# 一、工程项目投标总价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **四川升和药业股份有限公司**  **提取车间涉醇装置自动化改造项目**  **报价汇总表** | | | |
| 序号 | 分项 | 包含内容 | 报价 |
| 一、自控系统 | | | |
| 1 | 自控仪表阀门 | 按照功能要求配置仪表阀门，详见自控仪表阀门清单 |  |
| 2 | 控制系统 | 详清单 |  |
| 二、工程安装及调试 | | | |
| 1 | 弱电安装工程及安装 | 含自控仪表、阀门安装，桥架敷设，电缆保护管，气源管，信号线等材料及施工费用 |  |
| 2 | 管道安装改造工程 | 管道、阀门等改造 |  |
| 3 | 系统调试、管道试验等费用 |  |  |
| 4 | 施工费 |  |  |
| 三、其他费用 | | | |
| 1 | 税费 | 税费 |  |
| 2 | 企业利润 | 企业合理利润 |  |
|  | **合计** |  | |
|  | **人民币大写** |  | |

# **二、主要材料价格表**

### 2.1 仪表阀门报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪表名称 | | 位号 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 品牌 | 备注 |
| 一 | 气动角座阀 | | | | | | | | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 气动动角座阀 | | XV-14011-01  XV-14012-01  XV-14131-01  XV-14132-01  XV-12135-01  XV-12192-01 | DN50,蒸汽 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 气动角座阀 | | XV-14071-01  XV-14072-01  XV-108-01 | DN65,蒸汽 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 气动角座阀 | | XV-15051-01  XV-15052-01  XV-15053-01  XV-15054-01 | DN80,蒸汽 | 台 | 4 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 气动角座阀 | | XV-15055-01  XV-15056-01 | DN25,蒸汽 | 台 | 2 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | | | | | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 二 | 切断阀 | | | | | | | | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 切断阀 | | XV-14011-02  XV-14012-02  XV-108-03 | DN50\* 304 PN16 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 切断阀 | | XV-14071-03  XV-14072-03  XV-14131-03  XV-14132-03  XV-12135-03  XV-12192-03  XV-15031-01  XV-15032-01  XV-15033-01  XV-15034-01  XV-15035-01  XV-15036-01  XV-15012-01  XV-108-02 | DN40\* 304 PN16 | 台 | 14 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 切断阀 | | XV-14071-02  XV-14072-02  XV-14131-02  XV-14132-02  XV-12135-02  XV-12192-02 | DN25\* 304 PN16 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 切断阀 | | XV-105-01 | DN20\* 304 PN16 | 台 | 1 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | | | | | 台 | 25 |  |  |  |  |
| 三 | 调节阀 | | | | | | | | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 调节阀及定位器 | | PV-14011-01  PV-14012-01  TV-14131-01  TV-14132-01  TV-12135-01  TV-12192-01 | DN50,蒸汽 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 调节阀及定位器 | | TV-14071-01  TV-14072-01  TV-108-01 | DN65,蒸汽 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 调节阀及定位器 | | TV-15051-01  TV-15052-01  TV-15053-01  TV-15054-01 | DN80,蒸汽 | 台 | 4 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 调节阀及定位器 | | TV-15055-01  TV-15056-01 | DN25,蒸汽 | 台 | 2 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | | | | | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 四 | 隔爆压力变送器 | | | | | | | | 金湖泰克，BANA或同等级品牌 | |
| 1 | 隔爆压力送器 | | PT-14011-02  PT-14012-02 | 满足设计文件要求 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 2 | 隔爆压力送器 | | PT-14011-01  PT-14012-01  PT-14071-01  PT-14072-01  PT-14131-01  PT-14132-01  PT-12135-01  PT-12192-01  PT-15051-01  PT-15052-01  PT-15053-01  PT-15054-01  PT-15055-01  PT-15056-01  PT-108-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 17 |  |  |  |  |
| 五 | 磁翻板液位计 | | | | | | | | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 磁翻板液位计 | | LT-105-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 磁翻板液位计 | | LT-102a-01  LT-102b-01  LT-102c-01  LT-102d-01  LT-102e-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 5 |  |  |  |  |
| 3 | 磁翻板液位计 | | LT-101-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | 磁翻板液位计 | | LT-108-01  LT-15055-01  LT-15056-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 3 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 8 |  |  |  |  |
| 六 | 涡街流量计 | | | | | | | | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 涡街流量计 | | FT-14011-01  FT-14012-01 | DN50\* 304 PN16 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 2 | 涡街流量计 | | FT-15123-01  FT-15124-01 | DN40\* 304 PN16 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 七 | 流量开关 | | | | | | | | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 流量开关 | | FS-14051-01  FS-14052-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 八 | 单法兰液位变送器 | | | | | | | | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 单法兰液位变送器 | | LT-15051-01  LT-15052-01  LT-15053-01  LT-15054-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 九 | 就地温度显示仪 | | | | | | | | 金湖泰克，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 双金属温度计 | | TG-14011-01  TG-14011-02 TG-14012-01  TG-14012-02 TG-14071-01  TG-14071-02 TG-14072-01  TG-14072-02 TG-14131-01  TG-14131-02 TG-14132-01  TG-14132-02 TG-12135-01  TG-12135-02 TG-12192-01  TG-12192-02 TG-15051-01  TG-15051-02 TG-15052-01  TG-15052-02  TG-15053-01  TG-15053-02  TG-15054-01  TG-15054-02  TG-15055-01  TG-15055-02  TG-15056-01  TG-15056-02  TG-108-01  TG-108-02 | 满足设计文件要求 | 台 | 30 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 30 |  |  |  |  |
| 十 | | 温度变送器 | | | | | | | 金湖泰克，上海思派，或同等级品牌 | |
| 1 | 温度变送器 | | TT-14071-01  TT-14072-01  TT-14131-01  TT-14132-01  TT-12135-01  TT-12192-01  TT-15051-01  TT-15052-01  TT-15053-01  TT-15054-01  TT15055-01  TT-15056-01  TT-108-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 13 |  |  |  |  |
| 小计 | | | | | 台 | 13 |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | | 134 |  |  |  |

