



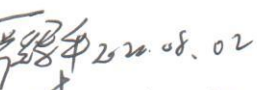
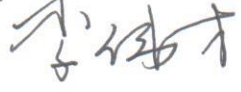
福建福海创石油化工有限公司
Fujian Fuhaichuang Petrochemical Co., Ltd.

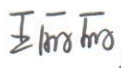
福建福海创石油化工有限公司

翔鹭码头 2 台门机臂架系统走梯护栏更换项目

发 包 说 明

编制:  2022.08.02

审核:  2022.08.02
 2022.08.03

会签:  2022.8.4 
 

码头团队

2022 年 07 月 25 日

翔鹭码头 2 台门机臂架系统走梯护栏更换项目

发 包 说 明

一、工程名称：翔鹭码头门座式起重机臂架系统走梯护栏更换

二、工程地点：漳州市古雷经济开发区古雷港区南 9#码头

三、甲方：翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司

四、乙方：承包商

五、作业依据

- 1、固定式钢梯及平台安全要求 工业防护栏杆及钢平台 GB 4053.3-2009
- 2、钢结构焊接规范 GB50661-2011
- 3、建筑施工高处作业安全技术规范 JGJ80-2016
- 4、机械安全 进入机械的固定设施 第 3 部分：楼梯、阶梯和护栏 GB 17888.3-2008
- 5、石油化工钢结构工程施工及验收规范 SH3507-2011
- 6、石油化工设备和管道涂料防腐蚀技术规范 SH3022-2017
- 7、石油化工钢结构工程施工及验收规范 SH3507-2011
- 8、《钢结构工程施工及验收规范》GB50205-2020
- 9、起重机安全规程 GB6067-2014
- 10、起重设备安装工程施工及验收规范 GB50278-2010
- 11、起重机械使用管理规则 TSG Q5001-2009
- 12、《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》JGJ82-2020
- 13、《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB50231-2017

六、资质要求：

- 1、单位资质：承揽商需具备相应钢构安装资质。在投标前应提供相关资质给甲方审核。
- 2、本工程施工方式作业风险较大，要求作业单位具备高空劳动保护更换、防腐的相关业绩，在投标前应提供相关业绩给甲方审核，高处作业人员必须具有省安全生产监督局颁发的高空作业证。
- 3、从事钢结构预制制作和安装施工的焊工，除需满足上述的高空作业证，还应取得安监局和质监局颁发的焊工证（特种作业操作证和特种设备作业人员证）。中标后承揽商的焊工人员在入厂前需先到我司进行焊工考试，考试评判标准及规则参照国家标准《GB50661-2011 钢结构焊接规范》执行，经我司确认合格后的焊工方可进行本工程的钢结构、平台及楼板等焊接工作。
- 4、投标承包商需根据施工方案、施工进度、人员配置（特种资质人员需提供特种资质证书）等技术标书，技术标书经答辩并评判合格后方具备报价资格。

七、施工范围技术要求：

- 1、本次发包主要为码头 1#2#门机臂架系统（含大拉杆、象鼻梁部分护栏和踏步更换及防腐，另包括 3#4#门机象鼻梁底部平台）。
- 2、承包方中标后一周内需提供详细施工方案，经甲方审核同意后执行。承包商应在投标之前到现场了解现场情况，如至交标日承包商未到现场了解情况投标，我司将视为承包商对现场已充分了解。中标后承包商不得以现场不清为由向甲方要求追加任何费用。
- 3、施工期限：自签订合同日起 60 天内完成，本项目可现场测量制作完成后到场施工，现场安装施工为不定性的连续施工作业，乙方要按甲方生产装船计划实施，乙方需无条件依甲方要求执行。
- 4、施工所用工器具由承包商自备。施工用具如吊车、平板车、扳手、焊机、电焊条、角磨光机、气割工具（包括气瓶 气体 氧气表 乙炔表）、吊装用具（如倒链、钢丝绳、吊带、吊耳、卸扣）等均由承包商自备。
- 5、施工质量要求：承揽方需严格按照甲方技术要求，走梯及护栏到场需经甲方监工人员确认签字后才能进行下一步检修工作，施工结束后防腐按要求进行刷黄色安全色，环氧富锌底漆 2 遍 100um、云铁中间漆 1 遍 70um、聚氨酯面漆 2 遍 110um，漆膜厚度不低于 280um。
- 6、承包商在工程完成后，及时清理该项目检修施工垃圾、更换下的护栏必须整理好，放到甲方指定

位置。

7、安全质量管理：标承包商应派有经验项目经理和安全、质量管理人员，总体负责进度、环安及质量。施工期间包商需配置专业安全监管人员，检修作业必须服从《福海创承揽商 HSE 管理规定》

