

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> PET废料再生仿制细旦短纤维

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## PET废料再生仿制细旦短纤维

关键词: **PET废料** **细旦短纤维** **聚对苯二甲酸乙二醇酯**

所属年份: 2004

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: 东华大学

成果摘要:

今天,全世界大众对保护原料和能源,减少浪费,控制、处理固态废物的呼声越来越高,其中包括对大量和各种最终用途的高分子材料和纤维的回收的呼声。1980年3月5日,联合国大会就提出了确保全球的持续发展,包括对生态环境的保护与经济快速发展的平衡。国内外的研究机构和企业从环境保护和综合利用资源考虑,都在致力于废品回收利用的研究,该项目对PET废料利用进行了探索,前期在实验室对添加剂加入后熔体流变性能、热行为和电镜下相分离情况进行认真的研究,确定了合适的加入配比和工艺条件。在学校φ20螺杆小纺丝机上试验成功后,又在张家港协和化纤厂工业化装置上进行三次纺丝试验,共80余吨。纤维经中国纺织工业协会化纤产品测试中心检测:纤维纤度为1.62dtex,强度为3.5-4.2cN/dtex,伸长30%,达到合同指标。经国家教委查新工作站检索结论为“该成果达到同类产品的国际领先”。该研究的进行和完成在当前世界各国日益重视环保的形势下,有极其重要的社会意义。同时,可顺应潮流,给企业带来商机,带动新的发展。

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