

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 直喷超细水合CaO粉烟气脱硫

请输入查询关键词

科技频道

搜索

直喷超细水合CaO粉烟气脱硫

关键词: **烟气脱硫** **火电厂**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海理工大学

成果摘要:

该课题组研究的“直喷超细水合CaO粉烟气脱硫”技术是在LIFAC技术基础上进行改进,它的特点是用锅炉废水在高压下水合CaO,使之形成水合石灰[Ca(OH)₂·CaO],并在特殊的雾化方式下使之形成10μ左右的超细水合石灰颗粒,直接将其喷入锅炉炉膛进行脱硫。该方法炉内脱硫在Ca/S≈1.6条件下,脱硫率达到了78%。预计在配水膜、布袋除尘后可以达到85%左右的脱硫率。可以去掉LIFAC的尾部活化和烟气再热系统。大大地降低了初投资。按目前价格计算投资成本约为250元/千瓦,不大于电站投资:5%,Ca/S比<1.6,达到脱硫率70~80%。

成果完成人:

[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