

项目名称	废旧硬塑料催化裂解制备碳纳米管的生产工艺		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	环境保护与资源综合利用	合作方式	双方商定
项目简介： 塑料作为21世纪的主要材料在生产生活中得到了广泛应用，但同时也产生了大量的塑料废弃物。其中，废旧硬塑料具有体积大、质量轻、不腐烂、不分解的特点，这导致其在未来若干年时间里也不会自然降解，对土壤和环境的污染也更大。因此，废旧硬塑料的高效回收处理和资源化利用，对于生态环境保护和制造业的发展都显得尤为重要。本项目将废旧硬塑料利用分级催化剂处理，制备高附加值的碳纳米管。结合国内垃圾分类的发展趋势，废旧硬塑料资源化利用的投资前景更加广阔。			
实施条件： 厂房 10000 平方米，催化反应塔，产品检验，仓库等，总投资 1 亿。			
知识产权情况： 未涉及知识产权。			
成果照片： 			