

甘肃祁源盛工贸有限责任公司
五号车间一层蒸汽管道及空气
压缩管网改造工程 工程

投标总价

投 标 人:



2026年 10月 20日

工程名称：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间
一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

投标总价

投标总价 (小写) : 426518.16

(大写) : 肆拾贰万陆仟伍佰壹拾捌元壹角陆分

投 标 人:



(盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 人:

Handwritten signature of the preparer.

(签字及盖章)

编 制 时 间: 2026.10.20

投标报价填报说明



工程名称：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

一、工程概况：

甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程，安装蒸汽管道、回水管道、压缩空气管，管道均采用无缝钢管；安装智能终端机2台；二层部分蒸汽管道移位改造。

二、编制范围：

依据《甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程》施工图范围内所有项目（具体详见工程量清单）。

三、计价依据：

1、依据《建设工程工程量清单计价标准》（2024-甘肃）、《甘肃省建设工程费用计价规则》（DBJD25-313-2026），定额套用《甘肃省建筑与装饰工程预算定额（2019）》、甘肃省安装工程预算定额（2019）》酒泉基价。

2、税金：执行甘肃省住房和城乡建设厅《关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知》（甘建价〔2019〕118号）。

3、人工费及材料价格：执行酒泉市住房和城乡建设局《关于发布酒泉市2026年第三期建设工程材料信息价格的通知》（酒市建字〔2026〕98号）肃州区价格及市场询价。

jqzfcg202609290011

注：投标报价填报说明应包括工程范围、工程特征、计划工期、施工现场情况、施工组织特点及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司
五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管
网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算,以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司
五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管
网改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	371406.6
1.1	五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程	371406.6
2	措施项目	19894.46
2.1	其中：安全生产措施项目	9979.16
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	35217.1
合 计		426518.16

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算,以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司
五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管
网改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	371406.6
1.1	1蒸汽管	115448.28
1.2	2冷凝水管	66675.91
1.3	3压缩空气管	22107.14
1.4	4设备及附属	156302.38
1.5	5二层管道改造	10872.89
2	措施项目	19894.46
2.1	其中：安全生产措施项目	9979.16
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	35217.1
合 计		426,518.16

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工程有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
	1	蒸汽管					115448.28
1	030801001001	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3, 工作压力0.6MPa, 工作温度165℃, 设计压力1.0MPa, 设计温度184℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	56	48.36	2708.16
2	030801001002	双层无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D32*3 (D48*3), 工作压力0.6 (0.4) MPa, 工作温度165 (152) 0℃, 设计压力1.0 (1.0) MPa, 设计温度184 (184) ℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	200	70.77	14154.00
本页小计							16862.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程



第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
3	030801001003	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质: 20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格: D18*2, 工作压力0.6MPa, 工作温度165℃, 设计压力1.0MPa, 设计温度184℃ 3. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗: 水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫 清洗 4. 脱脂	m	70	30.85	2159.50
4	031208002001	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种: 陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度: 陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡30mm [工作内容] 1. 安装	m3	1.95	2858.44	5573.96
5	031208007001	外保护层	[项目特征] 1. 材料: 201不锈钢 2. 规格: Φ114*0.8mm [工作内容] 1. 安装	m	256	72.09	18455.04
本页小计							26188.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
6	030804001001	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5 D DN40- I -3 BW G B/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	12	123.69	1484.28
7	030804001002	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型：90° 双层弯头 2. 材质：90E(L) 3D DN25 (DN40) - II (I) -3 (3) BW G B/T12459-2025 3. 规格:DN25 (DN40) 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	8	123.69	989.52
8	030804001005	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型:等径三通 2. 材质:T(S) DN15- II -2 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN15 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	116	36.02	4178.32
本页小计							6652.12

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程



第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
9	030804001006	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 偏心异径接头 2. 材质: DN40*25- II-3*3 RE GB/T12459-2025 3. 规格: DN40*25 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	2	106.46	212.92
10	030804001007	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 管帽 2. 材质: C DN40- I-3 BW GB/T12459-2025 3. 规格: DN40 管帽 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	4	100.90	403.60
11	030804003001	低压不锈钢管件	[项目特征] 1. 类型: 不锈钢套接 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: 200mm长 [工作内容] 1. 安装	个	150	5.70	855.00
12	030804003002	低压不锈钢管件	[项目特征] 1. 类型: 金属波纹软管 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: DN25 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护	个	4	90.21	360.84
本页小计							1832.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程



第5页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
13	030807001001	低压螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称: 高温螺纹球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 [工作内容] 1. 安装	个	232	56.40	13084.80
14	030807003001	低压法兰阀门	[项目特征] 1. 名称: 高温法兰球阀 2. 材质: 不锈钢 Q41W-16P PN16 3. 型号、规格: DN40 4. 连接形式: 法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验	个	2	107.68	215.36
15	031007014001	熨斗疏水器	[项目特征] 1. 类型: 熨斗疏水器 2. 规格: DN8 3. 其他: 尾汽处理后只排水不排汽 [工作内容] 1. 安装	个	150	248.74	37311.00
16	031301002001	开孔打洞	[项目特征] 1. 名称: 管道开孔 2. 规格: DN40无缝钢管开DN15孔 [工作内容] 1. 开孔、洞	个	116	91.43	10605.88
17	030813003001	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*150mm 3. 其他: 每口2张 [工作内容] 1. 探伤	口	43	62.70	2696.10
	2	冷凝水管					66675.91
本页小计							63913.14

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	030801001004	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3, 工作压力0.1MPa, 工作温度100℃, 设计压力0.6MPa, 设计温度120℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	232	48.36	11219.52
19	030801001005	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D18*2, 工作压力0.1MPa, 工作温度1100℃, 设计压力0.6MPa, 设计温度120℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	70	30.85	2159.50
本页小计							13379.02

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
20	031208002002	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度:陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡24mm [工作内容] 1. 安装	m3	1.39	2858.44	3973.23
21	031208007002	外保护层	[项目特征] 1. 材料:201不锈钢 2. 规格:Φ102*0.8mm [工作内容] 1. 安装	m	232	70.50	16356.00
22	030804001009	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 90° 长半径弯头 2. 材质: 90E(L) 1.5 D DN40- I -3 BW G B/T12459-2025 3. 规格: DN40 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	10	123.69	1236.90
23	030804001010	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 等径三通 2. 材质: T(S) DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格: DN40 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	1	123.38	123.38
本页小计							21689.51

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程



第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030804001011	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 等径三通 2. 材质: T(S)DN15-II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格: DN15 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	116	36.02	4178.32
25	030804003004	低压不锈钢管件	[项目特征] 1. 类型: 不锈钢套接 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: 200mm长 [工作内容] 1. 安装	个	150	5.70	855.00
26	030804003003	低压不锈钢管件	[项目特征] 1. 类型: 金属波纹软管 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: DN40 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护	个	2	111.36	222.72
27	030807001003	低压螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称: 高温螺纹球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 [工作内容] 1. 安装	个	232	56.40	13084.80
本页小计							18340.84

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程



第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
28	030807003003	低压法兰阀门	[项目特征] 1. 名称: 高温法兰球阀 2. 材质: 不锈钢 Q41W-16P PN16 3. 型号、规格: DN40 4. 连接形式: 法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验	个	2	107.68	215.36
29	031301002002	开孔打洞	[项目特征] 1. 名称: 管道开孔 2. 规格: DN40无缝钢管开DN15孔 [工作内容] 1. 开孔、洞	个	116	91.43	10605.88
30	030813003002	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*150mm 3. 其他: 每口2张 [工作内容] 1. 探伤	口	39	62.70	2445.30
	3	压缩空气管					22107.14
本页小计							13266.54

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	030801001006	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D32*3, 工作压力0.7MPa, 工作温度常温, 设计压力0.8MPa, 设计温度50℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	233	38.09	8874.97
32	030801001007	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D18*2, 工作压力0.7MPa, 工作温度常温, 设计压力0.8MPa, 设计温度50℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	35	30.85	1079.75
本页小计							9954.72

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
33	030804001012	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5 D DN25-II-3 BW G B/T12459-2025 3. 规格：DN25 4. 连接形式、焊接方法：氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	12	62.11	745.32
34	030804001013	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型：等径三通 2. 材质：T(S) DN25-II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格：DN25 4. 连接形式、焊接方法：氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	3	59.90	179.70
35	030804001014	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型：等径三通 2. 材质：T(S) DN15-II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格：DN15 4. 连接形式、焊接方法：氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	116	36.02	4178.32
36	030807001002	低压螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称：螺纹球阀 2. 材质：铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格：DN15 4. 连接形式：螺纹连接 [工作内容] 1. 安装	个	116	53.90	6252.40
本页小计							11355.74

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
37	030807003002	低压法兰阀门	[项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN25 4. 连接形式: 法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验	个	7	82.68	578.76
38	030804001015	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型: 管帽 2. 材质: C DN25-H 3 BW GB/T12459-2025 3. 规格: DN25 管帽 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	4	54.48	217.92
	4	设备及附属					156302.38
39	030501003001	智能终端机	[项目特征] 1. 名称: 智能终端机 2. 规格: 压力控制调节, 汽水分离, 达到设计要求的使用功能及条件 3. 安装方式: 落地安装 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接管 3. 单体调试	台	2	72396.74	144793.48
40	030814002001	集水器	[项目特征] 1. 名称: 集水器 2. 材质、规格: DN40 PN16 3. 安装方式: 含配套管道、电动阀、流量计、止回阀、疏水阀等 [工作内容] 1. 安装	台	2	534.32	1068.64
本页小计							146658.8

