

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 蔗渣碱木质素催化氧化制紫丁香醛和香兰素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蔗渣碱木质素催化氧化制紫丁香醛和香兰素

关键词: **紫丁香醛** **废物综合利用** **废液回收** **造纸废液** **生产工艺**

所属年份: 2000

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: 中国科学院广州化学有限公司

成果摘要:

该发明为利用纸浆废液蔗渣碱木质素催化氧化制紫丁香醛和香兰素的方法。首先用酸将纸浆废液中蔗渣碱木质素沉淀、过滤,再将其碱性催化氧化,生成紫丁香醛和香兰素等低分子产物,然后用有机溶剂抽提生成物,再经亚硫酸氢钠萃取、蒸馏、醛氨络合、重结晶,升华等手段,分离提纯出紫丁香醛和香兰素,其特点是碱木质素碱性催化氧化分别采用经高温活化的Fe₂O₃-CuO、Cu⁽⁺⁺⁾型天然丝光沸石及Fe₂O₃作为高效催化剂,从而提高了蔗渣碱木质素氧化产物得率,降低碱消耗。该方法适于蔗渣碱法制浆废液的回收利用,有较好的发展前景。

成果完成人:

[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