	1378.88	1524.38	1901.00	2127.00
	材 料 费			233.89	300.66	497.21	556.42	604.45
	机 械 费			88.90	212.31	254.15	254.15	357.69
名 称		单位	单价	数 量				
材料	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.150	0.150	0.230	0.230	0.230
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.520	2.200	3.500	5.700	5.600
	斜垫铁 综合	kg	7.37	3.060	5.100	7.010	8.200	9.500
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.570	0.590	0.610	0.630	0.650
	柴油 0#	kg	7.16	18.260	24.480	42.540	42.540	47.580
	煤油	kg	5.85	1.960	2.080	2.310	2.440	2.680
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.030	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	6.812	8.757	14.482	16.206	17.605
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.128	0.128	0.128	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.112	0.168	0.168	0.224
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080

计量单位：台

编 号				C1-1366	C1-1367	C1-1368	C1-1369	C1-1370
项 目				设备质量（t 以内）				
				3	3.5	4	4.5	5
基价（元）				3384.68	3869.12	4186.05	4700.57	5375.61
其中	人 工 费			2387.75	2750.88	3019.50	3336.75	3586.88
	材 料 费			639.24	770.35	847.77	905.68	976.76
	机 械 费			357.69	347.89	318.78	458.14	811.97
名 称		单位	单价	数 量				
材料	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.230	0.310	0.310	0.310	0.310
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	3.000	3.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	6.030	6.520	7.550	8.150	9.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	10.120	12.500	14.700	15.800	18.540
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030
	机油	kg	9.92	0.660	0.670	0.690	0.710	0.740
	柴油 0#	kg	7.16	51.000	65.400	70.200	75.200	80.200
	煤油	kg	5.85	3.000	3.500	3.500	4.000	4.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	18.619	22.437	24.692	26.379	28.449
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.256	—	—	0.320
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.128	0.192	0.192
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.224	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	0.160	0.240	0.320	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.160	0.240	0.400	0.400

四、柴油发电机组安装

计量单位：台

编 号				C1-1371	C1-1372	C1-1373	C1-1374	C1-1375	C1-1376
项 目				设备质量（t 以内）					
				2	2.5	3.5	4.5	5.5	13
基价（元）				2829.28	3303.34	4284.56	5218.66	6726.23	14113.91
其中	人 工 费			2217.50	2468.38	3186.38	3908.75	4598.25	10842.25
	材 料 费			399.47	519.11	542.91	654.86	854.25	1606.20
	机 械 费			212.31	315.85	555.27	655.05	1273.73	1665.46
名 称		单位	单价	数 量					
材料	橡胶板 4mm ~ 10mm	kg	3.60	—	—	—	—	—	0.100
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.230	0.230	0.310	0.310	0.390	0.990
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	3.000	3.000	4.000	4.000	4.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.200	2.540	3.050	6.780	11.860
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.080	4.500	5.100	6.120	12.660	17.900
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040	0.080
	机油	kg	9.92	0.590	0.610	0.650	0.670	0.710	2.202
	柴油 0#	kg	7.16	31.080	43.620	45.600	55.800	65.400	98.500
	煤油	kg	5.85	3.320	3.450	3.700	3.960	4.220	6.400
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300
	重铬酸钾 纯度 98%	kg	38.47	—	—	—	—	—	5.250
	石棉圆绳 ϕ 10	kg	12.88	—	—	—	—	—	0.250
	煤块	t	744.54	—	—	—	—	—	0.080
	木柴	kg	0.39	—	—	—	—	—	17.500
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.030	0.040	0.040	0.040	0.060	0.090
	其他材料费	元	1.00	11.635	15.120	15.813	19.074	24.881	46.782
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.192	0.256	—	0.192	0.408
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.192	0.640	0.320
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	—	—	0.320
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.112	0.168	0.224	0.224	—	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.240	0.400	0.400	—
	载重汽车 12t	台班	825.82	—	—	—	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.080	0.080	0.080	0.160	0.400	0.400

五、电动机及电动发电机组安装

计量单位：台

编 号				C1-1377	C1-1378	C1-1379	C1-1380
项 目				设备质量（t 以内）			
				0.5	1	3	5
基价（元）				833.83	1117.55	2528.27	3934.73
其中	人 工 费			500.63	760.75	1861.13	3069.13
	材 料 费			122.18	145.78	275.95	396.52
	机 械 费			211.02	211.02	391.19	469.08
名 称		单位	单价	数 量			
材料	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.200	0.200	0.350	0.400
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.000	2.000	2.500	3.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	4.010	6.500	9.680
	斜垫铁 综合	kg	7.37	4.720	6.110	11.000	18.540
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	机油	kg	9.92	0.610	0.610	0.810	0.960
	煤油	kg	5.85	3.000	3.000	3.300	4.000
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.400	0.500
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.010	0.010	0.040	0.060
	其他材料费	元	1.00	3.559	4.246	8.037	11.549
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.208	0.208	0.384	0.192
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	—	0.128
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	—	0.160
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.320	0.400