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第13页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	031301005001	支/吊架	[项目特征] 1. 名称:管道吊架 2. 材质:Q235B 3. 规格:∠40*40*3 4. 支架形式:详见施工图设计 5. 其他:除锈,刷防锈漆两道,面层灰漆两道 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	559.2	18.67	10440.26
5		二层管道改造					10872.89
42	041001006001	拆除管道	[项目特征] 1. 材质:原有蒸汽管 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 场内运输	m	77.4	10.84	839.02
43	030801001008	无缝钢管	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3,工作压力0.6MPa,工作温度165℃,设计压力1.0MPa,设计温度184℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道,详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂	m	62.4	48.36	3017.66
本页小计							14296.94

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第14页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
44	031208002003	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度:陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡30mm [工作内容] 1. 安装	m3	0.47	2858.44	1343.47
45	031208007003	外保护层	[项目特征] 1. 材料:201不锈钢 2. 规格:Φ114*0.8mm [工作内容] 1. 安装	m	62.4	72.09	4498.42
46	030804001017	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型:90°长半径弯头 2. 材质:90E(L)1.5D DN40-I-3 BW G B/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	4	123.69	494.76
47	030804001016	低压碳钢管件	[项目特征] 1. 类型:管帽 2. 材质:C DN25-II-3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 管帽 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	2	54.48	108.96
48	031301002003	开孔打洞	[项目特征] 1. 名称:楼板开孔 2. 规格:Φ125 3. 结构类型:钢筋砼 [工作内容] 1. 开孔、洞 2. 恢复处理	个	4	91.43	365.72
本页小计							6811.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 15 页 共 15 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 1 页 共 59 页

项目编码	030801001001	项目名称	无缝钢管				计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3, 工作压力0.6MPa, 工作温度165℃, 设计压力1.0MPa, 设计温度184℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图							
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂							
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
	1	人工费	-	-	-	-	-	18.98
1.1	一类工	工日	0.0205	-	-	119.05	2.44	
1.2	二类工	工日	0.12901	-	-	112.91	14.57	
1.3	三类工	工日	0.02039	-	-	96.96	1.98	
2	材料费	-	-	-	-	-	19.28	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0014	-	-	11.34	0.02	
2.2	其他材料费	元	1.92016	-	-	1	1.92	
2.3	氩气	m3	0.0099	-	-	21.83	0.22	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0035	-	-	47.58	0.17	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0073	-	-	2.27	0.02	
2.6	钨钨棒	g	0.0188	-	-	0.29	0.01	
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04	
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01	
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11	
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03	
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02	
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99	
2.13	20#无缝钢管 D48*3	m	0.974	-	-	14.1	13.73	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.48	
3.1	普通车床	台班	0.0025	-	-	232.89	0.58	
3.2	砂轮切割机	台班	0.0003	-	-	22.73	0.01	
3.3	氩弧焊机	台班	0.0069	-	-	93.28	0.64	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04	
3.5	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02	
3.6	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 2 页 共 59 页

3.7	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	39.74
5	管理费	-	-				4.87
6	利润	-	-				3.75
7	风险费	-	-				
综合单价							48.36

jqzfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 3 页 共 59 页

项目编码	030801001002	项目名称	双层无缝钢管			计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D32*3（D48*3），工作压力0.6（0.4）MPa，工作温度165（152）0℃，设计压力1.0（1.0）MPa，设计温度184（184）℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道，详见设计图 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	27.68
1.1	一类工	工日	0.036	-	-	119.05	4.29
1.2	二类工	工日	0.18311	-	-	112.91	20.67
1.3	三类工	工日	0.02809	-	-	96.96	2.72
2	材料费	-	-	-	-	-	28.55
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0024	-	-	11.34	0.03
2.2	其他材料费	元	2.32496	-	-	1	2.32
2.3	氩气	m3	0.0152	-	-	21.83	0.33
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0054	-	-	47.58	0.26
2.5	尼龙砂轮片	片	0.012	-	-	2.27	0.03
2.6	钨钨棒	g	0.0289	-	-	0.29	0.01
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99
2.13	20#无缝钢管 D48*3	m	0.974	-	-	14.1	13.73
2.14	20#无缝钢管 D32*3	m	0.984	-	-	8.78	8.64
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.97
3.1	普通车床	台班	0.0025	-	-	232.89	0.58
3.2	砂轮切割机	台班	0.0006	-	-	22.73	0.01
3.3	氩弧焊机	台班	0.0117	-	-	93.28	1.09
3.4	电动空气压缩机	台班	0.0004	-	-	208.88	0.08

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 4 页 共 59 页

3.5	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02
3.6	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00
3.7	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	58.2
5	管理费	-	-				7.1
6	利润	-	-				5.47
7	风险费	-	-				
综合单价							70.77

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 5 页 共 59 页

项目编码	030801001003	项目名称	无缝钢管					计量单位	m
项目特征	[项目特征]								
	1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022								
	2. 规格:D18*2, 工作压力0.6MPa, 工作温度165℃, 设计压力1.0MPa, 设计温度184℃								
	3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊								
	4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图								
项目特征	[工作内容]								
	1. 安装								
	2. 压力试验								
	3. 吹扫、清洗								
	4. 脱脂								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	14.24		
1.1	一类工	工日	0.0121	-	-	119.05	1.44		
1.2	二类工	工日	0.09951	-	-	112.91	11.24		
1.3	三类工	工日	0.01609	-	-	96.96	1.56		
2	材料费	-	-	-	-	-	9.61		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0005	-	-	11.34	0.01		
2.2	其他材料费	元	1.63696	-	-	1	1.69		
2.3	氩气	m3	0.0028	-	-	21.83	0.06		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.001	-	-	47.58	0.05		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0029	-	-	2.27	0.01		
2.6	钨钨棒	g	0.0053	-	-	0.29	0.00		
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04		
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01		
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11		
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03		
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02		
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99		
2.13	20#无缝钢管 D18*2	m	0.984	-	-	4.66	4.59		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.54		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0001	-	-	22.73	0.00		
3.2	氩弧焊机	台班	0.0031	-	-	93.28	0.29		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04		
3.4	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02		
3.5	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00		
3.6	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 6 页 共 59 页

4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.39
5	管理费	-	-				3.65
6	利润	-	-				2.81
7	风险费	-	-				
综合单价							30.85

jgzfcg202609290017

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道
及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及
空气压缩管网改造工程

第 7 页 共 59 页

项目编码	031208002001	项目名称	管道绝热					计量单位	m3
项目特征	[项目特征] 1. 绝热材料品种:陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度:陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡30mm [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	879.57		
1.1	二类工	工日	7.79	-	-	112.91	879.57		
2	材料费	-	-	-	-	-	1498.97		
2.1	其他材料费	元	14.74	-	-	1	14.74		
2.2	镀锌铁丝	kg	6.04	-	-	4.5	27.18		
2.3	丙酮	kg	5	-	-	28.86	144.30		
2.4	陶瓷纤维纸3mm	m3	1.03	-	-	300	309.00		
2.5	聚氨酯发泡30mm	kg	62.5	-	-	16.06	1003.75		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	80.58		
3.1	电动卷扬机	台班	0.12	-	-	190.49	22.86		
3.2	电动空气压缩机	台班	0.4	-	-	119.27	47.71		
3.3	喷涂机	台班	0.4	-	-	25.03	10.01		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2459.12		
5	管理费	-	-				225.52		
6	利润	-	-				173.8		
7	风险费	-	-						
综合单价								2858.44	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 8 页 共 59 页



项目编码	031208007001	项目名称	外保护层					计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材料:201不锈钢 2. 规格:Φ114*0.8mm [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	23.16		
1.1	一类工	工日	0.0412	-	-	119.05	4.90		
1.2	二类工	工日	0.1441	-	-	112.91	16.27		
1.3	三类工	工日	0.0205	-	-	96.96	1.99		
2	材料费	-	-	-	-	-	34.42		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0037	-	-	11.34	0.04		
2.2	其他材料费	元	0.8074	-	-	1	0.81		
2.3	尼龙砂轮片	片	0.0145	-	-	2.27	0.03		
2.4	不锈钢电焊条	kg	0.0266	-	-	37.78	1.00		
2.5	201不锈钢管 114*0.8	m	0.953	-	-	34.13	32.53		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.99		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0013	-	-	22.73	0.03		
3.2	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04		
3.3	直流弧焊机	台班	0.019	-	-	88.68	1.68		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.008	-	-	50.7	0.41		
3.5	等离子切割机	台班	0.008	-	-	221.52	1.77		
3.6	电焊条烘干箱	台班	0.0019	-	-	26.6	0.05		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	61.57		
5	管理费	-	-	-	-	-	5.94		
6	利润	-	-	-	-	-	4.58		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价								72.09	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 9 页 共 59 页

项目编码	030804001001	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5D DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81		
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35		
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50		
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96		
2	材料费	-	-	-	-	-	61.36		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31		
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50		
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16		
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06		
2.7	90° 长半径弯头	个	1	-	-	54.79	54.79		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71		
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	107.88		
5	管理费	-	-				8.93		
6	利润	-	-				6.88		
7	风险费	-	-						
综合单价							123.69		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 10 页 共 59 页

