

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 新型环保木塑复合材料生产可行性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型环保木塑复合材料生产可行性分析

关键词: [复合材料](#) [木塑复合材料](#) [包装托盘](#) [包装材料](#)

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: 北京化工大学

成果摘要:

新型环保木塑复合材料生产技术及设备。随着中国工业、贸易的迅速发展,工业包装用托盘的需求量日益增加,每年需要量已达8000万个,其材料主要是塑料和木材的。由于保护国家森林资源,木料托盘越来越受到限制,而塑料托盘价格高,不能用于存储。该校新研制出新型环保木塑复合材料是制做工业包装托盘的理想材料,这种新型材料是将废旧塑料和废旧木纤维(包括锯末、农作物秸秆、花生壳、稻壳等)以一定的比例,添加特制的粘合剂,经高温挤压处理后制成结构型材,因此型材可以装配或组成各种规格的工业包装托盘。技术性能、特点:这种复合材料的托盘具有机械性能稳定、强度高、不变形、重量轻、价格便宜、多次使用不需修理,同时具有不吸水、不怕虫蛀、抗酸碱腐蚀等优点。主要技术指标如下:复合材料比重 $\delta=0.98-1.1g/cm^3$;无缺口冲击强度=150J/m;压缩强度 $\geq 20MPa$;抗弯强度 $\geq 40MPa$ 。产品可以100%的回收再利用,符合环保,没有环染。该材料还可制做建筑模板、地板、景点装饰、户外用品等,应用范围广阔,市场庞大。主要设备有废料粉碎机、混合机、造粒机、型材挤出生产线(五套模具)等。

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