

# 烟囱内壁防腐经验谈

产品名称	烟囱内壁防腐经验谈
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

石灰石/石灰 - 石膏湿法脱硫是目前较为普遍的 烟囱防腐施工工艺。在控制二氧化硫排放的工艺除了采用洗煤、型煤、循环流化床燃烧等技术措施外，烟气脱硫技术是最为广泛采用的该项技术，技术较为成熟，运行较为可靠和装置非常稳定。

当烟囱内壁稀硫酸的浓缩在中等状态时（此时硫酸的浓度为15%，最大浓缩浓度可达40%）对混凝土的腐蚀速率为：

对于C25混凝土的腐蚀速率为8mm/10天；

对于C30混凝土的腐蚀速率为2.4mm/10天；

对于C50混凝土的腐蚀速率为2.4mm/10天。

电厂烟囱安全运行的必要条件是其中的钢筋混凝土外筒不被烟气腐蚀，排烟钢内筒在运行期间尽可能抵

抗烟气腐蚀。为了达到有效防腐的目的，必须保证防腐材料在各种工况和温度下都能有效抵御烟气的腐蚀。由于脱硫后烟气成分、压力、温(湿)度的变化，必须选用合适的防腐内衬系统，对现有钢内筒烟囱内壁采取防腐蚀措施。

根据烟囱的运行工况分析，要求内衬材料具有抗强酸腐蚀能力及抗温差变化能力，在温度变化频繁的环境中不裂缝并且具有长久的寿命。选择合适的烟囱钢内筒内衬还必须考虑以下几方面的因素：

- (1)技术可行性。满足复杂化学环境下的防腐要求。
- (2)经济合理。建筑成本低，一次性投资少。
- (3)施工容易、周期短。
- (4)适合于老烟囱的防腐改造，重量要轻。
- (5)使用寿命长。防腐内衬的可靠运行周期即总使用寿命长。

烟囱防腐的三个阶段：

- 1、组织施工
- 2、开工管理
- 3、施工管理