

江苏索普工程科技有限公司

工程联系单

编号： 01

发往部门	江苏索普化工股份有限公司	接收人	刘培军
工程名称	醋酸一期技术改造项目	工程号	202201
主 题	醋酸一期生产装置钢结构防火涂料做法	日期	2022-06-30

醋酸一期生产装置钢结构防火涂料做法如下：
非防火部分钢结构：

涂刷层	油漆名称	涂刷方法	刷涂遍数	涂膜厚度
基层处	清扫干净、除锈等级 St3，并清除干净钢结构基面上的油污、尘土，锈 ^[注-]			
底层	环氧富锌底漆	喷涂或涂刷	2	70um
中间层	环氧云铁漆	喷涂或涂刷	1	70um
面层	脂肪族聚氨酯面漆	喷涂或涂刷	3	100um

防火部分钢结构：

涂刷层	油漆名称	涂刷方法	刷涂遍数	涂膜厚度
基层处	清扫干净、除锈等级 St3，并清除干净钢结构基面上的油污、尘土，锈 ^[注-]			
底层	环氧富锌底漆	喷涂或涂刷	2	70um
中间层	环氧云铁漆	喷涂或涂刷	1	70um
	室外型防火漆	喷涂或涂刷	由耐火时间定	
面层	脂肪族聚氨酯面漆	喷涂或涂刷	3	100um

注：

- 一、根据《化工设备、管道外防腐设计规范》(HG/T 20679-2014) 第 4.2.1 条编制此说明。
- 二、承重钢结构的下列部位，需涂室外防火涂料，耐火极限不应低于 2 小时。
 - 1 支承设备的钢构架：
 - 1) 单层构架的梁、柱；
 - 2) 多层构架的楼板为透空钢格板时，地面以上 10m 范围的梁、柱。
 - 3) 多层构架的楼板为封闭式楼板时，地面至该层楼板面及其以上 10m 范围的梁、柱。
 - 4) 上部设有空冷却器的构架的全部梁、柱及承重斜撑。
 - 2 支承设备的钢支架
 - 3 钢裙座外侧未保温部分及直径大于 1.2m 的裙座内侧



4 钢管架

1) 底层主管廊的钢柱、钢梁及斜撑、且不低于地面以上 4.5 米。地面以上 4.5 米内的支承管道的梁、柱。

2) 当管廊上部设有空冷却器的管架，其全部的钢柱、钢梁及承重斜撑。

3) 当管廊下部设有液化烃或可燃液体泵时，地面以上 10 米范围内的钢柱、钢梁及承重斜撑。



编制	蔡成仪	审核	叶兴平
电话	0511-84499272	传真	0511-84407706
抄送			

注：本联系单作为各部门工作联系的追溯依据，篇幅不够或另有附件的可以加页附上。