

中电石灰石石膏法脱硫设备安装与修复

产品名称	中电石灰石石膏法脱硫设备安装与修复
公司名称	江苏中电环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中电 型号:不限 说明:定制加工
公司地址	江苏省盐城市建湖县上冈镇纬三路8号
联系电话	0515-88547766 18932299223

产品详情

1、简介 石膏法脱硫是湿法脱硫最常用的一种。但是石灰石/石膏法的缺点也是比较明显的：初期投资费用太高、运行费用高、占地面积大、系统管理操作复杂、磨损腐蚀现象较为严重、副产物—石膏很难处理（由于销路问题只能堆放）、废水较难处理。

该技术与抛弃法的区别在于向吸收塔的浆液中鼓入空气，强制使CaSO₃都氧化为CaSO₄(石膏)，脱硫的副产品为石膏。同时鼓入空气产生了更为均匀的浆液，易于达到90%的脱硫率，并且易于控制结垢与堵塞。由于石灰石价格便宜，并易于运输与保存，因而自80年代以来石灰石已经成为石膏法的主要脱硫剂。当今国内外选择火电厂烟气脱硫设备时，石灰石/石膏强制氧化系统成为优先选择的湿法烟气脱硫工艺。

2、特点

- (1) 石灰—石膏法烟气脱硫工艺技术成熟，操作成熟，操作成熟，管理成型。
- (2) 脱硫效率高达95%以上，对煤种适用性：无限制，可用于高中低含硫煤种，是目前最高脱硫效率的方法。
- (3) 吸收剂：石灰石或石灰，脱硫剂来源广，价格低廉。
- (4) 脱硫剂钙硫比Ca/S： 1.03，为脱硫剂最大利用率、最小消耗率的方法。
- (5) 脱硫产物为石膏（二水硫酸钙），石膏品质：90%左右纯度，可作建材使用，也易于处理综合利用。
- (6) 水耗及废水量与烟气与工艺水等参数有关，工艺中的废水经处理后可重复利用。
- (7) 机组适用性强，无限制，尤其适用大机组。利用率：大于95%。

(8) 占地面积：取决于现场条件。电耗：1.2-1.6%，为较大的一种。