

OM涂料烟囱防腐工艺施工方案

产品名称	OM涂料烟囱防腐工艺施工方案
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

om涂料适用于烟囱运行温度在40 -130 、短暂最高温度不能高于180 的环境下的烟囱防腐施工工程，采用om涂料进行烟囱防腐必须在取得电力系统专家评审通过的前提下，由具备专业施工资质的施工公司进行烟囱防腐施工。

om涂料烟囱防腐工艺施工方案共有9个组成部分：

- 1、人孔的开设和处理。在水平烟道靠近烟囱的合适部位开一个1600mm × 1600mm的正方形上料孔，待烟囱防腐结束后，还要用混凝土浇注，并按防腐要求将内壁和放灰斗做好防腐工作。
- 2、挡烟墙的增设。为确保施工的有序和安全，防止旁路挡烟板出现烟气的泄漏，须在旁路挡烟板和烟囱之间增设一道临时隔烟墙，隔烟墙用铁板和方管焊成并用钢管固定。固定好以后在隔烟墙的外侧用砖混结构砌一座挡烟墙，挡烟墙要牢固密封。待工程结束后应拆除恢复原样。
- 3、烟囱筒壁内防腐。采用om型材料防腐。施工方案需在施工开始前单独提供，经业主及材料提供方共同认可并接受以上两方对施工全过程的监督。监督方法为在升降平台上安装2台可360°旋转的摄像头，监视器设在现场的工棚内。

om涂料烟囱防腐施工工序如下：

基体表面清理 刷om界面剂 刮涂om型腻子及伸缩缝弹性硅橡胶填充 刷om-4底料两道^刷om-5面料两道 自检验收 涂层交工验收（总计厚度>1.6mm）。

- 4、人口导流板和高流速区防腐方案。除按以上方案施工外，另加一道玻璃丝布增强措施。

增强措施即采用层1.5mm厚度的om胶泥贴一层玻璃丝布，作为防磨耐压增强措施，以抵抗人口导流板处摩擦力、冲击力。

5、旁路挡板、净烟道与水泥烟道接缝处理。水冲洗 对伸缩缝人工清理 采用弹性硅橡胶嵌填 刮一层1.5mm厚度的om胶泥 贴一层玻璃丝布 再刮一层1.5mm厚度的om胶泥 刷om-4 刷om-5。

水冲洗 对伸缩缝人工清理 采用弹性硅橡胶嵌填 刷om 采用硅橡胶密封刷om-5。

6、烟囱积灰平台及排水系统处理。用c30细石混凝土在积灰平台上向已有的排水口方向找1.5%斜坡，其中排水口1.5m内采用耐酸胶泥敷平。以此收集冷凝酸水并排放。对已有的排水设施进行修正、修整和密封或改造。

根据排水要求在烟囱积灰平台开两个排水口和烟道上开两个排水口。

7、水平烟道伸缩缝及烟囱内壁牛腿缝的处理。水冲洗 对伸缩缝人工清理 采用弹性硅橡胶嵌填 刮一层1.5mm厚度的om胶泥 贴一层玻璃丝布 再刮一层1.5mm厚度的Om胶泥 刷0m-4 刷om-5。

8、水平烟道防腐。将旁路挡板后水平烟道的砖进行拆除，内存杂物、拆除的垃圾应及时运出外部。清理基体符合防腐要求，然后按烟图防腐标准进行烟道混凝土体防腐。

9、外露钢结构、爬梯、航标油漆的涂刷和航标灯的修复。

a、外露钢结构、爬梯、平台用手工机械进行打磨除锈达st3级，清除表面灰尘、油污和其他杂物，为防止二次污染在除锈结束后涂上环氧富锌底漆，待底漆完全干燥后再涂二遍面漆；

b、用航标专用漆对烟囱外壁进行涂刷，按照原来的底色进行涂刷三遍，涂刷要均匀不得漏涂和流淌；

c、对航标和避雷器等附件的修复，发现电缆、避雷线和航标灯损坏要及时的更换或修复（含材料）。