

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 浅色松香松节油增粘树脂系列产品开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

浅色松香松节油增粘树脂系列产品开发研究

关键词: **松香 松节油 增粘树脂 产品开发**

所属年份: 2007

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: 中国林业科学研究院

成果摘要:

该项目利用我国丰富的松脂资源制成的松香和松节油为原料, 开发出10多种浅色松香松节油增粘树脂系列产品, 一方面满足国内有关行业需要, 填补国内空白, 已生产显著的经济效益; 另一方面为我国松香松节油再加工产品系列化发展创立样板。该项目在加压酯化工艺中提出加压酯化工艺, 设计新型酯化压力釜, 得到浅色松香树脂; 在浅色松节油树脂生产工艺中提出辅催化剂、水洗助剂、控制反应温度等特殊工艺条件; 并设计新型的聚合釜构型和自动加料装置和设有消泡装置的蒸馏设备, 并选用裁热加热体系, 得到浅色松节油树脂, 质量达到国外同类产品先进水平; 在浅色松香树脂生产工艺中提出精制工艺, 和在酯化过程中用抽真空代替氮气保护, 使所得浅色松香树脂质量达到国外同类产品先进水平等。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白脲系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 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