项目编码	030804001002	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征]								
	1. 类型：90° 双层弯头 2. 材质：90E(L) 3D DN25 (DN40) - II (I) -3 (3) BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 (DN40) 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81		
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35		
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50		
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96		
2	材料费	-	-	-	-	-	61.36		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31		
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50		
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16		
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06		
2.7	90° 双层弯头	个	1	-	-	54.79	54.79		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71		
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	107.88		
5	管理费	-	-				8.93		
6	利润	-	-				6.88		
7	风险费	-	-						
综合单价							123.69		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 11 页 共 59 页



项目编码	030804001005	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型: 等径三通 2. 材质: T(S)DN15- II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格: DN15 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	13.02	
1.1	一类工	工日	0.0513	-	-	119.05	6.11	
1.2	二类工	工日	0.0513	-	-	112.91	5.79	
1.3	三类工	工日	0.0115	-	-	96.96	1.12	
2	材料费	-	-	-	-	-	13.29	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0104	-	-	11.34	0.12	
2.2	其他材料费	元	0.7392	-	-	1	0.74	
2.3	氩气	m3	0.0326	-	-	21.83	0.71	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0116	-	-	47.58	0.55	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0276	-	-	2.27	0.06	
2.6	铈钨棒	g	0.0628	-	-	0.29	0.02	
2.7	等径三通	个	1	-	-	11.09	11.09	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.8	
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02	
3.2	氩弧焊机	台班	0.036	-	-	93.28	3.36	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	30.11	
5	管理费	-	-				3.34	
6	利润	-	-				2.57	
7	风险费	-	-					
综合单价							36.02	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 12 页 共 59 页



项目编码	030804001006	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型: 偏心异径接头 2. 材质: DN40*25-Ⅱ-3*3 RE GB/T12459-2025 3. 规格: DN40*25 4. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81		
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35		
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50		
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96		
2	材料费	-	-	-	-	-	44.13		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31		
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50		
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16		
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06		
2.7	偏心异径接头	个	1	-	-	37.56	37.56		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71		
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	90.65		
5	管理费	-	-				8.93		
6	利润	-	-				6.88		
7	风险费	-	-						
综合单价							106.46		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 59 页 共 59 页

项目编码	030804001007	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:管帽 2. 材质:C DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN40 管帽 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81	
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35	
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50	
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96	
2	材料费	-	-	-	-	-	38.57	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31	
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50	
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16	
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06	
2.7	管帽	个	1	-	-	32	32.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71	
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54	
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15	
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	85.09	
5	管理费	-	-				8.93	
6	利润	-	-				6.88	
7	风险费	-	-					
综合单价								100.9

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 18 页 共 59 页

项目编码	030804003001	项目名称	低压不锈钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型: 不锈钢套接 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: 200mm长 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	2.31		
1.1	一类工	工日	0.0041	-	-	119.05	0.49		
1.2	二类工	工日	0.01436	-	-	112.91	1.62		
1.3	三类工	工日	0.00206	-	-	96.96	0.20		
2	材料费	-	-	-	-	-	2.09		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.00028	-	-	11.34	0.00		
2.2	其他材料费	元	0.09636	-	-	1	0.10		
2.3	氩气	m3	0.00198	-	-	21.83	0.04		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0007	-	-	47.58	0.03		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.00146	-	-	2.27	0.00		
2.6	钨钨棒	g	0.00376	-	-	0.29	0.00		
2.7	不锈钢套接	m	0.1948	-	-	9.79	1.91		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.25		
3.1	普通车床	台班	0.0005	-	-	232.89	0.12		
3.2	砂轮切割机	台班	6e-5	-	-	22.73	0.00		
3.3	氩弧焊机	台班	0.00138	-	-	93.28	0.13		
3.4	电动空气压缩机	台班	4e-5	-	-	208.88	0.01		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4.65		
5	管理费	-	-				0.59		
6	利润	-	-				0.46		
7	风险费	-	-						
综合单价							5.7		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 15 页 共 59 页

项目编码	030804003002	项目名称	低压不锈钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:金属波纹软管 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN25 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	29.21		
1.1	一类工	工日	0.102	-	-	119.05	12.14		
1.2	二类工	工日	0.14	-	-	112.91	15.81		
1.3	三类工	工日	0.013	-	-	96.96	1.26		
2	材料费	-	-	-	-	-	38.36		
2.1	乙炔气	kg	0.01	-	-	26.36	0.26		
2.2	电焊条	kg	0.14	-	-	3.18	0.45		
2.3	氧气	m3	0.03	-	-	5.34	0.16		
2.4	铅油	kg	0.06	-	-	10.78	0.65		
2.5	铁砂布	张	0.4	-	-	1.76	0.70		
2.6	石棉橡胶板	kg	0.08	-	-	7.02	0.56		
2.7	钢锯条	根	0.2	-	-	0.75	0.15		
2.8	棉纱头	kg	0.03	-	-	10.86	0.33		
2.9	清油	kg	0.03	-	-	12.4	0.37		
2.10	机油	kg	0.03	-	-	10.69	0.32		
2.11	钢板平焊法兰	片	2	-	-	8.76	17.52		
2.12	精制六角带帽螺栓	套	8.24	-	-	1.53	12.61		
2.13	金属波纹管	个	1	-	-	4.28	4.28		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	9.38		
3.1	直流弧焊机	台班	0.13	-	-	72.16	9.38		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	76.95		
5	管理费	-	-				7.49		
6	利润	-	-				5.77		
7	风险费	-	-						
综合单价							90.21		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 16 页 共 59 页

项目编码	030807001001	项目名称	低压螺纹阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 高温螺纹球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	24.09		
1.1	二类工	工日	0.185	-	-	112.91	20.89		
1.2	三类工	工日	0.033	-	-	96.96	3.20		
2	材料费	-	-	-	-	-	18.84		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.008	-	-	11.34	0.09		
2.2	其他材料费	元	5.478	-	-	1	5.48		
2.3	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.4	高温螺纹球阀	个	1.02	-	-	12.5	12.75		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.53		
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02		
3.2	试压泵	台班	0.014	-	-	24.25	0.34		
3.3	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	45.46		
5	管理费	-	-				6.18		
6	利润	-	-				4.76		
7	风险费	-	-						
综合单价								56.4	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 17 页 共 59 页



项目编码	030807003001	项目名称	低压法兰阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称:高温法兰球阀 2. 材质:不锈钢 Q41W-16P PN16 3. 型号、规格:DN40 4. 连接形式:法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	32.06		
1.1	二类工	工日	0.247	-	-	112.91	27.89		
1.2	三类工	工日	0.043	-	-	96.96	4.17		
2	材料费	-	-	-	-	-	58.22		
2.1	其他材料费	元	6.05	-	-	1	6.05		
2.2	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.3	石棉橡胶板	kg	0.06	-	-	7.1	0.43		
2.4	高温法兰球阀	个	1	-	-	51.22	51.22		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.84		
3.1	试压泵	台班	0.028	-	-	24.25	0.68		
3.2	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	93.12		
5	管理费	-	-	-	-	-	8.22		
6	利润	-	-	-	-	-	6.34		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							107.68		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 18 页 共 59 页



项目编码	031007014001	项目名称	熨斗疏水器					计量单位	个
项目特征	[项目特征]								
	1. 类型:熨斗疏水器 2. 规格:DN8 3. 其他:尾汽处理后只排水不排汽								
	[工作内容]								
	1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	68.35		
1.1	二类工	工日	0.553	-	-	112.91	62.44		
1.2	三类工	工日	0.061	-	-	96.96	5.91		
2	材料费	-	-	-	-	-	149.36		
2.1	铅油	kg	0.11	-	-	10.78	1.19		
2.2	钢锯条	根	1	-	-	0.75	0.75		
2.3	机油	kg	0.1	-	-	10.69	1.07		
2.4	黑玛钢三通	个	4.04	-	-	1.66	6.71		
2.5	黑玛钢弯头	个	2.02	-	-	0.56	1.13		
2.6	螺纹旋塞(灰铸铁)	个	2.02	-	-	30.89	62.40		
2.7	螺纹截止阀	个	2.02	-	-	9.92	20.04		
2.8	螺纹截止阀	个	1.01	-	-	9.25	9.34		
2.9	焊接钢管	m	0.86	-	-	5.75	4.95		
2.10	焊接钢管	m	1.56	-	-	4.41	6.88		
2.11	黑玛钢活接头	个	1.01	-	-	1.6	1.62		
2.12	黑玛钢管箍	个	1.01	-	-	0.86	0.87		
2.13	线麻	kg	0.01	-	-	21.03	0.21		
2.14	黑玛钢活接头	个	1.01	-	-	2.2	2.22		
2.15	熨斗疏水器	个	1	-	-	30	30.00		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	217.71		
5	管理费	-	-				17.52		
6	利润	-	-				13.51		
7	风险费	-	-						
综合单价								248.74	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 19 页 共 59 页



