**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**PX厂区消防设施维护保养年约**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20190905001 ）

 **腾龙芳烃（漳州）有限公司编制**

**二〇一九年9月**

目 录

第一章 比选公告 第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制 第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求 第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件（范本）

**第一章 比选公告**

腾龙芳烃（漳州）有限公司拟对本公司PX厂区消防设施维护保养年约进行公开比选。为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

腾龙芳烃（漳州）有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

## 一、参选人资格要求：

1.参选人必须在中华人民共和国注册，必须是消防设施专业安装公司，注册资金不少于500万人民币，并具有独立法人资格。

2.参选人必须具有《消防设施专业一级》资质证书。

3.参选人必须满足《社会消防技术服务管理规定》中的一级资质。

4.参选人开展的工作必须满足《中华人民共和国消防法》、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定（61号令）》、《福建省消防条例》、《福建省火灾高危单位消防安全管理规定》、《建筑消防设施检测技术规程》、《计量法》等各类消防相关法律法规及规范标准的要求。

5.参选人具有大型石化企业消防设施维保业绩。

**二、参选文件递交的截止时间：2019年10月11日12时00分。**

**三、本自主比选采用技术参选文件满足要求商务报价最低者中选的评标办法。**

腾龙芳烃（漳州）有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

联 系 人：张华娟

电 话：0596-6311821

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号（福海创办公楼二楼，企管部）

邮 编：363216

 腾龙芳烃（漳州）有限公司

 2019年9月27日

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

(一)项目名称：PX厂区消防设施维护保养年约

(二)项目地点：腾龙芳烃（漳州）有限公司

（三）承包方式：年约合同，固定总价包干，按月支付

（四）维修项目：

1.控制器的基本功能试验。包括控制器的开机、液晶和数码管的显示、主备电的工作、显示和切换、声音、打印、时钟、黑匣子记录等。

2.检查控制器的点名、报火警、报故障功能。

3.探测器的报警试验。包括感烟/感温等所有类型探测器的试验，试验工具符合检测要求。

4.手动报警按钮的报警试验。

5.消防泵启动功能试验。在泵房控制柜、消防中心、现场消火栓按钮上启动消防泵，查看消防泵启动情况。

6.检查消防电话的通话功能。包括固定电话及电话插孔的检查。

7.检查非消防电源的切换及消防电源的投入，在控制中心手动试验。

8.检查测温主机的功能及相关设备的报警灵敏度。

9.应急广播功能检测、修理。

10.应急指示灯修理更换。

11.消火栓、消防炮、泡沫栓、消防竖管保养修理更换。

12.喷淋系统（雨淋阀、喷头及控制系统）保养修理更换。

13.泡沫站（泡沫控制系统，不包括管道及手动阀门）保养修理更换。

14.防火门闭门器保养（117套）。

15.消火栓箱保养（638套）。

（五）定期维保工作项目

1.控制器每月检测一次。

2.每日消防主机巡检，提供巡检记录。

3.现场探测器和手动报警按钮每月抽检一次，每年的第一次和最后一次全部检测，其余每次抽测总数的10％且不重复（含扩音对讲系统联动）。

4.消火栓按钮每月抽检测一次，每年的第一次和最后一次全部检测，其余每次抽测总数的10％且不能重复。

5.消防泵每月手动、自动试验启动1次。

6.消防电话每月抽检一次，每年的第一次和最后一次全部检测，其余每次抽测总数的10％且不能重复。

7.消防电源及配电装置每两月一次，每年的第一次和最后一次全部检测，其余每次抽测总数的10％且不能重复。

8.光纤/感温电缆测温系统每月抽检一次，每年的第一次和最后一次全部检测，其余每次抽测总数的10％且不能重复。

9.配合发包方或发包方当地消防部门，每季度或在需要时进行火灾自动报警系统自动联动试验：吹烟试验探测器报警或手动报警报警，能否自动联动相应区域防火阀动作；非消防电源是否切断；排烟机、排烟阀是否联动启动；声光报警/消防广播是否联动启动；各项联动设备是否有反馈信号；等等。

（六）工程量表（不限于以下工程量表，只要与火灾报警相关的设备均含在内）

热电区域维护工程量表

主厂房火区域灾自动报警系统设备清单（锅炉/汽机/公用）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  | 火灾报警控制器（含网卡） | GS-9000(10回路) | 台 | 1 |  |
|  | 区域报警控制盘（含网卡） | GS-9000(10回路),壁挂式 | 台 | 5 |  |
|  | 远程报警显示盘 | GS9050B | 台 | 1 |  |
|  | 中文图文软件 | GS9060B | 套 | 1 |  |
|  | 工控机 | P4,2.4G,研华 | 台 | 1 |  |
|  | 液晶彩色显示器 | PHILIPS,22寸，带101键盘 | 台 | 1 |  |
|  | A4激光打印机 | HP 5200 | 台 | 1 |  |
|  | 消防主机控制屏 | 2200X800X600 | 台 | 1 |  |
|  | 消防联动柜 | 2200X800X600，LD-II | 台 | 1 |  |
|  | 总线手动控制单元 |  | 套 | 2 |  |
|  | 多线手动控制单元 |  | 套 | 5 |  |
|  | 智能光电感烟探测器（含底座） | GS-MOD9010/GS-BASE | 个 | 194 |  |
|  | 防爆感温探测器（含底座) | JTY-A2-FS1026 | 个 | 18 |  |
|  | 声光报警器 | ANN9102/I | 个 | 89 |  |
|  | 声光报警器（防水） | ANN9102（含防水盒） | 个 | 30 |  |
|  | 防爆声光报警器（燃油泵房） |  | 个 | 2 |  |
|  | 地址码手动报警按钮 | GS9030 | 个 | 79 |  |
|  | 地址码手动报警按钮（防水） | GS9030（含防水盒） | 个 | 52 |  |
|  | 消火栓按钮 | GS9030/IX | 个 | 239 |  |
|  | 可恢复差定温线型模拟量感温电缆 | JTW-LD-SF600 | 米 | 14495 |  |
|  | 感温电缆微机头 | JTW-LD-SF600 | 个 | 157 |  |
|  | 感温电缆用终端盒 | 配套 | 个 | 157 |  |
|  | 地址码输入模块（单输入） | GS-MOD9043 | 个 | 398 |  |
|  | 地址码输出模块（单输出） | GS-MOD9042 | 个 | 196 |  |
|  | 短路隔离器 | MOD9044 | 个 | 69 |  |
|  | 防爆探测器输入模块 | GS-MOD9043 | 只 | 8 |  |
|  | 安全隔离栅 | MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I | 只 | 6 |  |
|  | 消防电话主机 | AFN-FH18 | 台 | 1 |  |
|  | 固定式消防电话机 | AFN-FH06 | 个 | 5 |  |
|  | 手提电话听筒 | AFN-FH03 | 个 | 10 |  |
|  | 消防电话插孔 | AFN-FH05 | 个 | 117 |  |
|  | 消防广播录放盘 | HY2722C | 台 | 1 |  |
|  | 消防广播功放 | HY2733D/2KW | 台 | 1 |  |
|  | 消防广播分配盘 | HY2723C | 台 | 1 |  |
|  | 消防广播分中心 |  | 套 | 1 |  |
|  | 环路光端机 | EDS-405A | 对 | 6 |  |
|  | 大功率防水型号角扬声器 | DSP154 | 个 | 109 |  |
|  | 信号浪涌保护器 | PT2-PE/S-230AC-ST | 套 | 5 |  |
|  | 网线用浪涌保护器 | PT2-PE/S-230AC-ST | 套 | 5 |  |
|  | DC24V电源浪涌保护器 | PT2-PE/S-230AC-ST | 套 | 5 |  |
|  | AC220V电源浪涌保护器 | PT2-PE/S-230AC-ST | 套 | 10 |  |
|  | DC24V联动控制电源 | HY1951B/20A | 台 | 6 |  |
|  | 双电源互投装置 | HRQ1-63 | 套 | 5 |  |
|  | DC24V中间继电器 | 欧姆龙 | 套 | 26 |  |
|  | 防水就地模块箱 | 定制 | 个 | 4 |  |
|  | 模块盒 | 定制 | 个 | 62 |  |
|  | 可燃气体（氢气）探测器 |  | 只 | 4 |  |
|  | 可燃气体（氢气）报警控制器 |  | 台 | 4 |  |
|  | 可燃气体报警控制器电源模块 |  | 只 | 5 |  |
|  | 可燃气体（65%的CH4, 34.5%的CO2,0.5%的H2/H2S/CO）探测器 |  | 只 | 8 |  |
|  | 可燃气体（65%的CH4, 34.5%的CO2,0.5%的H2/H2S/CO）报警控制器 |  | 只 | 8 |  |
|  | 分布式光纤测温系统（含机柜等） |  | 　 |  |  |
|  | 空调防火阀 |  | 台 | 40 | 含控制及机械部件 |
|  | 集控室风机（排烟风机） |  | 台 | 1 | 含控制、电机及机械部件 |
| 55 | 测温主机 | AT840，2K/4CH | 台 | 2 |  |
| 56 | 报警输出箱 | 与测温主机配套 | 套 | 2 |  |
| 57 | 系统软件 |  | 套 | 2 |  |
| 58 | 测温光纤 |  | 米 | 14500 |  |
| 59 | 以太网交换机 |  | 台 | 1 |  |
| 60 | #1、2、3机厂用变/启备变雨淋阀 | ZSFG-150 | 台 | 4 | 控制及机械部分 |
| 61 | #1、2、3机发变预作用装置（雨淋阀） | ZSFU-200 |  | 3 | 控制及机械部分 |
| 62 | 雨淋阀监视馈线 | NH-RVV-10\*1.5 | 米 | 110 |  |
| 63 | 可燃气体探测器馈线 | NH-RVS-2\*1.5 | 米 | 735 |  |
| 64 | 监视馈线 | NH-RVV-2\*1.5 | 米 | 3310 |  |
| 65 | 信号控制线 | NH-RVV-2\*1.5 | 米 | 5085 |  |
| 66 | 24V电源线 | NH-RVV-2\*1.5 | 米 | 3135 |  |
| 67 | 广播线 | NH-RVS-2\*1.5 | 米 | 3215 |  |
| 68 | 电话插线 | NH-RVVP-2\*1.5 | 米 | 3300 |  |
| 69 | 回路探测线（支线）） | NH-RVS-2\*1.5 | 米 | 6920 |  |
| 70 | 回路探测线（干线） | NH-RVS-2\*1.5 | 米 | 910 |  |
| 71 | 镀锌管 | DN15\20\25 | 米 | 23690 |  |
| 72 | 电缆槽盒 | 100mm\*50mm | 米 | 800 |  |
| 73 | 暗盒 | 86型 | 个 | 280 |  |