### 2.2 控制系统报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 卡件号 | 数量 | 单位 | 品牌 | 单价 | 合计 |
|  | 显示器 | 24寸 | 台 | 2 |  |  |  |
|  | 电脑桌 | 600\*1200 | 张 | 2 |  |  |  |
|  | 操作凳 | 钢制 | 张 | 2 |  |  |  |
|  | UPS | 3000W/1H 一体机 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 服务器 | 64位 | 台 | 2 | DELL |  |  |
|  | CPU 1511-1 PN | 6ES7511-1AK02-0AB0 | 台 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | IM 155-6 PN ST | 6ES7155-6AA01-0BN0，带服务器模块，带总线适配器 2xRJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0) | 台 | 2 | 西门子 |  |  |
|  | DI 16x24VDC ST | 6ES7131-6BH01-0BA0 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | DQ 16 x 24 V | 6ES7132-6BH01-0BA0 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | AI 8xI 2-/4 线 BA | 6ES7134-6GF00-0AA1 | 个 | 9 | 西门子 |  |  |
|  | AQ 4xU/I ST | 6ES7135-6HD00-0BA1 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | 基座单元 | 6ES7193-6BP00-0DA0 | 个 | 10 | 西门子 |  |  |
|  | 基座单元 | 6ES7193-6BP20-0BA0 | 个 | 14 | 西门子 |  |  |
|  | 存储卡 | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | PM电源 | PM1507:额定输入电压 120V/230V AC自适应，输出24V/3A | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | SITOP 电源 | SITOP 基本模块 24V/5A 单相/3相 INPUT：120-230/230-500VAC（85V-264 VAC/176-550 VAC）； OUTPUT：24 V DC/5 A 带谐波抑制 | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | 交流电源 | AC220V-AC24V/200W | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 工业交换机 | 24口 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 控制柜 | 1800\*800\*600，含柜内接线、安装附件等 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 工业组态软件 |  | 套 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | 合计 | | | | | |  |

### 2.3 弱电安装报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及规格 | | 材料 | 单位 | 数量 QTY. | 品牌 | 材料单价 | 材料总价 | 人工单价 | 人工总价 | 合计 |
| 一 | 电缆和电线 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 阻燃电缆 | | ZR-IA-DJYPVP1×2×1.0 | 米 | 5035 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 阻燃电缆 | | ZR-IA-DJYPVP1×4×1.0 | 米 | 5455 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 网线 | | 6类网线UTP-11-6-8P | 米 | 200 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 接管式隔爆密封接头 | | 1/2“NPT(M) | 个 | 107 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 活接头 | | G1/2“NPT(F)×G1/2"(M) | 个 | 107 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 焊接钢管 | | DN20 | 米 | 725 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 桥架 | | 100X50 | 米 | 120 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 桥架 | | 300X100 | 米 | 70 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 弯通 | | 100X50 | 个 | 8 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 弯通 | | 300X100 | 个 | 2 | 国标 |  |  |  |  |  |
| 二 | 泵二次回路改造 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单个泵二次回路改造 | | 挡位开关、端子排等 | 套 | 23 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 线缆 | | RVVP 6\*0.75 | 米 | 1150 |  |  |  |  |  |  |
|  | | 合 计 | | | | | |  |  |  |  |

