

# 湿法脱硫中的防腐能力

产品名称	湿法脱硫中的防腐能力
公司名称	江苏天星高空建安防腐工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐城市亭湖区东进路东进国际装饰城A幢401室
联系电话	0515-88232039 13921801977

## 产品详情

烟气在40 -80 的温度时极易在烟囱内壁结露，脱硫后烟气中的残留介质溶解后，便形成了腐蚀性大、渗透性强且较为难防范的稀酸性溶液（特别是烟气中残余的三氧化硫溶解后，会形成的腐蚀性很强的稀硫酸液），稀酸性溶液比高浓度的腐蚀性更强，特别是在烟气压力和温度的双重作用下，其腐蚀速度比在其它温度下高出3-8倍。因此在国家标准gb50051-2002《烟囱设计规范》中，已将这种表现明确列为强腐蚀性等级。

而现今在湿法脱硫烟囱防腐工艺处理上（采用钛钢板除外），普遍是在碳钢板或砖砌的烟筒上采用玻璃鳞片、无要耐酸胶泥改性环氧树脂等重防腐涂料进行涂抹。这种玻璃鳞片、无机耐酸胶泥及改性环氧树脂等重防腐涂料的内衬防腐系统，在干烟气烟囱防腐上有着积极的作用，但在湿烟气烟囱环境中它的防腐针对性和防腐可靠性以及防腐能力却有着不同的缺陷。

因为玻璃鳞片及改性环氧不具有伸缩弹性和膨胀可逆性，这些缺陷在长期的烟气湿法脱硫全工况运行中，在高低温和高湿烟气压力环境以及烟气冷凝结露后产生的强腐蚀性水液渗透侵蚀中，极易导致防腐内衬的开裂、穿缝、渗透、脱落和失效（比如：我国南方某新建电厂内衬采用玻璃鳞片运行一年，脱落达40%），对烟囱的安全运行和使用寿命带来了严重的威胁，最终会给电厂的经济效益带来严重的损失。

江苏天星高空建安防腐工程有限公司-概况： 我公司具有防腐蚀施工资质一级、防腐保温专业承包二级资质、高空作业工程二级、高耸构筑物工程三级、建筑防水工程三级、钢结构工程专业承包三级资质。公司拥有先进的除锈,喷涂和检测设备;训练有素的工程师,技术研究、设计人员和一、二、三级项目经理,以及庞大的施工队伍。