



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

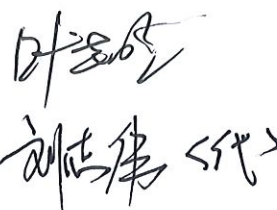
翔鹭石化成品装置 14 扇卷帘门更换

发 包 说 明

编制: 

审核: 

核准: 

会签: 

码头团队

2024 年 10 月

翔鹭石化成品装置 14 扇铝制卷帘门更换发包说明

一、工程名称：翔鹭石化成品装置 14 扇铝制卷帘门更换项目

二、工程地点：漳州市古雷开发区翔鹭石化成品装置

三、工程双方：甲方 翔鹭石化（漳州）有限公司

乙方 承包商

四、相关概况

1、码头成品五幢仓库自 2014 年建成使用至今，仓库四周原配置的电动铁质卷帘门制造质量较差，卷帘门及轨道多处腐蚀损坏、卡涩，无法关闭，已无法满足使用要求。

2、现有卷帘门参数：门框尺寸宽 4500*5000mm、原有卷帘门 4600*5600mm、原有电机 BL-600-1P、原有均为制铁（原有各门尺寸略有偏差，现发包更换为铝制门帘和轨道）。

3、因五幢仓库门框原有结构形式和尺寸不统一、略有偏差，乙方应在交标日之前到现场了解现场情况，如至交标日乙方未到现场了解情况，我司将视为乙方对现场已充分了解。中标后乙方不得以现场不清为由向甲方要求追加任何费用。

五、相关规范

乙方提供的材料和施工至少应满足以下规范：

1、铝合金建筑型材产品质量国家监督抽查实施细则（2022 年版）

2、《铝合金建筑型材》 GB/T 5237.4-2017

3、《包装储运图示标志》GB/T 191-2000

4、《铝合金建筑型材》GB 5237

- 5、《卷帘门窗》JG/T 302-2011
- 6、《铝合金压铸件》GB/T 15114
- 7、《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008。
- 8、《外壳防护等级》GB 4208-2008

六、资质要求

- 1、参选人必须具备有效的企业法人营业执照，参选单位应是具备独立法人资格且能按我司需求提供货物，承揽商需具备相应铝合金卷帘门安装资质。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，要求作业单位具备卷帘门更换安装的相关业绩，5年内至少有10扇卷帘门安装业绩，证明材料包括合同复印件及发票等证明资料等。
- 3、从事焊接与热切割作业人员，应取得应急管理部颁发的相应证件。相关人员经我司确认合格后方可进行本工程的特殊工种作业。

七、交货要求

- 1、交货地点：翔鹭石化（漳州）有限公司成品装置。
- 2、订购数量：14扇（包含电动机、轨道、就地手动开关、遥控器、防撞浸锌角钢等）。
- 3、交货日期：交工日期为合同生效后50天内，乙方需无条件配合甲方生产计划安排施工。

八、技术要求

- 1、原有铁制卷帘门电机和开关需保护性拆除，拆除和安装过程中造成的仓库墙面损坏，乙方无条件修复至原有程度。
- 2、因甲方仓库不定期按生产负荷堆放产品，承包商应按甲方要求和计划更换卷帘门。
- 3、安装卷帘门型式：电动升降铝制卷帘门（包含遥控器2件、带自动反弹开关、现场带就地开关，卷筒轴、行程限位、箱体护罩、链盘等附件）；

4、导轨为浸锌防护角钢，要求将导轨宽度完全包裹，高度不得低于 3 米，并按要求刷标识色（绿色/黄色）。并对所更换的卷帘门周边缺失的线路补齐，保障使用。

5、帘面铝材厚度不得小于 1.2mm。卷帘门颜色为 14 扇荷叶绿。铝材和轨道表面颜色应相同，表面均为氟碳漆，轨道需用 M12 规格以上不锈钢膨胀螺栓固定。

6、卷帘帘板（面）安装应符合下列规定：

- （1）铝制卷帘相邻帘板串接后应转动灵活，摆动 90° 不应脱落。
- （2）卷帘的帘板装配完毕后应平直，不应有空洞或缝隙。
- （3）卷帘帘板两端挡板或防窜机构应装配牢固，卷帘运行时，相邻帘板窜动量不应大于 2mm。

7、卷帘帘面应通过固定件与卷轴相连。

8、导轨安装应符合下列规定：

- （1）导轨间距 $3000 \leq B < 5000$ ，每端最小嵌入深度（mm） > 50 。
- （2）导轨顶部应成圆弧形，其长度应保证卷帘正常运行。
- （3）导轨的滑动面应光滑、平直。帘片或帘面、滚轮在导轨内运行时应平稳顺畅，不应有碰撞和冲击现象。
- （4）单帘面卷帘的两根导轨应相互平行，双帘面卷帘不同帘面的导轨也应互相平行，其平行度误差均不应大于 5mm。
- （5）卷帘的导轨安装后裔相对于基础面的垂直度误差不应大于 1.5mm/m，全场不应大于 20mm。
- （6）卷帘的导轨应安装在建筑结构上，并采用预埋螺栓、焊接或膨胀螺栓连接。导轨安装应牢固，固定点间距应为 300mm~1000mm。

