

上海赛科石油化工有限公司公示--OSBL 地面火炬 LP-A 系统改造配套设备

一、 物资名称及内容:

OSBL 地面火炬 LP-A 系统改造配套设备采购

二、 参数规格及范围:

涉及采购的设备材料供货范围:

1、 LP-A 改造设计及材料:

- a) 第四级有十五个 (15) John Zink SKEC 蒸汽辅助烧嘴 (310SS), 使用310SS/碳钢升管;
- b) 两 (2) 个KEP 100B型长明灯/点火器组件, 使用310SS材质, 实现火花高压直接点火 (带有火焰离子化监控);
- c) 新增的第4级管排, 材质为碳钢;
- d) (1) 只16英寸直径的隔离阀 (切断闸阀), 爆破膜作为旁路设备, 分级调节阀 (高性能驱动蝶阀), 材质为碳钢。
- e) 从围栏外至新4级烧嘴处 (在围墙内, 例如火炬坑盒体内), 具有一根 (1) 2英寸的碳钢蒸汽管和一根 (1) 1英寸的长明灯气体碳钢管。

- f) 截止阀下游的1~4级的蒸汽调节阀、仪表风或者氮气需要新增的阀门及管线；
- g) 新4级长明灯使用一个（1）高温点火线和导管；导管材质为不锈钢；高温护套管，材质
- h) 一（1）个John Zink KEP自动电子火花点火系统，适用于两（2）只长明灯，控制面板在NEMA 4X (316SS)外壳内。
- i) 改造更换LP-A火炬的第1、2和3级烧嘴喷头十五（15）只John Zink SKEC蒸汽辅助烧嘴（310SS），有310SS/碳钢升管。
- j) 一根3英寸的第3级的蒸汽管线/一根2英寸的第2级的蒸汽管线/一根1.5英寸的第1级蒸汽管线，材质都为碳钢，从围墙外界面至烧嘴（在围墙内，例如火炬坑围墙内）。
- k) 地面火炬LP-A新第四级的基础负荷结构计算及控制逻辑；

2、HP-1第3级移位的设计及材料：

- a) HP-1 第 3 级移位增加的排管、移动长明灯所增加一些蒸汽、氮气、仪表风等公用工程管线和导管。
- b) HP-1 第三级的基础负荷结构计算和，排管的管线应力分析，排管和公用工程管线设计。

三、 供应商：

原专利设备制造商：John Zink Company LLC

四、单一来源采购的原因及相关说明：

- 1、 本项目系在原系统的基础上进行扩能改造，所有变更需依托原专利厂家的设施，一旦因引入其他专利厂商产品可能因执行的标准不同或兼容性的问题而影响火炬处理负荷或燃烧效率，使改造效果偏离预期目标。
- 2、 本项目涉及对原系统设施的工艺、土建基础、公用工程消耗等各类改造核算，改造的设施及服务配套要求需要与原系统保持一致性。
- 3、 本项目改造必须与原 DCS 系统的通讯方式、控制系统及与 DCS 系统的通讯字位格式等必须与原系统保持一致。

五、公示期限与联系方式：

公示时间为五个工作日，自公告发布之日起计算。

联系方式：

部门： 商务部采购

联系人： 程烨

电话： 021-37990088-2904

邮箱： cheng.ye@secco.com.cn

2018.1.23.