

大渡口厂区天然气管道、液氧管道改造新建工程 工程

招标控制价

招标控制价(小写): 701881.92

(大写): 柒拾万壹仟捌佰捌拾壹元玖角贰分

其中:安全文明施工费用(小写): 15641.69

(大写): 壹万伍仟陆佰肆拾壹元陆角玖分

招标人: (单位盖章) 工程造价咨询人: (单位资质专用章)

法定代表人或其授权人: {招标人信息\法定代表人} (签字或盖) 法定代表人或其授权人: (签字或盖章)

编制人: (造价人员签字盖专用章) 审核人: (造价工程师签字盖专用章)

时间: 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|-------|---|------|-------|--------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| | A | 建筑工程 | | | | | | | |
| 1 | 010501003001 | 独立基础 | [项目特征] 1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C25 3. 泵送方式:综合 [工作内容] 1. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 0.8 | 867.47 | 693.98 | | |
| 2 | 041001001001 | 拆除路面 | [项目特征] 1. 材质:混凝土C25 2. 拆除方式:综合 3. 其他:满足设计及施工验收规范要求 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输 | m3 | 8.76 | 167.87 | 1470.54 | | |
| 3 | 040203007001 | 水泥混凝土 | [项目特征] 1. 混凝土强度等级:商混C25 2. 掺和料:满足设计及规范要求 3. 厚度:200mm 4. 嵌缝材料:满足设计及规范要求 5. 泵送方式:综合 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土拌和、运输、浇筑 3. 拉毛 4. 压痕或刻防滑槽 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝、嵌缝 8. 路面养护 | m2 | 43.78 | 76.23 | 3337.35 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 5501.87 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|---|----------------|--------|--------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 4 | 041001002001 | 拆除人行道 | [项目特征] 1. 材质:综合 2. 拆除方式:综合考虑 3. 其他:满足设计及施工验收规范要求 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输 | m ² | 16 | 23.24 | 371.84 | | |
| 5 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | [项目特征] 1. 块料品种、规格:与原地面一致 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:综合 3. 其他:满足设计、施工验收规范及业主使用需求 [工作内容] 1. 基础、垫层铺筑 2. 块料铺设 | m ² | 16 | 111.92 | 1790.72 | | |
| 6 | 010101003001 | 挖沟槽土方 | [项目特征] 1. 土壤类别:综合 2. 开挖方式:综合 3. 挖土深度:综合 4. 场内运距:综合 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护(挡土板)及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输 | m ³ | 178.32 | 11.12 | 1982.92 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 4145.48 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|------|---|------|--------|--------|---------|----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 7 | 010103001001 | 回填方 | [项目特征] 1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:砂 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实 | m3 | 9.69 | 163.91 | 1588.29 | | |
| 8 | 010103001002 | 回填方 | [项目特征] 1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实 | m3 | 163.92 | 41.12 | 6740.39 | | |
| 9 | 010103002001 | 余方弃置 | [项目特征] 1. 废弃料品种:综合 2. 运距:综合 3. 其他:含土方、渣土消纳费 [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 | m3 | 28.47 | 45.22 | 1287.41 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 9616.09 | |
| 合 计 | | | | | | | | 19263.44 | |

施工组织措施项目清单计价表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|-------------|---|--------|--------|----------|-----------|----|
| 1 | 011707B16001 | 组织措施费 | (分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施人工费+技术措施机械费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方机械费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方机械费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费-人工土石方机械费-人工土石方技术措施机械费)+ (机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.048/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0222/费率 | 6.2 | 320.38 | | | |
| 2 | 011707001001 | 安全文明施工费 | 税前合计 | 3.86 | 859.66 | | | |
| 3 | 011707B15001 | 建设工程竣工档案编制费 | (分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施人工费+技术措施机械费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方机械费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方机械费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费-人工土石方机械费-人工土石方技术措施机械费)+ (机械(爆破)土石方人工费+机械(爆 | 0.42 | 21.01 | | | |

注：1. 计算基础和费用标准按本市有关费用定额或文件执行。

2. 根据施工方案计算的措施费，可不填写“计算基础”和“费率”的数值，只填写“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

施工组织措施项目清单计价表

工程名称：土建工程

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|-----|------|------|--|--------|---------|----------|-----------|----|
| | | | 破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.002/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0019/费率 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | 1201.05 | | | |

暂列金额明细表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|-----|------|------|---------|----|
| 1 | 暂列金 | 元 | 1926.34 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | 1926.34 | — |

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：土建工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|-------------------|----------------|--------|--------|---------|
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 土石方综合工 | 工日 | 58.66 | 114 | 6686.75 |
| 2 | 模板综合工 | 工日 | 1.27 | 133 | 169.04 |
| 3 | 混凝土综合工 | 工日 | 2.62 | 128 | 334.95 |
| 4 | 市政综合工 | 工日 | 7.77 | 123 | 955.32 |
| 5 | 筑路综合工 | 工日 | 2.29 | 123 | 281.19 |
| | 小计 | | | | 8427.25 |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 其他材料费 | 元 | 14.08 | 1 | 14.08 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 43.99 | 1 | 43.99 |
| 3 | 六角空心钢综合 | kg | 0.32 | 3.93 | 1.24 |
| 4 | 塑料薄膜 | kg | 4.82 | 7.26 | 34.96 |
| 5 | 合金钢钻头一字型 | 个 | 0.20 | 25.56 | 5.04 |
| 6 | 水泥32.5R | kg | 203.58 | 0.36 | 73.29 |
| 7 | 特细砂 | m ³ | 3.10 | 222.75 | 689.63 |
| 8 | 特细砂 | t | 0.55 | 165 | 91.51 |
| 9 | 级配砂石 | m ³ | 11.68 | 122.85 | 1434.46 |
| 10 | 木材锯材 | m ³ | 0.06 | 1504 | 86.48 |
| 11 | 石油沥青30# | kg | 1.20 | 2.56 | 3.08 |
| 12 | 高压胶皮风管 φ25-6P-20m | m | 0.02 | 7.69 | 0.17 |
| 13 | 水 | m ³ | 14.45 | 3.98 | 57.53 |
| 14 | 电 | kW·h | 0.18 | 0.95 | 0.18 |
| 15 | 复合模板 | m ² | 1.58 | 45.98 | 72.61 |
| 16 | 透水砖 | m ² | 16.48 | 29.13 | 480.06 |
| 17 | 材料费调整 | 元 | -0.01 | 1 | -0.01 |
| 18 | 商品砼 | m ³ | 0.81 | 301 | 244.41 |
| 19 | 商品砼C25 | m ³ | 8.93 | 301 | 2688.26 |
| | 小计 | | | | 6020.97 |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 安拆费及场外运费 | 元 | 104.34 | 1 | 104.34 |
| 2 | 柴油 | kg | 67.38 | 7.48 | 503.97 |
| 3 | 电 | kW·h | 289.07 | 0.95 | 274.62 |
| 4 | 机上人工 | 工日 | 3.13 | 133 | 416.65 |
| 5 | 检修费 | 元 | 78.01 | 1 | 78.01 |
| 6 | 机械费调整 | 元 | -0.01 | 1 | -0.01 |
| 7 | 其他费用 | 元 | 15.21 | 1 | 15.21 |
| 8 | 汽油 | kg | 0.65 | 8.75 | 5.71 |
| 9 | 维护费 | 元 | 220.42 | 1 | 220.42 |
| 10 | 折旧费 | 元 | 294.12 | 1 | 294.12 |