项目编码	031301002001	项目名称	开孔打洞				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称:管道开孔 2. 规格:DN40无缝钢管开DN15孔 [工作内容] 1. 开孔、洞							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	49.61	
1.1	一类工	工日	0.088	-	-	119.05	10.48	
1.2	二类工	工日	0.3088	-	-	112.91	34.87	
1.3	三类工	工日	0.044	-	-	96.96	4.27	
2	材料费	-	-	-	-	-	11.2	
2.1	电焊条	kg	0.088	-	-	3.18	0.28	
2.2	镀锌丝堵	个	0.8	-	-	6.62	5.30	
2.3	熟铁管箍	个	0.8	-	-	4.06	3.25	
2.4	精制六角带帽螺栓	10套	0.3328	-	-	4.39	1.46	
2.5	普通钢板	kg	0.144	-	-	3.6	0.52	
2.6	弹簧垫圈	10个	0.3392	-	-	1.18	0.40	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	8.1	
3.1	普通车床	台班	0.0384	-	-	196.33	7.54	
3.2	台式钻床	台班	0.0232	-	-	4.11	0.10	
3.3	交流弧焊机	台班	0.008	-	-	57.96	0.46	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	68.91	
5	管理费	-	-				12.72	
6	利润	-	-				9.8	
7	风险费	-	-					
综合单价							91.43	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 20 页 共 59 页



项目编码	030813003001	项目名称	焊缝X射线探伤					计量单位	口
项目特征	[项目特征] 1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80*150mm 3. 其他:每口2张 [工作内容] 1. 探伤								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	25.97		
1.1	人工费调整	元	0.001	-	-	1	0.00		
1.2	二类工	工日	0.23	-	-	112.91	25.97		
2	材料费	-	-	-	-	-	18.07		
2.1	材料费调整	元	0.001	-	-	1	0.00		
2.2	其他材料费	元	7.3304	-	-	1	7.33		
2.3	硼酸	g	0.2265	-	-	0.02	0.00		
2.4	硫酸铝钾	g	0.453	-	-	0.69	0.31		
2.5	冰醋酸	ml	0.7545	-	-	0.22	0.17		
2.6	硫代硫酸钠	g	7.245	-	-	0.02	0.14		
2.7	溴化钾	g	0.0805	-	-	0.13	0.01		
2.8	无水碳酸钠	g	0.966	-	-	0.07	0.07		
2.9	对苯二酚	g	0.177	-	-	0.03	0.01		
2.10	无水亚硫酸钠	g	1.902	-	-	0.12	0.23		
2.11	米吐尔	g	0.0445	-	-	0.05	0.00		
2.12	压敏胶粘带	m	0.345	-	-	5.74	1.98		
2.13	铅板	块	0.019	-	-	12.94	0.25		
2.14	X射线胶片	张	0.6	-	-	12.62	7.57		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	6.87		
3.1	X光片脱水烘干机	台班	0.004	-	-	116.56	0.47		
3.2	X射线探伤机	台班	0.0575	-	-	111.28	6.40		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	50.91		
5	管理费	-	-				6.66		
6	利润	-	-				5.13		
7	风险费	-	-						
综合单价								62.7	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 21 页 共 59 页

项目编码	030801001004	项目名称	无缝钢管					计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3, 工作压力0.1MPa, 工作温度100℃, 设计压力0.6MPa, 设计温度120℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图								
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	18.98		
1.1	一类工	工日	0.0205	-	-	119.05	2.44		
1.2	二类工	工日	0.12901	-	-	112.91	14.57		
1.3	三类工	工日	0.02039	-	-	96.96	1.98		
2	材料费	-	-	-	-	-	19.28		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0014	-	-	11.34	0.02		
2.2	其他材料费	元	1.92016	-	-	1	1.92		
2.3	氩气	m3	0.0099	-	-	21.83	0.22		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0035	-	-	47.58	0.17		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0073	-	-	2.27	0.02		
2.6	钨钨棒	g	0.0188	-	-	0.29	0.01		
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04		
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01		
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11		
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03		
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02		
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99		
2.13	20#无缝钢管 D48*3	m	0.974	-	-	14.1	13.73		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.48		
3.1	普通车床	台班	0.0025	-	-	232.89	0.58		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0003	-	-	22.73	0.01		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0069	-	-	93.28	0.64		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04		
3.5	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02		
3.6	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 22 页 共 59 页

3.7	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	39.74
5	管理费	-	-				4.87
6	利润	-	-				3.75
7	风险费	-	-				
综合单价							48.36

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 23 页 共 59 页

项目编码	030801001005	项目名称	无缝钢管				计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D18*2, 工作压力0.1MPa, 工作温度1100℃, 设计压力0.6MPa, 设计温度120℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图							
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	14.24	
1.1	一类工	工日	0.0121	-	-	119.05	1.44	
1.2	二类工	工日	0.09951	-	-	112.91	11.24	
1.3	三类工	工日	0.01609	-	-	96.96	1.56	
2	材料费	-	-	-	-	-	9.61	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0005	-	-	11.34	0.01	
2.2	其他材料费	元	1.63696	-	-	1	1.69	
2.3	氩气	m3	0.0028	-	-	21.83	0.06	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.001	-	-	47.58	0.05	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0029	-	-	2.27	0.01	
2.6	钨钨棒	g	0.0053	-	-	0.29	0.00	
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04	
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01	
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11	
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03	
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02	
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99	
2.13	20#无缝钢管 D18*2	m	0.984	-	-	4.66	4.59	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.54	
3.1	砂轮切割机	台班	0.0001	-	-	22.73	0.00	
3.2	氩弧焊机	台班	0.0031	-	-	93.28	0.29	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04	
3.4	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02	
3.5	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00	
3.6	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 24 页 共 59 页

4	1+2+3小计	-	-	-			24.39
5	管理费	-	-				3.65
6	利润	-	-				2.81
7	风险费	-	-				
综合单价							30.85

jgzfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 25 页 共 59 页

项目编码	031208002002	项目名称	管道绝热				计量单位	m3
项目特征	[项目特征] 1. 绝热材料品种:陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度:陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡24mm [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	879.57	
1.1	二类工	工日	7.79	-	-	112.91	879.57	
2	材料费	-	-	-	-	-	1498.97	
2.1	其他材料费	元	14.74	-	-	1	14.74	
2.2	镀锌铁丝	kg	6.04	-	-	4.5	27.18	
2.3	丙酮	kg	5	-	-	28.86	144.30	
2.4	陶瓷纤维纸3mm	m3	1.03	-	-	300	309.00	
2.5	聚氨酯发泡30mm	kg	62.5	-	-	16.06	1003.75	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	80.58	
3.1	电动卷扬机	台班	0.12	-	-	190.49	22.86	
3.2	电动空气压缩机	台班	0.4	-	-	119.27	47.71	
3.3	喷涂机	台班	0.4	-	-	25.03	10.01	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2459.12	
5	管理费	-	-				225.52	
6	利润	-	-				173.8	
7	风险费	-	-					
综合单价								2858.44

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 26 页 共 59 页

项目编码	031208007002	项目名称	外保护层				计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材料:201不锈钢 2. 规格:Φ102*0.8mm [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	23.16	
1.1	一类工	工日	0.0412	-	-	119.05	4.90	
1.2	二类工	工日	0.1441	-	-	112.91	16.27	
1.3	三类工	工日	0.0205	-	-	96.96	1.99	
2	材料费	-	-	-	-	-	32.83	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0037	-	-	11.34	0.04	
2.2	其他材料费	元	0.8074	-	-	1	0.81	
2.3	尼龙砂轮片	片	0.0145	-	-	2.27	0.03	
2.4	不锈钢电焊条	kg	0.0266	-	-	37.78	1.00	
2.5	201不锈钢管 102*0.8	m	0.953	-	-	32.47	30.94	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.99	
3.1	砂轮切割机	台班	0.0013	-	-	22.73	0.03	
3.2	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04	
3.3	直流弧焊机	台班	0.019	-	-	88.68	1.68	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.008	-	-	50.7	0.41	
3.5	等离子切割机	台班	0.008	-	-	221.52	1.77	
3.6	电焊条烘干箱	台班	0.0019	-	-	26.6	0.05	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	59.98	
5	管理费	-	-				5.94	
6	利润	-	-				4.58	
7	风险费	-	-					
综合单价							70.5	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 24 页 共 59 页

项目编码	030804001009	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5D DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81	
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35	
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50	
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96	
2	材料费	-	-	-	-	-	61.36	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31	
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50	
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16	
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06	
2.7	90° 长半径弯头	个	1	-	-	54.79	54.79	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71	
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54	
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15	
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	107.88	
5	管理费	-	-				8.93	
6	利润	-	-				6.88	
7	风险费	-	-					
综合单价							123.69	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 28 页 共 59 页



项目编码	030804001010	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:等径三通 2. 材质:T(S)DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81	
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35	
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50	
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96	
2	材料费	-	-	-	-	-	61.05	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31	
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50	
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16	
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06	
2.7	等径三通	个	1	-	-	54.48	54.48	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71	
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54	
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15	
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	107.57	
5	管理费	-	-				8.93	
6	利润	-	-				6.88	
7	风险费	-	-					
综合单价							123.38	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 39 页 共 59 页