**循环水泵房区域火灾自动报警系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警控制箱 | GS-9000(10回路),壁挂式 | 1 | 台 | 　 |
| 2 | 火灾报警控制器 | JB-QB-GST200/64 | 1 | 台 |  |
| 3 | 智能网络电源箱 | DY-100A | 1 | 台 | 　 |
| 4 | 总线隔离器 | GST-LD-8313 | 1 | 个 | 　 |
| 5 | 感烟探测器 | JTY-GD-G3 | 3 | 个 | 　 |
| 6 | 探测器底座 | DZ-02 | 3 | 个 | 　 |
| 7 | 手动火灾报警按钮 | J-SAP-8402 | 2 | 个 | 　 |
| 8 | 缆式感温探测器 | JTW-LD-TY3001 | 2 | 套 |  |
| 9 | 火灾声光报警器 | GST-HX-M8502 | 1 | 台 |  |
| 10 | 打印机模块 | GMP-16 | 1 | 个 |  |

**脱硫/脱硝/氨罐区域火灾自动报警系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 区域报警控制盘（含网卡） | GS-9000(10回路),壁挂式 | 套 | 1 | 　 |
| 2 | 消防集中供电电源 | 20A | 台 | 2 | 　 |
| 3 | 智能光电感烟探测器（含底座） | GS-MOD9010/GS-BASE | 个 | 17 | 　 |
| 4 | 地址码输入模块（单输入） | GS-MOD9043 | 个 | 13 | 　 |
| 5 | 地址码输出模块（单输出） | GS-MOD9042 | 个 | 22 | 　 |
| 6 | 安全隔离栅 | MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I | 个 | 7 | 　 |
| 7 | 短路隔离器 | MOD9044 | 个 | 2 | 　 |
| 8 | 地址码手动报警按钮 | GS9030 | 个 | 15 | 　 |
| 9 | 广播录放盘 | 　 | 个 | 1 | 　 |
| 10 | 广播功放（250W） | 　 | 个 | 1 | 　 |
| 11 | 消防电话主机（16门） | 　 | 个 | 1 | 　 |
| 12 | 消防电话插孔/听筒 | 　 | 个 | 17 | 　 |
| 13 | 声光报警器 | ANN9102/I | 个 | 15 | 　 |
| 14 | 模块箱 | 8模块 | 只 | 7 | 　 |
| 15 | 广播扬声器 | 　 | 个 | 7 | 　 |
| 16 | 线型感温电缆 | 85℃报警 | 米 | 400 | 　 |
| 17 | 感温电缆接口模块、终端盒 | 　 | 套 | 13 | 　 |
| 18 | 电缆 | ZR-RVSP2×1.5 | 米 | 3000 |  |
| 19 | 电缆 | ZR-RVS2×1.0 | 米 | 400 |  |
| 20 | 镀锌管 | DN 20\25 | 米 | 400 |  |
| 21 | 接线盒 | 86型 | 个 | 50 |  |
| 22 |  单模4芯光纤 | FAC-S | 米 | 600 |  |
| 23 | 电话电缆 | ZR-RVVP-2\*1.5 | 米 | 600 |  |