措施项目汇总表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | |
|-------------|-------------|----------|--------|
| | | 合价 | 其中：暂估价 |
| 1 | 施工技术措施项目 | 15168.85 | |
| 2 | 施工组织措施项目 | 23352.73 | |
| 2.1 | 其中：安全文明施工费 | 14782.03 | |
| 2.2 | 建设工程竣工档案编制费 | 1364 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 措施项目费合计=1+2 | | 38521.58 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|-------|--|------|-----|--------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| | C | 天然气管道 | | | | | | | |
| 1 | 030801001001 | 低压碳钢管 | [项目特征] 1. 名称:3PE加强级防腐无缝钢管 2. 材质:20# 3. 规格:DN219*6 4. 输送介质:综合 5. 连接形式、焊接方法:综合 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:气压试验、空气吹扫、泄露性试验 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 | m | 245 | 209.75 | 51388.75 | | |
| 2 | 030801001002 | 低压碳钢管 | [项目特征] 1. 名称:无缝钢管 2. 材质:20# 3. 规格:DN219*6 4. 输送介质:综合 5. 连接形式、焊接方法:综合 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:气压试验、空气吹扫、泄露性试验 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 | m | 158 | 177.15 | 27989.7 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 79378.45 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 2 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|----------|-----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 3 | 030801001003 | 低压碳钢管 | [项目特征] 1. 名称:无缝钢管 2. 材质:20# 3. 规格:DN89*4 4. 输送介质:综合 5. 连接形式、焊接方法:综合 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:气压试验、空气吹扫、泄露性试验 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 | m | 471 | 65.89 | 31034.19 | | |
| 4 | 030801006001 | 低压不锈钢管 | [项目特征] 1. 名称:不锈钢无缝管 2. 材质:不锈钢 3. 规格:D219*6 4. 输送介质:综合 5. 焊接方法:综合 6. 充氩保护方式、部位:满足设计及相关施工规范要求 7. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:气压试验、空气吹扫、泄露性试验 8. 脱脂设计要求:脱脂 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口充氩保护 3. 压力试验 4. 吹扫、清洗 5. 脱脂 | m | 210 | 546.69 | 114804.9 | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 145839.09 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 3 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|--------|---|------|-----|--------|----------|----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 | |
| 5 | 030804001001 | 低压碳钢管件 | [项目特征] 1. 名称:冲压无缝弯头 2. 材质:20# 3. 规格:20-DN200, II-Sch40 90EL 4. 连接方式:综合 5. 补强圈材质、规格:满足相关施工规范及设计要求 6. 焊接方式:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 29 | 346.11 | 10037.19 | | |
| 6 | 030804001002 | 低压碳钢管件 | [项目特征] 1. 名称:冲压无缝弯头 2. 材质:20# 3. 规格:20-DN80, II-Sch40 90EL 4. 连接方式:综合 5. 补强圈材质、规格:满足相关施工规范及设计要求 6. 焊接方式:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 16 | 112.26 | 1796.16 | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 11833.35 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 4 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|--|------|-----|--------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 7 | 030804003001 | 低压不锈钢管件 | [项目特征] 1. 名称：冲压无缝弯头 2. 材质：不锈钢 3. 规格：DN200，II-Sch40 90EL 4. 焊接方法：综合 5. 补强圈材质、规格：满足相关施工规范及设计要求 6. 充氩保护方式、部位：满足相关施工规范及设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护 3. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 8 | 668.68 | 5349.44 | | |
| 8 | 030804001003 | 低压碳钢管件 | [项目特征] 1. 名称：等径三通 2. 材质：20# 3. 规格：20-DN200，II-Sch40 90EL 4. 连接方式：综合 5. 补强圈材质、规格：满足相关施工规范及设计要求 6. 焊接方式：综合 [工作内容] 1. 安装 2. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 3 | 359.63 | 1078.89 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 6428.33 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 5 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|---|------|-----|--------|--------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 9 | 030804001004 | 低压碳钢管件 | [项目特征] 1. 名称:等径三通 2. 材质:20# 3. 规格:20-DN80, II-Sch40 90EL 4. 连接方式:综合 5. 补强圈材质、规格:满足相关施工规范及设计要求 6. 焊接方式:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 2 | 108.22 | 216.44 | | |
| 10 | 030804003002 | 低压不锈钢管件 | [项目特征] 1. 名称:等径三通 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN200, II-Sch40 90EL 4. 焊接方法:综合 5. 补强圈材质、规格:满足设计及相关施工规范要求 6. 充氩保护方式、部位:满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护 3. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 1 | 802.86 | 802.86 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 1019.3 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 6 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|---------|----------|----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 11 | 030804001005 | 低压碳钢管件 | [项目特征] 1. 名称:大小头 2. 材质:20# 3. 规格:20-DN150*100, II-Sch40 90EL 4. 连接方式:综合 5. 补强圈材质、规格:满足设计及相关施工规范要求 6. 焊接方式:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 4 | 240.24 | 960.96 | | |
| 12 | 030807003001 | 低压法兰阀门 | [项目特征] 1. 名称:法兰球阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN200, PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验、解体检查及研磨 4. 调试 | 个 | 3 | 6999.51 | 20998.53 | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 21959.49 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 7 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 13 | 030807003002 | 低压法兰阀门 | [项目特征] 1. 名称:高级孔板阀（含计量装置） 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN200, PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:综合 6. 供货:含计量装置, 成套采购, 满足设计及相关规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验、解体检查及研磨 4. 调试 | 个 | 1 | 40182.23 | 40182.23 | | |
| 14 | 030807003003 | 低压法兰阀门 | [项目特征] 1. 名称:整流器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN200, PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验、解体检查及研磨 4. 调试 | 个 | 1 | 4251.35 | 4251.35 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 44433.58 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 8 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|------|---|------|-----|--------|--------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 15 | 030601001001 | 温度仪表 | [项目特征] 1. 名称:铂热电阻 2. 规格型号:满足设计及相关施工规范要求 3. 套管材质、规格:满足设计及相关施工规范要求 4. 挠性管材质、规格:满足设计及相关施工规范要求 5. 支架形式、材质:满足设计及相关施工规范要求 6. 调试要求:满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装 4. 取源部件配合安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装 | 支 | 1 | 599.09 | 599.09 | | |
| 16 | 030601002001 | 压力仪表 | [项目特征] 1. 名称:压力表 2. 规格型号:满足设计及相关施工规范要求 3. 其他:满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 压力表弯制作、安装 3. 挠性管安装 4. 取源部件配合安装 5. 单体校验调整 6. 脱脂 7. 支架制作、安装 | 台 | 1 | 248.56 | 248.56 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 847.65 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 9 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|----------|--|------|-----|----------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 17 | 030601B01001 | 压差仪表 | [项目特征] 1. 名称：一体式差压变送器 2. 规格型号：满足设计及相关施工规范要求 3. 其他：满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 挠性管安装 3. 取源部件配合安装 4. 单体校验调整 5. 脱脂 6. 支架制作、安装 | 台 | 1 | 48305.08 | 48305.08 | | |
| 18 | 030606001001 | 检测回路模拟试验 | [项目特征] 1. 名称：差压式流量检测回路 2. 点数量：满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 调试 | 套 | 1 | 228.42 | 228.42 | | |
| 19 | 030606001002 | 检测回路模拟试验 | [项目特征] 1. 名称：压力检测回路 2. 点数量：满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 调试 | 套 | 1 | 167.36 | 167.36 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 48700.86 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 10 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|----------|---|------|-----|---------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 20 | 030807003004 | 低压法兰阀门 | [项目特征] 1. 名称：法兰球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：DN150，PN16 4. 连接形式：法兰连接 5. 焊接方法：综合 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验、解体检查及研磨 4. 调试 | 个 | 2 | 5896.97 | 11793.94 | | |
| 21 | 031007008001 | 调压器 | [项目特征] 1. 类型：调压阀 2. 型号、规格：DN100 3. 安装方式：法兰连接 [工作内容] 1. 安装 | 台 | 2 | 17685.2 | 35370.4 | | |
