

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 微波技术在水处理中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微波技术在水处理中的应用研究

关键词: **微波** **活性炭** **有机污染物**

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: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 同济大学

成果摘要:

该课题研究了微波协同活性炭技术处理难降解有机污染物的最佳工况条件, 并对活性炭进行了改性研究。运用电镜技术研究了活性炭的微观结构与表面特性, 探讨了微波协同活性炭技术高效分解难降解有机污染物的催化机理, 同时对微波协同活性炭技术处理难降解有机污染物的反应动力学进行了研究。在此基础上对城市污水厂尾水进行了深度处理及污泥脱水的研究, 表明对CODCr与TOC有明显的去除效果。具有良好的应用前景。

成果完成人: 乔俊莲;郑广宏;徐竟成;赵修华;徐文倩;朱环

[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

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