**输煤/储煤/卸煤/储煤区域火灾自动报警系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 区域报警控制盘（含网卡） | GS-9000(10回路),壁挂式 | 套 | 1 |  |
| 2 | 多线手动控制盘 | 　 | 套 | 1 | 　 |
| 3 | 楼层火灾显示盘 | GS9050B | 台 | 2 |  |
| 4 | 环网光端机 | 　 | 个 | 2 |  |
| 5 | 消防集中供电电源 | 20A | 台 | 1 |  |
| 6 | 智能感烟探测器 | GS9010 | 个 | 38 |  |
| 7 | 防爆感烟探测器 | FS1026（EX） | 个 | 2 |  |
| 8 | 安全栅 | ExdⅡ | 套 | 1 |  |
| 9 | 单输入监视模块 | GS-MOD9043 | 个 | 66 |  |
| 10 | 单输出控制模块 | GS-MOD9042 | 个 | 60 |  |
| 11 | 单输入输出模块 | GS-MOD9041 | 个 | 25 |  |
| 12 | 短路隔离模块 | GS-MOD9044 | 个 | 10 |  |
| 13 | 地址码手动报警按钮 | GS9030 | 个 | 45 |  |
| 14 | 消防电话插孔 | 　 | 个 | 45 |  |
| 15 | 警铃 | 　 | 个 | 31 |  |
| 16 | 模块箱 | 定制 | 只 | 13 |  |
| 17 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 部 | 1 |  |
| 18 | 手提电话听筒 | 　 | 个 | 2 |  |
| 19 | 广播扬声器 | DSP154 | 个 | 29 |  |
| 20 | 消火栓按钮 | GS9030/IX | 套 | 32 |  |
| 21 | 线型光束感烟火灾探测器 | JTY-HS-BK801 | 个 | 12 |  |
| 22 | 双波段红外火灾探测仪 | ZDMS-SHQ | 个 | 12 |  |
| 23 | 电控消防水泡 | PSKD40 | 套 | 7 | 控制及机械部分 |
| 24 | 电控消防水泡 | PSKD20 | 套 | 1 | 控制及机械部分 |
| 25 | 现场控制箱 | ZDMS-XKZ | 台 | 7 |  |
| 26 | 电动阀 | DN100 | 个 | 8 |  |
| 27 | 火灾信号集中处理器 | ZDMS-HZS | 台 | 1 |  |
| 28 | C1-7皮带、泡沫间雨淋阀 | ZSFG100、ZSFG150 | 台 | 10 | 控制及机械部分 |
| 29 | 感温电缆控制器 |  | 只 | 29 |  |
| 30 | 感温电缆 |  | 米 | 3600 |  |
| 31 | 流量计 |  | 个 | 3 |  |
| 32 | 压力开关、压力表 |  | 个 | 10 |  |
| 33 | 信号阀 |  | 个 | 20 |  |
| 34 | 镀锌管 | DN15\25\32 | 米 | 5700 |  |
| 35 | 控制电缆 | ZR-RVS-2\*2.5 | 米 | 2000 |  |
| 36 | 信号电缆 | ZR-RVS-2\*1.5 | 米 | 4000 |  |
| 37 | 预埋盒 |  | 个 | 100 |  |

**除尘/除灰/空压机区域火灾自动报警系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 区域报警控制盘（含网卡） | GS-9000,壁挂式 | 套 | 1 |  |
| 2 | 楼层火灾显示盘 | GS9050B | 台 | 1 |  |
| 3 | 环网光端机 |  | 个 | 2 |  |
| 4 | 消防集中供电电源 | 20A | 台 | 1 |  |
| 5 | 智能感烟探测器 | GS9010 | 个 | 26 |  |
| 6 | 单输入监视模块 | GS-MOD9043 | 个 | 13 |  |
| 7 | 单输出控制模块 | GS-MOD9042 | 个 | 5 |  |
| 8 | 短路隔离模块 | GS-MOD9044 | 个 | 5 |  |
| 9 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500 | 米 | 1200 |  |
| 10 | 警铃 | 24V | 个 | 4 |  |
| 11 | 手动报警按钮 | GS9030/IX | 个 | 40 |  |

**总降压站区域火灾自动报警系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 区域报警控制盘（含网卡） | GS-9000,壁挂式 | 套 | 1 |  |
| 2 | 多线手动控制盘 |  | 套 | 1 |  |
| 4 | 环网光端机 |  | 个 | 2 |  |
| 5 | 消防集中供电电源 | 20A | 台 | 1 |  |
| 6 | 智能感烟探测器 | GS9010 | 个 | 218 |  |
| 9 | 单输入监视模块 | GS-MOD9043 | 个 | 40 |  |
| 10 | 单输出控制模块 | GS-MOD9042 | 个 | 42 |  |
| 11 | 输入输出模块 | GS-MOD9041 | 个 | 65 |  |
| 12 | 短路隔离模块 | GS-MOD9044 | 个 | 10 |  |
| 13 | 手动报警按钮 | GS9030/IX | 个 | 40 |  |
| 14 | 消防电话插孔 | AFN-FH05 | 个 | 40 |  |
| 15 | 手提电话听筒 | AFN-FH03 | 个 | 4 |  |
| 16 | 消防警铃 | 24V | 个 | 36 |  |
| 17 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500 | 米 | 2000 |  |
| 18 | 线型光束感烟火灾探测器 | JTY-HS-BK801 | 个 | 12 |  |
| 19 | 消火栓按钮 | GS9030/IX | 套 | 32 |  |
| 20 | 控制线 | NH-RVV-2\*1.5 | 米 | 2200 |  |
| 21 | 电话线 | NH-RVVP-2\*2.5 | 米 | 1280 |  |
| 22 | 控制电缆 | ZR-KVV-10\*1.5 | 米 | 1000 |  |
| 23 | 电源总线中继器（放大器） | 784865 | 个 | 4 |  |
| 24 | 模块箱（不锈钢户外防水型） | 808600 | 个 | 4 |  |
| 25 | 镀锌管 | DN20\25 | 米 | 650 |  |
| 25 | 感温电缆终端盒、微机头 |  | 套 | 8 |  |
| 26 | 可燃气体报警控制器 | 65%的CH4, 34.5%的CO2,0.5%的H2/H2S/CO | 个 | 8 |  |

