

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 低次烟叶中烟碱及其副产品芦丁的综合利用新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低次烟叶中烟碱及其副产品芦丁的综合利用新工艺

关键词: 烟碱 芦丁 综合利用 溶剂萃取 废次烟叶 烟叶利用

所属年份: 2001

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: 中国科学院西北高原生物研究所

成果摘要:

该发明涉及一种综合利用低次烟叶中烟碱及其副产品芦丁的新工艺, 含有下述工艺步骤: 先将烟草完全按水提有机溶剂萃取烟碱生产工艺进行; 浸提液先粗滤, 硫酸调pH值, 经淀后, 吸取上清液过大孔吸附树脂床; 经大孔吸附树脂床的流出液与有机溶剂混合萃取制备硫酸烟碱; 用乙醇洗脱大孔吸附树脂床上的吸附物, 回收乙醇后, 喷雾干燥得副产品芦丁。该工艺可提高硫酸烟碱的得率, 解决由于乳化使分离后水相不能再用, 产生大量的污水, 而派生出的环境污染问题; 并能综合利用烟草中富含的芦丁, 且其工艺简单、耗能少、收益大。

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

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