| 22 | 030810002001 | 低压碳钢焊接法兰 | [项目特征] 1. 名称：法兰 2. 材质：20# 3. 结构形式：综合 4. 型号、规格：DN200，PN16 5. 连接形式：综合 6. 焊接方法：综合 7. 附件及其材质、规格：含螺栓、螺母，满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 翻边活动法兰短管制作 | 副 | 4 | 442.56 | 1770.24 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 48934.58 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 11 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|----------|--|------|-----|--------|----------|---------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 23 | 030810002002 | 低压碳钢焊接法兰 | [项目特征] 1. 名称：法兰 2. 材质：20# 3. 结构形式：综合 4. 型号、规格：DN150, PN16 5. 连接形式：综合 6. 焊接方法：综合 7. 附件及其材质、规格：含螺栓、螺母，满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 翻边活动法兰短管制作 | 副 | 2 | 321.1 | 642.2 | | |
| 24 | 030810002003 | 低压碳钢焊接法兰 | [项目特征] 1. 名称：法兰 2. 材质：20# 3. 结构形式：综合 4. 型号、规格：DN100, PN16 5. 连接形式：综合 6. 焊接方法：综合 7. 附件及其材质、规格：含螺栓、螺母，满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 翻边活动法兰短管制作 | 副 | 2 | 207.91 | 415.82 | | |
| 25 | 031002003001 | 套管 | [项目特征] 1. 名称、类型：3PE加强级防腐无缝钢管，钢套管 2. 材质：20# 3. 规格：D426*8 4. 填料材质：无 [工作内容] 1. 制作 2. 安装 | m | 33 | 482.36 | 15917.88 | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 16975.9 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 12 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|---------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 26 | 031001011001 | 室外管道碰头 | [项目特征] 1. 介质：综合 2. 碰头形式：三通 3. 材质、规格：DN200 4. 连接形式：综合 5. 防腐、绝热设计要求：满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 挖填工作坑或暖气沟拆除及修复 2. 碰头 3. 接口处防腐 4. 接口处绝热及保护层 | 处 | 3 | 1428.71 | 4286.13 | | |
| 27 | 031001011002 | 室外管道碰头 | [项目特征] 1. 介质：综合 2. 碰头形式：三通 3. 材质、规格：DN150 4. 连接形式：综合 5. 防腐、绝热设计要求：满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 挖填工作坑或暖气沟拆除及修复 2. 碰头 3. 接口处防腐 4. 接口处绝热及保护层 | 处 | 2 | 1163.93 | 2327.86 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 6613.99 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 13 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|--------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 28 | 031001011004 | 室外管道碰头 | [项目特征] 1. 介质:综合 2. 碰头形式:弯头 3. 材质、规格:DN80 4. 连接形式:综合 5. 防腐、绝热设计要求:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 挖填工作坑或暖气沟拆除及修复 2. 碰头 3. 接口处防腐 4. 接口处绝热及保护层 | 处 | 6 | 679 | 4074 | | |
| 29 | 031001008001 | 直埋式预制保温管（热缩套袖补口） | [项目特征] 1. 埋设深度:综合 2. 介质:综合 3. 管道材质、规格:20#, D426*8 4. 连接形式:氩电联焊 5. 接口保温材料:带配套底漆的三层结构辐射交联聚乙烯热收缩套 [工作内容] 1. 接口保温 | 个 | 6 | 403.57 | 2421.42 | | |
| 30 | 031001008002 | 直埋式预制保温管（热缩套袖补口） | [项目特征] 1. 埋设深度:综合 2. 介质:综合 3. 管道材质、规格:20#, D219*6 4. 连接形式:氩电联焊 5. 接口保温材料:带配套底漆的三层结构辐射交联聚乙烯热收缩套 [工作内容] 1. 接口保温 | 个 | 69 | 184.29 | 12716.01 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 19211.43 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 14 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|--------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 31 | 031001008003 | 直埋式预制保温管（热缩套袖补口） | [项目特征] 1. 埋设深度：综合 2. 介质：综合 3. 管道材质、规格：20#，D219*6 4. 连接形式：氩电联焊 5. 接口保温材料：三层辐射交联聚乙烯热收缩套 [工作内容] 1. 接口保温 | 个 | 15 | 184.29 | 2764.35 | | |
| 32 | 03B001 | 氮气置换 | [项目特征] 1. 名称：氮气置换 2. 规格型号：D219 3. 其他：满足设计及相关规范要求 [工作内容] 1. 准备工具材料、装拆临时管线仪表、制堵盲板、充放检测氮气。 | m | 622 | 4.94 | 3072.68 | | |
| 33 | 03B002 | 氮气置换 | [项目特征] 1. 名称：氮气置换 2. 规格型号：D89 3. 其他：满足设计及相关规范要求 [工作内容] 1. 准备工具材料、装拆临时管线仪表、制堵盲板、充放检测氮气。 | m | 471 | 3.39 | 1596.69 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 7433.72 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 15 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|--------|---|----------------|--------|-------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 | |
| 34 | 031201001001 | 管道刷油 | <p>[项目特征]</p> <p>1. 除锈级别:综合</p> <p>2. 油漆品种:红丹底漆、醇酸磁漆(黄色)</p> <p>3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍红丹底漆、一遍醇酸磁漆(黄色),红丹底漆(干膜厚度$\geq 60 \mu\text{m}$)+醇酸磁漆(干膜厚度$\geq 80 \mu\text{m}$),涂层干膜总厚度应$\geq 200 \mu\text{m}$</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 除锈</p> <p>2. 调配、涂刷</p> | m ² | 135.82 | 65.99 | 8962.76 | | |
| 35 | 030815001001 | 管架制作安装 | <p>[项目特征]</p> <p>1. 单件支架质量:小于100kg</p> <p>2. 材质:碳钢</p> <p>3. 管架形式:角钢支架+U型管卡</p> <p>4. 支架衬垫材质:满足设计及相关规范要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p> <p>2. 弹簧管架物理性试验</p> | kg | 500 | 17.35 | 8675 | | |
| 36 | 031201003001 | 金属结构刷油 | <p>[项目特征]</p> <p>1. 除锈级别:综合</p> <p>2. 油漆品种:红丹底漆、醇酸磁漆</p> <p>3. 结构类型:一般钢结构</p> <p>4. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍红丹底漆,两遍醇酸磁漆</p> <p>5. 其他:满足设计及相关施工规范要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 除锈</p> <p>2. 调配、涂刷</p> | kg | 500 | 2.21 | 1105 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 18742.76 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 16 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|-------|---------|---------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 37 | 030816003001 | 焊缝X射线探伤 | [项目特征] 1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80*300mm 3. 管壁厚度:5mm [工作内容] 1. 探伤 | 张 | 136 | 62.26 | 8467.36 | | |
| 38 | 040501020001 | 警示(示踪)带铺设 | [项目特征] 1. 规格:警示带(聚乙烯) (150mm×0.15mm) [工作内容] 1. 铺设 | m | 245 | 2 | 490 | | |
| 39 | 080505001001 | 线路及信号标志 | [项目特征] 1. 种类:标识块 2. 部位:地面 3. 材质:满足设计及相关规范要求 4. 规格:圆形100×3mm [工作内容] 1. 制作、安装 2. 运输 | 个 | 20 | 20.47 | 409.4 | | |
| | | 液氧管道 | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 9366.76 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 17 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|---|------|-----|--------|---------|---------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 1 | 030801006002 | 低压不锈钢管 | [项目特征] 1. 名称：不锈钢无缝管 2. 材质：不锈钢 3. 规格：D57*5 4. 输送介质：综合 5. 焊接方法：综合 6. 充氩保护方式、部位：满足设计及相关施工规范要求 7. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：气压试验、空气吹扫、泄露性试验 8. 脱脂设计要求：脱脂 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口充氩保护 3. 压力试验 4. 吹扫、清洗 5. 脱脂 | m | 30 | 131.29 | 3938.7 | | |
| 2 | 030804003003 | 低压不锈钢管件 | [项目特征] 1. 名称：冲压无缝弯头 2. 材质：不锈钢 3. 规格：DN50，II-Sch40 90EL 4. 焊接方法：综合 5. 补强圈材质、规格：满足设计及相关施工规范要求 6. 充氩保护方式、部位：满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护 3. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 7 | 181.21 | 1268.47 | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 5207.17 | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 18 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|---|------|-----|--------|---------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 3 | 030804003004 | 低压不锈钢管件 | [项目特征] 1. 名称:三通 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN50*25, II-Sch40 90EL 4. 焊接方法:综合 5. 补强圈材质、规格:满足设计及相关施工规范要求 6. 充氩保护方式、部位:满足设计及相关施工规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护 3. 三通补强圈制作、安装 | 个 | 3 | 224.35 | 673.05 | | |
| 4 | 030807002001 | 低压焊接阀门 | [项目特征] 1. 名称:长轴低温截止阀 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN50, PN16 4. 连接形式:综合 5. 焊接方法:综合 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验、解体检查及研磨 4. 调试 | 个 | 2 | 686.28 | 1372.56 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 2045.61 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 19 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|--|------|-------|---------|----------|--------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 5 | 030807005001 | 低压安全阀门 | [项目特征] 1.名称:安全阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN25, PN16 4.连接形式:综合 5.焊接方法:综合 [工作内容] 1.安装 2.壳体压力试验、解体检查及研磨 3.调试 | 个 | 3 | 329.9 | 989.7 | | |
| 6 | 031208002001 | 管道绝热 | [项目特征] 1.绝热材料品种:聚异氰酸酯（PIR） 2.绝热厚度:100mm 3.管道外径:D57*5 [工作内容] 1.安装 2.软木制品安装 | m3 | 1.55 | 4309.41 | 6679.59 | | |
| 7 | 031208007001 | 防潮层、保护层 | [项目特征] 1.材料:不锈钢板 2.厚度:0.4mm 3.层数:1 4.对象:保冷层外 5.结构形式:满足设计及规范要求 [工作内容] 1.安装 | m2 | 25.16 | 122.59 | 3084.36 | | |
| 8 | 03B003 | 液氮预冷 | [项目特征] 1.名称:管道预冷 2.材料:液氮 3.其他:满足设计及规范要求 [工作内容] 1.准备工具材料、装拆临时管线仪表、制堵盲板、充放液氮。 | m3 | 5 | 900 | 4500 | | |
| 本页小计 | | | | | | | 15253.65 | | |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 20 页 共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------|---|------|-----|-------|--------|-----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| 9 | 030816003002 | 焊缝X射线探伤 | [项目特征] 1. 名称：焊缝X射线探伤 2. 底片规格：80*300mm 3. 管壁厚度：5mm [工作内容] 1. 探伤 | 张 | 30 | 62.26 | 1867.8 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 1867.8 | |
| 合 计 | | | | | | | | 512093.47 | |