**PX厂区（除热电区域）维护工程量表**

|  |
| --- |
| **中心控制室** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 消防集中供电电源 | AFN-FD | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 消防电话系统主机 | AFN-FH18 | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 工作站计算机 | 230S | 1 | 套 | 　 |
| 5 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 套 | 　 |
| **硫磺回收装置** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 火灾报警显示盘 | GS9050B | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 90 | 米 | 　 |
| 5 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 6 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 52 | 只 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 8 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 16 | 套 | 　 |
| 9 | 声光报警器 | AFN-FS09 | 6 | 套 | 　 |
| 10 | 输入/输出模块 | GS-MOD9041 | 4 | 只 | 　 |
| 11 | 接口模块 | GS-MOD9041 | 1 | 只 | 　 |
| **CSU/VDU装置** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 900 | 米 | 　 |
| 4 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 48 | 只 | 　 |
| 6 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 7 | 套 | 　 |
| 7 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 20 | 套 | 　 |
| 8 | 声光报警器 | AFN-FS09 | 6 | 套 | 　 |
| 9 | 接口模块 | GS-MOD9041 | 4 | 只 | 　 |
| **加氢裂化装置** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 2 | 套 | 　 |
| 2 | 火灾报警显示盘 | GS9050B | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 2 | 套 | 　 |
| 4 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 2100 | 米 | 　 |
| 5 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 2 | 只 | 　 |
| 6 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 44 | 只 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 13 | 套 | 　 |
| 8 | 迅响器 | AFN-FS09 | 3 | 套 | 　 |
| 9 | 防爆迅响器 | P800AEIS | 6 | 套 | 　 |
| 10 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 12 | 套 | 　 |
| **芳烃联合装置（Ⅰ标段）** |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 安装数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 2 | 套 | 　 |
| 2 | 火灾报警显示盘 | GS9050B | 2 | 套 | 　 |
| 3 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 2 | 套 | 　 |
| 4 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 300 | 米 | 　 |
| 5 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 2 | 只 | 　 |
| 6 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 255 | 只 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 15 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 25 | 套 | 　 |
| 9 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 13 | 套 | 　 |
| 10 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 21 | 套 | 　 |
| 11 | 声光报警器 | AFN-FS09 | 21 | 套 | 　 |
| 12 | 输入/输出模块 | GS-MOD9041 | 13 | 只 | 　 |
| 13 | 接口模块 | GS-MOD9041 | 2 | 只 | 　 |
| **芳烃联合装置（Ⅱ标段）** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 火灾报警显示盘 | GS9050B | 2 | 套 | 　 |
| 3 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 200 | 米 | 　 |
| 5 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 6 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 176 | 只 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 20 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 45 | 套 | 　 |
| 9 | 声光报警器 | AFN-FS09 | 14 | 套 | 　 |
| 10 | 输入/输出模块 | GS-MOD9041 | 8 | 只 | 　 |
| 11 | 接口模块 | GS-MOD9041 | 1 | 只 | 　 |
| **罐区** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 600 | 米 | 　 |
| 4 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 52 | 只 | 　 |
| 6 | 防爆手动按钮 | J-SAB-M-M520KEIS | 61 | 套 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 8 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆声光报警 | P800AEIS | 61 | 套 | 　 |
| 9 | 声光报警 | AFN-FS09 | 3 | 套 | 　 |
| **储运办公楼** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 套 | 　 |
| **空压站制冷站** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 4 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 2 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 72 | 只 | 　 |
| 6 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 12 | 套 | 　 |
| 7 | 声光报警 | AFN-FS09 | 11 | 套 | 　 |
| **循环水装置** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 4 | 感温电缆 | JTW-LD-SF500/85 | 300 | 米 | 　 |
| 5 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 2 | 套 | 　 |
| 6 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 49 | 只 | 　 |
| 7 | 感温探头 | JTW-ZDM-GS9020(A2) | 4 | 只 | 　 |
| 8 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 9 | 套 | 　 |
| 9 | 声光报警 | AFN-FS09 | 5 | 套 | 　 |
| 10 | 防爆声光报警 | AFN-FS09 | 4 | 套 | 　 |
| 11 | 接口模块 | GS-MOD9041 | 2 | 只 | 　 |
| **氮气站** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 4 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 1 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 12 | 只 | 　 |
| 6 | 感温探头 | JTW-ZDM-GS9020(A2) | 12 | 只 | 　 |
| 7 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 4 | 套 | 　 |
| 8 | 声光报警 | AFN-FS09 | 4 | 套 | 　 |
| **水处理装置** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 4 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 1 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 30 | 只 | 　 |
| 6 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 18 | 套 | 　 |
| 7 | 声光报警 | AFN-FS09 | 7 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆声光报警 | P800AEIS | 10 | 套 | 　 |
| **污水处理** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1 | 只 | 　 |
| 4 | 消防电话分机 | AFN-FH06 | 1 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 17 | 只 | 　 |
| 6 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 13 | 套 | 　 |
| 7 | 声光报警 | AFN-FS09 | 4 | 套 | 　 |
| 8 | 防爆声光报警 | P800AEIS | 9 | 套 | 　 |
| **消防楼、气防楼** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | JB-LBZ-GS9000 | 1套 | 套 | 　 |
| 2 | 24v联动电源电源 | AFN-FD20AB | 1套 | 套 | 　 |
| 3 | 环网光端机 | Ci-af12-S1202TD | 1只 | 只 | 　 |
| 4 | 光电探头 | JTY-GDM-GS9010 | 4 | 只 | 　 |
| 5 | 感温探头 | JTW-ZDM-GS9020(A2) | 11 | 只 | 　 |
| 6 | 手动按钮 | J-SAP-M-GS9030 | 9 | 套 | 　 |
| 7 | 消防广播 | DSP154 | 20 | 套 | 　 |
| 8 | 声光报警 | AFN-FS09 | 20 | 套 | 　 |
| **化验楼** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | LD128EⅡ | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 主机备用电源系统 | LD5400D | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 消防广播主机 | GB4310HAK | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 手动报警按钮 | J-SA P-M-LD2000E-A | 4 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 |  LD3000EN/A | 96 | 只 | 　 |
| **中心控制室** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | LD128EⅡ | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 主机备用电源系统 | LD5400D | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 消防广播主机 | GB4310HAK | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 手动报警按钮 | J-SA P-M-LD2000E-A | 6 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 |  LD3000EN/A | 142 | 只 | 　 |
| **DAC宿舍楼** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 | LD128EⅡ | 1 | 套 | 　 |
| 2 | 主机备用电源系统 | LD5400D | 1 | 套 | 　 |
| 3 | 消防广播主机 | GB4310HAK | 1 | 套 | 　 |
| 4 | 手动报警按钮 | J-SA P-M-LD2000E-A | 45 | 套 | 　 |
| 5 | 光电探头 |  LD3000EN/A | 435 | 只 | 　 |
| **备品备件仓库** |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **安装数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 火灾报警系统主机 |  JB-QBL-MN/300 | 2 | 套 | 　 |
| 2 | 消防广播主机 | 　 | 2 | 套 | 　 |
| 3 | 手动报警按钮 | J-SAP-M-960 | 8 | 套 | 　 |
| 4 | 光电探头 | JTY-GD-F311 | 28 | 只 | 　 |
| **凝析油加氢装置** |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 安装数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 消防控制室图形显示装置 | GST-GM9000 | 1 | 套 |  |
| 2 | 火灾报警系统主机 | JB-QG-GST5000 | 1 | 套 |  |
| 3 | 防爆手动报警按钮 | J-SAM-GSTN9311(Ex)  | 6 | 个 |  |
| 4 | 防爆火灾声光报警 | GST-HX-MN100C(Ex)  | 6 | 个 |  |
| 5 | 防爆消火栓按钮 | J-SAM-GSTN9313(Ex)  | 21 | 个 |  |
| 6 | 总线安全栅 | GST-LD-N8401(Ex)  | 6 | 个 |  |
| 7 | 电源安全栅 | GST-LD-N8402(Ex)  | 6 | 个 |  |
| 8 | 可恢复式缆式线型定温火灾探测器 | JTW-LD-PTA302  | 6 | 套 |  |
| 9 | 感温电缆 | JTW-LD-PTA302  | 600 | 米 |  |
| 10 | 火灾报警显示盘 | GST-ZF-500Z  | 2 | 套 |  |
| 11 | 视频光端机 | GST-LD-8323光纤总线中继器 | 4 | 套 |  |
| 12 | 烟感探测器 | JTY-GD-G3T  | 31 | 个 |  |
| 13 | 手动报警按钮 | J-SAM-GST9122A  | 6 | 个 |  |
| 14 | 火灾声光报警器 | GST-HX-200B  | 5 | 个 |  |
| 15 | 输入模块 | GST-LD-8300  | 7 | 个 |  |
| 16 | 输入/输出模块 | GST-LD-8301  | 28 | 个 |  |
| 17 | 总线短路隔离器 | GST-LD-8313隔离器 | 5 | 个 |  |

**芳烃厂区扩音对讲系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号01A4FEEF | 区域 | 设备名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 中控楼 | 扩音对讲系统 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 2 | VDU/CSU | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 25 | 套 |  |
| 3 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 2 | 套 |  |
| 4 | 硫磺回收 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 13 | 套 |  |
| 5 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 6 | 公用 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 5 | 套 |  |
| 7 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 2 | 套 |  |
| 8 | 加氢裂化 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 19 | 套 |  |
| 9 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 10 | 罐区 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 18 | 套 |  |
| 11 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 5 | 套 |  |
| 12 | 对二甲苯Ⅰ | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 17 | 套 |  |
| 13 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 14 | 对二甲苯Ⅱ | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 17 | 套 |  |
| 15 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 16 | 连续重整 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 20 | 套 |  |
| 17 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 18 | 邻二甲苯、抽提、歧化 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 18 | 套 |  |
| 19 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 20 | 邻二甲苯、抽提、歧化 | 防爆扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 18 | 套 |  |
| 21 | 桌面式扩音对讲 | 深圳艾威世纪 | 1 | 套 |  |
| 22 | 凝析油加氢 | 防爆扩音对讲 | 启动恒瑞 | 6 | 套 |  |
| 桌面式扩音对讲 | 启动恒瑞 | 2 | 套 |  |

