

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 48天全降解植物纤维餐饮具及包装物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 48天全降解植物纤维餐饮具及包装物

关键词: **包装物 餐具 可降解 装饰板 废物综合利用 秸秆利用**

所属年份: 2002 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: 哈尔滨市天禾食品包装有限责任公司

### 成果摘要:

全降解植物纤维餐饮具及包装物系国家鼓励发展项目, 其产品是利用农村废弃的植物秸秆为主要原料(在产品中占70%-80%的含量), 经粉碎后加入适量的食品级粘合剂热压加工而成, 再经表面处理成为无毒、无味、防水、防油、耐高温(90℃-120℃)的一次性餐饮具。该产品在自然界中可以完全降解(土埋48日全降解)。如回收粉碎后可做饲料, 属纯环保型产品。该产品经铁道部产品质量监督检验中心安全卫生检验站(国家级)检测, 各项理化及降解指标均达到国家标准(中华人民共和国国家标准一次性可降解餐饮具通用技术条件GB18006.1-1999), 在同行同类产品中率先达标。该产品以植物秸秆为原料, 采用不同的生产工艺与配方, 生产各类产品, 其分类如下: 一次性餐具: 各种规格的碗、盘、碟、盒、组合套餐盘、勺、筷子、饮料杯等。一次性包装物: 超市食品托盘、水果、蔬菜、海鲜、肉类等新鲜食品的托盘以及饺子、汤圆等冷冻食品的托盘、蛋托等。家电、电子、工具、仪表、机电等产品的防震缓冲包装、药品的内衬包装。农用类: 抛秧杯、育秧杯、花盆等。建筑装饰类: 建筑用装饰板、地板块及家用隔板等用的轻质板材。由于该产品采用自然界中天然原料, 因而有如下特点及优势: 原料为农村废弃的各种植物秸秆, 因而来源充分。产品用后在自然界中降解效果明显, 无任何公害。产品质量好、外观美、强度高、不怕烫、防水、防油、耐高温, 可在蒸气锅内及微波炉中制作食品, 在90℃-120℃恒温30分钟不变形, 不渗漏。生产工艺科学、配方合理、设备先进、效率高、成本低, 产品售价仅为纸餐具的50%。产品安全可靠, 所用辅料均为食品级, 无毒无味, 经国家各级检测部门检测完全符合国家标准。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 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