

翔鹭石化（漳州）有限公司

厂界 VOCs 在线监测仪电气施工项目

招标说明书

发包方：翔鹭石化（漳州）有限公司

2018 年 8 月 19 日

## 一、项目概况

### 1. 企业地理位置

翔鹭石化（漳州）有限公司选址在福建漳州漳浦县古雷区域，古雷港经济开发区腾龙路86号。福建漳州古雷半岛位于福建省南端，东经 $117^{\circ} 30' \sim 117^{\circ} 45'$ ，北纬 $23^{\circ} 25' \sim 24^{\circ}$ ，古雷区域东临浮头湾、台湾海峡，西靠东山湾，面对东山县、云霄县，三面环海。水路至厦门77海里，至汕头73海里，至台湾澎湖98海里；陆路至漳州112公里，至厦门138公里，至汕头146公里。沈海高速公路从规划区北面穿过并设有互通口；国道324线、漳州沿海大通道和规划建设的厦深铁路横贯规划区北面，交通便利。

### 2. 项目的由来

2017年10月24日，翔鹭石化（漳州）有限公司450万吨精对苯二甲酸项目取得福建省环境保护厅的批复，根据环评报告及批复意见，需在公司厂界四周设置VOCs在线监测仪，本次与腾龙芳烃公司共同规划设计，共设置7处VOCs在线监测仪。

详见：规划设计位置示意图

## 二、工程招标范围、工期、资质要求

1. 本项目为包工包料方式，工程项目涉及的全部工程量均有承揽方负责，包含土方开挖、电缆敷设、穿线管施工、破路及恢复、支架安装、电气接头施工等（包含不限于），以上施工项包含材料的采购。

界区范围：承接市政排洪渠来水，按初步设计要求完成施工图纸设计、工程施工。

2. 本项目拟2018年9月30日前完成采购工作，2018年10月30日前完成现场施工，工期1个月

3. 资质要求：机电安装三级及以上资质

## 三、工程内容及要求

### 1、点位规划

根据规划设计的七处VOCs在线监测仪的位置，电缆敷设走向示意图，详见附件，每个点的电缆敷设施工要求如下：

#### 1.1 监测点一，腾龙路1#大门西侧：

电源点搭接在厂区内设备管理部西侧配电箱内，沿2#路埋地敷设向北至围墙后转向东至监测点。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup>电缆直埋敷设，电缆长度约400米。镀锌钢管DN80

约50米。

### 1.2 监测点二，原美益水水泥搅拌站围墙外（2#岗南侧），杜古公路东侧：

电源由总降站低压配电室引出，沿厂区内管廊桥架向东敷设围墙位置后转向南至监测站，电缆出管廊桥架采用穿钢管保护。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

因线路较长，电缆采用ZR-YJV22-3\*50+2\*25mm<sup>2</sup>型，约950米。镀锌钢管DN80约50米。

### 1.3 监测点三，PTA甲烷火炬附近：

电源由PTA海水排放口附近的动力箱引出，沿排洪渠埋地敷设向南至围墙位置后沿围墙转向东至监测点。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用 ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup> 电缆直埋敷设，距离约 137m，电缆长度约 150 米。

### 1.4 监测点四，PTA厂次大门附近：

电源点搭接事故水池现场动力配电柜内，沿排洪渠埋地敷设向北至次大门后转向西至监测点。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup>电缆直埋敷设，距离约200m，电缆长度约220米。镀锌钢管DN80约30米。

### 1.5 监测点五，杏仔村附近：

电源点从装置变电站引电源，沿道路边沿、过马路后沿围墙埋地敷设。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup>电缆直埋敷设，距离约660m，电缆长度约700米。镀锌钢管DN80约50米。

### 1.6 监测点六，PTA厂原辅料罐区东侧：

电源点从罐区卸料站现场配电柜就近引电源，过马路后沿道路边沿、围墙埋地敷设。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup>电缆直埋敷设，距离约190m，电缆长度约220米。镀锌钢管DN80约50米。

### 1.7 监测点七，PTA厂公用变电站南侧：

电源点从公用变电站引电源，过马路、泥地、沿围墙埋地敷设。跨马路段穿钢管保护，埋深大于1米，地上每间隔20m做电缆标示。

线路采用ZR-YJV22-3\*25+2\*16mm<sup>2</sup>电缆直埋敷设，距离约150m，电缆长度约170米。镀锌钢管DN80约50米。

## 2、主要工程量预估

名称	规格	工程量	单位	备注
电缆	ZR-YJV22-3*25+2*16mm <sup>2</sup>	1860	米	
电缆	ZR-YJV22-3*50+2*25mm <sup>2</sup>	950	米	
穿线管	镀锌钢管，DN80	280	米	
电缆标示	混凝土	60	个	

**注：以上工程量统计为主要施工项，仅供投标方参考使用，实际工程量以实际发生为准，**

## 四、其它

1. 发包方不统一组织现场勘探，承揽商可自行进行现场踏勘，实地察看施工现场，确认施工条件，承揽商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而提出额外付款或延长竣工日期等索赔的要求。

2. 承运商须提供本项目的技术标书，明确施工方案，积极参加发包方组织召开的技术交流会，与发包方加强沟通。

3. 承揽商负责本工程全程的人员及机具的安全防护任务和安全责任，完善各项安全措施。

4. 承揽商在组织施工过程中，必须严格遵守国家和当地政府安全环保法律法规，严格执行相关标准，规范作业。遵守发包方的安全环保管理相关规定。

5. 发包方协助承揽商办理入厂安全环保培训、入场证件等，为现场工作的实施提供便利；

## 五、附件

1. 规划设计位置示意图
2. 电缆敷设走向示意图