

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 双极性脉冲放电水处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

双极性脉冲放电水处理技术

关键词: [水处理](#) [双极性脉冲放电](#)

所属年份: 2007

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: 清华大学深圳研究生院

成果摘要:

该技术通过两个电极将高压脉冲能量注入到水中,产生放电等离子体。其基本的原理是在外加电场的作用下,电极间隙的液体或气体受到电场的作用发生激发和解离,生成大量的激发态分子、离子,继而引发一系列复杂的物理、化学反应,使废水中的复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质,乃至完全矿化,从而使污染物得以降解去除。该技术以其开发费用低、瞬时功率大、处理对象广和操作灵活等特点呈现出了良好的应用前景,基于该项目研究的果蔬汁保鲜技术已初步具备应用价值。

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

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