

当前位置: 科技频道首页 >> 环境保护 >> 大气污染与城市环境 >> 中浓度连续源NOx治理新工艺研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中浓度连续源NOx治理新工艺研究

关键词: 软锰矿 氮氧化物 二氧化锰 吸收法 制备

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 四川师范大学

成果摘要:

本项目创新性地提出了软锰矿治理NO_x污染并生产MnO₂高附加值产品的新工艺。该工艺简单,能使污染物NO_x充分资源化,具有明显环境效益和经济效益。采用软锰矿吸收NO_x制备硝酸锰溶液,继之经MnCO₃除铁、铝,磷酸深度除钙、镁、铝一系列净化过程,净化液浓缩结晶,产出的Mn(NO₃)₂晶体热分解产出MnO₂产品,分解尾气NO₂经水吸收生产HNO₃,吸收尾气返回软锰矿吸收段。该工艺的投资收益率547.3%,具有显著经济效益。

成果完成人: 龙炳清;周后珍;赵仕林;刘咏;朱明;秦丹

[完整信息](#)

行业资讯

BJX型玻璃钢风扇消声器

叠层橡胶支座隔震体系应用技术

粘弹性阻尼器减震结构动力分...

基础隔震结构随机分析及动力...

动力设备低噪声化应用技术系...

空气压缩机噪声治理

变径管消声器

复合消声风管和消声风口

火车装煤台噪声治理技术

振动消除应力(振动时效)技术

成果交流

推荐成果

- [北京市大气中的PM10的微区形貌及...](#) 04-18
- [XCT-循环水除尘脱硫器研究](#) 04-18
- [电子束烟气治理技术](#) 04-18
- [我国酸性物质的大气输送研究](#) 04-18
- [闽南地区酸沉降特征与防治](#) 04-18
- [大气颗粒物源解析技术的开发与应...](#) 04-18
- [烹调油烟气中有害成分定性定量方...](#) 04-18

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号