注：芳烃厂区火灾自动报警系统、扩音对讲系统面临改造升级，在数量不增加的情况，维护保养设备品牌、型号已现场实际为准。

其它具体统维护工程量表（见附件消防设施清单）

（七）工程要求

1.承包人必须在我司安排符合国家要求资质的专业技术人员（持证上岗）常驻现场工作，有一个总协调人员，负责小组人员管理与工作协调。分三个小组：热电小组（负责整个热电的消防设施维护保养工作）、PX电务小组（负责除热电区域的PX厂区电气类及自动消防设施维护保养工作）、消防水系统、水喷淋系统、泡沫系统及固定消火栓消防炮小组（负责PX厂区除热电及PX电气以外的消防设施维护保养工作），日常管理分别由热点团队、电气团队及消防安保团队协调管理，热电小组人员配备不低于4人(夜间现场值班1人，以热电集控室签到为准)、电气小组正常人员配备不低于3人、消防水系统、水喷淋系统、泡沫系统及固定消火栓消防炮小组正常不低于2人，（夜间整个PX厂区保持有驻点值班2人），保证随叫随到。遇特殊情况，总协调人在经过小组片区业主负责人同意且不影响工作的前提下，方可来回调动各小组人员之间配合工作。现场维保人员需登记备案，如有变更的，需要提前15天书面提出申请，经过同意后方可更换人员。

2.提供24小时设备故障抢修服务，接到故障报警后，25分钟内到达现场，设置维修警示并做好相关维修准备。一般故障30分钟后排除；需做重大调整或更换零部件时，应该在5小时内完成；重大故障，应该在12小时内完成。

3.承包商应每月向业主提供一份月度工作总结报告，说明报告期内维保执行的工作情况（包含设备台帐更新、维修记录、备件损耗情况、每月火警投入率动作准确率）、下一报告期内的工作预测、备品备件计划以及存在的问题说明。

4.承包商负责设备的日常检查、故障处理，定期对设备进行保养和隐患预防，做好维保记录，使设备完好率达100%

5.承包商应自行组织维保所需机械设备、维修器材、检测检验设备（信号发声器、吹烟试验探测器、感温光纤及感温电缆试验探测器、雨淋阀动作复位等）、技术人员，并做到工完料尽场地清。

6.承包商执行工作时应尽量不妨碍公共利益、进入道路、出口及其它设施。

7.本案施工全过程由承包商负责施工区域设备、材料、工器具、临设的保卫、防护工作，如遇损坏、丢失、火灾等意外均由承包商负责。

8.严格执行DAC《外包工程承包商工安、环保管理规定》和《作业安全管理规定》。

9.设备类更换由我司负责提供备件，其他低质易损件为承包商负责（如热敏打印纸、绝缘胶布、螺丝、密封胶、线鼻子、接线端子、设备标签色带及打印纸等）。

10.工程量及材料清单中所列数量仅作为参考，承包商必须到现场实地考察，上述设备、材料数量是否合理。

11.配合发包方或发包方当地消防部门，每季度或在需要时进行火灾自动报警系统自动联动试验：吹烟试验探测器报警或手动报警报警，能否自动联动相应区域防火阀动作；非消防电源是否切断；排烟机、排烟阀是否联动启动；声光报警/消防广播是否联动启动；各项联动设备是否有反馈信号；协助完成设备年检检测、评估工作，确保维保范围内设备顺利办理年检手续等等。

12.日常维护保养、检查测试工作及出具的相关报告必须符合消防主管部门的户籍化管理、监督检查及备案的要求。

13.工程量不限于以上工程量表，只要与火灾报警相关的设备均含在内，若遇法律法规规范变更需要更换设备，零星人工费均包含在本合同范围内。单项工程量超过40工日的重大变更，在总工日减除40工日后，额外追加维保费用再行协商。

（八）工程面界定

1.本工程主要对火灾报警系统、应急广播系统、防排烟系统、消防水系统、水喷淋系统、泡沫系统、固定消火栓消防炮系统进行日常的维护保养及测试，不包括每年消防设施年度检测、消防设施技改技措、消防设施产品升级及改造等项目。

2.泡沫系统、水喷淋系统维保单位负责现场调试、故障处理、配件更换及日常的保养工作（不包括主体阀门、管道及罐体等固定手动等设备），需要更换配件的由属地部门提供材料。

3.固定消火栓、消防炮系统，维保单位负责消火栓消防炮本体的调试、故障处理、配件更换及日常的保养工作（以下法兰为节点，上部消防部分属于保养范围），消火栓消防炮有业主提供（属地部门提需求、消防安保汇总采购）。

4.以上没有设计到的消防设施，维保单位负责日常维护保养，并按照《建筑消防设施检测技术规程》列入维保报告内。

5.维保记录及报告按照两个片区出具，即热电单独出具维保报告及记录，热电除外的PX厂区其它片区出具一个报告。

6.本发包方案按照一个合同两个片区报价进行，付款按照两个片区付款。

（九）考核内容

1.维保单位严格按照福海创承包管理制度开展工作，出现违章违纪的，按照公司承包管理制度进行考核。

2.维保单位作业全过程由承包商负责施工区域设备、材料、工器具、临设的保卫、防护工作，如遇损坏、丢失、火灾等意外均由承包商负责。

3.对维保单位的服务质量和服务项目进行考核和确认，考评办法如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 考评项目 | 评分标准（满分100） |
| 1 | 履约良好，服务周到，设备运行稳定。 | 100 |
| 2 | 故障抢修响应不及时。 | 每延时1小时扣2分 |
| 3 | 迟到、早退、脱岗（8:30～17.30） | 扣1分/次 |
| 4 | 未经同意，擅自变更维保人员 | 扣5分/次， |
| 5 | 维修人员无证操作 | 扣5分/次 |
| 6 | 维保不当造成突然停机故障。 | 扣10分/次 |
| 7 | 维保不当造成设备未通过年检。 | 扣10分/次，直至通过年检 |
| 备注：按月对维保单位的维保情况进行考评；按当月考评得分，每扣1分，当月维保费用结算比例扣除1%；连续2个月考评得分低于85分，甲方将解除本合同，并拒付维保费用。 |

4.具体考核罚款项目

4.1 对检修保养质量总体考核及要求

4.1.1重要一级网络节点未完成（每月定期检测、相关部门对消防设施检查等工作），考核2000-5000元/次。

4.1.2 按照招标方提供的设备缺陷清单进行消缺，缺陷消除率100%，每少1项，扣除合同金额1000元。

4.1.3 检修期间严格执行三级验收和质检点现场签证制度，发生漏检，每项扣500元，未按规定程序验收或验收不合格，每项扣200元，因返工影响工期的按本办法有关条款处罚。

4.1.4 修后设备要达到无积灰，物见本色，标志齐全，防护设施完整等安全文明生产要求，每发现1处不合格，扣除合同金额100~500元。

4.1.5 按招标方要求每月到期后，第3个工作日及时向招标方移交维保资料（定期检测记录、检修总结报告，维修保养记录），否则每超期1天，扣1000元；移交的技术资料有一项不符合要求，扣100元 。

