

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> “环境友好型”水污染处理及净化新技术—用负载型纳米TiO2光催化剂处理工业废水及城市污水

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“环境友好型”水污染处理及净化新技术—用负载型纳米TiO2光催化剂处理工业废

关键词: 光催化剂 净化 水污染处理 纳米TiO2 水及城市污水

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: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 兰州交通大学	

成果摘要:

采用溶胶—凝胶法制备了负载型纳米TiO2光催化剂, 并进行了污(废)水处理试验研究。结果表明该技术具有催化剂投量少, 对有机污染物降解速度快, 不腐蚀设备, 催化活性高, 可重复使用, 无二次污染等优点。项目利用纳米TiO2粉末固载体使光催化剂固定化。掺杂金属离子等助催化剂提高了纳米TiO2的光催化活怀。设计了一种流化订光催化反应器与过滤预处理相结合的处理系统。 该项目的研究为难降解有机废水的处理提供了一种新技术。项目整体水平处于国内领先水平。

成果完成人: 王九思;张淑英;董文魁;伏小勇;陈学民;温晓光;陈永志

[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