

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 煤粉锅炉炉内喷钙催化脱硫 (DCL、AG-2) 技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

煤粉锅炉炉内喷钙催化脱硫 (DCL、AG-2) 技术

关键词: 脱硫 催化 煤粉锅炉

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 广州市粤首实业有限公司

成果摘要:

本课题研制了炉内喷钙催化脱硫技术,是在传统炉内脱硫剂中添加了由天然矿物和工业废料等组成催化剂和助剂。即将催化技术应用于常规炉内喷钙脱硫上。催化剂和助剂在CaSO₃热解和脱硫生成CaSO₄过程中,发挥了膨化脱硫剂。增大反应内外表面积;降低活化能,提高反应速度;阻缓脱硫产物CaSO₄逆反应热解等三种作用。经在130吨/时和220吨/时煤粉炉工业运行表明,当Ca/S摩尔比为2.0~2.5时,脱硫率可提高到65~70%。又相继与广州发电厂、员村电厂、珠江电厂、黄埔电厂洽谈应用我公司AG系列脱硫技术。并在上海举行该技术推广会,获得上海市环境保护产业协会推荐证书。将该项目向华东地区推广。

成果完成人: 余鸿;林童福;林国定;李广镗;王阳生;周水良;张燕;张锡楚;詹伟才;黄道桂

[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