

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 草浆废液高效制造木质素磺酸盐的无害化技术及工业装置开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 草浆废液高效制造木质素磺酸盐的无害化技术及工业装置开发研究

关键词: 木质素磺酸盐 草浆废液 无害化

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国林业科学研究院林产化学工业研究所

成果摘要:

本项目成功研制和开发出工业化规模的以草浆厂制浆废液为原料,生产木质素磺酸盐的空间蒸发技术及装置,与配套的再加工设备组成生产线,生产出减水剂、粘合剂和有机复合肥等各种木质素磺酸盐产品,实现草类制浆废液的资源化、无害化综合利用,变废为宝,减少制浆造纸厂80%以上的污染负荷,生产线本身不产生新的污染,为造纸厂污染治理、废水达标排放,走循环经济的发展模式创造了良好的条件。开发的技术装置兼有表面蒸发和空间闪急蒸发的效能,蒸发强度达到20.88Kg/m<sup>2</sup>.h,平均达到18Kg/m<sup>2</sup>.h以上,比目前国内报道的最高值提高一倍以上,处于国际先进水平。

成果完成人: 王占军;周浩;郑文辉;盘爱亭;钟应猷;唐金鑫

[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