

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 氧化钙在金属冶炼炉尾气二恶英类污染控制方面的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

氧化钙在金属冶炼炉尾气二恶英类污染控制方面的应用

关键词: 氧化钙 二恶英 尾气 金属冶炼炉 控制

所属年份: 2007

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: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

一种氧化钙 (CaO) 在金属冶炼炉尾气二恶英类污染控制方面的应用, 氧化钙作为二恶英类生成过程中的阻滞剂。将氧化钙粉碎、干燥, 使其粒径小于150微米, 放置于金属冶炼炉尾气排放装置中, 在220与500摄氏度之间的温度范围内与冷却过程中的废气中的二恶英类前体发生作用, 阻滞二恶英类的生成, 从而减少金属冶炼炉尾气中的二恶英类排放。氧化钙可以同时吸收部分酸性气体, 减少金属冶炼工业向大气排放的污染物。氧化钙循环利用到一定程度时作为生产水泥的原料。上述的尾气排放装置可以在金属冶炼炉废气处理设施部分安装反应器, 将氧化钙加入反应器内, 尾气从管道进入反应器中, 与进入反应器的氧化钙发生作用。

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

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