

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 矿化全降解塑料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

矿化全降解塑料

关键词: **降解塑料** **塑料废弃物** **微生物** **紫外线** **废物处理**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 重庆市九龙降解塑料厂

成果摘要:

项目简介: “矿化全降解塑料”是“白色污染”的克星。用这种新材料制成的全降解农地膜、塑料包装袋、一次性快餐盒等使用废弃后,利用紫外线及微生物进行快速分解,直至被细菌完全“吞食”,释放出二氧化碳和水。该产品已通过中国农科院土肥所及化工部环保监测中心检测,不含有毒有害物质,可改良土壤。该降解塑料绝不含淀粉,可吹制各种降解地膜及包装袋、快餐盒,且成本低于非降解塑料制品,降解时间可调控,投资仅为淀粉降解塑料的20%,是国家大力支持的高科技环保项目,适合原塑料厂产品更新换代和有实力的企业引进生产。该产品在98年4月16日国家专利局已正式受理为发明专利(发明专利号:98101407.0)。产品已通过农业部、化工部及重庆市产品质量检验所检测。市场预测:“白色污染”无处不在,无处不有。中国仅1995年塑料废弃物达150万吨,“九五”期间全国累计塑料废弃物达800万吨以上;另据1996年统计,全国农作物地膜覆盖栽培面积已达9500多万亩,至2000年,地膜覆盖面积将以每年20-30%速度增长;若年人均消耗食品袋8个,仅四川省,则每年要消耗7.2亿个;仅广州火车站快餐盒日消耗量高达30万只。为此,自1996年以来,北京、上海、广州、重庆等全国几十个城市均先后发文禁止使用、生产和销售非降解塑料制品,必须使用符合国家环保要求的可降解的塑料制品。全民消除“白色污染”,势在必行。实施条件:原塑料厂勿需设备投资,仅需将降解母粒按适当比例加入原塑料制品中即可生产出符合国家环保要求的降解塑料。新办厂,年产300吨,其设备投资约28万元。其它生产规模和投资概况可根据投入资金量和产量规划。经济效益分析:按年产300吨农用地膜、塑料袋计算,可实现年产值270万元,利润达100余万元。单位简介:重庆市九龙降解塑料厂是北京中外科贸发展公司于1997年底在直辖后的新重庆独家投资100余万元,生产“矿化全降解塑料”的新型环保企业,主要研制开发和生产销售“矿化全降解塑料”系列产品,同时为有条件的单位提供建厂设计、技术转让、技术培训、代购设备及设备调试安装、直至生产出合格产品的“交钥匙”工程服务。

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...](#)
·[气浮滤池用于城市污水深度处...](#)

04-23
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