

脱硫烟囱防腐工程

产品名称	脱硫烟囱防腐工程
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

1、在行业内制定脱硫烟囱防腐工程标准

针对目前我国脱硫烟囱防腐出现的问题，建议尽快组织制定相关行业标准（包括设计、施工及验收）。规范相关行为，以满足脱硫烟囱防腐可靠、安全运行的需要。

2、在设计方面明确脱硫烟囱的防腐等级

湿法脱硫的烟气应按强腐蚀性等级考虑，结构构造应按防水工程设计。当设置烟气——烟气换热器（ggh）时，其排烟温度约90℃，烟气结露量很少，烟囱（道）在腐蚀渗漏方面出现问题的几率大为降低，对减少烟囱腐蚀、保证机组的运行安全性、可靠性具有积极作用；不设ggh的排烟温度约50℃，烟气结露量较大，其冷凝液ph值在2-3左右，对烟囱的防腐要求较高。因此，设置ggh，有利提高脱硫烟囱的防腐、防渗能力。

3、防腐材料选择

目前国内外脱硫烟囱可供选择的防腐材料较多，如镍基合金、钛钢复合板、frp玻璃钢、耐硫酸露点腐蚀钢板、泡沫玻璃砖（包括进口和国产）、泡沫玻化砖、烟囱专用防腐涂料、apc杂化聚合结构层、耐酸耐热整体浇筑料等，这些材料各有其优缺点，在工程应用中应结合脱硫工艺（是否设置ggh）、运行工况（是否设置旁路烟道）等实际情况选定，其材料性能指标应满足脱硫烟囱的安全运行条件。

4、主要设计原则

1) 1000mw级机组脱硫烟囱应采用“一炉配一管”，600mw级机组脱硫烟囱宜采用“一炉配一管”。不设ggh的脱硫烟囱，排烟筒内正压运行时，不宜采用耐酸胶泥砌筑耐酸砖的单筒或套筒结构。

2) 对老烟囱的防腐改造方案，应根据老烟囱改造后的服务年限、脱硫工艺（是否设置ggh）以及运行工况（是否设置旁路烟道）等条件，采用安全、可靠的防腐处理方案3) 加强烟气入口和烟囱顶部紊流区范围内防冲刷方案，避免出现冲刷现象。

4) 做好冷凝液的收集，合理选择酸液排水口的位置及排水管径，并做好牛腿以及烟囱与烟道结合部位的设计，防止酸液渗漏。

5) 宜采用整体性能良好的防腐材料，并适当提高脱硫烟囱防腐设计标准。

6) 湿法脱硫的排烟筒内宜设计为全程负压。

5、加强旧烟囱防腐改造的施工管理 科学、合理的施工组织设计和施工工艺及施工周期对保证脱硫烟囱防腐系统的质量至关重要。建议由中标单位以总承包方式负责烟囱防腐施工，避免出现推诿扯皮现象，

有利于保证烟囱防腐工程质量。旧烟囱防腐改造的施工周期要特别注意，很多需要湿作业的防腐施工方案在机组给定的30-40天大修时间内是不可能完成的。

6、鼓励科技创新与新材料、新技术应用 遵循建设创新型国家的要求，按照引进、消化、吸收、再创新的原则，积极采用国外成熟可靠的frp和apc脱硫烟囱防腐蚀材料及技术；鼓励研究和开发性能良好的防腐材料及配套技术，并经权威检测机构检验和专家评审后，在工程中推广应用。

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。