

罐区雨淋阀控制系统通讯改造工程说明

一、工程说明

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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

37

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
6	镀锌钢管	DN20	1 批	符合国标，数量 见下《预埋工程 量预估表》
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 号	现场安装位置	钢管需量 (米)	破土 (米)	破水泥 (米)	破路 (处)	备注
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	—	—	+15 (米)
10				10		
11				26		
				6		
				16		
1、6	成品油主管廊下	2	2			+15 (米)
7	燃料油主管廊下	2	2		—	+15 (米)
8	凝析油主管廊下	2	2		—	+15 (米)
2、9	LPG 围堰外	58	48		—	+15 (米)
	LPG 围堰外	110	84		—	+15 (米)

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，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制程序，且与原程序控制友好衔接，改造完成后程序运行正常。所以承包商须负责本系统一年的质量保证服务，包含 WinCC 组态、程序故障时的服务，若在质保期间有任何上述缺陷或本次施工造成的任何问题，承包商应免费进行必要的更换和维修。

1. 乙方应严格按照甲方提供的施工图纸及技术要求进行施工，不得擅自更改。如有变更，须经甲方书面同意。

2. 乙方应确保施工质量和进度，按时完成施工任务。如因乙方原因导致工期延误，乙方应承担违约责任。

3. 乙方应遵守施工现场的安全管理规定，采取必要的安全措施，确保施工安全。如因乙方原因发生安全事故，乙方应承担相应责任。

4. 乙方应妥善保管施工现场的设备、材料，如有丢失或损坏，乙方应照价赔偿。

5. 乙方应做好施工现场的文明施工，保持现场整洁，减少对周边环境的影响。

6. 乙方应配合甲方做好施工过程中的协调工作，及时解决施工过程中遇到的问题。

7. 乙方应向甲方提供完整的施工资料，包括施工日志、隐蔽工程验收记录等。

8. 乙方应接受甲方的监督和检查，对甲方提出的问题应及时整改。

9. 乙方应在施工完成后进行自检，合格后报甲方验收。

10. 乙方应提供完善的售后服务，确保系统长期稳定运行。

6、

7、

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：胡明松 7/3

审核：李继红
2020.07.03.

经办：苏正
2020.07.03.

设备管理部：

核准：徐子阳
7/3

审核：陈立
2020.7.3

经办：万彬斌
2020.7.3