施工技术措施项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|---------|----------|----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 | |
| | 一 | 施工技术措施项目 | | | | | 15168.85 | | |
| 1 | 031301017001 | 脚手架搭拆 | [项目特征] 1. 搭设方式:综合 2. 搭设高度:满足现场使用 3. 脚手架材质:综合 [工作内容] 1. 场内、场外材料搬运 2. 搭、拆脚手架 3. 拆除脚手架后材料的堆放 | 项 | 1 | 6508.44 | 6508.44 | | |
| 2 | 031301010001 | 安装与生产同时进行施工增加 | [项目特征] 1. 安装与生产同时进行施工增加 [工作内容] 1. 火灾防护 2. 噪声防护 | 项 | 1 | 8660.41 | 8660.41 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | 15168.85 | |
| 合 计 | | | | | | | | 15168.85 | |

施工组织措施项目清单计价表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|-----|--------------|-------------|--|--------|----------|----------|-----------|----|
| 1 | 031302B02001 | 组织措施费 | (分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.048/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0222/费率 | 10.25 | 7206.7 | | | |
| 2 | 031302001001 | 安全文明施工费 | 分部分项人工费+人工价差_预算+技术措施人工费+技术措施人工价差_预算 | 19.23 | 14782.03 | | | |
| 3 | 031302B03001 | 建设工程竣工档案编制费 | (分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.002/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0019/费率 | 1.94 | 1364 | | | |
| 合 计 | | | | | 23352.73 | | | |

注：1. 计算基础和费用标准按本市有关费用定额或文件执行。

2. 根据施工方案计算的措施费，可不填写“计算基础”和“费率”的数值，只填写“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单计价汇总表

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 金额(元) | 备注 |
|-----|-------------|------|----------|------------|
| 1 | 暂列金额 | 项 | 51209.35 | 明细详见表-11-1 |
| 2 | 暂估价 | 项 | | |
| 2.1 | 材料(工程设备)暂估价 | 项 | -- | 明细详见表-11-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项 | | 明细详见表-11-3 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 明细详见表-11-4 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 明细详见表-11-5 |
| 5 | 索赔与现场签证 | 项 | | 明细详见表-11-6 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | 51209.35 | |

注: 材料、设备暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|-----|------|------|----------|----|
| 1 | 暂列金 | 元 | 51209.35 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | 51209.35 | — |

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|---|-------|----------|
| 1 | 规费 | 专业工程规费(人)+机械(爆破)土石方规费(人+机)*0.072/费率+人工土石方规费(人)*0.082/费率 | 18 | 12655.67 |
| 2 | 税金 | 2.1 + 2.2 + 2.3 | | 61939.6 |
| 2.1 | 增值税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费 | 9 | 55303.21 |
| 2.2 | 附加税 | 增值税 | 12 | 6636.39 |
| 2.3 | 环境保护税 | 按实计算 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合计 | | | | 74595.27 |

人材机价差表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 编码 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 预算价(元) | 市场价(元) | 价差(元) | 价差合计(元) | 备注 |
|----|-----------|---------|------------|----|----------|--------|--------|--------|---------|----|
| 1 | 000300140 | 油漆综合工 | | 工日 | 9.1606 | 125 | 138 | 13 | 119.09 | |
| 2 | 000300150 | 管工综合工 | | 工日 | 83.9129 | 125 | 138 | 13 | 1090.87 | |
| 3 | 000500010 | 安装综合工 | | 工日 | 10.9614 | 125 | 138 | 13 | 142.5 | |
| 4 | 000500030 | 工业管道综合工 | | 工日 | 357.6601 | 130 | 144 | 14 | 5007.24 | |
| 5 | 000500070 | 仪器仪表综合工 | | 工日 | 3.199 | 135 | 144 | 9 | 28.79 | |
| 6 | 000500080 | 绝热综合工 | | 工日 | 21.5533 | 125 | 133 | 8 | 172.43 | |
| 7 | 010302320 | 镀锌铁丝 | Φ1.6~1.2 | kg | 1.5 | 3.08 | 5.15 | 2.07 | 3.11 | |
| 8 | 012100010 | 角钢 | 综合 | kg | 11.9779 | 2.78 | 3.43 | 0.65 | 7.79 | |
| 9 | 012900513 | 热轧薄钢板 | 0.5~1.0 | kg | 10.85 | 3.29 | 3.8 | 0.51 | 5.53 | |
| 10 | 012901660 | 热轧厚钢板 | 8~15 | kg | 5.6925 | 3.08 | 3.8 | 0.72 | 4.1 | |
| 11 | 012901690 | 热轧厚钢板 | 12~20 | kg | 414.4143 | 3.08 | 3.34 | 0.26 | 107.75 | |
| 12 | 012901751 | 热轧厚钢板 | 20 | kg | 0.632 | 3.12 | 3.34 | 0.22 | 0.14 | |
| 13 | 031350110 | 低碳钢焊条 | J422综合 | kg | 0.1874 | 4.58 | 5.97 | 1.39 | 0.26 | |
| 14 | 031350210 | 低碳钢焊条 | J422Φ3.2 | kg | 10.0936 | 4.19 | 5.97 | 1.78 | 17.97 | |
| 15 | 031350350 | 低碳钢焊条 | J427Φ3.2 | kg | 123.7363 | 4.7 | 5.97 | 1.27 | 157.15 | |
| 16 | 031351710 | 聚氯乙烯焊条 | 综合 | kg | 3.78 | 6.63 | 10.71 | 4.08 | 15.42 | |
| 17 | 031352910 | 塑料焊条 | Φ6~8 | 个 | 0.09 | 6.63 | 6.54 | -0.09 | -0.01 | |
| 18 | 031360510 | 碳钢焊丝 | | kg | 10.8429 | 4.23 | 5.89 | 1.66 | 18 | |
| 19 | 031360810 | 不锈钢焊丝 | 1Cr18Ni9Ti | kg | 13.6087 | 33.64 | 33.07 | -0.57 | -7.76 | |
| 20 | 040100015 | 水泥 | 32.5R | kg | 126.456 | 0.31 | 0.36 | 0.05 | 6.32 | |
| 21 | 040100017 | 水泥 | 42.5 | kg | 24 | 0.32 | 0.39 | 0.07 | 1.68 | |
| 22 | 040300150 | 中砂 | | m3 | 0.04 | 134.87 | 122.85 | -12.02 | -0.48 | |
| 23 | 040300760 | 特细砂 | | t | 0.3445 | 63.11 | 165 | 101.89 | 35.1 | |
| 24 | 040500400 | 碎石 | 40 | m3 | 0.066 | 101.94 | 123 | 21.06 | 1.39 | |
| 25 | 140300420 | 汽油 | 70#~90# | kg | 395.04 | 6.75 | 8.75 | 2 | 790.08 | |
| 26 | 14050040 | 溶剂汽油 | 200# | kg | 3.2872 | 3.64 | 8.75 | 5.11 | 16.8 | |