8、技术规范

a) 焊接工艺

焊接点全部满焊、表面光滑、无毛刺；安装后不应歪斜、扭曲、变形等缺陷。

b) 表面处理检查中发现有不符合焊接、表面上漆等级要求，应重新处理，直到合格为止。

c) 金属除锈采用动力工具 等级 ST3 表面处理露出金属光泽后，应在 3 小时内涂环氧富锌底漆，当发现新锈时应重新进行动力工具表面处理。

d) 护栏末端应做到全部焊接封堵密封，避免管内部腐蚀穿孔。

9. 质量要求

a) 底漆、中漆、面漆要求国家一线知名品牌海虹、兰陵等，防腐涂料应有产品质量证明书、检验报告、合格证，且应符合出厂质量标准等材料需提供甲方审核，过期涂料不应使用，如因使用不合格材料造成质量不合格，承揽商应返工，所发生的费用由承揽商承担。

b) 防腐过程按福海创要求进行填写质量控制点及隐蔽工程记录。

c) 钢材应有产品质量证明书、检验报告、合格证，且应符合出厂质量标准，所有钢型材需热浸镀锌标准 GBT13912-2002，热浸锌层厚度不低于 70um。

八、具体工作内容

1、单台设备制作及安装。按图纸大拉杆走道长度：24 米，象鼻梁走道长度：20 米，主臂架走道长度：34 米。

2、扶手及横杆使用 1 寸无缝钢管*壁厚 3.2mm, 做完浸锌后头尾部钢管需封堵防止临海环境管内外腐蚀。

3、护栏高度 1.1 米、宽度 0.5 米，扶手宜采用 DN25*3.2mm 钢管，立柱中间需增加两道栏杆。

- 4、 立柱角钢采用热浸锌 50*50*5，立柱间距不大于 1m，走梯采用 Φ16 螺纹钢。热浸锌踢脚板厚度要求 2mm，高度 120mm。
- 5、 上述材料全部需做热浸锌，热浸锌层厚度不低于 70um。
- 6、 预估工程量明细（工程量仅供参考，投标前需到场核实）。

序号	名称 规格	数量	备注
1	象鼻梁走道长度：20 米/台	2 台	
2	大拉杆走道长度：24 米/台	2 台	
3	主臂架走道长度：34 米/台	2 台	
4	象鼻梁走道护栏长度：20 米/台	2 台	
5	大拉杆走道护栏长度：24 米/台	2 台	
6	主臂架走道护栏长度：34 米/台	2 台	
7	象鼻梁步道直爬梯：2.7 米/台	4 台	1#2#外，含 3#4#门机
8	平台：1.2m*1m/台	4 台	1#2#外，含 3#4#门机

九、报价内容：

- 1、 详见发包说明第八项。
- 2、 结算时按合同核算，不得以任何理由要求追加，本项目不得转包或分包。
- 3、 包商报价时应将风险包干费计入综合单价，并应包含所有人工费、材料费、机械费等。
- 4、 合同价款中所包含的风险范围包含：（1）因工程项目清单有错、漏，导致工程报价不准确，（2）因市场变化、政策性调整导致人工、机械和材料价格变化；（3）按合同工期完工所采取的赶工措施。
- 5、 投标承包商应于投标前应自行赴施工地点详实勘查，如工程需要或本公司认为有需要夜间施工或加派人力赶工，得标承包商应配合并不得要求加价。
- 6、 焊接考试所用相关设备、耗材、试样、防腐等相关费用由乙方负责。

十、保险和损害赔偿：

- 1、 本案实施中如损及本公司或第三人权益时，由承包人支付赔偿，若受害人向本公司要求赔偿，

承包人在未解决前，本公司保留支付其应得款项。

2、自检修工具器材运抵到现场起，由承包商投保营造工程综合责任险（保费由承包商负责），承包商应投保其所有营造机具、人员之综合保险并提供保单正本及缴费收据复印件送交甲方备查。此工程所有险种均应由承包商自行负责。

十二、其它：

1、入厂后每日均须先开各类作业许可证，如：高空作票、动火票、临时用电票、检修作业票等，并经甲方单位确认后，方可施工。

2、现场吊装及吊点设置由承包商自行解决，现场需配备吊车配合安装。

3、本工程所需临时配电箱、电源线、照明用具等均由承包商自行携带，甲方指定接入点，由承包商具备低压电工证资质人员接入。

4、工程施工过程中产生的民生及工程废弃物，承包商须清理集中到指定地点。

5、承包商每日施工完成后，须清理作业区域周围施工废料，保证施工范围内环境清洁。

6、承揽商所提供之材料到场后需通知甲方设备员及设备部备件组进行材料验收，同时需提供相关证明必须符合国家相关标准、行业标准，并提供产品质量证明书、检验报告、合格证等相关资料需交给甲方备案。

7、入厂作业规定依甲方规定办理。

8、工程保质期为验收合格后起一年，保质期内发生的质量问题由承包方无偿维修维护。