硫化事业部氯磺酸尾吸塔维修施工

一、设备概况:

硫化事业部氯磺酸尾气吸收塔1台，设备为内衬PVC，外以玻璃钢加强，机械法缠绕制作，该塔已使用多年，外壁约1m高度处玻璃钢破损，严重渗漏。该塔内壁PVC破坏，产生渗漏，腐蚀了玻璃钢结构层，玻璃纤维呈絮状，肉眼可见内部的PVC层。玻璃钢结构层不断受到侵蚀，强度会大幅度降低，存在严重安全隐患。

二、资质要求:

具备玻璃钢设备生产资质。

三、维修要求:

1.塔体2米下清空、清洗，打开下人孔、上人孔或侧人孔，通风换气。(业主完成)

2.塔体下部2m及塔底，整体打磨。

3.查看PVC内衬的开裂处，先用树脂腻子找平，局部加强。

4.以乙烯基树脂D470为基体，手糊6层400g方格布+6层300g短切毡，厚度约10mm。

5.外壁渗漏处周边玻璃钢补强，手糊6层400g方格布+6层300g短切毡，厚度约10mm。

四、主要材料:

树脂: D470乙烯基树脂(耐腐蚀)，增强材料: 玻璃纤维布、短切毡; 固化剂、促进剂等其他辅材。

五、验收要求:

维修结束，检查树脂的固化度，巴氏硬度应≥35。 外观整体平整，颜色一致，无明显色差。满液（约1.8米）试验，静置48小时无渗漏。

六、施工时间:

2026年8月10日—16日

七、质保期:

维修范围内提供质保，质保期一年。

八、其他要求事项:

1.投标单位需要现场查看、确认并计算具体的施工工作量报价参与投标。如有异议及时沟通。

2.施工过程中每道施工程序结束后，需双方签字验收后方可进行下一道工序的施工。

3.施工报价采取一次性固定总价包干，不允许有增项，所有后续涉及的增项费用由施工单位承担。

4.施工结束后及时清理现场，施工所用防腐材料需提供合格证。

硫化事业部

2026年7月31日