人材机价差表

工程名称：安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 编码 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 预算价(元) | 市场价(元) | 价差(元) | 价差合计(元) | 备注 |
|-----|-----------|------|----|------|-----------|--------|--------|-------|----------|----|
| | 0 | | | | | | | | | |
| 27 | 143900200 | 氮气 | | m3 | 32.8599 | 4.07 | 4.73 | 0.66 | 21.69 | |
| 28 | 143900600 | 氩气 | | m3 | 67.8253 | 12.72 | 13.55 | 0.83 | 56.29 | |
| 29 | 143900700 | 氧气 | | m3 | 104.4342 | 3.26 | 4.87 | 1.61 | 168.14 | |
| 30 | 143901000 | 乙炔气 | | kg | 34.7783 | 12.01 | 13.27 | 1.26 | 43.82 | |
| 31 | 143901010 | 乙炔气 | | m3 | 0.1217 | 14.31 | 13.93 | -0.38 | -0.05 | |
| 32 | 341100100 | 水 | | m3 | 2.8167 | 4.42 | 3.98 | -0.44 | -1.24 | |
| 33 | 341100120 | 水 | | t | 0.053 | 4.42 | 3.98 | -0.44 | -0.02 | |
| 34 | 341100400 | 电 | | kW·h | 179.7169 | 0.7 | 0.95 | 0.25 | 44.93 | |
| 35 | CY | 柴油 | | kg | 542.6606 | 5.64 | 7.48 | 1.84 | 998.5 | |
| 36 | DIAN | 电 | | kW·h | 9385.9342 | 0.7 | 0.95 | 0.25 | 2346.48 | |
| 37 | JSRG | 机上人工 | | 工日 | 37.3586 | 120 | 133 | 13 | 485.66 | |
| 38 | QY | 汽油 | | kg | 62.8236 | 6.75 | 8.75 | 2 | 125.65 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | 12031.11 | |

未计价材料表

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料名称 | 数量 | 单位 | 市场价 | 市场价合价 | 备注 |
|----|-----------------------|----------|----|---------|----------|----|
| 1 | 型钢 | 530 | kg | 3.15 | 1669.5 | |
| 2 | 不锈钢板 | 31.45 | m2 | 39.96 | 1256.74 | |
| 3 | 石英砂 | 3.5721 | m3 | 1147.48 | 4098.91 | |
| 4 | 醇酸磁漆 | 23.9118 | kg | 18.31 | 437.83 | |
| 5 | 红丹防锈漆 | 48.1721 | kg | 11.58 | 557.83 | |
| 6 | 异氰酸酯 | 101.1716 | kg | 12.82 | 1297.02 | |
| 7 | 组合聚醚(白料) | 91.9584 | kg | 17.09 | 1571.57 | |
| 8 | 醇酸漆稀释剂 | 5.4955 | kg | 9.16 | 50.34 | |
| 9 | 3PE加强级防腐无缝钢管 | 33.99 | m | 405.29 | 13775.81 | |
| 10 | 无缝钢管(20#) | 139.751 | m | 127.74 | 17851.79 | |
| 11 | 3PE加强级防腐无缝钢管 | 216.7025 | m | 164.6 | 35669.23 | |
| 12 | 无缝钢管(20#) | 423.7116 | m | 34.21 | 14495.17 | |
| 13 | 不锈钢无缝管 | 185.157 | m | 492.02 | 91100.95 | |
| 14 | 不锈钢无缝管 | 27.468 | m | 100.13 | 2750.37 | |
| 15 | 冲压无缝弯头 | 29 | 个 | 79.47 | 2304.63 | |
| 16 | 冲压无缝弯头 | 16 | 个 | 17.42 | 278.72 | |
| 17 | 等径三通 | 3 | 个 | 92.99 | 278.97 | |
| 18 | 等径三通 | 2 | 个 | 13.38 | 26.76 | |
| 19 | 大小头 | 4 | 个 | 45.46 | 181.84 | |
| 20 | 碳钢三通 | 3 | 个 | 92.99 | 278.97 | |
| 21 | 碳钢三通 | 2 | 个 | 92.99 | 185.98 | |
| 22 | 碳钢90°弯头 | 6 | 个 | 13.38 | 80.28 | |
| 23 | 冲压无缝弯头 | 8 | 个 | 298.19 | 2385.52 | |
| 24 | 等径三通 | 1 | 个 | 432.37 | 432.37 | |
| 25 | 冲压无缝弯头 | 7 | 个 | 95.85 | 670.95 | |
| 26 | 三通 | 3 | 个 | 138.99 | 416.97 | |
| 27 | 法兰球阀 | 3 | 个 | 6617.28 | 19851.84 | |
| 28 | 高级孔板阀(含计量装置) | 1 | 个 | 39800 | 39800 | |
| 29 | 法兰球阀 | 2 | 个 | 5680 | 11360 | |
| 30 | 整流器 | 1 | 个 | 3869.12 | 3869.12 | |
| 31 | 长轴低温截止阀 | 2 | 个 | 599.34 | 1198.68 | |
| 32 | 安全阀 | 3 | 个 | 239.43 | 718.29 | |
| 33 | 20#带颈对焊法兰 | 8 | 片 | 59.47 | 475.76 | |
| 34 | 20#带颈对焊法兰 | 4 | 片 | 46.06 | 184.24 | |
| 35 | 20#带颈对焊法兰 | 4 | 片 | 27.23 | 108.92 | |
| 36 | 法兰垫片 | 1 | 个 | 2.81 | 2.81 | |
| 37 | 燃气调压器 | 2 | 台 | 17500 | 35000 | |
| 38 | 铂热电阻 | 1 | 套 | 535 | 535 | |
| 39 | 警示带 | 257.25 | m | 1.58 | 406.46 | |
| 40 | 仪表接头 | 1 | 套 | 85.86 | 85.86 | |
| 41 | 压力表 | 1 | 套 | 71.19 | 71.19 | |
| 42 | 差压变送器 | 1 | 套 | 48000 | 48000 | |
| 43 | 带配套底漆的三层结构辐射交联聚乙烯热收缩套 | 3.918 | m | 144.12 | 564.66 | |
| 44 | 带配套底漆的三层结构辐射交联聚 | 45.057 | m | 36.02 | 1622.95 | |

