

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 工业有机废水处理三重环流生物三相流化床成套技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

工业有机废水处理三重环流生物三相流化床成套技术

关键词: [流化床](#) [废水处理](#) [工业有机废水](#) [生物膜法](#)

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: 华南理工大学

成果摘要:

三重环流生物三相流化床废水处理技术是生物膜法的一种工艺,通过附载在流化床内多孔载体粒子上的微生物膜发生一系列复杂的生物氧化反应,最终使废水中的有机质得到高效降解。该技术采用三重环流内构件可以明显降低反应器的能耗、提高溶氧效率、改善反应器的混合特性。由于独特的三相分离区设计,可大大延长生物颗粒的停留时间,实现污泥减量程度达到70%~80%,废水处理的COD负荷为10~12 kg/m³3d,载体比表面积为2000~3000 m²/m³,生物浓度大于30 g/L,水力停留时间小于8 h,气水比为10~15:1,吨水处理费用为0.8~1.0元。

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