计量单位：见表

编 号				C1-1381	C1-1382	C1-1383	C1-1384	C1-1385
项 目				设备质量（t 以内）				大型电机
				7	10	20	30	
单 位				台				t
基价（元）				5668.42	7628.72	14001.15	20503.61	845.04
其中	人 工 费			4277.50	5719.63	10743.50	15342.50	487.63
	材 料 费			396.52	611.71	906.75	1144.49	154.58
	机 械 费			994.40	1297.38	2350.90	4016.62	202.83
名 称		单位	单价	数 量				
材料	钢丝绳 ϕ 14.1 ~ 15	kg	6.64	—	—	1.920	—	—
	钢丝绳 ϕ 19 ~ 21.5	kg	6.64	—	—	—	2.080	—
	热轧中钢板 δ 10mm ~ 14mm	kg	3.67	—	—	—	—	40.000
	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	0.400	0.600	0.800	0.800	0.050
	镀锌铁丝 ϕ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	3.000	4.000	5.000	5.000	—
	平垫铁 综合	kg	6.40	9.680	21.000	30.030	41.100	—
	斜垫铁 综合	kg	7.37	18.540	28.540	39.060	49.060	—
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.050	0.080	0.080	—
	机油	kg	9.92	0.960	1.110	1.310	1.310	0.160
	煤油	kg	5.85	4.000	4.000	6.000	7.000	—
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.500	0.660	0.810	0.810	—
	乙炔气	kg	17.15	—	—	—	—	0.040
	氧气	m ³	5.87	—	—	—	—	0.120
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.060	0.060	0.100	0.150	—
	其他材料费	元	1.00	11.549	17.817	26.410	33.335	4.502
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.576	0.600	0.664	0.776	0.160
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.192	0.320	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.640	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.640	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.240	—	—	—	0.080
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.352	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	0.352	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.800	0.800	1.200	1.600	0.050

六、储气罐

计量单位：台

编 号				C1-1386	C1-1387	C1-1388	C1-1389
项 目				设备容量（m ³ ）			
				1	2	3	5
基价（元）				1194.05	1772.08	2365.30	3397.18
其中	人 工 费			837.75	1359.75	1815.13	2794.38
	材 料 费			138.00	156.92	188.38	247.86
	机 械 费			218.30	255.41	361.79	354.94
名 称		单位	单价	数 量			
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	0.900	1.000	1.150	2.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.666	0.740	0.851	1.310
	精制六角螺栓带帽带垫 M20×80 以下	套	1.77	5.400	6.000	6.900	10.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.540	0.570	0.690	1.100
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	1.980	2.200	2.530	3.300
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.300	1.520	1.680	1.780
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.020	2.100	3.060	5.270
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.001	0.001	0.001	0.001
	煤油	kg	5.85	1.890	2.100	2.415	2.700
	乙炔气	kg	17.15	0.358	0.400	0.458	0.480
	氧气	m ³	5.87	1.065	1.140	1.360	1.440
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.038	0.040	0.048	0.060
	其他材料费	元	1.00	4.019	4.571	5.487	7.219
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.128	0.128	0.160	—
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	—	0.128
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.150	0.160	0.200	0.240
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.350	0.500	0.800	0.800

计量单位：台

编 号				C1-1390	C1-1391	C1-1392
项 目				设备容量 (m ³)		
				8	11	15
基价 (元)				4484.85	5572.33	7310.60
其中	人 工 费			3292.38	4265.00	5726.88
	材 料 费			284.04	352.53	386.76
	机 械 费			908.43	954.80	1196.96
名 称		单位	单价	数 量		
材料	热轧中钢板 δ 4.5mm ~ 7mm	kg	3.67	3.000	4.000	5.000
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	2.110	3.140	4.270
	精制六角螺栓带帽带垫 M20 × 80 以下	套	1.77	12.000	14.000	16.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	1.350	1.700	2.100
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.400	4.950	5.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.290	2.540
	斜垫铁 综合	kg	7.37	6.270	7.100	7.860
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m ³	1780.00	0.001	0.001	—
	煤油	kg	5.85	3.000	3.500	4.000
	乙炔气	kg	17.15	0.550	0.620	0.670
	氧气	m ³	5.87	1.700	1.950	2.200
	道木 250 × 200 × 2500	m ³	1587.24	0.060	0.080	0.080
	其他材料费	元	1.00	8.273	10.268	11.265
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.320	0.320	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.400	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.400	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	—	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.320	0.320	0.320
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	1.000	1.100	1.200

