

钢烟囱内壁防腐技术措施

产品名称	钢烟囱内壁防腐技术措施
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、基面处理：1.1采用干法喷丸的对烟囱内壁进行喷砂、除锈，除锈等级达sa2.5级。因干法抛丸具备投资少、占地少、机动和适应性强，磨料的适用范围广，操作方便等优点，金属表面机械性能超群能受破坏的程序低，并能形成适宜的粗糙度，有利于涂实层的粘结。1.2以0.5-0.7mpa的压缩空气带动砂粒，高速喷射于基体表面，底基面防锈和污染物彻底或比较彻底地清除，使溶剂表面呈现本色，并产生一定的粗糙度。1.3基面处理工艺流程：打开阀门 利用压缩空气顶住磨料罐内的阀门 使罐内磨料获得向下压 打开阀门和施塞 压缩空气与磨料混合 从喷嘴喷出 流量由旋塞调节。1.4喷射角度一般控制在30°-60°，按压缩空气的工作压力喷嘴距工作面的最佳距离一般控制在100-200mm之间，最小不低于80mm，若工作能力为0.5-0.6mpa，磨料丸径为1.5mm，其较合理的喷射角为45°-60°，喷嘴为工作间距离应选择120-150mm之间。1.5基面清理后应将基面细粉尘用压缩空气吹净或代用巾擦净。

1.6基面清理后，经业主和监理单位验收合格后，尽快涂装，以防二次污染。

1.7施工过程中应备足消耗材料和易损件用品以防窝工。1.8 sa2.5为彻底清理的标准

彻底清除金属表面的油污，软锈和其他防着物；

较彻底清除硬锈、密实的氧化皮、彻底清除旧漆膜和衬里粘着物；

金属表面呈现均匀的银灰色金属光泽； 金属表面有比较均匀的一定粗糙度；

获得清干燥的金属表面； 允许硬锈、氧化皮、旧漆膜及衬里层粘着物极微量存在，金属点蚀孔深处有微量锈迹和旧漆点，金属表面所有轻微阴影和色差。2、涂层施工

2.1涂层施工前应用毛刷、代用巾或压缩空气将表面阴角、沟槽的粉尘清除干净。

2.2严格按产品规定的配比配制涂料，并搅拌均匀，涂装时间和涂装间隔时间严格按产品说明规定执行。

2.3施工温度应5 -35 进行施工，相对湿度 85‰，在有雨、雾、雪和较大灰尘条件下不可施工。2.4为防止已处理表面的吸湿和外部环境和污染与生锈应在8h内进行涂层作业，已处理的设备表面禁止施焊。

2.5 采用混涂或无气喷涂的方法进行施工：

外观检查，目测逐根检查，表面应平整，无明显气泡、麻面皱纹、瘤子等缺陷。 厚度检查，底漆二遍，厚度达80mm，中间漆三遍，厚度达450mm，面漆二遍，厚度达70mm，总漆膜厚度达600mm。

防腐层应有连续的完整性。 验收标准内测无皱折、气泡、露痕、针孔等现象或用测度使检测。2.6涂层涂刷应均匀、美观，做到不漏涂、不误涂、不挂流、无剥落、无损坏、无针孔、无明显皱折现象。

2.7前道工序完成后，必须达到产品的实干时间再进行下道工序的施工。 四、施工工序

1、烟囱内壁防腐施工 施工前的准备工作 施工设备安全性能检查 基面喷纱除锈 中间验收 底漆二遍 中间验收 中间漆三遍 中间验收 面漆二遍 中间验收 设备拆除 施工现场清理 竣工验收。

五、施工方法 针对该工程的特殊性，在安全、快捷、方便的目标下，根据本公司现场考察，依托本公

司雄厚的技术实力和丰富的高空作业的经验，结合施工现场复杂的施工环境，本工程采用施工吊篮作业方式进行施工。1、吊篮的四周栏杆应不小于1.2m，底部铺设的木板厚度不小于5cm，且应满铺。2、吊篮组装完毕，悬挂吊篮内均匀加125%的额定载荷进行试验，并观察吊篮各部位无永久破坏性变形，方可进行正式施工。3、当采用悬挂作业进行施工时，应选择固定牢固的悬挂点，并采用双保险进行操作。悬挂点、操作绳、安全绳、吊篮应进行超负荷试验方可进行施工。4、吊篮安装依据厂方规定进行施工。

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。