4.1.6 检修期用临时电源、临时照明等要求有使用申请报告，不允许私自接线，电源线一处不合格扣500元；私自接电源线扣1000元。

4.2 检修安全管理考核

4.2.1 发生重大责任事故，按合同及有关规定考核承包方。

4.2.2 发生人身重伤事故及其它责任事故，按合同及有关规定考核承包方。

4.2.3 发生人身轻伤视情节每人次考核2000~10000元。

4.2.4 发生破皮流血、挤压、烧伤、感电等不安全现象，每人次考核1000元。

4.2.5 发生火险，每次考核责任单位2000元；发生火灾事故，参照招标方相关规定予以处罚。

4.2.6 严格执行操作票、工作票制度。工作票不合格（含工作票到期未延期、工作班成员代签名等），每份考核500元；无工作票施工（含现场作业人员未携带工作票）每次考核1000元。

4.2.7 安全措施不全每次考核500元，经指正后不能及时补救或重复出现的每次考核1000元。

4.2.8 高空落物未造成后果每次考核500元，造成后果的根据情节轻重进行考核。

4.2.9 进入检修现场不按规定着装每人次考核200元。

4.2.10 由于人为责任造成的设备损坏视情节每次考核500~20000元，同时还应对损坏设备全额赔偿。

4.2.11 不戴安全帽每人次考核500元。安全帽佩戴不规范每人次考核100元。

4.2.12 高处作业用的脚手架、梯子或跳板等均应满足相关要求。不符合要求每项考核500元。

4.2.13 不正确使用工具或使用不合格工具每次考核200元。

4.2.14 危险作业不按要求制定安全措施每次考核200元。

4.2.15 特殊工种必须持证上岗，否则每人次考核200元。

4.2.16 高空作业均须先搭建脚手架或采取防止坠落措施，并一律使用工具袋。否则每人次考核500元。经指正后不能及时整改或重复出现的每次考核1000元。

4.2.17 作业点没有危险点预防及控制措施，每次考核200元。

4.2.18 氧气、乙炔瓶未按规定使用的，一次考核200元。

4.2.19 电动工器具无漏电保护器使用一次考核200元。

4.2.20 进入容器内工作，工作人员不得少于二人，其中一人在外面监护。监护人应站在能看到或能听到容器内工作人员的地方，以便随时进行监护。监护人不准同时担任其他工作。否则每项考核200元。

4.2.21 进入容器内工作使用的行灯，应严格按安规规定的执行。否则每次考核200元。

4.2.22 工作开始前，工作责任人应将分工情况、安全措施布置情况及安全注意事项向全体工作人员交待清楚后，方可下达开工命令。违者每次考核200元。

4.2.23 不按有关消防制度的规定，私自动用（移动）消防器材或挪作他用的每次考核200元；现场消防设施周围不得堆放杂物和其它设备，否则每次考核200元；未按要求整改的加倍处罚。

4.2.24 高空作业未系安全带每人次考核1000元。进入锅炉检修现场的检修人员必须佩戴安全带，作业时必须正确使用安全带（无论其是否进行高空作业），违者考核500元/次。

4.2.25 招标方规定全厂禁止吸烟，发现携带烟火进场、现场吸烟或检修现场有烟头的（谁的检修区域谁负责），按招标方相关规定进行考核。

4.2.26 电焊机的接地线应接在被焊接的设备上，接地点应靠近焊接点，并采用双线接地，不准采用远距离接地回路，否则每处考核200元。

4.2.27 电焊工离开工作场所时，必须把电源切断，违者考核500元/次。

4.2.28 高空电焊作业时，未做好防止火星飞溅措施的，考核200元/次。

4.2.29 向招标方借用的工具或设备，必须正确使用并保管完好，未按规定使用或损坏，视情况考核200~1000元，并按原价赔偿。

4.2.30 对招标方提供的设备、材料应妥善保管好，如在使用过程中发生损坏或丢失，投标方应负责全额赔偿。

4.2.31 发生其它违章作业行为，参照公司相关规定，视情节每人次考核200~1000元。

4.3 文明检修考核

4.3.1 检修现场每天必须做到“工完、料尽、场地清”。未能达到招标方文明生产要求的，每次考核500元并必须立即整改；如指出后不能及时整改，则加倍考核。检修垃圾未按规定地点堆放，每次考核500元并必须立即整改。

4.3.2 检修工作中造成地面损坏或建筑物永久性污染的视情况每处考核500~2000元，并承担修复或清理费用。

4.2.3 解体后的设备、部件未按定置管理要求摆放，每次考核200元。

4.3.4 电缆孔洞、穿墙孔洞等工作结束后封堵应严密、整齐、美观，不合格一处考核500元。

4.3.5 修后设备附件不齐全，每处考核500元。

4.3.6 工作材料应按规定存放，未执行的发现一次考核200元。

5.以上考核项目以外的考核严格按照腾龙芳烃承包商管理规定考核。

（十）工程期限

本工程为维保工程，期限为合同签订日起两年。

（十一）项目联系人：

技术联系人：邵云中19959614087

商务联系人：张华娟 0596-6311821

# 二、定义和解释

1.“比选人”系腾龙芳烃（漳州）有限公司，即业主方。

2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

# 三、比选文件组成

1.比选文件包括下列内容：

比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

# 四、比选文件的澄清

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件 3 日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前 5 日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

# 五、比选文件的修改、补充

1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

# 六、参选人资格

1.参选人必须在中华人民共和国注册，必须是消防设施专业安装公司，注册资金不少于500万人民币，并具有独立法人资格。

2.参选人必须具有《消防设施专业一级》资质证书。

3.参选人必须满足《社会消防技术服务管理规定》中的一级资质。

4.参选人开展的工作必须满足《中华人民共和国消防法》、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定（61号令）》、《福建省消防条例》、《福建省火灾高危单位消防安全管理规定》、《建筑消防设施检测技术规程》、《计量法》等各类消防相关法律法规及规范标准的要求。

5.参选人具有大型石化企业消防设施维保业绩。

# 七、参选保证金

# 本项目无参选保证金。

# 八、参选文件的递交

## 1.参选文件递交的截止时间：2019年10月11日下午12 时 00分。

## 2.递交参选文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：张华娟 联系电话：0596-6311821 。

## 注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

5.参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第三章 参选文件的编制

# 一、参选文件的组成：

 1.技术参选文件

（1）参选单位企业概况（企业简介、经营状况、近3年业绩）、营业执照、资质证书、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

（2）提供大型石化企业消防设施维保业绩（如合同）等，其他可以证明参选单位具有类似良好业绩的相关材料；凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

（3）消防设施维保方案。

2.商务参选文件

商务报价文件，见附件商务报价函格式。

# 二、参选书格式内容

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

# 三、参选报价

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

# 四、特别说明

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2.参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则：**

1.比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利； 并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

# 二、资格审查：

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

# 三、评选办法：

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查、维保方案符合要求的各合格参选人，进行商务报价的评选，商务报价最低者中选。

## 技术参选文件评选

## 资格符合业主要求方可进行商务报价评选。

## 商务参选文件评选

## 商务报价最低者中选。

**四、以下情况作废选处理：**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评选**

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2.在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录。

4.业主将根据评选结果与中选人签订合同。

# 第五章 合同授予

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人集团官网。

3.中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后 10 个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成土建修缮项目等相关工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

# 第六章中选后相关履约要求

1.中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格消防设施维保年约（详见附件一）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按腾龙芳烃（漳州）有限公司相应条款进行处罚。

