

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 废塑料回收石油产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 废塑料回收石油产品

关键词: **废塑料** **回收** **石油产品**

所属年份: 1996

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: 沈阳惠盟炼油厂

成果摘要:

有效途径。聚烯烃废塑料在改性酸催化剂作用下, 经过分子重整和断裂, 生成分子量较小的石油产品, 实现由石油转换成塑料的逆过程。它适用原料范围要是PE、PP、PS、及废旧橡胶轮胎。本技术的研制与应用对解决由废塑料所造成的“白色污染”提供了科学依据。其技术竞争是催化剂与特种瓜促进剂的开发研制、工艺参数的确定, 裂化炉结构型式的设计。经小型实验探索和中试放大, 小试理论在中试装置上得以验证、主要技术指标达到国内先进水平。与国外同类技术相比, 基本理论研制相同, 在某些工艺操作条件比国外缓和, 节能效果显著。该项目研制开发可广泛地应用于石油化工领域, 尤其在精细化工领域更有广阔前景。各项经济技术指标1吨效益在350, 对一个五百万人口以上的大城市, 可建一个年处理废塑料8000吨的生产厂, 基本能回收废弃塑料, 对保护环境, 解决由废塑料所造成的“白色污染”。

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