

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 烟气中氮氧化物选择性还原催化剂及其制备方法和应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

烟气中氮氧化物选择性还原催化剂及其制备方法和应用

关键词: **催化剂** **氮氧化物** **烟气** **制备**

所属年份: 2004

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: 华南理工大学

成果摘要:

该发明提供一种烟气中氮氧化物选择性还原催化剂,以堇青石蜂窝陶瓷、Al₂O₃、TiO₂为载体,以V₂O₅、MoO₃、WO₃等金属氧化物为活性组分。上述催化剂的制备方法为:制备负载有Al₂O₃和TiO₂的复合催化剂载体,将复合催化剂载体在偏钒酸铵、钼酸铵和钨酸铵的混合水溶液中重复浸渍、烘干直至达到设定的V₂O₅、WO₃和MoO₃负载量后焙烧1~5h。该选择性还原催化剂可应用于氨还原法中脱除烟气中的氮氧化物。该催化剂需要的活性组分的量很少,具有很高的NO_x去除率,且热稳定性和传热能力良好,抗水蒸汽抑制能力强,机械强度较高,启动快,耐久性好。

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