# 第七章 其它

1.参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归腾龙芳烃（漳州）有限公司。

**附件一、**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**PX厂区消防设施维护保养**

**承包合同**

(合同编号： )

发 包 人：腾龙芳烃（漳州）有限公司

承 包 人：

日 期: 2019年9月 日

发包方（甲方）：腾龙芳烃（漳州）有限公司

承包人（乙方）：

就乙方承接甲方PX厂区消防设施维护保养年约项目事宜，甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规，本着平等互利原则，经友好协商，达成如下协议，共同遵照执行。

**第一条 一般条款**

1、工程概况

1.1工程名称：PX厂区消防设施维修保养工程

1.2工程地址：甲方厂区内

1.3合同期限：自 年 月 日至 年 月 日。

2.主要标准、规程及规范，具体如下：

2.1.《中华人民共和国消防法》

2.2.《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定（61号令）》

2.3.《福建省消防条例》

2.4.《福建省火灾高危单位消防安全管理规定》

2.5.《建筑消防设施检测技术规程》

2.6.《计量法》等各类消防相关法律法规及规范标准的要求

2.7. 除上述规范标准外，还应符合国家、行业标准，合同附件及双方确认之要求。产品的技术参数及制造、 检查、验收标准按制造厂标准。以上标准不一致之处，以高者为准，并须达到甲方使用目的及合同目的

**第二条 承包方式及结算办法：**

本合同乙方采用承包范围内工程包工包料、包质量、包工期、包安全文明施工、包施工风险的承包方式。

**第三条 合同价款及支付**

1.合同总价：金额（大写）： 元

它包含了工程的人工费、材料费、机械费、管理费及验费、利润、措施费、规费、税费以及材料卸车、水平垂直运输、二次搬（倒）运等乙方履行本合同所需的全部费用，除非另有约定，甲方不再承担其他费用。

2.支付方式：

2.1每月维保结束，乙方提交付款申请，经甲方审核批准后，按甲方结算程序办理。

2.2采用月结方式，每月结算合同总价的1/24，即人民币 。

2.3考核扣款从每月的结算款中扣除。

2.4.甲方收到乙方开具的13%增值税专用发票后15个工作日内支付每月维修、保养费。

**第四条 双方责任**

1.甲方工作

1.1甲方有权对施工项目的质量、进度、安全等进行监督检查，协调施工中的有关事项，并对乙方施工进行全过程跟踪监督和管理。甲方履行协调义务或行使监督管理权利，均不代表甲方承诺对乙方的行为承担任何责任，更不因此构成对乙方所应承担的各项责任和义务的减轻或豁免。

1.2甲方厂区内施工用水、电暂由甲方提供。甲方为乙方的维修保养服务提供配合，如设备断电及保护。

2.乙方工作

2.1应每月向甲方提供一份月度工作总结报告，说明报告期内维保执行的工作情况（包含设备台帐更新、维修记录、备件损耗情况、每月火警投入率动作准确率）、下一报告期内的工作预测、备品备件计划以及存在的问题说明。

2.2 严格按本合同约定及甲方要求的质量、进度进行安全作业。

2.3必须服从甲方或甲方所委托的第三方的管理。

2.4制定和优化质量保证体系，有效控制保养维护施工质量。

2.5乙方负责维修保养服务所需设备、材料及保养配件（包括领用甲方提供的配件，如有）的卸车和保管。

2.6乙方负责服务期间施工场地的安全保卫工作。

2.7乙方人员必须遵纪守法，乙方人员发生的违法、乱纪（盗窃、打架斗殴）事件，乙方承担由此造成法律责任和各种经济损失。

2.8安全网、警戒线由乙方提供，乙方负责搭设、拆除。乙方对现场安全防护设施在施工中应严加保护，若必须拆除时应由甲方批准后方可变动，施工完毕必须恢复。按照安全文明的有关规定组织施工，施工现场料、物具堆放有序，整洁卫生，达到工完、料尽、场地清。

2.9施工安全责任由乙方承担，发生各类安全事故，乙方应及时报告甲方，不得隐瞒。甲方有权根据有关规定组织、参与事故的调查处理。

2.10 乙方工作人员进入施工现场实行进出场登记制度（登记身份证的全部信息），登记表由乙方项目负责人签字认可后提交甲方。

3.乙方应遵守以下安全条件：

3.1.应办临时出入证，进入现场应进行“三级”(即厂级、车间级、班组级)安全教育。

3.2.应认真贯彻执行国家《安全生产法》、《安全生产条例》、《消防法》、《环境保护法》、《劳动法》和《职业卫生防治法》等法律法规，以及遵守“甲方”的各项安全管理制度。

3.3.操作人员未经装置现场人员同意，不得随意动用装置现场的设备、管路、阀门。

3.4.应严格执行动火证、动土证、入罐证、登高作业证、盲板抽堵证、临时施工用电票等，严禁违章作业。

3.5.应按规定穿戴好劳动保护用品，进入检修现场须戴好安全帽，登高作业须佩带好安全带，禁止穿拖鞋。

3.6.应严格遵守防火防爆等禁令和规定，不准携带火种等危险物品进入生产区，严禁在厂区内抽烟。

3.7.严禁酒后上班，上班期间严禁饮酒、赌博。

3.8.进入厂区的车辆应遵守厂内交通管理有关规定和各种安全制度，申报厂内临时通行证，按厂内行停车标志认真执行。

3..装置现场配备消防器材不得挪作他用，并保持消防器材附近无障碍物。

3.10.应主动接受安全教育、培训和考核，持证上岗。

**第五条 维修保养要求**

见附件比选文件第二章。

**第六条 服务质量与验收**

1.乙方严格按本合同约定提供维修保养服务，严格按施工验收标准组织施工及验收，施工质量达到约定标准。验收标准详见附件比选文件第二章。

2.日常维护保养、检查测试工作及出具相关报告必须符合相关主管部门的管理，监督检查及备案的要求。

3.工程质量或乙方提供的配件质量达不到约定标准的部分，乙方应返工直至达到约定标准为止，乙方应承担因返工所发生的一切施工费用，包含配件费用和人工费用等。

4.乙方应为甲方的检查、检验的提供便利条件。

5.因乙方未按合同约定标准提供保养服务的，甲方有权视情节轻重对乙方进行扣罚，扣罚幅度由甲方掌握；扣罚的金额从支付给乙方的应付款项中扣除，详见应付款项不足扣除的，乙方仍需赔偿。详见附件比选文件第二章。

**第七条 保修**

乙方应在保修期内按照甲方要求提供免费保修服务，确保保养设备的正常运行。乙方拒绝提供保修服务的，每次应向甲方支付违约金 1,000.00 元；甲方亦有权委托第三方提供保修服务，费用由乙方承担。

**第九条 争议、违约和索赔**

1.争议：甲乙双方在履行合同过程中，发生争议和纠纷时，双方应友好协商解决，经协商无法解决时，应由甲方所在地法院解决。

2、违约：任何一方未履行合同义务或履行合同义务不符合约定要求，应承担违约责任并向对方支付违约金，具体以下列约定为准。本条关于违约责任的约定，与合同其他条款以及附件《维修保养发包说明》中关于违约责任的约定可同时适用。

2.1 甲方未按照合同约定支付保养服务费的，按照银行同期同类贷款基准利率标准支付利息。

2.2乙方提供的保养服务达不到合同约定的质量标准，乙方应无偿返修或返工，并承担由此给甲方造成的损失。

2.3乙方违反施工规范、操作规范、技术要求等造成施工质量低劣及带来损失，甲方有权要求乙方整改，乙方不得拒绝接受甲方的整改通知。整改费用由乙方承担，并由乙方承担由此给甲方造成的损失。