七、乙炔发生器

计量单位：台

编 号				C1-1393	C1-1394	C1-1395	C1-1396	C1-1397
项 目				设备规格（m³/h 以内）				
				5	10	20	40	80
基价（元）				2184.43	2849.23	4145.86	5240.82	7453.26
其中	人 工 费			1657.25	2101.00	2847.13	3440.63	4728.50
	材 料 费			72.03	119.07	160.31	227.24	257.27
	机 械 费			455.15	629.16	1138.42	1572.95	2467.49
名 称		单位	单价	数 量				
材料	橡胶板 5mm	kg	3.60	1.950	2.925	3.900	4.875	5.850
	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.960	2.640	3.970	4.740	5.350
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.400	0.700	0.800	1.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	2.030	2.540	3.050	4.060	4.570
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.020	1.270	1.530	2.040	2.300
	机油	kg	9.92	0.100	0.150	0.180	0.200	0.250
	煤油	kg	5.85	2.500	2.500	3.000	4.000	4.500
	乙炔气	kg	17.15	0.400	0.530	0.930	1.070	1.330
	氧气	m³	5.87	1.200	1.600	2.800	3.200	4.000
	石棉圆绳 φ 10	kg	12.88	0.200	0.250	0.300	0.400	0.500
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	0.010	0.010	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	2.098	3.468	4.669	6.619	7.493
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.216	0.160	0.160	0.192	0.256
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	0.128	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.320	0.384	0.512
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	—	—	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.240	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.282	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	0.352	0.704
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.240	0.400	0.400	0.400
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	0.600	0.680	0.800	1.000	1.200

八、乙炔发生器附属设备

计量单位：台

编 号				C1-1398	C1-1399	C1-1400	C1-1401	C1-1402
项 目				设备质量（t 以内）				
				0.3	0.5	0.8	1	1.5
基价（元）				892.11	1438.46	2067.25	2525.37	3489.19
其中	人 工 费			681.00	986.50	1515.88	1765.13	2500.75
	材 料 费			30.59	42.66	54.66	83.80	101.41
	机 械 费			180.52	409.30	496.71	676.44	887.03
名 称		单位	单价	数 量				
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	0.200	0.300	0.400	0.500	0.800
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.200	0.500	0.800	1.000	1.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.020	1.120	1.520	1.780	2.030
	斜垫铁 综合	kg	7.37	1.020	1.200	1.530	1.780	2.040
	机油	kg	9.92	0.200	0.300	0.400	0.600	0.800
	煤油	kg	5.85	1.200	1.800	1.900	2.100	2.300
	乙炔气	kg	17.15	0.030	0.070	0.100	0.170	0.270
	氧气	m³	5.87	0.100	0.200	0.300	0.500	0.800
	石棉圆绳 φ 10	kg	12.88	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600
	道木 250 × 200 × 2500	m³	1587.24	—	—	—	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	0.891	1.243	1.592	2.441	2.954
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.032	0.208	0.216	0.352	0.440
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.160	0.160	0.240	0.240	0.400
	交流弧焊机 21kV · A	台班	65.46	0.160	0.320	0.400	0.400	0.640
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	0.200	0.400	0.520	0.720	0.800

九、水压机蓄势罐

计量单位：台

编 号				C1-1403	C1-1404	C1-1405	C1-1406	C1-1407	C1-1408
项 目				设备质量（t 以内）					
				10	15	20	30	40	55
基价（元）				8694.53	11734.80	15208.99	22614.75	29307.07	38060.21
其中	人 工 费			6762.00	8834.00	11740.38	16208.25	20502.38	28005.63
	材 料 费			675.32	1219.23	1359.36	1689.99	2073.98	2520.42
	机 械 费			1257.21	1681.57	2109.25	4716.51	6730.71	7534.16
名 称		单位	单价	数 量					
材料	热轧厚钢板 δ 15mm ~ 30mm	kg	3.67	35.000	38.500	45.500	56.000	63.000	70.000
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	2.500	3.000	3.200	3.500	3.750	4.250
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	5.000	6.000	6.500	7.000	7.500
	平垫铁 综合	kg	6.40	5.420	11.210	12.600	20.100	28.500	41.400
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.190	9.000	12.210	18.150	25.160	36.150
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.030	0.040	0.050	0.070	0.110	0.140
	煤油	kg	5.85	3.000	3.300	3.500	4.000	4.500	5.500
	盐酸 31% 合成	kg	0.91	18.000	22.000	24.000	26.000	28.000	30.000
	乙炔气	kg	17.15	0.830	1.000	1.080	1.170	1.250	1.330
	氧气	m³	5.87	2.500	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.190	0.450	0.480	0.570	0.670	0.780
	其他材料费	元	1.00	19.670	35.512	39.593	49.223	60.407	73.410
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.192	0.248	0.320	0.688	0.880	0.952
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.512	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.576	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	0.576	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	—	0.768	0.320	—
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	—	—	0.640	0.960
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.400	—	—	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	966.95	—	0.400	—	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	—	—	0.352	—	—	—
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	—	—	—	0.352	—	—
	平板拖车组 40t	台班	1752.93	—	—	—	—	0.352	0.528
	试压泵 60MPa	台班	26.16	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.400	0.400	0.800	1.800	2.000	2.200
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	243.04	0.400	0.400	0.800	0.800	1.200	1.200