### 2.4 管道安装报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及规格 | | 材料 | 单位 | 数量 QTY. | 品牌 | 材料单价 | 材料总价 | 人工单价 | 人工总价 | 合计 |
| 一 | 非洁净管道安装材料 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | | DN25 PN1.6 HG50293-97 | 片 | 108 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | | DN50 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 92 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | | DN65 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 42 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | | DN80 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 56 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | | DN25 M12\*55 | 套 | 276 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | | DN50 M16\*65，Q235A | 套 | 352 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | | DN65 M16\*65，Q235A | 套 | 168 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | | DN80 M16\*65，Q235A | 套 | 224 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | | DN25 Φ69\*Φ55 δ=4,中压橡胶石棉垫 | 片 | 69 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | | DN50 Φ105\*Φ58 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 88 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | | DN65 Φ125\*Φ77 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 42 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | | DN80 Φ140\*Φ90 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 56 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | | DN25,304 | 个 | 8 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | | DN50，304 | 个 | 24 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | | DN65，304 | 个 | 9 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | | DN80,304 | 个 | 16 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 快装三通 | | DN40/DN25，304 | 个 | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装三通 | | DN50/DN25，304 | 个 | 8 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | | DN25,304 | 个 | 2 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | | DN 50，304 | 个 | 6 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | | DN 65,304 | 个 | 3 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | | DN80,304 | 个 | 4 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | | DN25 Φ32\*3，20# | m | 22 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | | DN50 Φ57\*3.5，20# | m | 90 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | | DN65 Φ76\*4，20# | m | 20 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | | DN80 Φ89\*4，20# | m | 40 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 单丝头 | | DN25，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 冷凝弯 | | DN25，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 洁净管道材料 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | | DN20\* 卡盘Φ24.9 L=12.7  接管Φ19.05\*1.65 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | | DN50\* 卡盘Φ63.9 L=12.7  接管Φ50.8\*1.65，304 | 个 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | | DN25\* 卡盘Φ34.0 L=12.7  接管Φ25.4\*1.65，304 | 个 | 35 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | | DN40\* 卡盘Φ50.4 L=12.7 接管Φ38.1\*1.65，304 | 个 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | | DN20\* Φ内/Φ外=15.75/24.9，医用硅胶 | 片 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | | DN50\* Φ内/Φ外=47.5/63.9，医用硅胶 | 片 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | | DN25\* Φ内/Φ外=22.1/50.4，医用硅胶 | 片 | 35 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | | DN40\* Φ内/Φ外=34.8/50.4，医用硅胶 | 片 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | | DN20\* Φ28.6，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | | DN50\* Φ67.1，304 | 个 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | | DN25\* Φ54.0，304 | 个 | 37 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | | DN40\* Φ54.0，304 | 个 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | | DN25\* 25.4\*1.65，304 | m | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | | DN40\* Φ38.1\*1.65，304 | m | 72 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | | DN50\* φ50.8\*1.2 ，304 | m | 20 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净加长焊接弯头 | | DN50\* Φ50.8\*1.65，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净加长焊接弯头 | | DN40\* Φ38.1\*1.65，304 |  | 7 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装四通 | | DN25\*/DN50\*，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装四通 | | DN25\*/DDN40\*，304 |  | 5 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | | DN40\*，340 | 个 | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装三通 | | DN50\*/DN25\*，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 阻火器 | | DN50，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 阻火器 | | DN40，304 | 个 | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  | 单丝头 | | DN25，304 | 个 | 13 |  |  |  |  |  |  |
|  | 冷凝弯 | | DN25，304 | 个 | 15 |  |  |  |  |  |  |
|  | 声光报警灯 | | 红色防爆型 DC24V 1W | 个 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 气源管 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌活接头 | | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌钢管 | | DN20，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌三通 | | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌异径接头 | | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 内螺纹球阀 | | PN25 1/2″-3/4″，20# | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌钢管 | | PN25 G1/2″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌活接头 | | DN15，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 双头丝短节 | | PN25 G1/2″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 内螺纹球阀(带卡套) | | PN25 G1/2″，S31608 | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 气源管 | | Φ8，S31608 | m | 155 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 气源管 | | Φ12，S31608 | m | 300 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | | 合计 | | | | | |  |  |  |  |