



## 董侠/王笃金课题组“长碳链聚酰胺弹性体研制、工业化生产及加工应用关键技术”科技成果通过鉴定

2022-06-02 | 编辑: lry | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) | [【打印】](#) | [【关闭】](#)

长碳链聚酰胺弹性体具有质轻、化学稳定性好、高弹、耐磨、低温柔软性好、抗疲劳、组织相容性优异等优点,是先进高分子材料的典型代表,在诸多领域有着广泛的应用。

2022年5月28日,中国石油和化学工业联合会组织专家,以线上会议形式召开了中国科学院化学研究所和新元化学(山东)股份有限公司完成的“长碳链聚酰胺弹性体研制、工业化生产及加工应用关键技术”科技成果鉴定会。会议由中国石油和化学工业联合会科技与装备部王翊民处长主持。中国科学院院士、北京化工大学杨万泰教授担任鉴定专家委员会主任,专家委员来自北京大学、清华大学、中国科学院长春应用化学研究所、中国科学院大连化学物理研究所、中国石油化工集团有限公司、中国国际工程咨询有限公司、北京化学工业集团有限责任公司、金发科技股份有限公司等单位。

鉴定专家委员会听取了成果研究报告和技术报告,审阅了相关技术资料、科技查新报告、产品质量检验检测报告和用户证明等鉴定材料,经过质询与讨论,形成鉴定意见认为:本项成果创制出AABB型长碳链聚酰胺为硬段的聚酰胺弹性体,开发了长碳链聚酰胺弹性体的工业化制备技术,实现了典型应用示范,总体达到国际先进水平。该项目建成了百吨级工业生产线,生产的产品适用于超临界发泡等成型工艺,已成功制备轻质高弹材料,用于高档运动鞋制造和销售,标志着我国聚酰胺弹性体材料的自主可控生产和轻量化应用进入了新阶段,市场前景广阔。鉴定委员会建议,进一步扩大长碳链聚酰胺弹性体工业生产规模,加大在高端鞋材、专业运动器材和医疗等行业的推广力度,打破高端弹性体材料长期依赖进口的局面。

化学所党委书记范青华,所务委员郑企雨、张建伟,科技处相关负责人,课题组参研人员,新元化学(山东)股份有限公司董事长黄宝堂、总经理苗晓亮、总工程师解乐福、相关技术人员等出席会议。

工程塑料院重点实验室

2022年6月2日