项目编码	030804001011	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:等径三通 2. 材质:T(S)DN15-II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN15 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	13.02		
1.1	一类工	工日	0.0513	-	-	119.05	6.11		
1.2	二类工	工日	0.0513	-	-	112.91	5.79		
1.3	三类工	工日	0.0115	-	-	96.96	1.12		
2	材料费	-	-	-	-	-	13.29		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0104	-	-	11.34	0.12		
2.2	其他材料费	元	0.7392	-	-	1	0.74		
2.3	氩气	m3	0.0326	-	-	21.83	0.71		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0116	-	-	47.58	0.55		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0276	-	-	2.27	0.06		
2.6	钨钨棒	g	0.0628	-	-	0.29	0.02		
2.7	等径三通	个	1	-	-	11.09	11.09		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.8		
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02		
3.2	氩弧焊机	台班	0.036	-	-	93.28	3.36		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	30.11		
5	管理费	-	-				3.34		
6	利润	-	-				2.57		
7	风险费	-	-						
综合单价							36.02		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 30 页 共 59 页



项目编码	030804003004	项目名称	低压不锈钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型: 不锈钢套接 2. 材质: 不锈钢 3. 规格: 200mm长 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	2.31		
1.1	一类工	工日	0.0041	-	-	119.05	0.49		
1.2	二类工	工日	0.01436	-	-	112.91	1.62		
1.3	三类工	工日	0.00206	-	-	96.96	0.20		
2	材料费	-	-	-	-	-	2.09		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.00028	-	-	11.34	0.00		
2.2	其他材料费	元	0.09636	-	-	1	0.10		
2.3	氩气	m3	0.00198	-	-	21.83	0.04		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0007	-	-	47.58	0.03		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.00146	-	-	2.27	0.00		
2.6	铈钨棒	g	0.00376	-	-	0.29	0.00		
2.7	不锈钢套接	m	0.1948	-	-	9.79	1.91		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.25		
3.1	普通车床	台班	0.0005	-	-	232.89	0.12		
3.2	砂轮切割机	台班	6e-5	-	-	22.73	0.00		
3.3	氩弧焊机	台班	0.00138	-	-	93.28	0.13		
3.4	电动空气压缩机	台班	4e-5	-	-	208.88	0.01		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4.65		
5	管理费	-	-				0.59		
6	利润	-	-				0.46		
7	风险费	-	-						
综合单价							5.7		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 31 页 共 59 页



项目编码	030804003003	项目名称	低压不锈钢管件		计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 类型:金属波纹软管 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN40 [工作内容] 1. 安装 2. 管件焊口充氩保护						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	39.88
1.1	一类工	工日	0.139	-	-	119.05	16.55
1.2	二类工	工日	0.192	-	-	112.91	21.68
1.3	三类工	工日	0.017	-	-	96.96	1.65
2	材料费	-	-	-	-	-	43.99
2.1	乙炔气	kg	0.01	-	-	26.36	0.26
2.2	电焊条	kg	0.17	-	-	3.18	0.54
2.3	氧气	m3	0.03	-	-	5.34	0.16
2.4	铅油	kg	0.06	-	-	10.78	0.65
2.5	铁砂布	张	0.4	-	-	1.76	0.70
2.6	石棉橡胶板	kg	0.11	-	-	7.02	0.77
2.7	钢锯条	根	0.2	-	-	0.75	0.15
2.8	棉纱头	kg	0.03	-	-	10.86	0.33
2.9	清油	kg	0.03	-	-	12.4	0.37
2.10	机油	kg	0.03	-	-	10.69	0.32
2.11	精制六角带帽螺栓	套	8.24	-	-	1.53	12.61
2.12	钢板平焊法兰	片	2	-	-	10.95	21.90
2.13	金属波纹管	个	1	-	-	5.23	5.23
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	9.38
3.1	直流弧焊机	台班	0.13	-	-	72.16	9.38
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	93.25
5	管理费	-	-				10.23
6	利润	-	-				7.88
7	风险费	-	-				
综合单价							111.36

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 32 页 共 59 页

项目编码	030807001003	项目名称	低压螺纹阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 高温螺纹球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	24.09		
1.1	二类工	工日	0.185	-	-	112.91	20.89		
1.2	三类工	工日	0.033	-	-	96.96	3.20		
2	材料费	-	-	-	-	-	18.84		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.008	-	-	11.34	0.09		
2.2	其他材料费	元	5.478	-	-	1	5.48		
2.3	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.4	高温螺纹球阀	个	1.02	-	-	12.5	12.75		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.53		
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02		
3.2	试压泵	台班	0.014	-	-	24.25	0.34		
3.3	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	45.46		
5	管理费	-	-	-	-	-	6.18		
6	利润	-	-	-	-	-	4.76		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							56.4		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 23 页 共 59 页

项目编码	030807003003	项目名称	低压法兰阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 高温法兰球阀 2. 材质: 不锈钢 Q41W-16P PN16 3. 型号、规格: DN40 4. 连接形式: 法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	32.06		
1.1	二类工	工日	0.247	-	-	112.91	27.89		
1.2	三类工	工日	0.043	-	-	96.96	4.17		
2	材料费	-	-	-	-	-	58.22		
2.1	其他材料费	元	6.05	-	-	1	6.05		
2.2	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.3	石棉橡胶板	kg	0.06	-	-	7.1	0.43		
2.4	高温法兰球阀	个	1	-	-	51.22	51.22		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.84		
3.1	试压泵	台班	0.028	-	-	24.25	0.68		
3.2	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	93.12		
5	管理费	-	-				8.22		
6	利润	-	-				6.34		
7	风险费	-	-						
综合单价							107.68		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 34 页 共 59 页

项目编码	031301002002	项目名称	开孔打洞					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称:管道开孔 2. 规格:DN40无缝钢管开DN15孔 [工作内容] 1. 开孔、洞								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	49.61		
1.1	一类工	工日	0.088	-	-	119.05	10.48		
1.2	二类工	工日	0.3088	-	-	112.91	34.87		
1.3	三类工	工日	0.044	-	-	96.96	4.27		
2	材料费	-	-	-	-	-	11.2		
2.1	电焊条	kg	0.088	-	-	3.18	0.28		
2.2	镀锌丝堵	个	0.8	-	-	6.62	5.30		
2.3	熟铁管箍	个	0.8	-	-	4.06	3.25		
2.4	精制六角带帽螺栓	10套	0.3328	-	-	4.39	1.46		
2.5	普通钢板	kg	0.144	-	-	3.6	0.52		
2.6	弹簧垫圈	10个	0.3392	-	-	1.18	0.40		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	8.1		
3.1	普通车床	台班	0.0384	-	-	196.33	7.54		
3.2	台式钻床	台班	0.0232	-	-	4.11	0.10		
3.3	交流弧焊机	台班	0.008	-	-	57.96	0.46		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	68.91		
5	管理费	-	-				12.72		
6	利润	-	-				9.8		
7	风险费	-	-						
综合单价							91.43		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道
及空气压缩管网改造工程

标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及
空气压缩管网改造工程

第 35 页 共 59 页



项目编码	030813003002	项目名称	焊缝X射线探伤					计量单位	口
项目特征	[项目特征] 1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80*150mm 3. 其他:每口2张 [工作内容] 1. 探伤								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	25.97		
1.1	人工费调整	元	0.001	-	-	1	0.00		
1.2	二类工	工日	0.23	-	-	112.91	25.97		
2	材料费	-	-	-	-	-	18.07		
2.1	材料费调整	元	0.001	-	-	1	0.00		
2.2	其他材料费	元	7.3304	-	-	1	7.33		
2.3	硼酸	g	0.2265	-	-	0.02	0.00		
2.4	硫酸铝钾	g	0.453	-	-	0.69	0.31		
2.5	冰醋酸	ml	0.7545	-	-	0.22	0.17		
2.6	硫代硫酸钠	g	7.245	-	-	0.02	0.14		
2.7	溴化钾	g	0.0805	-	-	0.13	0.01		
2.8	无水碳酸钠	g	0.966	-	-	0.07	0.07		
2.9	对苯二酚	g	0.177	-	-	0.03	0.01		
2.10	无水亚硫酸钠	g	1.902	-	-	0.12	0.23		
2.11	米吐尔	g	0.0445	-	-	0.05	0.00		
2.12	压敏胶粘带	m	0.345	-	-	5.74	1.98		
2.13	铅板	块	0.019	-	-	12.94	0.25		
2.14	X射线胶片	张	0.6	-	-	12.62	7.57		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	6.87		
3.1	X光片脱水烘干机	台班	0.004	-	-	116.56	0.47		
3.2	X射线探伤机	台班	0.0575	-	-	111.28	6.40		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	50.91		
5	管理费	-	-				6.66		
6	利润	-	-				5.13		
7	风险费	-	-						
综合单价							62.7		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 36 页 共 59 页

项目编码	030801001006	项目名称	无缝钢管				计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质: 20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格: D32*3, 工作压力0.7MPa, 工作温度常温, 设计压力0.8MPa, 设计温度50℃ 3. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗: 水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图							
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂							
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
	1	人工费	-	-	-	-	-	16.14
	1.1	一类工	工日	0.0155	-	-	119.05	1.85
1.2	二类工	工日	0.11131	-	-	112.91	12.57	
1.3	三类工	工日	0.01779	-	-	96.96	1.72	
2	材料费	-	-	-	-	-	13.92	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.001	-	-	11.34	0.01	
2.2	其他材料费	元	1.84316	-	-	1	1.84	
2.3	氩气	m3	0.0053	-	-	21.83	0.12	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0019	-	-	47.58	0.09	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0047	-	-	2.27	0.01	
2.6	钨钨棒	g	0.0101	-	-	0.29	0.00	
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04	
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01	
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11	
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03	
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02	
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99	
2.13	20#无缝钢管 D32*3	m	0.984	-	-	8.78	8.64	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.7	
3.1	砂轮切割机	台班	0.0003	-	-	22.73	0.01	
3.2	氩弧焊机	台班	0.0048	-	-	93.28	0.45	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04	
3.4	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02	
3.5	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00	
3.6	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 87 页 共 59 页

