首 页 成 果 | 机 构 | 登 记 | 资 讯 | 政 策 | 统 计 | 会 展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技頻道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博 客 | 技术成果| 学术论文| 行业观察| 科研心得| 资料共享| 时事评论| 专题聚焦| 国科论坛

NASTIM 节能减排

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

▼ 捜索

当前位置:科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 新型环保节能散煤固硫剂研制及应用

新型环保节能散煤固硫剂研制及应用

科技频道

关键词:节能环保散煤固硫剂

所属年份: 2004 成果类型: 应用技术

所处阶段:成熟应用阶段 成果体现形式:新产品

知识产权形式: 项目合作方式: 其他

成果完成单位: 辽宁省安全科学研究院

成果摘要:

本课题根据煤高温燃烧和固硫的物理化学原理,选择价格低廉、来源丰富的几种工业废渣为基本原料,经过简单的物理化学处理,制备出适用于散煤锅炉燃烧的新型环保节能固硫剂。通过在燃烧前散煤中混配适量的本固硫剂,使煤燃烧中生成的硫氧化物转变为硫酸盐或复盐等留存在灰渣中,从而减少排放的二氧化硫,同时还起到节煤和降尘的作用,实现燃烧中治污,且无二次污染。生成的复盐包覆在固硫产物硫酸盐表面,防止其高温分解,Al_2O_3的存在易造成有复合硫酸盐生成,增大了固硫产物硫酸盐的稳定性。该新型散煤固硫剂在固硫的同时,也有一定的节能和助燃作用。

成果完成人: 王俊;韩颖;王梅;于在海;乐嘉东;赵乃仁;刘素兰;李云飞;冯卫华;吴国君;朱宇环;高军;王福辉;高喜龙;和家兴;

杨海青;冯红刚;李英楠;南相莉

完整信息

推荐成果

·城市污水处理设备国产化示范	04.22
・城中行外处理以奋国厂化小池	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

·<u>城市污水回用于工业工艺用水...</u> 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

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

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