

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 一体化膜生物反应器中扩研究及在北京水源保护地示范运行

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一体化膜生物反应器中扩研究及在北京水源保护地示范运行

关键词: [膜生物反应器](#) [水源保护](#) [废水资源化](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

北京的水资源开发量已基本达到可利用的自然极限,水污染使缺水形势显得更为严峻。依靠科技进步,通过水的再生回用技术,使城市污水资源化,这对于保证首都供水和水环境安全具有重要现实和理论意义,特别是南水北调之前克服北京水危机的有效途径,是首都可持续发展的重要保障。对水处理技术采用将膜组件与环境微生物结合研究,减少了曝气用量,明显降低了运行费用;将智能化控制系统和膜分离技术结合进行了技术创新,开发出了用于生活污水资源化的一体化高效膜生物反应器;将进口膜片与国产膜片性能进行对比研究,初步取得用国产膜片代替进口降低系统投资费用的中试数据,提高了立足我国自主创新的系统设计和产品国产化能力。

成果完成人: 杨建州;张洪勋;顾红燕;梁辉

[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