

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 外循环三相生物流化床污水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

外循环三相生物流化床污水处理设备

关键词: [流化床](#) [外循环](#) [污水处理](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海大学

成果摘要:

从中试装备向产业化装备转化, 主要内容为外循环三相生物化床的设计方法验证及具体工程实践。设计外循环三相流化床时的应考虑五个相互关联的主要技术参数参数: 主床内曝气量; 气水比; 主副床直径比; 载体的选择及填充率和主、副床高径比。通过自行设计的外循环三相流化床, 实现了气、液、固三相的外循环流态化在废水处理领域内的应用, 从而在提高了污水处理反应器内氧气及底物传递速率、氧气利用率及反应器内微生物浓度和活性的基础上, 提高了反应器的处理效率。项目的技术优势为与传统方法相比具有占地面积小、一次性投资省、日常运行费用低、污水可资源化利用的优点。

成果完成人: 华彬;陆永生;胡龙兴;卞华松;张世城;周明

[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