

索普新材料硫化 2025 年氯磺酸现场整改防腐工作量

序号	部门	岗位	工作量内容	腐蚀程度	施工要求	施工高度	施工日期	负责人
1	硫化	氯磺酸装置	合成塔平台：(5m×5m×2面 + H 钢 250×175mm×20m + H 钢 200×100mm×24m + ∠60×34m) ×3 层 H 钢 250×250mm×48m 楼梯：槽钢 [160×28m 踏板：0.25m² ×2 面 ×22 块 北侧平台：(2.5m×2m×2面 + H 钢 200×100mm×8m+ [100×14m) ×2 层 H 钢 200×100mm×14m T-0801 平台：4m×5m×2 面 H 钢 250×175mm×24m H 钢 200×200mm×20m ∠60×27m 楼梯：(槽钢 [160×12m + 踏板：0.25m²×24 块×2 面 + 栏杆Φ50×26m + 扁铁-50×10m×2 面 +扁铁 -100×10m×2 面) ×3 只 干燥塔平台 5m×4m×2 层×2 面 H 钢 250×175mm×154m ∠60×27m H 钢 250×250mm×18m [120×87m H 钢 200×200mm×43m ∠50×36m 装置栏杆：Φ57×624m 方钢：0.12m×1675m 南侧过道平台：6m×1.8m×2 面 H 钢 200×150mm×36m 楼梯：[160×4m 踏板：0.3m²×10 块×2 面 栏杆Φ57×12m 扁铁-50×6m×2 面 扁铁 -100×6m×2 面 中间过道平台：8.6m×3.6m×2 面 4.2m×4m×2 面 H 钢 250×250mm×94m H 钢 250×175mm×136m 槽钢[100×54m 泵平台：8m×2m×2 面 ∠60×6m H 钢 150×150m×47m [140×32m 楼梯：[160×9m 踏板：0.25m²×13 块×2 面 栏杆 Φ45×40m 扁铁 -50×40m×2 面 扁铁 100×10m×2 面 管道 Φ89×105m Φ159×48m Φ273×24m	重锈	机械除锈，刷环氧底漆二道，中间漆一道，脂肪族聚氨脂面漆两道	0-15 米	10 月底完工	

黄俊



夸克扫描王

极速扫描，就是高效



2	硫化	氯磺酸装置	精制塔循环槽: $\Phi 2m \times 4.6m$ + 封头 2 只 + 基础 $4.8 m^2$ 合成塔循环槽: $\Phi 2m \times 5.9m$ + 封头 2 只 + 基础 $7.2 m^2$ 冷却器: ($\Phi 500 \times 4m$ + 封头 2 只) $\times 2$ 只 $\Phi 400 \times 5m$ + 封头 2 只 $\Phi 200 \times 5.5m$ + 封头 2 只 H 钢 $250 \times 250mm \times 19m$ 栏杆: $\Phi 57 \times 114m$ 方钢: $0.12m \times 273m$ $\Phi 32 \times 325m$ 槽钢 $[80 \times 97m$ $\angle 60 \times 124m$ H 钢 $150 \times 150m \times 37m$ 精制塔: $\Phi 2000 \times 8.6m$ + 封头 2 只 干燥塔: $\Phi 2000 \times 9m$ + 封头 2 只 底座 $1.2m^2 \times 4$ 只 加强箍 $2m^2 \times 4$ 只 合成塔: $\Phi 3250 \times 11.5m$ + 封头 + $\Phi 2000 \times 4.6m$ + 封头 换热器: $\Phi 1100 \times 8m$ + 封头 2 只 + 基础 $5 m^2$ 酸洗塔: $\Phi 1200 \times 6m$ + 封头 2 只 + 基础 H 钢 $200 \times 100 \times 8m$ 一级冷凝器钢架: H 钢 $300 \times 200mm \times 74m$ H 钢 $250 \times 250mm \times 52m$ H 钢 $200 \times 150mm \times 43m$ H 钢 $150 \times 150mm \times 51m$ H 钢 $160 \times 70mm \times 4m$ $[160 \times 6m$ $[100 \times 12m$ 栏杆: $\Phi 50 \times 108m$ $\Phi 32 \times 336m$ 扁铁 -150×38 $m \times 2$ 面 踏板: $0.25m^2 \times 10$ 块 $\times 2$ 面 一级冷凝器: $\Phi 1000 \times 4.5m$ + 封头 2 只 管道 $\Phi 350 \times 2m$ 脱盐水罐: $\Phi 5000 \times 4.9m$ + 顶 栏杆: $\Phi 25 \times 31m$ $\Phi 20 \times 15.5m$ 扁铁 $-100 \times 15m \times 2$ 面 笼梯: $1.8m \times 3m + 0.6m \times 6m$ 管道: $\Phi 159 \times 10m$ $\Phi 273 \times 107m$ $\Phi 89 \times 78m$ $\Phi 133 \times 84m$ $\Phi 219 \times 31m$ $\Phi 300 \times 23m$ 零星件约 $23m^2$ 阀门 12 只 阀兰 168 片	重锈	机械除锈, 刷环氧底漆二道, 中间漆一道, 脂肪族聚氨脂面漆两道	0-12米	10月底完工	
3	硫化	管廊	H 钢 $300 \times 300mm \times 154m$ H 钢 $250 \times 150mm \times 232m$ H 钢 $300 \times 150mm \times 287m$ H 钢 $250 \times 250mm \times 106m$ H 钢 $200 \times 150mm \times 282m$ H 钢 $350 \times 175mm \times 263m$ $\angle 70 \times 52m$ 加强 板: $0.1 m^2 \times 236$ 块 连接板: $0.1 m^2 \times 298$ 块 笼梯 $1.8m \times 3.2m + 0.6m \times 5.6m$	重锈	机械除锈, 刷环氧底漆二道, 中间漆一道, 脂肪族聚氨脂面漆两道	0-12米	10月底完工	

黄俊



夸克扫描王

极速扫描, 就是高效



4	硫化	氯磺酸 B 罐	储罐外壁防腐: 直径: 11.5 米 高度 13 米+底板+罐顶。 工字钢 250×8 250 米 槽钢[160 75 米 旋梯、罐顶护栏、检修平台等参照图纸。	中锈	局部机械除锈, 脂肪族聚氨基脂面 漆两道	0-15 米	10 月 底完 工	
---	----	---------	---	----	----------------------------	-----------	-----------------	--

注: 1、防腐质保 2 年, 提供油漆材料合格证明书。

2、防腐使用的底漆、面漆等材料选用: 南京洪湖漆业有限公司、盐城金陵防腐材料有限公司、常州晨阳化工有限公司、常州兰陵高分子有限公司产品。

3、附: 氯磺酸储罐图纸 1 份供参考。

硫化事业部

2025 年 10 月 14 日

黄俊

