

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 水中有机氯化合物快速催化脱氯

水中有机氯化合物快速催化脱氯

关 键 词: 脱氯 催化 有机氯化物 水处理 水污染物 化学处理

所属年份: 2005

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: 大连理工大学

成果摘要:

产品和技术简介: 有机氯化物是常见水污染物, 具有致癌、致畸、致突变反应, 采用传统的处理方法很难将它们从水中除去。在地面水及饮用水源, 它们的量很小, 一般在ppm级和ppb级, 但它们的生物富集性强, 毒性大。该项技术主要以双金属体系作为催化还原剂使水中ppm级有机氯化物在数十分钟内还原脱氯, 其脱氯效率在80%以上, 由此有机氯化物转化成无毒、易生物降解的物质, 达到可利用的水平。应用范围: 染料中间体生产、农药、饮用水处理厂及其他有机氯化合物生产企业的废水处理。生产条件: 日处理量100m³废水需200m³的面积。规模与投资: 50万元/100吨水。

技术的程度和合作方式: 转让技术或承包工程。

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