9、卷轴与支架板应牢固地安装在预埋钢件上。

10、卷门机安装应符合下列规定：

- （1）卷门机应按产品说明书要求安装，且应牢固可靠。
- （2）卷门机应设有手动拉链，其安装位置应便于操作，并应有明显标志。
- （3）卷帘门安装前两端轴承需运转正常，无卡涩异响，轴承内部需进行保养，轴承表面不得有锈迹；电机外齿轮及链条外表不得有锈迹，表面需使用润滑油脂进行保养。
- （5）卷帘门安装后需手动试运行，再用电动机启闭数次，调整至无卡住、阻滞及异常噪音等现象为止。启闭速度应符合要求。

- 11、卷帘、轨道应全部铝制，轨道内侧带有密封条。导轨宽度应大于 9cm, 厚度大于 4cm。
- 12、导轨两侧应安装浸锌角钢全面防护，高度应大于 3 米，并按业主要求粉刷黄/绿色标识色和防腐要求。
- 13、 卷门机安装应符合下列规定：
 - (1) 卷门机应按产品说明书要求安装，且应牢固可靠。
 - (2) 卷门机应设有手动拉链和手动操作装置，其安装位置应便于操作，并应有明显标志。并配有两把电动遥控钥匙。
- 14、卷帘门电源线及就地开关应有镀锌套管保护和固定，材料乙供，确保人员在地面可以操作按钮。
- 15、工程所用材料及设备的技术指标及质量均达到国家强制性标准，并符合设计文件要求、符合国家有关规范要求；随附出厂合格证、检测报告或相关质量证明文件；同时所有材料进场前须提供样品供甲方确认，且须依相关规范及当地法规要求抽样送有资质之检测机构检测合格后方可使用，所需检测费用含于报价中综合考虑，不另计费。未经确认和检测而使用之材料所造成的损失和后果一概由乙方负责。
- 16、承揽商须在施工前提供施工方案（含进度计划、质量保证措施、人员机具安排、主材选用、安全措施等），经甲方审核后实施。乙方每日施工完成后，须清理周围环境，保证施工范围内环境清洁，做到工完料净场地清。
- 17、涉及的钢材表面处理：钢材表面锈蚀等级和除锈等级，应与国标《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923 中典型样板照片对比确认。

九、保险和违约赔偿：

- 1、本案实施中如损及本公司或第三人之权益时，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、非不可抗力因素外，乙方延期施工交付每一天扣款 1000 元。
- 3、工程保质期为验收合格后 1 年，保质期内发生的质量问题由承包方无偿维修。
- 4、乙方有下列情形之一的，甲方可终止或解除本合同：

4.1、乙方将本工程转包或分包。

4.2、乙方逾规定开工日期达 12 小时以上或施工服务人员、机具设备不足，甲方认为不能依时限完工时。

4.3、乙方违反本合同条款规定或发生事故不能履行合约。

4.4、乙方无正当理由，自行停工达 24 小时以上时。

4.5、乙方人员有偷窃、破坏甲方财产等违章、违法行为时。

4.6、乙方有其他违反约定的行为 3 次以上。

4.7、乙方之施工材料严重不符约定标准，经两次纠正仍达不到标准时。

5、乙方若因上述原因被终止或解除合约时，应随即停工并负责在甲方指定期限内退出施工或服务场地，并将到场材料、工具等交甲方使用，且乙方未领的工程款应等工程全部结束后方可申请，具体结算按甲方审定为主。

6、损害赔偿：本案实施中如损及本公司或第三人权益时，悉由承包人支付赔偿，若受害人向本公司要求赔偿，承包人在未解决前，本公司得保留支付其应得工程款。

十、通用要求及其它：

1、入厂后每日均须先开各类作业许可证，如：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、承包商施工完成后，须清理作业区域周围施工废料，保证施工范围内环境清洁。

3、承揽商需提供相关证明必须符合国际、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。检验报告中应包含壁厚尺寸、力学性能、膜层性能、化学成分。

4、承包商更换卷帘门涉及的脚手架、叉车等工器具需承包商自行提供。

5、承揽方报价时必须综合考虑加班费、交通费、伙食费用等所有费用，除报价所包含的费用外，我方概不支付其他费用。

- 6、乙方应自主学习福海创相关管理制度，以及出入场手册。
- 7、乙方的人、车、手机、材料、工机具应按福海创相关管理规定办理手续后，才能入场。
- 8、乙方所用劳动保护安全用具等必备劳保用品需按福海创要求，由乙方自备。
- 9、应有专职安全技术人员应每天巡视现场，及时发现施工中的不安全隐患和违章行为，及时排除险情，制止违章指挥和违章作业，监督施工中安全技术措施的执行，对发现安全隐患，保证无条件地及时整改。安全人员至少一人。
- 10、乙方在福海创（翔鹭石化）施工应遵守福海创（翔鹭石化）公司的作息時間，乙方如需要在作息时间之外施工应经得甲方同意。原则上法定节假日不安排施工。如甲方需乙方在作息时间之外施工（如节假日等），乙方不得以各种理由拒绝。
- 11、乙方进场劳保着装需整齐统一，需充分了解现场施工票证办理、现场施工管理实际情况，所有临时用电票都需要动火票，动火票一般早上八点半开始办理，约 0.5-2 个小时可办理成功，现场每个施工点都需要一名监护人员，监护人员及票证办理不再另行计费。乙方需要充分考虑办理作业票、现场监护人员降效。
- 12、工程施工过程中产生的民生及工程废弃物，乙方须清理集中到指定地点。乙方每日施工完成后，须清理周围环境，保证施工范围内环境清洁。