

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 内循环三相生物流化床处理城市生活污水的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

内循环三相生物流化床处理城市生活污水的研究

关键词: 城市 内循环三相生物流化床 生活污水

所属年份: 1998

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: 清华大学环境科学与工程系

成果摘要:

内循环三相生物流化床是一种高效低耗的生物反应器,其特点是利用反应器内筒底部充氧时的功能使反应器内的水和载体在内外筒之间实现流化。本研究在通过中试对流化床的充氧能力、处理城市生活污水的效率、反应器的有机负荷和反应器的动力消耗进行了系统的研究,取得了生产装置设计的依据。该研究成果属国内领先,并达到国际先进水平。

目前,我国城市污水处理率只有10-15%,大量的污水排入水体引起严重的污染,内循环三相生物流化床在城市生活污水处理领域具有良好的应用前景,特别是中小城市,居民生活小区,由于用地紧张,水量较小特别适合于内循环三相生物流化床的发展。内循环三相生物流化床在工业废水的处理中也将有广泛的应用,可用于印染废水、制革废水、食品废水、油品生产废水的处理和染料废水、石化废水等难降解工业废水的预处理。作为一种高效低耗的生物反应器,内循环三相生物流化床在城市污水处理与污水资源化领域具有广泛的应用前景。特别是在我国北方缺水地区废水资源化的实施将带来巨大的经济效益和环境效益。该技术将由清华大学环境科学与工程系和北京市节水办联合推广,目前已在北京市房山区居民生活小区建设实际生活污水处理与回用装置,并进一步推广。

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