未计价材料表

工程名称: 安装工程

| 序号 | 材料名称 | 数量 | 单位 | 市场价 | 市场价合价 | 备注 |
|----|---------------|---------|----|-------|-----------|----|
| | 乙烯热收缩套 | | | | | |
| 45 | 三层辐射交联聚乙烯热收缩套 | 9.795 | m | 36.02 | 352.82 | |
| 46 | 脱脂介质 | 169.557 | kg | 19.2 | 3255.49 | |
| 47 | 标识块 | 20.4 | 个 | 3 | 61.2 | |
| 48 | 液氮 | 5 | m3 | 900 | 4500 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 合 计 | | | | 366130.31 | |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|---------------------------------------|----------------|---------|-------|----------|
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 油漆综合工 | 工日 | 9.16 | 138 | 1264.16 |
| 2 | 管工综合工 | 工日 | 83.91 | 138 | 11579.98 |
| 3 | 安装综合工 | 工日 | 10.96 | 138 | 1512.67 |
| 4 | 工业管道综合工 | 工日 | 357.66 | 144 | 51503.05 |
| 5 | 仪器仪表综合工 | 工日 | 3.20 | 144 | 460.66 |
| 6 | 绝热综合工 | 工日 | 21.55 | 133 | 2866.59 |
| 7 | 人工费调整 | 元 | 7682.53 | 1 | 7682.53 |
| | 小计 | | | | 76869.64 |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 检验材料费 | 元 | 6.82 | 1 | 6.82 |
| 2 | 镀锌铁丝 $\phi 1.6 \sim 1.2$ | kg | 1.50 | 5.15 | 7.73 |
| 3 | 钢丝 $\phi 4.0$ | kg | 11.32 | 2.56 | 28.98 |
| 4 | 角钢综合 | kg | 11.98 | 3.43 | 41.08 |
| 5 | 热轧薄钢板 $0.5 \sim 1.0$ | kg | 10.85 | 3.8 | 41.23 |
| 6 | 热轧厚钢板 $8 \sim 15$ | kg | 5.69 | 3.8 | 21.63 |
| 7 | 热轧厚钢板 $12 \sim 20$ | kg | 414.41 | 3.34 | 1384.14 |
| 8 | 热轧厚钢板 20 | kg | 0.63 | 3.34 | 2.11 |
| 9 | 铅板 $80 \times 300 \times 3$ | 块 | 5.05 | 11.86 | 59.85 |
| 10 | 青铅综合 | kg | 0.15 | 14.34 | 2.15 |
| 11 | 铈钨棒 | g | 130.86 | 0.36 | 47.11 |
| 12 | 石棉橡胶板低压 $0.8 \sim 6$ | kg | 38.61 | 13.25 | 511.60 |
| 13 | 缠绕垫片 DN150, 2222 | kg | 0.56 | 13.25 | 7.45 |
| 14 | 石棉橡胶板中压 $0.8 \sim 6$ | kg | 0.83 | 15.98 | 13.31 |
| 15 | 氟丁腈橡胶垫 | 片 | 2.06 | 3 | 6.18 |
| 16 | 聚四氟乙烯生料带 | m | 0.71 | 0.29 | 0.21 |
| 17 | 塑料暗袋 80×300 | 副 | 7.70 | 8.86 | 68.24 |
| 18 | 棉纱头 | kg | 5.24 | 8.19 | 42.90 |
| 19 | 白布 | m ² | 30.39 | 5.78 | 175.65 |
| 20 | 破布一级 | kg | 0.75 | 4.4 | 3.30 |
| 21 | 镀锌自攻螺钉 $M4 \sim 6 \times 20 \sim 35$ | 10个 | 15.10 | 0.53 | 8.00 |
| 22 | 六角螺栓综合 | 10套 | 22.56 | 4.7 | 106.05 |
| 23 | 六角螺栓带螺母 $M12 \times 55$ | 套 | 0.48 | 0.63 | 0.30 |
| 24 | 六角螺栓带螺母 $M16 \times 70$ | 套 | 0.32 | 1.4 | 0.45 |
| 25 | 六角螺栓带螺母 $M22 \times 90$ | 套 | 0.64 | 2.88 | 1.84 |
| 26 | 六角螺栓带螺母 $M27 \times 95$ | 套 | 2.40 | 5.85 | 14.04 |
| 27 | 六角螺栓带螺母、垫圈 $M16 \times 65 \sim 80$ | 套 | 32.96 | 1.31 | 43.18 |
| 28 | 半圆头镀锌螺栓 $M2 \sim 5 \times 15 \sim 50$ | 套 | 4.00 | 0.17 | 0.68 |
| 29 | U形螺栓 $M10 \times 50$ | 套 | 1.00 | 1.65 | 1.65 |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|------------------|----------------|--------|--------|---------|
| 30 | 精制六角螺栓 | kg | 17.74 | 6.79 | 120.47 |
| 31 | 精制六角螺栓M12×20~100 | 套 | 8.00 | 1.03 | 8.24 |
| 32 | 膨胀螺栓综合 | kg | 11.84 | 5.38 | 63.71 |
| 33 | 精制六角螺母 | kg | 7.97 | 6.07 | 48.37 |
| 34 | 尼龙砂轮片φ100 | 片 | 8.67 | 1.93 | 16.73 |
| 35 | 尼龙砂轮片φ100×16×3 | 片 | 139.59 | 1.93 | 269.42 |
| 36 | 尼龙砂轮片φ400 | 片 | 0.57 | 8.72 | 4.97 |
| 37 | 尼龙砂轮片φ500×25×4 | 片 | 5.61 | 10.81 | 60.66 |
| 38 | 低碳钢焊条J422 综合 | kg | 0.19 | 5.97 | 1.12 |
| 39 | 低碳钢焊条J422 φ3.2 | kg | 10.09 | 5.97 | 60.26 |
| 40 | 低碳钢焊条J427 φ3.2 | kg | 123.74 | 5.97 | 738.71 |
| 41 | 聚氯乙烯焊条综合 | kg | 3.78 | 10.71 | 40.48 |
| 42 | 塑料焊条φ6~8 | 个 | 0.09 | 6.54 | 0.59 |
| 43 | 碳钢焊丝 | kg | 10.84 | 5.89 | 63.86 |
| 44 | 不锈钢焊丝1Cr18Ni9Ti | kg | 13.61 | 33.07 | 450.04 |
| 45 | 冲击钻头φ10~20 | 个 | 5.71 | 14.44 | 82.52 |
| 46 | 钢丝刷子 | 把 | 5.02 | 2.97 | 14.91 |
| 47 | 磨头 | 个 | 4.25 | 4.96 | 21.08 |
| 48 | 钻头φ3 | 个 | 1.01 | 1.11 | 1.12 |
| 49 | 钻头φ12 | 个 | 0.54 | 5.21 | 2.81 |
| 50 | 圆形钢丝轮φ100 | 片 | 0.99 | 17.09 | 16.83 |
| 51 | 水泥32.5R | kg | 126.46 | 0.36 | 45.52 |
| 52 | 水泥42.5 | kg | 24.00 | 0.39 | 9.36 |
| 53 | 中砂 | m ³ | 0.04 | 122.85 | 4.91 |
| 54 | 特细砂 | t | 0.34 | 165 | 56.84 |
| 55 | 碎石40 | m ³ | 0.07 | 123 | 8.12 |
| 56 | 白油漆 | kg | 1.59 | 11.11 | 17.70 |
| 57 | 酚醛防锈漆 | kg | 11.02 | 10.85 | 119.59 |
| 58 | 清油 | kg | 0.23 | 16.51 | 3.73 |
| 59 | 汽油70#~90# | kg | 395.04 | 8.75 | 3456.60 |
| 60 | 溶剂汽油200# | kg | 3.29 | 8.75 | 28.76 |
| 61 | 机油综合 | kg | 0.03 | 4.7 | 0.16 |
| 62 | 白铅油 | kg | 1.31 | 5.81 | 7.59 |
| 63 | 二硫化钼 | kg | 0.18 | 37.18 | 6.73 |
| 64 | 丙酮 | kg | 38.72 | 5.13 | 198.66 |
| 65 | 异氰酸酯 | kg | 61.51 | 12.82 | 788.51 |
| 66 | 组合聚醚(白料) | kg | 56.99 | 17.09 | 973.92 |
| 67 | 酸洗膏 | kg | 3.78 | 3.79 | 14.32 |
| 68 | 氮气 | m ³ | 32.86 | 4.73 | 155.43 |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|---------------------|------|--------|--------|---------|
| 69 | 氩气 | m3 | 67.83 | 13.55 | 919.03 |
| 70 | 氧气 | m3 | 104.43 | 4.87 | 508.59 |
| 71 | 乙炔气 | kg | 34.78 | 13.27 | 461.51 |
| 72 | 乙炔气 | m3 | 0.12 | 13.93 | 1.70 |
| 73 | 压敏胶粘带 | m | 91.63 | 0.68 | 62.31 |
| 74 | 收缩带 | m2 | 45.49 | 15.38 | 699.57 |
| 75 | 医用白胶布 | m2 | 1.59 | 18.23 | 29.05 |
| 76 | 显影剂 | L | 4.32 | 2.15 | 9.28 |
| 77 | 定影剂1000cc | 瓶 | 4.32 | 4.27 | 18.43 |
| 78 | X射线胶片80×300 | 张 | 199.20 | 5.73 | 1141.42 |
| 79 | 增感屏80×300 | 副 | 7.97 | 38.46 | 306.45 |
| 80 | 焊接钢管DN20 | m | 1.17 | 2.85 | 3.34 |
| 81 | 热轧无缝钢管D22×2.5 | m | 0.12 | 5.64 | 0.68 |
