

---

# “高性能聚丙烯泡沫材料的研制”项目通过验收

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9818.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

近日，由中国科学院长春应用化学研究所承担的吉林省科技攻关计划项目“高性能聚丙烯泡沫材料的研制”通过了吉林省科技厅验收专家组验收。

专家组听取了项目负责人唐涛的验收汇报，审查了提供的相关资料，一致认为，研发团队围绕吉林省汽车产业对低含量有机挥发物、高性能聚丙烯泡沫材料的重大需求，提出了新方法、发明了新工艺、设计了新设备、突破了多项关键技术。项目执行期间，建成了2条百吨级中试生产线和2000吨/年的聚丙烯发泡珠粒全套生产线，形成了具有自主知识产权的成套技术；研制出高性能聚丙烯泡沫材料制备技术1项，申请8件发明专利，发表6篇学术论文；所制备的发泡珠粒成型制品性能达到国际同类产品水平，VOC排放远低于相关国家标准，甲醛释放量未检出。

相关产品广泛应用于汽车零部件领域，减重、环保效果显著，大幅降低了主机厂的成本，为吉林省及国内汽车产业实现绿色环保、轻量化发展提供了强有力支持。研究成果在吉林省公主岭市实现了规模生产和经济运行，累计实现工业总产值2000余万元，预期年均增长率可达20%，具有重要的示范和推广价值。

研究团队单位：长春应用化学研究所

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发