

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 造纸厂污水处理新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

造纸厂污水处理新技术

关键词: [污水](#) [污水处理](#) [造纸厂](#) [生物膜](#) [生物净化](#)

所属年份: 2004

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: 山东理工大学

成果摘要:

造纸厂污水是重要的环境污染源,属于环保重点监控的范围。传统的污水处理方式占地面积大、工程造价和运行成本高,增加了造纸企业、尤其是中小型造纸企业的成本负担,削弱了市场竞争力,严重影响了其持续发展。采用先进技术更新改造传统的造纸污水处理工艺,降低造纸企业污水处理成本,提高企业竞争力已迫在眉睫。 生物技术在环境保护中的应用,是近年来环保技术中最为活跃的领域。生物膜反应器污水处理技术日趋完善,形成了适应不同用途的多种生产工艺,该技术因具有占地面积小、运行成本低、水力流程短,适应性强等显著优势,成为新一代污水处理的替代技术。固定化细胞生物反应器技术是另一项有前途的污水处理新技术,但是该技术由于还不能很好的解决固定化细胞溶胀破裂、载体回收利用等方面的技术问题,在污水处理中的应用受到了很大的限制。 生物膜反应器技术用于新建污水处理装置,可以充分发挥其技术优势。同时该技术用于改造传统的物化处理、活性污泥处理工艺,可增加污水处理能力(50%左右)、提高处理效果、降低处理成本、减少排放量。如果结合工艺改造,进行中水(处理后)回用,还可以减少80%以上的生产水耗定额,降低水资源费用开支。对传统的污水处理工艺进行改造,其环境效益、经济效益显著。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