| 82 | 无缝钢管DN20 | m | 22.28 | 3.85 | 85.78 |
| 83 | 无缝钢管DN25 | m | 0.06 | 4.36 | 0.26 |
| 84 | 无缝钢管DN32 | m | 2.51 | 6.58 | 16.48 |
| 85 | 无缝钢管DN50 | m | 3.49 | 14.1 | 49.14 |
| 86 | 输水软管 φ25 | m | 0.24 | 5.13 | 1.23 |
| 87 | 蛇皮塑料管DN25 | m | 0.30 | 2.56 | 0.77 |
| 88 | 蛇皮塑料管DN50 | m | 2.10 | 4.27 | 8.97 |
| 89 | 医用输血胶管 φ8 | m | 7.70 | 5.5 | 42.36 |
| 90 | 喷砂用胶管中压 D40 | m | 2.58 | 10.82 | 27.92 |
| 91 | 高密度聚乙烯管壳 δ3 | kg | 291.87 | 2.82 | 823.06 |
| 92 | PE封堵塞DN50-DN200 | 个 | 180.00 | 8.55 | 1539.00 |
| 93 | 镀锌管卡子3×15 | 个 | 2.00 | 4.27 | 8.54 |
| 94 | 螺纹阀门DN20 | 个 | 0.19 | 7.01 | 1.31 |
| 95 | 针形阀 | 个 | 2.23 | 27.35 | 60.94 |
| 96 | 螺纹截止阀J11T-16 DN15 | 个 | 0.24 | 16.23 | 3.90 |
| 97 | 截止阀PN10 DN20 | 个 | 4.46 | 19.66 | 87.60 |
| 98 | 截止阀PN10 DN25 | 个 | 0.06 | 30.77 | 1.85 |
| 99 | 截止阀PN10 DN32 | 个 | 1.00 | 68.38 | 68.52 |
| 100 | 截止阀PN10 DN50 | 个 | 1.65 | 111.11 | 182.89 |
| 101 | 法兰DN32 | 片 | 2.00 | 12.82 | 25.69 |
| 102 | 法兰DN50 | 片 | 2.45 | 21.8 | 53.45 |
| 103 | 钢垫片0.8 | kg | 3.85 | 2.95 | 11.36 |
| 104 | 肥皂 | 块 | 14.09 | 2.14 | 30.16 |
| 105 | 温度计0~120℃ | 支 | 4.46 | 13.25 | 59.04 |
| 106 | 弹簧压力表Y-100 0~1.6MPA | 块 | 0.19 | 21.37 | 4.00 |
| 107 | 压力表0~16MPA | 块 | 4.46 | 41.03 | 182.83 |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|--|------|---------|--------|----------|
| 108 | 压力表Y-100 0~6MPA | 块 | 0.24 | 72.65 | 17.44 |
| 109 | 像质计 | 个 | 7.70 | 41.88 | 322.58 |
| 110 | 压力表弯管DN15 | 个 | 0.19 | 5.3 | 0.99 |
| 111 | 压力表补芯 | 个 | 0.24 | 8.97 | 2.15 |
| 112 | 喷砂嘴 | 个 | 1.03 | 30.6 | 31.59 |
| 113 | 贴片磁铁 | 副 | 3.05 | 3.08 | 9.41 |
| 114 | 水 | m3 | 2.82 | 3.98 | 11.21 |
| 115 | 水 | t | 0.05 | 3.98 | 0.21 |
| 116 | 电 | kW·h | 179.72 | 0.95 | 170.73 |
| 117 | 阿拉伯铅号码 | 套 | 5.05 | 20.51 | 103.50 |
| 118 | 位号牌 | 个 | 3.00 | 0.43 | 1.29 |
| 119 | 英文铅号码 | 套 | 5.05 | 17.09 | 86.24 |
| 120 | 材料费调整 | 元 | 3604.40 | 1 | 3604.40 |
| | 小计 | | | | 22531.36 |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 安拆费及场外运费 | 元 | 1692.20 | 1 | 1692.20 |
| 2 | 柴油 | kg | 542.66 | 7.48 | 4059.10 |
| 3 | 电 | kW·h | 9385.93 | 0.95 | 8916.64 |
| 4 | 动力费 | 元 | 2.78 | 1 | 2.78 |
| 5 | 机上人工 | 工日 | 37.36 | 133 | 4968.69 |
| 6 | 检修费 | 元 | 660.90 | 1 | 660.90 |
| 7 | 校验费 | 元 | 191.65 | 1 | 191.65 |
| 8 | 其他费用 | 元 | 314.51 | 1 | 314.51 |
| 9 | 汽油 | kg | 62.82 | 8.75 | 549.71 |
| 10 | 维护费 | 元 | 2046.46 | 1 | 2046.46 |
| 11 | 折旧费 | 元 | 3175.57 | 1 | 3175.57 |
| 12 | 便携式电动泵压力校验仪量程:-85kPa~1MPa | 台班 | 0.46 | 39.03 | 17.76 |
| 13 | 多功能压力校验仪量程:-0.1~70MPa | 台班 | 0.05 | 200.81 | 10.24 |
| 14 | 标准压力发生器量程:0~200kPa | 台班 | 0.01 | 75.88 | 0.53 |
| 15 | 标准差压发生器PASHEN范围:0~200kpa | 台班 | 0.07 | 26.56 | 1.94 |
| 16 | 智能数字压力校验仪量程:0~60kPa,精度:±0.02% | 台班 | 0.50 | 21.18 | 10.48 |
| 17 | 电动综合校验台综合校验 | 台班 | 0.13 | 16.2 | 2.03 |
| 18 | 手持式万用表10000计数,真有效值 | 台班 | 0.61 | 4.06 | 2.48 |
| 19 | 接地电阻测试仪量程:0~4000Ω,精度:±2% | 台班 | 0.10 | 3.34 | 0.33 |
| 20 | 多功能校准仪直流电压:-10.00mV~30.00V,精度:0.02%;直流电流:24.00mA,精度:0.02%;频率:1.00Hz~10kHz,频率精度:0.05% | 台班 | 0.33 | 33.68 | 10.98 |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|-------------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 21 | 回路校验仪量程(DC):24V, 精度:±10% | 台班 | 0.33 | 92.08 | 30.20 |
| 22 | X射线探伤机最大穿透力:75mm | 台班 | 10.71 | 90.26 | 966.41 |
| 23 | 精密交直流稳压电源量程:650V, 20A, 精度:±0.1% | 台班 | 0.13 | 67.56 | 8.45 |
| 24 | 数字电压表量程:10μV~1000V | 台班 | 0.15 | 5.76 | 0.88 |
| 25 | 对讲机(一对)最大通话距离:5km | 台班 | 0.58 | 4.16 | 2.42 |
| 26 | 汽车式起重机提升质量(t)8大 | 台班 | 1.55 | 790.14 | 1228.43 |
| 27 | 汽车式起重机提升质量(t)16大 | 台班 | 0.08 | 996.49 | 74.74 |
| 28 | 吊装机械(综合)大 | 台班 | 7.32 | 456.15 | 3341.21 |
| 29 | 载重汽车装载质量(t)2中 | 台班 | 3.32 | 380.32 | 1264.18 |
| 30 | 载重汽车装载质量(t)5中 | 台班 | 10.91 | 477.48 | 5207.06 |
| 31 | 载重汽车装载质量(t)8大 | 台班 | 1.53 | 553.08 | 843.45 |
| 32 | 电动卷扬机单筒慢速牵引力(kN)10小 | 台班 | 0.49 | 202.92 | 99.82 |
| 33 | 单速电动葫芦提升质量(t)3小 | 台班 | 1.91 | 38.06 | 72.62 |
| 34 | 聚氨酯发泡喷涂机功率(kW)7.5小 | 台班 | 1.30 | 247.59 | 322.36 |
| 35 | 普通车床工件直径×工件长度(mm×mm)630×2000中 | 台班 | 2.50 | 246.49 | 617.21 |
| 36 | 立式钻床钻孔直径(mm)25小 | 台班 | 2.83 | 7.67 | 21.70 |
| 37 | 剪板机厚度×宽度(mm×mm)20×2500大 | 台班 | 0.35 | 338.98 | 117.69 |
| 38 | 咬口机板厚(mm)1.5小 | 台班 | 0.43 | 19.82 | 8.60 |
| 39 | 等离子切割机电流(A)400小 | 台班 | 0.85 | 271.86 | 230.56 |
| 40 | 半自动切割机厚度(mm)100小 | 台班 | 6.44 | 110.01 | 708.48 |
| 41 | 喷砂除锈机能力(m ³ /min)3小 | 台班 | 3.10 | 40.8 | 126.35 |
| 42 | 砂轮切割机砂轮片直径(mm)500小 | 台班 | 1.46 | 24.75 | 36.25 |
| 43 | 耐腐蚀泵出口直径(mm)40小 | 台班 | 1.62 | 41.61 | 67.31 |
| 44 | 试压泵压力(Mpa)60小 | 台班 | 1.06 | 28.75 | 30.36 |
| 45 | 氩弧焊机电流(A)500小 | 台班 | 39.36 | 111.67 | 4395.70 |
| 46 | 电焊条烘干箱容量(cm ³)60×50×75小 | 台班 | 4.61 | 30.22 | 139.33 |
| 47 | 电焊条恒温箱小 | 台班 | 0.37 | 48.7 | 18.12 |
| 48 | 电焊机(综合)小 | 台班 | 46.21 | 95.66 | 4420.39 |
| 49 | 电动空气压缩机排气量(m ³ /min)0.6小 | 台班 | 1.04 | 43.83 | 45.76 |
| 50 | 电动空气压缩机排气量(m ³ /min)1小 | 台班 | 0.85 | 61.18 | 51.89 |
| 51 | 电动空气压缩机排气量(m ³ /min)3小 | 台班 | 1.30 | 147.22 | 191.68 |
| 52 | 电动空气压缩机排气量(m ³ /min)6中 | 台班 | 6.69 | 264.78 | 1771.54 |
| 53 | 鼓风机能力(m ³ /min)18小 | 台班 | 0.34 | 44.91 | 15.31 |
| 54 | X射线胶片脱水烘干机小 | 台班 | 0.75 | 63.32 | 47.30 |
| | 小计 | | | | 26578.21 |
| 四 | 主材 | | | | |