4	1+2+3小计	-	-	-	-	30.76
5	管理费	-	-			4.14
6	利润	-	-			3.19
7	风险费	-	-			
综合单价						38.09

j9zfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 38 页 共 59 页

项目编码	030801001007	项目名称	无缝钢管					计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质: 20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格: D18*2, 工作压力0.7MPa, 工作温度常温, 设计压力0.8MPa, 设计温度50℃ 3. 连接形式、焊接方法: 氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗: 水压试验、严密性试验、压缩空气吹扫管道, 详见设计图								
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
	1	人工费	-	-	-	-	-	14.24	
	1.1	一类工	工日	0.0121	-	-	119.05	1.44	
1.2	二类工	工日	0.09951	-	-	112.91	11.24		
1.3	三类工	工日	0.01609	-	-	96.96	1.56		
2	材料费	-	-	-	-	-	9.61		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0005	-	-	11.34	0.01		
2.2	其他材料费	元	1.63696	-	-	1	1.69		
2.3	氩气	m3	0.0028	-	-	21.83	0.06		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.001	-	-	47.58	0.05		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0029	-	-	2.27	0.01		
2.6	钨钨棒	g	0.0053	-	-	0.29	0.00		
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04		
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01		
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11		
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03		
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02		
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99		
2.13	20#无缝钢管 D18*2	m	0.984	-	-	4.66	4.59		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.54		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0001	-	-	22.73	0.00		
3.2	氩弧焊机	台班	0.0031	-	-	93.28	0.29		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04		
3.4	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02		
3.5	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00		
3.6	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 39 页 共 59 页

4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.39
5	管理费	-	-				3.65
6	利润	-	-				2.81
7	风险费	-	-				
综合单价							30.85

jqzfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 40 页 共 59 页

项目编码	030804001012	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5D DN25- II-3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	22.37		
1.1	一类工	工日	0.0882	-	-	119.05	10.50		
1.2	二类工	工日	0.0882	-	-	112.91	9.96		
1.3	三类工	工日	0.0197	-	-	96.96	1.91		
2	材料费	-	-	-	-	-	23.72		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0208	-	-	11.34	0.24		
2.2	其他材料费	元	1.1352	-	-	1	1.14		
2.3	氩气	m3	0.0638	-	-	21.83	1.39		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0228	-	-	47.58	1.08		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0446	-	-	2.27	0.10		
2.6	钨钨棒	g	0.1188	-	-	0.29	0.03		
2.7	90° 长半径弯头	个	1	-	-	19.74	19.74		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.86		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0056	-	-	22.73	0.13		
3.2	氩弧焊机	台班	0.057	-	-	93.28	5.32		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	51.95		
5	管理费	-	-				5.74		
6	利润	-	-				4.42		
7	风险费	-	-						
综合单价								62.11	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 41 页 共 59 页



项目编码	030804001013	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:等径三通 2. 材质:T(S)DN25- II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	22.37		
1.1	一类工	工日	0.0882	-	-	119.05	10.50		
1.2	二类工	工日	0.0882	-	-	112.91	9.96		
1.3	三类工	工日	0.0197	-	-	96.96	1.91		
2	材料费	-	-	-	-	-	21.51		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0208	-	-	11.34	0.24		
2.2	其他材料费	元	1.1352	-	-	1	1.14		
2.3	氩气	m3	0.0638	-	-	21.83	1.39		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0228	-	-	47.58	1.08		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0446	-	-	2.27	0.10		
2.6	钨钨棒	g	0.1188	-	-	0.29	0.03		
2.7	等径三通	个	1	-	-	17.53	17.53		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.86		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0056	-	-	22.73	0.13		
3.2	氩弧焊机	台班	0.057	-	-	93.28	5.32		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	49.74		
5	管理费	-	-	-	-	-	5.74		
6	利润	-	-	-	-	-	4.42		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价								59.9	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 42 页 共 59 页

项目编码	030804001014	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:等径三通 2. 材质:T(S)DN15- II-2 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN15 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	13.02	
1.1	一类工	工日	0.0513	-	-	119.05	6.11	
1.2	二类工	工日	0.0513	-	-	112.91	5.79	
1.3	三类工	工日	0.0115	-	-	96.96	1.12	
2	材料费	-	-	-	-	-	13.29	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0104	-	-	11.34	0.12	
2.2	其他材料费	元	0.7392	-	-	1	0.74	
2.3	氩气	m3	0.0326	-	-	21.83	0.71	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0116	-	-	47.58	0.55	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0276	-	-	2.27	0.06	
2.6	钨钨棒	g	0.0628	-	-	0.29	0.02	
2.7	等径三通	个	1	-	-	11.09	11.09	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.8	
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02	
3.2	氩弧焊机	台班	0.036	-	-	93.28	3.36	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	30.11	
5	管理费	-	-				3.34	
6	利润	-	-				2.57	
7	风险费	-	-					
综合单价							36.02	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 43 页 共 59 页

项目编码	030807001002	项目名称	低压螺纹阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 螺纹球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	24.09		
1.1	二类工	工日	0.185	-	-	112.91	20.89		
1.2	三类工	工日	0.033	-	-	96.96	3.20		
2	材料费	-	-	-	-	-	16.34		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.008	-	-	11.34	0.09		
2.2	其他材料费	元	5.478	-	-	1	5.48		
2.3	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.4	螺纹球阀	个	1.02	-	-	10.05	10.25		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.53		
3.1	砂轮切割机	台班	0.001	-	-	22.73	0.02		
3.2	试压泵	台班	0.014	-	-	24.25	0.34		
3.3	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	42.96		
5	管理费	-	-	-	-	-	6.18		
6	利润	-	-	-	-	-	4.76		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							53.9		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 41 页 共 59 页

项目编码	030807003002	项目名称	低压法兰阀门					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: 铜芯 Q11T-16T PN16 3. 型号、规格: DN25 4. 连接形式: 法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	29.07		
1.1	二类工	工日	0.224	-	-	112.91	25.29		
1.2	三类工	工日	0.039	-	-	96.96	3.78		
2	材料费	-	-	-	-	-	37.92		
2.1	其他材料费	元	5.192	-	-	1	5.19		
2.2	电焊条	kg	0.165	-	-	3.18	0.52		
2.3	石棉橡胶板	kg	0.04	-	-	7.1	0.28		
2.4	法兰球阀	个	1	-	-	31.92	31.92		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.5		
3.1	试压泵	台班	0.014	-	-	24.25	0.34		
3.2	直流弧焊机	台班	0.03	-	-	72.16	2.16		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	69.49		
5	管理费	-	-	-	-	-	7.45		
6	利润	-	-	-	-	-	5.74		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							82.68		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 36 页 共 59 页

项目编码	030804001015	项目名称	低压碳钢管件				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:管帽 2. 材质:C DN25- II-3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 管帽 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	22.37	
1.1	一类工	工日	0.0882	-	-	119.05	10.50	
1.2	二类工	工日	0.0882	-	-	112.91	9.96	
1.3	三类工	工日	0.0197	-	-	96.96	1.91	
2	材料费	-	-	-	-	-	16.09	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0208	-	-	11.34	0.24	
2.2	其他材料费	元	1.1352	-	-	1	1.14	
2.3	氩气	m3	0.0638	-	-	21.83	1.39	
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0228	-	-	47.58	1.08	
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0446	-	-	2.27	0.10	
2.6	钨钨棒	g	0.1188	-	-	0.29	0.03	
2.7	管帽	个	1	-	-	12.11	12.11	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.86	
3.1	砂轮切割机	台班	0.0056	-	-	22.73	0.13	
3.2	氩弧焊机	台班	0.057	-	-	93.28	5.32	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	44.32	
5	管理费	-	-				5.74	
6	利润	-	-				4.42	
7	风险费	-	-					
综合单价								54.48

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 46 页 共 59 页

项目编码	030501003001	项目名称	智能终端机					计量单位	台
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 智能终端机 2. 规格: 压力控制调节, 汽水分离, 达到设计要求的使用功能及条件 3. 安装方式: 落地安装 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接管 3. 单体调试								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	-	2753.55	
1.1	一类工	工日	9.547	-	-	119.05	1136.57		
1.2	二类工	工日	14.321	-	-	112.91	1616.98		
2	材料费	-	-	-	-	-	-	68033.42	
2.1	校验材料费	元	33.42	-	-	1	33.42		
2.2	智能终端机	台	1	-	-	68000	68000.00		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	359.66	
3.1	双线存储示波器	台班	0.603	-	-	71.22	42.95		
3.2	数字多用表	台班	4.5	-	-	4.06	18.27		
3.3	便携式综合校验仪	台班	1.8	-	-	27.85	50.13		
3.4	数字电压表	台班	4.5	-	-	5.76	25.92		
3.5	微机硬盘测试仪	台班	0.9	-	-	121.35	109.22		
3.6	逻辑分析仪	台班	1.35	-	-	77.02	103.98		
3.7	微机故障诊断系统	台班	0.9	-	-	10.22	9.20		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	71146.63	
5	管理费	-	-	-	-	-	-	706.01	
6	利润	-	-	-	-	-	-	544.1	
7	风险费	-	-	-	-	-	-		
综合单价								72396.74	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 47 页 共 59 页

