

当前位置: 科技频道首页 >> 环境保护 >> 环境科学基础与环保管理 >> 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](#)

行业资讯

KFR-35GW/FBP绿色变频空调器...

新型高档染料-溶剂红SR

马纳斯河流域农业生态环境资...

油田健康、安全与环境(HSE)管...

新疆生态功能区划

乌鲁木齐市大气环境微生物污...

新疆山区水库生态景区规划研究

塔里木河流域整治及生态环境保护

宁夏扶贫扬黄灌溉一期工程项...

宁夏环保产业发展及对策研究

成果交流

推荐成果

- [环境空气质量功能区划分原则与技...](#) 04-18
- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [环境微生物群体结构分子生物学解...](#) 04-18
- [生态工业园区规划与建设](#) 04-18
- [水色遥感模型参数不确定性研究](#) 04-18
- [水质净化生态工程技术](#) 04-18
- [河西走廊黑河流域水资源开发对生...](#) 04-18

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号