十、空气分离（馏）塔

计量单位：台

编 号				C1-1409	C1-1410	C1-1411
项 目				型号规格		
				FL-50/200	140/660-1	FL-300/300
基价（元）				12750.77	16880.37	25127.02
其中	人 工 费			10891.25	14186.63	20853.88
	材 料 费			1181.13	1635.54	2660.35
	机 械 费			678.39	1058.20	1612.79
名 称		单位	单价	数 量		
材料	四氯化碳	kg	11.98	10.500	14.000	35.000
	乙醇（酒精）纯度 99.5% 工业用	kg	7.78	7.000	9.800	21.000
	热轧槽钢 Q235b 14# ~ 20#	kg	4.22	36.400	72.100	119.000
	热轧厚钢板 δ 15mm ~ 30mm	kg	3.67	10.500	14.700	24.500
	甘油	kg	6.51	0.350	0.490	0.700
	锌 0.99	kg	17.79	0.150	0.220	0.380
	乙炔气	kg	17.15	2.910	3.640	7.280
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	2.200	2.940	3.680
	氧气	m ³	5.87	8.740	10.920	21.850
	铜焊条 T107 φ 3.2	kg	81.42	0.240	0.420	0.770
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.320	0.390	0.500
	焊锡	kg	46.02	0.770	1.120	1.890
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	2.100	3.500	7.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.070	1.420	1.780
	斜垫铁 综合	kg	7.37	2.190	2.920	3.650
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m ³	1780.00	0.020	0.030	0.040
	煤油	kg	5.85	3.500	4.200	4.550
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.210	0.280	0.560
	其他材料费	元	1.00	34.402	47.637	77.486
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.256	0.378	0.467
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.090	0.179	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.358
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.210	0.350	0.490
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.050	1.400	1.750
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	243.04	0.520	0.700	0.880

计量单位：t

编 号				C1-1412
项 目				空气分馏塔壳体安装
基价（元）				3837.40
其中	人 工 费			1901.25
	材 料 费			282.35
	机 械 费			1653.80
名 称		单位	单价	数 量
材料	碳钢电焊条 J422 ϕ 4.0	kg	6.02	11.290
	平垫铁 综合	kg	6.40	1.210
	乙炔气	kg	17.15	4.800
	氧气	m ³	5.87	14.370
	道木 250×200×2500	m ³	1587.24	0.020
	其他材料费	元	1.00	8.224
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.120
	汽车式起重机 80t	台班	6444.08	0.150
	载重汽车 5t	台班	481.47	0.100
	平板拖车组 30t	台班	1457.51	0.150
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	3.260
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	418.94	0.120

