

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 亚铵法造纸黑液资源化生产木质素磺酸钙

请输入查询关键词

科技频道

搜索

亚铵法造纸黑液资源化生产木质素磺酸钙

关键词: 造纸黑液 木质素磺酸钙 亚铵法 资源化 废液处理

所属年份: 2004

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: 景县第三造纸厂

成果摘要:

该项目采用先进的蒸发、喷雾、干燥设备及生产工艺,将亚铵法造纸黑液经浓缩,再将小分子量木铵置换,醛化成大分子木质素磺酸钙液体,不经分离直接喷雾干燥成粉。该项目黑液提取率提高到90%以上,采用高效蒸发技术,保证了黑液蒸发最佳浓度;木铵置换醛化法将低分子量木钙聚合成高分子木钙,提高质量;降低了造纸企业治理环境污染的费用,增加了企业的经济效益。达到国内领先水平。

成果完成人: 王志成;孙连超;董书桂;周金忠;张洪领;陈同先

[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

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