

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	新一代高性能复合高分子材料—轻质高性能聚酰胺66改性树脂
领域:	新材料
完成单位:	中国科学院化学研究所
通讯地址:	
联系人:	阳明书
电话:	010-82615665
项目介绍:	<p>由中科院化学所和中石油辽阳分公司承担的“新一代高性能复合型高分子材料—轻质高性能聚酰胺66改性树脂”课题突破了纳米分散复合的关键技术，对现有的国产通用聚酰胺66进行改性，将耐800C普通尼龙66材料提高到耐热1600C尼龙复合材料，使其升级为高性能工程塑料，具有高强度、高刚性、高耐热性、高尺寸稳定性、低吸水性、抗冲击等优良综合性能，同时加工性好、密度小的聚酰胺66改性产品，完成了2000立升反应釜的工业化及其辅助设备的工业化试验，系统进行连续化生产时，每日改性黏土产能300kg以上。Φ58螺杆挤出机组进行了扩充，形成了从原材料处理、复合加工造粒、干燥、混仓、包装一体化连续运行的生产线。2004年该项技术已实现工业化生产。项目承担各方联合聚酰胺66原料企业，共同投资1800万元注册成立了辽阳辽化工程塑料有限公司，建立了一条年产2000吨改性聚酰胺66工程塑料生产线。目前产品在机械、电子电器等工程塑料领域正式产品销售超过1000吨，同时在出口枪械上得到应用。申请并获国家发明专利授权2项。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	