

# 硫酸主装置二吸塔、干燥塔酸出口接管 更换施工

## 一、工作量

1、干燥塔、二吸塔设备钢壳体内砌体、防腐层进行检查，修复维护施工。根据更换维修衬砖及防腐材料分项报价，以实际工作量结算。暂预估面积 10 平方。

2、二吸塔及干燥塔酸出口接管共 2 支，需要完成旧酸出口接管拆除及新酸出口接管的安装施工。塔底部出酸口与接管之间的间隙用石棉线拌耐胶泥填充及耐酸胶泥封口。注：二吸塔接管 DN600 L=900mm，干燥塔接管 DN600 L=950mm。

## 3、技术说明

- 1) 砖板村里按 HG/T20676-1990《砖板村里化工设备》进行砌筑, 检查和验收。
- 2) 所有耐酸砖应符合 CB/78488-2001《耐酸砖》的规定, 尺寸偏差及变形应符合 GB/78488-2001 中优等品的要求, 物理化学性能应符合 Z-1 类要求。
- 3) 碟形底砌砖前需在设备外进行预排, 边缘的砖应加工成所需的尺寸, 表面需经磨光, 允许四凸不超过 2mm, 然后方可砌筑。
- 4) 砖与砖之间灰缝不得大于 3mm, 灰缝应饱满, 并及时刮去多余的胶泥。
- 5) 有 5-10 倍放大镜作表面砌缝检查, 不允为产生裂缝, 气泡等现象。

黄俊



- 6) 施工时严防雨,雪,霜等侵入衬砖部分。
  - 7) 塔身全部砌筑完成后,必须经酸化处理,合格后静置 3-4 天可投入生产。
  - 8) 拱墙必须与水平面垂直,其倾科度不超过 2/1000 拱堵高。
  - 9) 在衬砖工作进行过程中及完成后,壳体不能进行敲打,铲钎震动,焊接动火等工作。
  - 10) 设备衬砖层数如图示,胶结剂采用 KPI 胶泥\_配方技 HG/T20676-90 中附录 D。
- 4、附：二吸塔及干燥塔砌体图纸，工艺技术要求按图施工。

## 二、注意事项：

- 1、施工单位需现场勘察与硫化事业部沟通，了解设备状况。复核具体施工工作量，分项报价，制定详尽可行性施工方案。
- 2、施工用材料由乙方负责提供。（注：二吸塔及干燥塔酸出口接管甲方提供）
- 3、施工单位接到施工通知后需在现场施工前 5 天，完成索普新材料的相关安全培训等准备工作。
- 4、现场施工时间 6 天，需保证设备如期完成检修并投入使用。
- 5、此次施工安排在索普新材料硫化事业部年度大修期间完成，具体的施工时间由甲方提前通知。
- 6、施工结束质保期 1 年，其间如发生故障等异常接到反馈后需及时到现场处理。

黃俊



硫化事业部

2025年4月1日