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：安装工程

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|--------------------------------|----------------|--------|---------|----------|
| 四 | 主材 | | | | |
| 1 | 型钢综合 | kg | 530.00 | 3.15 | 1669.50 |
| 2 | 不锈钢板0.4mm | m ² | 31.45 | 39.96 | 1256.74 |
| 3 | 石英砂综合 | m ³ | 3.57 | 1147.48 | 4098.91 |
| 4 | 醇酸磁漆 | kg | 23.91 | 18.31 | 437.83 |
| 5 | 红丹防锈漆 | kg | 48.17 | 11.58 | 557.83 |
| 6 | 异氰酸酯 | kg | 101.17 | 12.82 | 1297.02 |
| 7 | 组合聚醚(白料) | kg | 91.96 | 17.09 | 1571.57 |
| 8 | 醇酸漆稀释剂X6 | kg | 5.50 | 9.16 | 50.34 |
| 9 | 3PE加强级防腐无缝钢管D426*8 | m | 33.99 | 405.29 | 13775.81 |
| 10 | 无缝钢管(20#)DN219*6 | m | 139.75 | 127.74 | 17851.79 |
| 11 | 3PE加强级防腐无缝钢管D219*6 | m | 216.70 | 164.6 | 35669.23 |
| 12 | 无缝钢管(20#)DN89*4 | m | 423.71 | 34.21 | 14495.17 |
| 13 | 不锈钢无缝管D219*6 | m | 185.16 | 492.02 | 91100.95 |
| 14 | 不锈钢无缝管D57*5 | m | 27.47 | 100.13 | 2750.37 |
| 15 | 冲压无缝弯头20-DN200, II-Sch40 90EL | 个 | 29.00 | 79.47 | 2304.63 |
| 16 | 冲压无缝弯头20-DN80, II-Sch40 90EL | 个 | 16.00 | 17.42 | 278.72 |
| 17 | 等径三通20-DN200, II-Sch40 90EL | 个 | 3.00 | 92.99 | 278.97 |
| 18 | 等径三通20-DN80, II-Sch40 90EL | 个 | 2.00 | 13.38 | 26.76 |
| 19 | 大小头20-DN150*100, II-Sch40 90EL | 个 | 4.00 | 45.46 | 181.84 |
| 20 | 碳钢三通DN200 | 个 | 3.00 | 92.99 | 278.97 |
| 21 | 碳钢三通DN150 | 个 | 2.00 | 92.99 | 185.98 |
| 22 | 碳钢90°弯头DN80 | 个 | 6.00 | 13.38 | 80.28 |
| 23 | 冲压无缝弯头不锈钢DN200, II-Sch40 90EL | 个 | 8.00 | 298.19 | 2385.52 |
| 24 | 等径三通不锈钢DN200, II-Sch40 90EL | 个 | 1.00 | 432.37 | 432.37 |
| 25 | 冲压无缝弯头不锈钢DN50, II-Sch40 90EL | 个 | 7.00 | 95.85 | 670.95 |
| 26 | 三通不锈钢DN50*25, II-Sch40 90EL | 个 | 3.00 | 138.99 | 416.97 |
| 27 | 法兰球阀DN200, PN16 | 个 | 3.00 | 6617.28 | 19851.84 |
| 28 | 高级孔板阀(含计量装置)DN200, PN16 | 个 | 1.00 | 39800 | 39800.00 |
| 29 | 法兰球阀DN150, PN16 | 个 | 2.00 | 5680 | 11360.00 |
| 30 | 整流器DN200, PN16 | 个 | 1.00 | 3869.12 | 3869.12 |
| 31 | 长轴低温截止阀DN50, PN16 | 个 | 2.00 | 599.34 | 1198.68 |
| 32 | 安全阀DN25, PN16 | 个 | 3.00 | 239.43 | 718.29 |
| 33 | 20#带颈对焊法兰DN200, PN16 | 片 | 8.00 | 59.47 | 475.76 |
| 34 | 20#带颈对焊法兰DN150, PN16 | 片 | 4.00 | 46.06 | 184.24 |
| 35 | 20#带颈对焊法兰DN100 | 片 | 4.00 | 27.23 | 108.92 |
| 36 | 法兰垫片 | 个 | 1.00 | 2.81 | 2.81 |
| 37 | 燃气调压器DN100 | 台 | 2.00 | 17500 | 35000.00 |

