

现场设备拆装配合锅炉主件更换施工工作量

一、锅炉定排、连排设备的拆、装：

- 1、锅炉主件安装前，锅炉定排、连排设备拆除。相关汽水管道拆除，相关管道原则上不允许割断，心尽可能在法兰连接位置拆卸，减少不必要的焊接施工工程量。
- 2、设备管道拆除后，移至指定位置。
- 3、锅炉主件安装到位后，重新恢复锅炉定排、连排安装就位，各管线的连接，配管、安装。
- 4、涉及定排、连排的电仪附件拆、装施工。
- 5、施工过程中安全阀、压力表等附件需保持完成，妥善保管，不得遗失。紧固件原则上，原拆原装损坏的更换。
- 6、施工单位需现场勘察、沟通，制定详尽的施工方案，确保施工如期进行、安全施工。
- 7、施工需与锅炉主件更换施工相配合。

二、锅炉加药装置、氢电导率仪小室及装置、锅炉取样装置拆除移位，锅炉安装结束后复位。

三、高过北侧电缆及桥架拆装（南北走向）

- 1、桥架拆、移位相关的钢架支撑的制作、安装施工。原侧上原桥架材料利旧。新增材料由索普新材料提。
- 2、原桥架上电线、电缆的拆移工作量：桥架 800*200，26 米；800*200 弯头，1 只；桥架 200*200，28 米；200*200 水平弯头 1 只。10#槽钢支架制安 84 米，185 平方电缆 10 根约 550 米，仪表电缆+控制电缆大约 1100 米 36 根。
- 3、施工单位需现场勘察、沟通，制定详尽的施工方案需由电仪相关专业会审通过。
- 4、施工需与锅炉主件更换施工相配合。

四、施工说明

施工方必须具备《石油化工施工总承包贰级资质》《GC1、GC2 压力管道安装维修资质》，涉及锅炉设备施工应由具备资质专业安装单位按《电力建设施工及验收技术规范（锅炉机组篇）DL/T 5047-95》和《电力建设施工及验收技术规范（火力发电厂焊接篇）DL 5007-95》进行施工。具备电气设备设施安装资质。

施工涉及管道为压力管道，安装完成后焊缝需 100%拍片探伤，费用由发标方负责；如拍片探伤不合格需返修费用由中标方负责。

施工过程中，原则上法兰螺栓能手工拆卸的都需手工拆卸并利旧，非必要不允许切割，减少动火作业，减少材料费用；旧垫片由监护人以旧换新，不可私自领取材料，造成材质、压力等级等使用错误，检修项目的每个节点必须由甲方检查确认后方可进入下一步节点，如垫片放入法兰面后得到监护人确认垫片位置正常后方可紧固螺栓；关于管道焊接施工严格按照我公司《关于规范管道安装焊接施工的通知》执行；部分作业为登高、动火作业，施工人员需持有登高证、焊工证等资质并接受我公司以及新区推行的外包项目、劳务派遣人员申报制度，安全培训教育合格方可施工。施工中，脚手架、吊车由我方负责；中标单位收到中标通知书后 2 天内与现场对接，交底，如需增搭、调整的脚手架及时提出。中标施工单位统一着装，统一进出装置检修区，施工结束做到工完料净场地清，检修后所产生的废弃物资，需按甲方要求分类运送到指定位置。

投标方需现场勘察具体的检修项目施工内容，如有异议需及时沟通、释疑，与事业部充分交流后参与报价标。投标方投标内容需详细列出工作量及主要施工方案及施工工期、人员配置。根据所要求的检修施工时间及检修项目内容，施工方需合理安排施工，避免现场交叉作业，合理分配现场检修施工位置及施工时段，能够在停车大修前完成预制工作提前安排施

工，及时配合岗位完成工艺处理等事项，要求组织 24 小时施工作业。

本次检修时长：计划拆 1 天，装 3 天时间，视锅炉及高过安装进度可能会有调。具体由甲方提前通知为准。

工作量如有调整，按实核减，本次报价需根据项目表分项报价，一次性包死，（含税价，需注明清单各项费用），中标后如清单内有取消的项目，依据中标单位最终报价的该项费用予以扣减。

硫化事业部

2024 年 4 月 30 日

张立平