



福建福海创石油化工有限公司

Fujian FuHaiChuang Petrochemical Co., Ltd.

## PTA 厂区及海水泵房

PTA 装置海水换热中管道支架制作及安装

福建福海创石油化工有限公司

安装工程部

2019.1.16

1/16-2/19

1/16-1/19

公用工程部

2019.1.16

设备管理部:

1/16-2/19

1/16-2019

仪表团队:

1/15

经办人:

黄志明

1/16

# PTA装置海水换热电缆沟支架制作及安装 和PX海水泵电缆整理 施工发包说明

## 1、项目概况

- 1.1、项目名称：PTA装置海水换热电缆沟支架制作及安装和PX海水泵电缆整理
- 1.2、施工地点：福海创石化有限公司PTA装置及PX海水泵房

- 2.1.1、由镀锌扁钢加工制作，规格为40#扁钢，厚度3mm，长度根据现场实际情况确定，支架间距为2m，支架高度为1.5m，支架制作及安装应符合设计要求。
- 2.1.2、支架、接地扁钢焊接：将电缆进行保护，旧支架和接地扁铁拆除，材料制作支架和接地扁铁进行焊接，注意所有焊接点应进行防腐处理。

2.1.3、支架、接地扁钢防腐：支架和接地扁铁制作完成后，应进行防腐处理，防腐材料应符合设计要求。

2.1.4、支架、接地扁钢安装：支架和接地扁铁安装应符合设计要求，安装完成后应进行验收。

桥架穿线管敷设至各个控制点，进行各点校线并做好线标。电缆捆扎牢固，桥架盖板恢复并固定牢固。

## 二、桥架安装

### （一）桥架安装前准备工作

1. 桥架安装前，应检查桥架的规格、型号、数量是否符合设计要求，并检查桥架的防腐处理是否符合要求。

2. 桥架安装前，应检查桥架的支架、吊钩、螺栓等配件是否齐全，并检查其规格、型号是否符合要求。

3. 桥架安装前，应检查桥架的走向是否符合设计要求，并检查其转弯半径是否符合要求。

4. 桥架安装前，应检查桥架的接地是否符合要求，并检查其接地电阻是否符合要求。

5. 桥架安装前，应检查桥架的防火封堵是否符合要求，并检查其防火封堵材料是否符合要求。

6. 桥架安装前，应检查桥架的标识是否符合要求，并检查其标识内容是否符合要求。

7. 桥架安装前，应检查桥架的验收记录是否符合要求，并检查其验收内容是否符合要求。

8. 桥架安装前，应检查桥架的施工方案是否符合要求，并检查其施工方案内容是否符合要求。

9. 桥架安装前，应检查桥架的安全措施是否符合要求，并检查其安全措施内容是否符合要求。

10. 桥架安装前，应检查桥架的环境是否符合要求，并检查其环境内容是否符合要求。

11. 桥架安装前，应检查桥架的施工人员是否符合要求，并检查其施工人员资质是否符合要求。

12. 桥架安装前，应检查桥架的工具是否符合要求，并检查其工具内容是否符合要求。

5.8.3、承揽方施工作业应有详细记录，完工后应向业主提供完整的报告。

5.9、承揽方应自己准备临时配电箱、临时照明，配电箱、照明需符合安全规范。

5.10、施工完成后，承揽商应负责清除因施工造成的施工垃圾，保持施工现场整洁。

特别事项：施工作业安装规范必须按照以下标准执行：

《GB 50093-2013 自动化仪表工程施工及质量验收规范》

《GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境的电气装置施工及验收规范》

《SH/T 3521-2013 石油化工仪表工程施工技术规程》

《SH/T 3543-2007 石油化工建设工程项目施工技术文件规定》

《SH/T 3553-2007 石油化工建设工程项目交工技术文件规定》

《GB50303-2011 建筑电气工程施工质量验收规范》

6.1、承揽方应保证按期完工，如因承揽方原因致使工期延误，如福海创石化有限公司的原因而致使工期的延误，承揽方应承担违约责任。

6.2、承揽商对施工质量负责，如因安装、施工不当造成的损失，一概由承揽商负责。

7.1、对于违章行为，如发生安全事故，公司对承包商和事故责任人给予一次警告处分，向所有在公司范围内施工的其他承包商进行通报，并将通报送达承包商。

7.2、对于违章行为严重，事故后果影响较大的承包商，由公司QHSE部下达《停工通知单》，勒令承包商停工整顿。在承包商问题整改完毕、人员培训学习合格后，方可重新施工。

7.3、受到两次警告的承包商员工将禁止再在企业内从事任何工作。

7.4、承包商由于事故而导致的停工、人员清除出厂等造成的任何经济损失均由承包商自行承担。

8、以上未尽说明的其他事宜，可在签定合同前澄清。

设备部 设备管理科

2019-01-10