

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 草浆造纸废水污染治理—黑液脱木素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

草浆造纸废水污染治理—黑液脱木素

关键词: [造纸](#) [草浆](#) [废水处理](#)

所属年份: 2000	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 河南省化工研究所有限责任公司	

成果摘要:

本项目针对造纸黑液的特性,将溶液化学、胶体界面化学、化学热力学、化学动力学等知识运用于黑液木素的分离,以解决造纸废水污染问题,其关键在于用物理化学方法将黑液中的木素分离,木素脱除率达90%以上,最大限度的降低了污染负荷,减少了严重影响生化过程的多酚类化合物-木素,改善了化环境,提高了设施利用率,分出木素后的清液(对化学需氧量、悬浮物去除率分别为89%和88%)与中段水混合,再经生化、物化处理,达到国家排放标准,所得木素、生化污泥加工利用,变废为宝。系统耐冲击性强,治理效果好,适用于三万吨以下草浆造纸企业。

成果完成人: 张富强;孙海明;唐启;王金本;高兴文;井玉龙;冯改灵;赵永德;冯玉军;梅存义;肖宝清;戴明;闫海科

[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