项目编码	030814002001	项目名称	集水器					计量单位	台
项目特征	[项目特征] 1. 名称:集水器 2. 材质、规格:DN40 PN16 3. 安装方式:含配套管道、电动阀、流量计、止回阀、疏水阀等 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	41.64		
1.1	二类工	工日	0.337	-	-	112.91	38.05		
1.2	三类工	工日	0.037	-	-	96.96	3.59		
2	材料费	-	-	-	-	-	473.77		
2.1	棉纱头	kg	0.1	-	-	10.86	1.09		
2.2	冲击钻头	个	0.076	-	-	5.29	0.40		
2.3	聚四氟乙烯生料带	m	1.89	-	-	0.49	0.93		
2.4	膨胀螺栓	套	4	-	-	0.54	2.16		
2.5	集水器	组	1	-	-	469.2	469.20		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	515.41		
5	管理费	-	-				10.68		
6	利润	-	-				8.23		
7	风险费	-	-						
综合单价							534.32		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 48 页 共 59 页

项目编码	031301005001	项目名称	支/吊架				计量单位	kg
项目特征	[项目特征] 1. 名称:管道吊架 2. 材质:Q235B 3. 规格:∠40*40*3 4. 支架形式:详见施工图设计 5. 其他:除锈, 刷防锈漆两道, 面层灰漆两道							
	[工作内容] 1. 制作 2. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	8.7	
1.1	一类工	工日	0.01694	-	-	119.05	2.02	
1.2	二类工	工日	0.050455	-	-	112.91	5.70	
1.3	三类工	工日	0.010164	-	-	96.96	0.99	
2	材料费	-	-	-	-	-	4.62	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0056	-	-	11.34	0.06	
2.2	其他材料费	元	0.38654	-	-	1	0.39	
2.3	乙炔气	kg	0.005488	-	-	26.36	0.14	
2.4	电焊条	kg	0.02653	-	-	3.18	0.08	
2.5	氧气	m³	0.015694	-	-	5.34	0.08	
2.6	铁砂布	张	0.01038	-	-	1.76	0.02	
2.7	螺母	kg	0.01449	-	-	4.53	0.07	
2.8	普通硅酸盐水泥	kg	0.084721	-	-	0.25	0.02	
2.9	螺栓	kg	0.032256	-	-	4.53	0.15	
2.10	钢丝刷	把	0.00142	-	-	3.01	0.00	
2.11	破布	kg	0.00142	-	-	2.51	0.00	
2.12	汽油	kg	0.011372	-	-	7.5	0.09	
2.13	型钢	kg	1.06	-	-	3.1	3.29	
2.14	防锈漆	kg	0.01618	-	-	8.57	0.14	
2.15	银粉漆	kg	0.008966	-	-	10	0.09	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.4	
3.1	普通车床	台班	0.0007	-	-	232.89	0.16	
3.2	砂轮切割机	台班	0.00175	-	-	22.73	0.04	
3.3	立式钻床	台班	0.003941	-	-	6.62	0.03	
3.4	直流弧焊机	台班	0.007448	-	-	88.68	0.66	
3.5	电焊条烘干箱	台班	0.000742	-	-	26.6	0.02	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 49 页 共 59 页

3.6	鼓风机	台班	0.0007	-	-	40.58	0.03
3.7	汽车式起重机	台班	0.0005	-	-	918.35	0.46
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	14.72
5	管理费	-	-				2.23
6	利润	-	-				1.72
7	风险费	-	-				
综合单价							18.67

jqzfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 50 页 共 59 页

项目编码	041001006001	项目名称	拆除管道					计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:原有蒸汽管 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 场内运输								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	5.58		
1.1	综合工日	工日	0.03	-	-	117.87	3.54		
1.2	综合工日	工日	0.01717	-	-	119.05	2.04		
2	材料费	-	-	-	-	-	0.04		
2.1	氧气	m3	0.007	-	-	2.42	0.02		
2.2	乙炔气	kg	0.002	-	-	9.05	0.02		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.69		
3.1	自卸汽车	台班	0.0045	-	-	598.43	2.69		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	8.31		
5	管理费	-	-	-	-	-	1.43		
6	利润	-	-	-	-	-	1.1		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							10.84		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 51 页 共 59 页

项目编码	030801001008	项目名称	无缝钢管					计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材质:20#无缝钢管 GB/T3087-2022 2. 规格:D48*3, 工作压力0.6MPa, 工作温度165℃, 设计压力1.0MPa, 设计温度184℃ 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:水压试验、严密性试验、蒸汽吹扫管道, 详见设计图								
	[工作内容] 1. 安装 2. 压力试验 3. 吹扫、清洗 4. 脱脂								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	18.98		
1.1	一类工	工日	0.0205	-	-	119.05	2.44		
1.2	二类工	工日	0.12901	-	-	112.91	14.57		
1.3	三类工	工日	0.02039	-	-	96.96	1.98		
2	材料费	-	-	-	-	-	19.28		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0014	-	-	11.34	0.02		
2.2	其他材料费	元	1.92016	-	-	1	1.92		
2.3	氩气	m3	0.0099	-	-	21.83	0.22		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0035	-	-	47.58	0.17		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0073	-	-	2.27	0.02		
2.6	钨钨棒	g	0.0188	-	-	0.29	0.01		
2.7	乙炔气	kg	0.0015	-	-	26.36	0.04		
2.8	电焊条	kg	0.004	-	-	3.18	0.01		
2.9	普通钢板	kg	0.0306	-	-	3.6	0.11		
2.10	水	t	0.0082	-	-	3.64	0.03		
2.11	氧气	m3	0.0045	-	-	5.34	0.02		
2.12	蒸汽	t	0.0272	-	-	110	2.99		
2.13	20#无缝钢管 D48*3	m	0.974	-	-	14.1	13.73		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.48		
3.1	普通车床	台班	0.0025	-	-	232.89	0.58		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0003	-	-	22.73	0.01		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0069	-	-	93.28	0.64		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04		
3.5	试压泵	台班	0.001	-	-	24.25	0.02		
3.6	立式钻床	台班	0.0003	-	-	6.62	0.00		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 52 页 共 59 页

3.7	直流弧焊机	台班	0.002	-	-	88.68	0.18
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	39.74
5	管理费	-	-				4.87
6	利润	-	-				3.75
7	风险费	-	-				
综合单价							48.36

jqzfcg202609290011

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 53 页 共 59 页

项目编码	031208002003	项目名称	管道绝热					计量单位	m3
项目特征	[项目特征] 1. 绝热材料品种:陶瓷纤维纸+陶瓷纤维毯、聚氨酯发泡 2. 绝热厚度:陶瓷纤维纸3mm、陶瓷纤维毯+聚氨酯发泡30mm [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	879.57		
1.1	二类工	工日	7.79	-	-	112.91	879.57		
2	材料费	-	-	-	-	-	1498.97		
2.1	其他材料费	元	14.74	-	-	1	14.74		
2.2	镀锌铁丝	kg	6.04	-	-	4.5	27.18		
2.3	丙酮	kg	5	-	-	28.86	144.30		
2.4	陶瓷纤维纸3mm	m3	1.03	-	-	300	309.00		
2.5	聚氨酯发泡30mm	kg	62.5	-	-	16.06	1003.75		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	80.58		
3.1	电动卷扬机	台班	0.12	-	-	190.49	22.86		
3.2	电动空气压缩机	台班	0.4	-	-	119.27	47.71		
3.3	喷涂机	台班	0.4	-	-	25.03	10.01		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2459.12		
5	管理费	-	-				225.52		
6	利润	-	-				173.8		
7	风险费	-	-						
综合单价							2858.44		

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 54 页 共 59 页

项目编码	031208007003	项目名称	外保护层				计量单位	m
项目特征	[项目特征] 1. 材料:201不锈钢 2. 规格:Φ114*0.8mm [工作内容] 1. 安装							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	23.16	
1.1	一类工	工日	0.0412	-	-	119.05	4.90	
1.2	二类工	工日	0.1441	-	-	112.91	16.27	
1.3	三类工	工日	0.0205	-	-	96.96	1.99	
2	材料费	-	-	-	-	-	34.42	
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0037	-	-	11.34	0.04	
2.2	其他材料费	元	0.8074	-	-	1	0.81	
2.3	尼龙砂轮片	片	0.0145	-	-	2.27	0.03	
2.4	不锈钢电焊条	kg	0.0266	-	-	37.78	1.00	
2.5	201不锈钢管 114*0.8	m	0.953	-	-	34.13	32.53	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.99	
3.1	砂轮切割机	台班	0.0013	-	-	22.73	0.03	
3.2	电动空气压缩机	台班	0.0002	-	-	208.88	0.04	
3.3	直流弧焊机	台班	0.019	-	-	88.68	1.68	
3.4	电动空气压缩机	台班	0.008	-	-	50.7	0.41	
3.5	等离子切割机	台班	0.008	-	-	221.52	1.77	
3.6	电焊条烘干箱	台班	0.0019	-	-	26.6	0.05	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	61.57	
5	管理费	-	-				5.94	
6	利润	-	-				4.58	
7	风险费	-	-					
综合单价							72.09	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第55页 共59页



