

硫磺联合装置原料油除油器控制部分维修发包说明

一：工程说明

硫磺联合装置原料水除油器，设备位号 18-D-103A/B,目前设备除油器控制箱由于受潮和滴水，腐蚀严重，箱体盖密封不严，设备启停按钮严重锈蚀，无法操作，设备运行非常不稳定可靠，因此需采购 2 台除油器控制箱予以更换，功能跟原有的系统功能一样。

二：工程内容

承包商需完成

1. 承包方需制作 2 台控制箱，防爆要求 Exd IICT4，箱体表面防腐处理，顶部带防雨罩，PLC 控制，品牌：SIEMENS,作为 MODBUS 从站与 DCS 通讯，（原有控制箱的尺寸 450*560*200mm）供参考
2. 控制箱进线为下进线，进线开孔 10 个，配 M20 的防爆格兰 10 个，按钮、指示灯及选择开关(防爆要求：Exd IICT4)安装于前面板
3. 控制箱安装为左右支耳安装
4. 原 2 台控制箱的接线拆除和箱体拆除，2 台新控制箱的就位安装以及接线。
5. 承包商负责调试，调试完成后功能必须满足控制要求
6. 控制说明：操作方式：手动/自动，设备设三级自动排油，排油时间设定为：一级每运行 4 小时排油 1 分钟，二级是每运行 4 小时排油 30 秒，三级每运行 6 小时排油 30 秒。也可根据现场实际情况调整排油时间。（PLC 内设定）
7. 原控制原理图见附件，供参考

三：施工要求

1. 承包商需自行运送设备到现场安装地点，自带安装工具与人工，发包方指导配合。
2. 承包方有必要到现场勘察，不明之处单面提出并有发包方作出解释说明，施工要求美观、整齐，施工范围内不做任何追加。
3. 承包商需遵守我公司的 QHSE 管理，注意人身和设备安全。
4. 承包商需全权负责施工现场卫生的清洁及施工人员安全，施工完后将现场清理干净，各种垃圾运送至公司指定存放场所。
5. 材料清单中所列材料承包商按要求购买，若出现材料不够由承包商自行负责。
6. 承包商施工前需与我司相关人员联系，经我司人员允许后方可施工，否则不得擅自动工。

四：施工地点和时间

福建古雷（福海创石油化工有限公司）

时间：2019.6.20 工厂检修期间

五：材料

序号	名称	规格	数量
1	控制箱	厂家规格	2
1	安装材料	N/A	一批

核准：



审核：



编制：



日期：2019.5.16

2019.5.16