

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 煤矸石脱除燃煤烟气中二氧化硫可选择性反应体系研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 煤矸石脱除燃煤烟气中二氧化硫可选择性反应体系研究

关键词: **煤矸石 二氧化硫 脱除**

所属年份: 2004

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: 产权转让

成果完成单位: 安徽理工大学

### 成果摘要:

煤矸石中硫组分大部分以还原态存在, 在适宜条件下, 富含硫组分的煤矸石不但不影响脱硫效果, 反而有利于脱硫反应。脱硫反应后的物质因含有硫酸盐, 是良好的水泥添加剂, 因此, 利用煤矸石进行燃煤烟气脱硫同时达到以废治废的目的。该研究主要包括两部分的内容: 煤矸石液-固混合悬浊液喷雾机理及喷雾反应器的研究; 煤矸石液-固混合悬浊液脱硫机理与工艺的研究。该项目采用自行开发研制的喷雾射流反应器, 结果表明反应器能完全适应煤矸石烟气脱硫的要求, 传质效果好, 不堵塞, 无结垢。

成果完成人: 陈明功;陶虹;陆守香;何杰;张学才;叶良彪;崔龙鹏;朱安峰;王玉丰

[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