项目编码	030804001017	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型：90° 长半径弯头 2. 材质：90E(L) 1.5D DN40- I -3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN40 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	34.81		
1.1	一类工	工日	0.1373	-	-	119.05	16.35		
1.2	二类工	工日	0.1373	-	-	112.91	15.50		
1.3	三类工	工日	0.0305	-	-	96.96	2.96		
2	材料费	-	-	-	-	-	61.36		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0277	-	-	11.34	0.31		
2.2	其他材料费	元	1.5048	-	-	1	1.50		
2.3	氩气	m3	0.1166	-	-	21.83	2.55		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0416	-	-	47.58	1.98		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0694	-	-	2.27	0.16		
2.6	钨钨棒	g	0.2208	-	-	0.29	0.06		
2.7	90° 长半径弯头	个	1	-	-	54.79	54.79		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	11.71		
3.1	普通车床	台班	0.0152	-	-	232.89	3.54		
3.2	砂轮切割机	台班	0.0068	-	-	22.73	0.15		
3.3	氩弧焊机	台班	0.0814	-	-	93.28	7.59		
3.4	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	107.88		
5	管理费	-	-				8.93		
6	利润	-	-				6.88		
7	风险费	-	-						
综合单价							123.69		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 56 页 共 59 页



项目编码	030804001016	项目名称	低压碳钢管件					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 类型:管帽 2. 材质:C DN25- II-3 BW GB/T12459-2025 3. 规格:DN25 管帽 4. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 [工作内容] 1. 安装								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	22.37		
1.1	一类工	工日	0.0882	-	-	119.05	10.50		
1.2	二类工	工日	0.0882	-	-	112.91	9.96		
1.3	三类工	工日	0.0197	-	-	96.96	1.91		
2	材料费	-	-	-	-	-	16.09		
2.1	尼龙砂轮片	片	0.0208	-	-	11.34	0.24		
2.2	其他材料费	元	1.1352	-	-	1	1.14		
2.3	氩气	m3	0.0638	-	-	21.83	1.39		
2.4	不锈钢焊丝	kg	0.0228	-	-	47.58	1.08		
2.5	尼龙砂轮片	片	0.0446	-	-	2.27	0.10		
2.6	钨钨棒	g	0.1188	-	-	0.29	0.03		
2.7	管帽	个	1	-	-	12.11	12.11		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.86		
3.1	砂轮切割机	台班	0.0056	-	-	22.73	0.13		
3.2	氩弧焊机	台班	0.057	-	-	93.28	5.32		
3.3	电动空气压缩机	台班	0.002	-	-	208.88	0.42		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	44.32		
5	管理费	-	-	-	-	-	5.74		
6	利润	-	-	-	-	-	4.42		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价								54.48	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 57 页 共 59 页

项目编码	031301002003	项目名称	开孔打洞				计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 楼板开孔 2. 规格: Φ125 3. 结构类型: 钢筋砼 [工作内容] 1. 开孔、洞 2. 恢复处理							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	49.61	
1.1	一类工	工日	0.088	-	-	119.05	10.48	
1.2	二类工	工日	0.3088	-	-	112.91	34.87	
1.3	三类工	工日	0.044	-	-	96.96	4.27	
2	材料费	-	-	-	-	-	11.2	
2.1	电焊条	kg	0.088	-	-	3.18	0.28	
2.2	镀锌丝堵	个	0.8	-	-	6.62	5.30	
2.3	熟铁管箍	个	0.8	-	-	4.06	3.25	
2.4	精制六角带帽螺栓	10套	0.3328	-	-	4.39	1.46	
2.5	普通钢板	kg	0.144	-	-	3.6	0.52	
2.6	弹簧垫圈	10个	0.3392	-	-	1.18	0.40	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	8.1	
3.1	普通车床	台班	0.0384	-	-	196.33	7.54	
3.2	台式钻床	台班	0.0232	-	-	4.11	0.10	
3.3	交流弧焊机	台班	0.008	-	-	57.96	0.46	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	68.91	
5	管理费	-	-				12.72	
6	利润	-	-				9.8	
7	风险费	-	-					
综合单价							91.43	

分部分项工程项目清单综合单价分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 58 页 共 59 页

项目编码	031301003001	项目名称	套管					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称:钢套管 2. 规格:DN125 [工作内容] 1. 制作 2. 安装 3. 除锈、刷油 4. 填塞密封材料、堵洞								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	16.48		
1.1	二类工	工日	0.146	-	-	112.91	16.48		
2	材料费	-	-	-	-	-	19.5		
2.1	电焊条	kg	0.01	-	-	3.18	0.03		
2.2	钢锯条	根	0.48	-	-	0.75	0.36		
2.3	普通硅酸盐水泥	kg	3.2	-	-	0.25	0.80		
2.4	圆钢	kg	0.158	-	-	3.35	0.53		
2.5	焊接钢管	m	0.3	-	-	54.96	16.49		
2.6	尼龙砂轮片	片	0.086	-	-	10.98	0.94		
2.7	砂子	m3	0.006	-	-	60.02	0.36		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.16		
3.1	直流弧焊机	台班	0.01	-	-	72.16	0.72		
3.2	管子切断机	台班	0.043	-	-	33.45	1.44		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	38.14		
5	管理费	-	-				4.23		
6	利润	-	-				3.26		
7	风险费	-	-						
综合单价								45.63	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 第 59 页 共 59 页



项目编码	031301002004	项目名称	洞口恢复					计量单位	个
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 原有孔洞恢复 [工作内容] 1. 恢复处理								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	3.71		
1.1	一类工	工日	0.022784	-	-	119.05	2.71		
1.2	二类工	工日	0.003272	-	-	112.91	0.37		
1.3	三类工	工日	0.00652	-	-	96.96	0.63		
2	材料费	-	-	-	-	-	0.17		
2.1	水泥石灰膏砂浆	m3	0.000268	-	-	207.52	0.06		
2.2	水	m3	0.000316	-	-	3.64	0.00		
2.3	水泥石灰膏砂浆	m3	0.00062	-	-	176.58	0.11		
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.03		
3.1	灰浆搅拌机拌筒容量(L)200	台班	0.000148	-	-	193.62	0.03		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3.91		
5	管理费	-	-	-	-	-	0.95		
6	利润	-	-	-	-	-	0.73		
7	风险费	-	-	-	-	-			
综合单价							5.59		

材料暂估单价及调整表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间
层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

措施项目清单构成明细分析表



工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	价格构成明细 (元)						备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	风险费	
1	031401009001	安全生产费	91217.17	10.94	9979.16	-	-	-	-	-	-	
2	031401011001	环境保护费	91217.17	2.65	2417.26	-	-	-	-	-	-	
3	031401010001	文明施工费	91217.17	1.35	1231.43	-	-	-	-	-	-	
4	031401012001	临时设施费	91217.17	3.93	3584.83	-	-	-	-	-	-	
5	031401020001	夜间施工增加费	91217.17	2.24	2043.26	-	-	-	-	-	-	
6	031401013001	二次搬运费	91217.17	0.7	638.52	-	-	-	-	-	-	
7	031401015001	已完工程及设备保护费	91217.17	0	0	-	-	-	-	-	-	
8	031401021001	冬雨季施工增加费	91217.17	0	0	-	-	-	-	-	-	
9	031401045001	工程定位复测费	91217.17	0	0	-	-	-	-	-	-	
10	031401017001	特殊地区增加费	91217.17	0	0	-	-	-	-	-	-	
合 计					19894.46							-

注:采用费率计价方式的,应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值;采用总价计价方式的,可只填“价格”列数值。

措施项目费用分拆表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程	标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
-----------------------------	--

第 1 页 共 1 页

[illegible]

大型机械进出场及安拆费用组成明细表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 相同大型机械进出场价格不同时，应分别列项；

2 有厂家特别说明要求的,可在备注栏列明。

其他项目清单计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司
层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程	标段: 甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
-----------------------------	--

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总 计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
 标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程
 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							发包人自行供应材料的，可按招标人供应材料价值的1%计算。
2	专业分包工程							1. 发包人仅要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调时，总承包服务费可按分包专业工程估算造价的1.5%计算； 2. 发包人要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调并同时要求提供脚手架、垂直运输机械以及对总包单位的非生产人员工资、工效降低、工序交叉影响等配合服务的补偿，根据招标文件中列出的配合服务内容和提出的要求，可按分包专业工程估算造价的4%计算；
3	直接发包的专业工程							
	本页小计							
	合 计	—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
 2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁”“费率B”，并计算填写“金额C₁”，C₁=A₁×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；
 3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造
工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

标段：甘肃祁源盛
工贸有限责任公
司五号车间一
层蒸汽压缩管
道及空气压缩
网改造工程

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

标段：甘肃祁源盛工贸有限责任公司五号车间一层蒸汽管道及空气压缩管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：五号车间一层蒸汽管道及空气压缩
管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1“名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用;

3 分项计算可调价主要材料价差的,应在“价差调整金额”列分别填写金额,并计算合计金额;整体计算可调价主要材料价差的,可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。