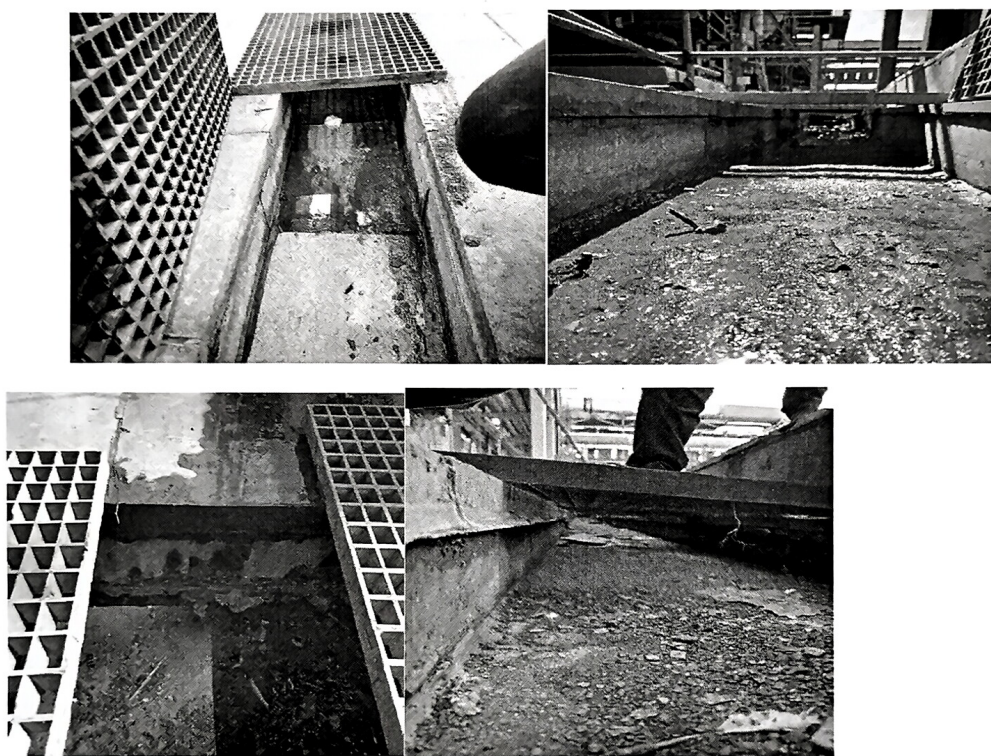


硫酸厂主装置现场地沟渗漏防腐施工

一、工程概况

硫酸厂主装置干吸、HRS 区域花岗岩围堰内防腐地沟多处花岗岩防腐层剥落、环氧灌缝损坏，隔离层渗漏。酸性污水渗漏进入雨污管网，造成 pH 超标，易引发安全环保事故。需对防腐地坪及地沟进行检查，并进行修复施工。



施工位置：硫酸厂主装置地沟（长 48 米，宽 1.1 米）面积约 52.8 m²；（长 3.5 米，宽 1.4 米）面积约 4.9 m²。施工过程中需检查防腐层下地坪如有塌陷及孔洞及时灌水泥砂浆填实。

二、防腐施工工艺及注意事项

铲除并清走破损地砖及腐蚀垫层→铺设 20mm 厚 DS20 预拌砂浆找平层→衬 E44-6101 环氧树脂玻璃钢三布四油（1.2mm 厚）防渗层→25 mm 厚 E44-6101 环

氧树脂胶泥结合层,砌 30mm 厚防腐花岗岩板→E44-6101 环氧树脂胶泥勾缝(缝宽 10mm~20mm)

要求: 1.防腐花岗岩耐酸率达到 98%以上;抗压强度 $\geq 100\text{MPa}$;吸水率 $< 1\%$ 。

2.现场地砖利旧 50%。注意:

3.现场根据水流走向按比例放坡。

三、施工单位资质

施工方必须有防腐保温专业承包二级及以上资质,并附有本公司注册二级建造师以上人员名单且需提供 1 年以上社保证明。同时要提供耐酸防腐施工业绩,未有以上施工资质、注册建造师人员资格及业绩,视为否决项。

四、施工工期

2026 年 8 月 25 日 - 2026 年 9 月 25 日

五、验收标准

1.平整度:2m 靠尺偏差 $\leq 2\text{mm}$,砖高低差 $\leq 1.5\text{mm}$;

2.空鼓:单块砖空鼓面积不大于 5%,每 10m² 空鼓砖 ≤ 1 块;

3.砖缝:密实无孔洞、无裂纹,表面胶泥清理干净;

4.耐腐蚀性:Z-1 级砖耐酸度 $\geq 99.8\%$,吸水率 $\leq 0.2\%$ 。

5.完工蓄水试验:分区蓄水 24h,隔离层、砖缝无渗漏为合格。

六、质保期

质保期 2 年,如发生渗漏,接到反馈后 48 小时及时到场处理。

七、其他事项

1.报价前必须进行现场勘察,查看现场实际情况后进行报价。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.施工过程中所需的工器具、叉车等由施工方负责。
- 5.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。
- 6.所有施工产生的建筑施工垃圾由施工队及时清走堆放至甲方指定地点。施工所涉及的工器具均由施工单位自行准备。施工作业期间严格遵守现场作业要求，听从现场人员指挥，不得违章作业、危险作业。

硫酸厂

2026年9月7日

黃俊