

烟酸蒸发器平台防腐施工

一、工程状况：发烟酸装置蒸发器区域安全环保提升
SPXCL-AH-LH-2025-0006，在发烟酸蒸发器框架二、三层地面铺设防腐耐酸砖，并制作收集沟，集中引入废酸收集罐（衬四氟）。利用输送泵，将废酸收集罐内的发烟酸送至烟酸地下槽。需要完成：

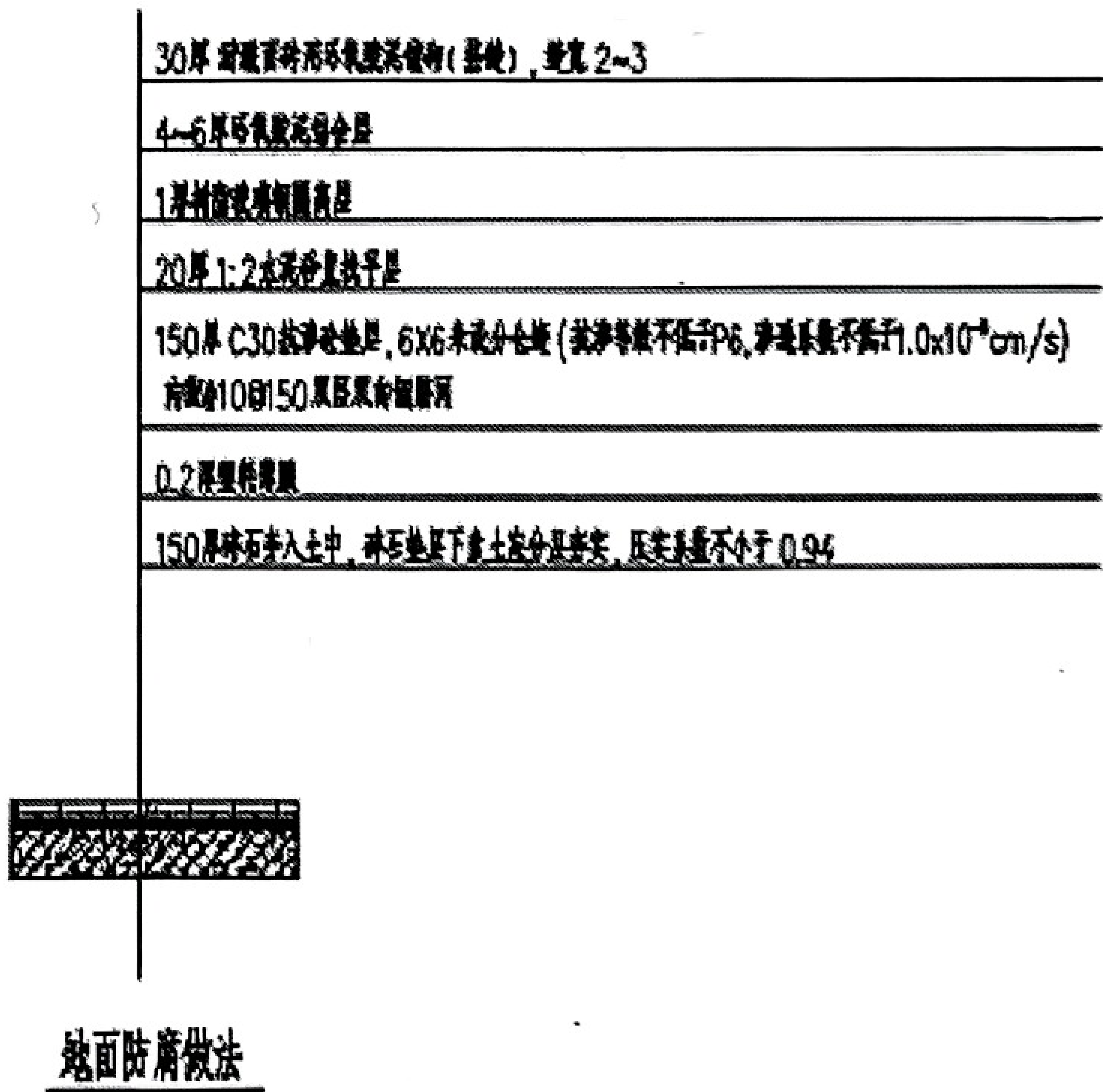
- 1. 二层 36%烟酸预热器及三层烟酸蒸发器平台地面敷设耐酸砖。
- 2. 平台沿设备周边设置排污沟，宽：250mm，深：50mm，长约 36 米×2。东西向 2 条，南北向 2 条。
- 3. 平台北侧有穿楼板地漏管需改成四氟套管，便于将积液引至零米层废酸收集罐。注：引流管为 DN100，四氟套管。由事业部提供。
- 4. 平台原围堰，顶部及内侧耐酸砖敷设后，需保证原设计高度不变。

二、防腐施工要求：参照原发烟酸工序，防腐地坪施工要求，结合现场实际情况进行施工作业。要求在原楼二、三层平台，清理腐蚀层→水泥砂浆找平层→厚树脂玻璃钢隔离层→厚环氧胶泥结合层→耐酸砖面层。具体见烟酸工序图纸中地面防腐做法。

设计说明：

1. 地坪做法选用

- a. 地面做法 08J333 ④
地面做法中，D1由120改为150，内配Φ10@150双层双向钢筋网
地面混凝土为C30抗裂防水混凝土，且抗渗等级≥P6。
- b. 地面挡水做法 08J333 ⑥
- c. 钢柱基础防腐做法 08J333 ⑤
- d. 地面变形缝做法 08J333 ④
垂直排水沟方向10~15米设地面变形缝一道。
- e. 钢梯柱基础防腐做法 08J333 ①
- f. 钢梯防腐做法 08J333 ⑥
- g. 设备基础防腐做法 08J333 ④
整个防腐区域以3%坡度坡向水沟，以便于排水。



三、施工资质：

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、施工时间：合同签订后 30 个工作日内完成施工

五、验收要求：

- 1. 平整度：2m 靠尺偏差 ≤ 2mm，砖高低差 ≤ 1.5mm；
- 2. 空鼓：单块砖空鼓面积不大于 5%，每 10 m²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 ≥ 99.8%，吸水率 ≤ 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：1 施工结束后需保质 2 年，保质期间发生任何因质量造成的防腐层损坏、渗漏情况。需 24 小时内响应，及时到场处理。

七、注意事项：

1. 投标单位需要现场查看、确认并计算具体的施工工作量，施工厂家报价需明确具体工作量，逐一分项报价参与投标。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。

硫化事业部

2026 年 7 月 3 日

