

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 微生物吸附剂用于废水中染料回收的成套设备研发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微生物吸附剂用于废水中染料回收的成套设备研发

关键词: [染料回收](#) [含染料废水](#) [废水处理设备](#) [废物综合利用](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

含染料废水的脱色一直是印染行业和染料生产工业所面临的重大问题之一。目前用于该类废水脱色处理的工艺和技术如活性炭吸附、化学絮凝、臭氧氧化、光催化氧化等,虽然具有较好的脱色性能,但处理成本高,难以广泛使用;并且只能用于废水脱色,不能完成染料回收。据调查,在染色过程中约有20%-40%的染料以废水形式排入环境,来自生产过程的废水染料含量也高达1-3kg/t。如果能对上述有色废水中的染料进行回收,不但解决了其脱色问题,还具有较好的经济效益,应用前景可观。该项目借助遗传改良的高效吸附性微生物对有色废水中的染料进行。

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