

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 臭氧光催化-生物活性炭深度净化水的方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

臭氧光催化-生物活性炭深度净化水的方法

关键词: **臭氧** **光催化** **生物活性炭** **水处理**

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

成果摘要:

该发明公开了一种臭氧光催化-生物活性炭深度净化水的方法, 主要包括臭氧光催化和生物活性炭两个单元: 待处理的水从放置紫外灯的含有光催化剂的臭氧光催化反应器的下部进入, 臭氧气体从反应器的底部通入, 臭氧气体经反应器中的布气板与水均匀混合; 水和臭氧气体在反应器的停留时间在1~20min之间, 初步处理的水流入填充生物活性炭层的反应器, 停留时间在10~80min之间, 水中有机污染物被生物降解、去除。该发明能高效地去除有机污染物, 比单纯采用光催化或臭氧光催化更为经济, 更具有经济竞争力。

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