

油库发油系统升级改造及新建库级 SCADA 项目（第二次）

更正通知

（二）明细报价表更正为：

第一部分：油库发油系统升级改造(定量装车系统配置清单)

序号	名称	规格和说明	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	操作站	I5/8GB/2T/独显/含 24 寸显示器	台	2			
2	装车监控软件	装车过程监控/IC 卡读卡/鹤位参数配置/操作权限设置/数据记录/数据统计/装车数据查询/报表生成	套	1			
3	装车开票软件	装车过程开票/IC 卡制卡/数据库软件/数据管理/数据通讯控制/开票记录	套	1			
4	ERP 接口软件	与石化盈科 ERP 软件数据接口，实现提油单数据交付。	套	1			
5	液位计数据接口软件	与湖南长峰数软件数据接口，实现发装车数据自动上传加油站。	套	1			
6	串口服务器	网口类型：10/100Mbps 串口数量	台	1			



		4*RS232/RS485/RS422					
7	定量控制器	防爆等级: EXdIIBT6 Gb; 防护等级: IP65; 工作电源: 220VAC±10%; 工作温度: -40~+60°C; 安全认证: SIL2; 具有自助抄表、 人员在位、故障诊断功能	台	4			
8	装饰柜	尺寸规格: 1600*600*400; 安装设备: 定量控制器; 防爆 急停开关; 防爆配电箱	套	4			
9	一体化流程 控制器	工作电压: 220VAC±10% 防爆等级: ExdialIBT4 电阻报警值: <55Ω 输出信号: 10A, 30VDC 或 10A, 响应时间: <1 秒 联锁信息: 人体静电、钥匙归位、 车辆静电、溢油保护、油气流量、 鹤管归位、鹤管连接。	套	4			
10	停靠装置	2 液 1 气	套	4			
11	无线仓位识 别器	含无线仓位识别器、网管及 100 套水泥标签	套	8			

12	系统调试	现场调试及运费	项	1			
13	安装施工	发油岛混凝土地面开挖、电缆敷 设、回填及恢复, 静电溢油保护 器、装饰柜安装、岛上设备电缆 敷设及接线等	项	1	50000	50000	暂估 5万元
第二部分: SCADA 配置清单							
1	数据采集接口	1、公路发油智能出入库系统数 据采集传输接口。 2、周界报警系统数据采集接 口。 3、消防火灾报警系统数据采集 接口。 4、视频监控及行为识别数据接 口。 5、阀控及安全联锁数据接口。 6、液位计量系统数据接口。 7、油气回收系统数据接口。 8、可燃气体报警系统数据接 口。 9、数字广播系统数据接口。 10、气象系统数据接口。 11、重大危险源报警数据接口	项	1			



		12、SIS 系统数据接口					
2	油库监测分 布式终端	<p>1、安环监控（可燃气体报警系统、高低液位连锁系统（自动关闭阀门和泵）、消防火灾报警系统、周界报警系统）、生产监控（自动收发油系统（流程监控）、液位系统（液位计安全高度管理）、阀控系统）、运营监控。</p> <p>2、视频智能联动报警。发生报警时视频自动弹出。</p> <p>3、罐存趋势及历史信息展示、数据展示；</p> <p>4、风险识别与监控（报警与预警）。</p> <p>5、操作日志</p>	项	1			

3	油库智能调度管理	<p>1、趋势调度（根据温度、流速等变化趋势调整阀门、根据库存变化趋势调整发油量等；调度内容由中控室管理人员进行确认后，进行联动调度）</p> <p>2、连锁联动（高低液位连锁阀门与泵、安防系统联动视频、智能消防）</p> <p>3、一键启停（工艺流程审核后自动启停）</p> <p>4、调度通知（短信、数字广播、声光语音警报等）</p> <p>5、泵阀 PLC 逻辑控制软件</p>	项	1			
4	SCADA 系统调试实施服务	<p>1、SCADA 实施服务：现场与设备、PLC、二次仪表联调测试：（数采联调及点位控制）</p> <p>2、设备的控制信号网络生产控制调试</p>	项	1			
5	SCADA 监控主机	I7/8GB/2T/独显/含 24 寸显示器	套	1			
6	组态软件	WINCC 7.5 单站配置	套	1			
合计 (元)							

采购人：重庆大班石化仓储有限公司
2025年8月25日