十一、小型制氧机械附属设备

计量单位：见表

编 号				C1-1413	C1-1414	C1-1415	C1-1416	C1-1417
项 目				洗涤塔 XT-90	干燥器 (170×2) 碱水拌和器 (1.6)	纯化器 HXK-300/ 59HX- 1800/15	加热炉(器) 1.55 型 JR- 13JR-100	储氧器或充 氧台 501- 1GC-24
单 位				台	组	套	台	
基价(元)				4136.06	2972.13	6186.87	1189.81	1374.37
其中	人 工 费			3316.25	2367.25	4668.88	655.63	1101.13
	材 料 费			395.80	426.69	745.50	139.23	196.11
	机 械 费			424.01	178.19	772.49	394.95	77.13
名 称		单位	单价	数 量				
材料	石棉橡胶板 δ 0.8mm ~ 6mm	kg	8.85	4.590	4.080	5.610	3.060	—
	碳钢电焊条 J422 φ 4.0	kg	6.02	0.300	0.300	0.700	0.300	—
	镀锌铁丝 φ 2.8 ~ 4.0	kg	5.35	4.000	3.000	5.000	3.000	8.000
	平垫铁 综合	kg	6.40	10.300	10.300	17.460	5.800	—
	斜垫铁 综合	kg	7.37	5.420	5.420	9.040	2.710	—
	木枋 80mm×80mm ~ 100mm×100mm	m³	1780.00	0.020	0.020	0.040	0.010	0.010
	机油	kg	9.92	0.400	0.400	0.500	0.200	—
	煤油	kg	5.85	2.500	4.500	3.500	2.000	1.500
	黄油钙基脂	kg	8.32	0.200	0.200	0.300	0.200	—
	四氯化碳	kg	11.98	—	5.000	8.000	—	8.000
	甘油	kg	6.51	—	—	—	—	0.300
	乙炔气	kg	17.15	—	—	—	—	0.670
	氧气	m³	5.87	—	—	—	—	2.000
	道木 250×200×2500	m³	1587.24	0.100	0.080	0.170	—	—
	其他材料费	元	1.00	11.528	12.428	21.713	4.055	5.712
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.241	0.080	—	—	0.080
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—	0.406	0.225	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.320	0.160	0.400	0.160	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.160	0.160	0.240	0.160	—

十二、地脚螺栓孔灌浆

计量单位：m³

编 号				C1-1418	C1-1419	C1-1420	C1-1421	C1-1422
项 目				一台设备的灌浆体积（m³ 以内）				
				0.03	0.05	0.1	0.3	0.3 以上
基价（元）				1921.88	1724.27	1491.66	1328.26	1130.31
其中	人 工 费			1181.25	985.00	753.75	591.25	393.75
	材 料 费			740.63	739.27	737.91	737.01	736.56
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	744.600	744.600	744.600	744.600	744.600
	中净砂（过筛）	m³	272.03	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
	碎石 5mm ~ 20mm	m³	190.82	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760
	水	t	4.39	1.500	1.200	0.900	0.700	0.600
	其他材料费	元	1.00	21.572	21.532	21.493	21.466	21.453

十三、设备底座与基础间灌浆

计量单位：m³

编 号				C1-1423	C1-1424	C1-1425	C1-1426	C1-1427
项 目				一台设备的灌浆体积（m³ 以内）				
				0.03	0.05	0.1	0.3	0.3 以上
基价（元）				2502.80	2219.86	1932.42	1661.86	1242.71
其中	人 工 费			1615.50	1352.25	1084.50	833.63	578.25
	材 料 费			887.30	867.61	847.92	828.23	664.46
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	744.600	744.600	744.600	744.600	438.000
	中净砂（过筛）	m³	272.03	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
	碎石 5mm ~ 20mm	m³	190.82	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760
	木枋 80mm × 80mm ~ 100mm × 100mm	m³	1780.00	0.080	0.070	0.060	0.050	0.050
	水	t	4.39	1.500	1.200	0.900	0.600	—
	其他材料费	元	1.00	25.844	25.270	24.697	24.123	19.353

十四、设备减震台座及座浆垫板安装

计量单位：座

编 号				C1-1428	C1-1429	C1-1430	C1-1431	C1-1432
项 目				设备减震台 台座质量（t 以内）				
				0.1	0.2	0.3	0.5	1
基价（元）				111.42	218.55	297.40	395.96	690.64
其中	人 工 费			92.50	183.75	246.25	327.50	603.75
	材 料 费			3.23	3.43	4.09	5.71	8.46
	机 械 费			15.69	31.37	47.06	62.75	78.43
名 称		单位	单价	数 量				
材料	热轧钢板 综合	kg	3.67	0.600	0.600	0.700	1.000	1.600
	煤油	kg	5.85	0.160	0.192	0.240	0.320	0.400
	其他材料费	元	1.00	0.094	0.100	0.119	0.166	0.246
机械	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.021	0.042	0.063	0.084	0.105

计量单位：墩

编 号				C1-1433	C1-1434	C1-1435	C1-1436	C1-1437
项 目				座浆垫板 规格（mm 以内）				
				150mm×80mm	200mm×110mm	280mm×160mm	360mm×180mm	500mm×220mm
基价（元）				19.58	27.63	38.50	55.67	64.83
其中	人 工 费			18.75	26.25	36.25	52.50	60.00
	材 料 费			0.83	1.38	2.25	3.17	4.83
	机 械 费			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价	数 量				
材料	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	1.580	2.630	4.290	6.040	9.200
	其他材料费	元	1.00	0.024	0.040	0.066	0.092	0.141

