

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环保型系列低毒脲醛树脂胶粘剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环保型系列低毒脲醛树脂胶粘剂

关键词: **脲醛树脂 胶粘剂**

所属年份: 2003

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: 东北林业大学

成果摘要:

成果内容及主要技术指标: 低毒性脲醛树脂胶粘剂的开发, 主要是为解决中国人造板生产和使用时释放游离甲醛污染环境、危害人们身心健康问题。包括E\_1级刨花板用DN-6低毒性脲醛树脂胶、F\_2级特种无臭胶合板用JN-90低毒性脲醛树脂胶、E\_1级干法中密度纤维板(MDF)用MN-90低毒性脲醛树脂胶、系列三聚氰胺改性脲醛树脂胶粘剂等。针对中国人造板生产实际, 在原有低毒性脲醛树脂胶粘剂开发应用的基础上, 分别开发出E\_1级胶合板用JN-21、E\_1级刨花板用DN-21和E\_1级中密度纤维板用MN-21胶粘剂。E\_1级胶合板用脲醛胶的性能指标: 固体含量50-53%, pH值7.5-8.0, 粘度(25℃)0.08-0.12Pa.s, 游离甲醛含量(4℃)≤0.1%, 固化时间50-70s, 适用期>4h, 密度1.2g/cm<sup>3</sup>, 贮存期(20℃)>30d。E\_1级刨花板用脲醛胶的性能指标: 固体含量60-65%, pH值7.5-8.0, 粘度(25℃)0.2-0.4Pa.s, 游离甲醛含量(4℃)<0.1%, 固化时间60-70s, 适用期>4h, 密度1.25-1.26g/cm<sup>3</sup>, 贮存期(20℃)>30d。E\_1级中密度纤维板用脲醛胶的性能指标: 固体含量50-53%, pH值7.5-8.0, 粘度(25℃)0.03-0.05Pa.s, 游离甲醛含量(4℃)≤0.1%, 固化时间60-90s, 适用期>6h, 密度1.2 g/cm<sup>3</sup>, 贮存期(20℃)>30d。技术水平及获奖专利情况: DN-6胶1992年获林业部科技进步一等奖, 1993年获国家科技进步三等奖。应用范围: 用于室内人造板及防潮与防水级人造板。市场预测及预计经济效益: 中国目前人造板的生产量已经超过2000万m<sup>3</sup>, 自2002年国家实施有关《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2001强制标准后, 人造板企业使用低甲醛或无甲醛释放胶粘剂势在必行。环保型系列低毒脲醛树脂胶粘剂甲醛释放量低, 质量好, 有效地解决了脲醛树脂胶粘剂在生产和使用过程中的甲醛污染问题, 其产品完全满足GB 18580-2001强制标准要求, 目前已在国内50多家大中型人造板企业推广应用, 获得良好的经济效益和巨大的社会环境效益。投资条件: 环保型系列低毒脲醛树脂胶粘剂生产技术可依据用户的生产规模进行生产。

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

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