2.4甲方有权按照招标文件第二章考评办法的约定对乙方进行考评，按当月考评得分，每扣1分，当月维保费用结算比例扣除1%；连续2个月考评得分低于85分，甲方有权解除本合同，并拒付维保费用；

2.5 乙方施工期间，因不可归责于甲方的原因造成甲方、乙方或第三方人身、财产损失的，乙方承担赔偿责任，不可抗力等法律另有规定的除外。

2.6 乙方违反本合同约定，经甲方指出后未在甲方规定期限更正的，甲方视情况提前解除本合同并拒绝支付应付款项。

**第十条 通知**

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第5日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

**第十一条 合同份数及生效、失效：**

1.本合同经双方盖章后生效。合同陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

2.本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

**第十二条 合同附件**

附件一：安全环保协议书

附件二：比选文件第二章

合同订立时间： 2019年9 月 日

合同订立地点：漳州古雷

发包人（盖章）：

法定代表人：

授权代表：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

承包人（盖章）：

法定代表人：

授权代表：

住所：

电话：

传真：

承包人提供的合法账户：

开户银行：

帐号：

税号：

附件1：

**安全环保协议书**

腾龙芳烃（漳州）有限公司（以下简称甲方）与 （以下简称乙方）2019年9月 日，双方就“PX厂区消防设施维护保养”签订了《PX厂区消防设施维护保养年约合同》（合同编号： ；以下简称主合同），为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及腾龙芳烃（漳州）有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

1. **甲方的权利和义务：**

**1.1甲方的权利：**

1.1.1 甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。

1.1.2 甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。

1.1.3 甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。

1.1.4 甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方工程本部、HSE部、生产技术部、生产管理部等部门审查合格后方可进行施工作业。

1.1.5 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。

**1.2甲方的义务**

1.2.1 甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。

1.2.2 甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、吹扫及盲板隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。

1.2.3 甲方应乙方要求，向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。

1.2.4 甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

1.2.5 在发生事故后应甲方积极组织抢险，防止事故扩大，并按照甲方及其上级主管部门有关规定进行报告政府相关部门。

1.2.6 甲方负责本工程施工的动火、吊装、受限空间、动土、高处、断路、临时用电等作业，各种票证的签发。

1. **乙方的权利和义务：**

**2.1乙方的权利：**

2.1.1 乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

2.1.2 乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

2.1.3 乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

2.1.4 乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

2.1.5 乙方有权要求甲方提供相关的安全资料。

**2.2 乙方的义务：**

2.2.1 乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，负责本单位的HSE管理工作；设置专职安全管理人员，并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

2.2.2乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书，办理工程项目承包商HSE资格确认证书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

2.2.3 在工程开工前，乙方必须对全体施工作业人员分工种进行安全教育、技能和安规考试，合格后方可进行施工作业。施工作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

2.2.4 开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。 乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

2.2.5 乙方应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

2.2.6 乙方必须按国家有关规定，为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

2.2.7 建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

2.2.8 发生事故时，应积极抢险，服从甲方统一指挥，避免事故进一步扩大。

2.2.9 乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

2.2.10 严禁进入甲方非施工作业区域或场所，并不得动用或拆卸甲方的任何设备及其零件或附件。

2.2.11 乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

2.2.12 乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证。

2.2.13 乙方应自觉接受甲方的监督和指导。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。

2.2.14 乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制吊装方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织吊装方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制吊装相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

2.2.15 乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

2.2.16 乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

2.2.17 乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。

2.2.18 两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

2.2.19 根据工程安全环保施工作业的需要，应编制以下安全环保文件：

2.2.19.1安全组织机构的组成及安全环保工作计划

2.2.19.2 编制安全环保施工方案和工作危害辨识及批准

2.2.19.3 安全教育与培训

2.2.19.4 现场安全环保检查和日常检查

2.2.19.5 现场安全环保施工和交叉施工作业的协调

2.2.19.6 现场安全卫生与急救

2.2.19.7 施工用电安全

2.2.19.8现场运输与交通安全

2.2.19.9高处作业与脚手架

2.2.19.10 起吊作业

2.2.19.11 现场照明

2.2.19.12 动火作业

2.2.19.13 受限空间作业

2.2.19.14废料和废水的处理和排放

2.2.19.15其他

1. **违约责任及处理**

3.1 甲乙双方违反本协议要求，未造成事故时，依据协议约定对违约者进行处理（包括但不限于，支付违约金、停工整改、赔偿损失等）。

3.2 发生事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

3.3 发生的事故，应经事故调查确认责任；事故报告和调查应按照国家和甲方的有关规定进行。

3.4 甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

3.5 乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和腾龙芳烃的HSE管理制度进行处罚。

3.6 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程服务质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.7 甲、乙双方共同违约造成的事故，按照双方责任大小承担相应责任，并按规定追究有关人员责任并报告甲方。

3.8 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

1. **不可抗力：**

由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

1. **本协议书经双方盖章后生效。**
2. **协议期限：**

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方 (章)： 乙方(章)：

签定日期： 年 月 日

**附件二、参选文件范本**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**PX厂区消防设施维护保养**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

 **2019年9月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份、副本一份，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装、平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.提交参选文件时提供两个包装，商务参选文件（报价单）一个包装、技术参选文件一个包装,封口处均需加盖骑缝章。

4.凡因参选文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参选人自行负责。

5.参选文件正本必须逐页或骑缝加盖参选人公章或由法人代表或法人代表授权人逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

6.在外层包封上应写明参选人的名称与地址、邮政编码，以便参选出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

比选项目：

比选人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参选人名称： （公章）

参选人地址、邮编：

封装文件内容：

参选人联系人及联系电话：

7、以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8、以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 参选书 |  |
| 2 | 法定代表人授权书 |  |
| 3 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 4 | 授权代表身份证复印件 |  |
| 5 | 企业概况 |  |
| 6 | 营业执照复印件 |  |
| 7 | 资质文件 |  |
| 8 | 业绩的证明 |  |
| 9 | 维护保养方案 |  |
| 10 | 参选报价单 |  |

**参选书**

致：腾龙芳烃（漳州）有限公司

 根据贵方的比选文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参选报价单

 据此参选书，我公司及签字代表宣布同意如下：

 1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

 2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如业主中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

 3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如中选，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

 职务：

 联系方式及邮箱：

被授权代表签字：

 参 选 人：（单位名称）

 法定代表人：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就腾龙芳烃（漳州）有限公司PX厂区消防设施维护保养公开自主比选，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2019年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

 法人代表（签字）：

 被授权代表签字：

 单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件**

**被授权代表人身份证复印件**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**资质文件**

**业绩证明**

**（如内容超过一页，可附页）**

**消防设施维护保养方案**

**（参选人提供满足比选文件要求的维保方案）**

 **商务报价函**

致：腾龙芳烃（漳州）有限公司

在充分研究腾龙芳烃（漳州）有限公司PX厂区消防设施维护保养比选文件的全部内容后，我方愿以以下报价，严格按照自主比选邀请书的要求，交付本项目并维修其中的任何缺陷。

|  |
| --- |
| 固定总价：（大写）： （小写）： 元（增值税税率13%） 其中PX热电区域两年维保费用为： ；PX厂区（除热电区域）两年维保费用为： 。备注：区域划分见本比选文件第二章 |

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

编制时间： 年 月 日