

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 高钙煤自身燃烧脱硫及烟气增湿活化的技术预测

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高钙煤自身燃烧脱硫及烟气增湿活化的技术预测

关键词: **高钙煤** **增湿活化** **烟气脱硫**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

首次采用热天平研究了高钙煤灰低温活化脱硫特性, 并由此提出了一种评价脱硫剂脱硫性能的快速方法; 建立了完整的Y型喷嘴内部气液两相流动及外部雾化的数学模型, 首次考虑了液膜破碎过程中的各种随机因素的影响, 成功地对Y型喷嘴雾化液滴粒径及粒径分布进行了准确的预报; 建立了高钙煤灰低温增湿脱硫过程的三维总体模型及预报方法, 为低温增湿脱硫反应过程内在规律研究和工艺参数的优化提供了有力的科学工具。高钙煤自身燃烧脱硫及烟气增湿活化工艺和方法具有投资低、工艺简单、具有中等脱硫效率的特点, 具有潜在的实用意义。

成果完成人: 章明川;周月桂;徐小明;宋玉宝;于娟;范浩杰;范卫东

[完整信息](#)

### 行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号