

罐区雨淋阀控制系统通讯改造工程说明

一、工程说明

[REDACTED]

室

主站与

制系统，该系统目前采用的通讯是 Profibus DP 方式，该通讯方式曾多次出现过通讯
三
死机故障，导致系统瘫痪。经我司罐区操作人员手工操作，现计划将各站通讯方式

陈

序号	名称	型号规格	数量	备注
1	接口模块	6ES7153-4AA01-0XB0	19 套	
2	交换机	IES618-2F	20 台	
3	光纤熔接盘/ 熔纤盘	8 芯 odf 盘	20 台	国内知名品牌
4	光纤跳线	3 米	40 条	国内知名品牌
5	光纤	4 芯	6000 米	国家知名品牌 符合国标，数量 见下《预埋工程 材料清单》
6	镀锌钢管	DN20	1 批	
7	辅材	U 型管卡、红光笔、网线 钳、测网仪、水晶头、固 定件等	1 批	

预埋工程量预估表（由承包商依现场实际确定最终数量）

子站编	现场安装位置	钢管需用量	破土	破水泥	破路	备注
号		(米)	(米)	(米)	(处)	
1	常渣油主管廊下	2	2	—	—	+15 (米)
2	中间罐围堰外	110	10	100	—	+15 (米)
3	中间罐主管廊下	2	2	—	—	+15 (米)
4	中间罐主管廊下	2	2	10	—	+15 (米)
10				26		
11				—	—	
				16		
1、	“					
2、						

陈

1、 承包商资质要求：承包商必须是自动化系统集成商，熟悉西门子 PLC 系统，并有西门子 PLC 系统集成案例，有完成雨淋阀西门子 PLC 系统集成案例承包商优先。

2、 本工程说明的材料表中设备及材料数量仅供参考，承包商报价前应到现场实地考察，充分进行技术交流、了解现场情况、熟悉系统组成、了解改造目的及施工难度，本案为包干价，一经报价，若出现不够情况视为优费报价，不再追加。

3、 质量保证：承包商提供的模块等必须为西门子正品（提供证明），依国家、行业标准对系统进行相关测试、试验，并提供合格的报告，在设备运行期间，其管线

标准对系统进行相关测试、试验，并提供合格的报告，在设备运行期间，其管线

标准对系统进行相关测试、试验，并提供合格的报告，在设备运行期间，其管线

白

6、 及接线应牢固无虚接、光纤熔接质量良好、通讯可靠、无信号中断等施工缺陷，

7、 进出孔洞封堵严密；另外，本案涉及到软件的更改，承包商必须保证不影响原控所

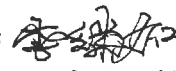
担相应的费用。布管、敷线施工过程中，若需施工脚手架等安全措施，均由承包商负责。


五、附件：

- 1、附件一、《雨淋阀分布式 IO 系统配置接线图》。
- 2、附件二、《罐区雨淋阀控制系统预埋平面图》。

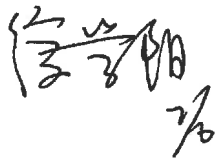
电气团队：


核准：  7/3


审核：  2020.07.03.

经办：  2020.07.03.

设备管理部：

核准：  7/3

审核：  2020.7.3

经办：  2020.7.3