

# 制造强国，材料先行 ——芳纶国产化加速推进

当前，正是我国从制造大国迈向制造强国的关键时期，新材料作为高端制造业的重要支撑，是国家高度重视发展的领域，大力发展新材料产业是实现我国材料自主可控的必要举措。

国家所需、盛虹所向，盛虹始终坚持探索与国家战略同向的优势产业。盛虹在连云港市灌云县倾力打造芳纶新材料基地，项目一期规划建设5000吨对位芳纶，目前正加速推进中，预计年内实现投产，为实现关键材料的进口替代贡献力量。



芳纶自然状态下呈现金黄色、价格昂贵、被称为“黄金丝”。与碳纤维、超高分子量聚乙烯纤维并列被称为世界三大高性能纤维。目前间位芳纶（PMIA，1313）和对位芳纶（PPTA，1414）两类被广泛应用，其中对位芳纶比间位芳纶具有更好的力学性能，生产技术难

度也更大。随着我国战略性新兴产业迅速发展，芳纶市场需求量大幅提升。放眼全球，对位芳纶名义产能约10万吨，其中海外企业占比约80%，国产自给率和产能利用率较低，进口依赖度高。

由于强度高、模量高、重量轻，且具备耐高温、阻燃、绝缘、抗老化的特性，有着“子弹打不透、烈火烧不着”的形象比喻。可用于航空航天、移动通信、轨道交通等领域，应用场景广阔，新兴领域渗透有望持续加大。



目前国内芳纶产业已步入高

速发展期，产业规模不断壮大，技术工艺自主化和设备国产化也取得突破性进展。据中国化信统计，预计到2025年，全球和中国对位芳纶总产能将分别突破12.5万吨/年和3.6万吨/年，中国地区产能占比将达到29%。相较于海外芳纶企业，国产芳纶在政策加持、企业自主创新以及国内能源成本相对稳定的环境下，未来有望继续实现产能增长，迈入全球行业竞争第一梯队。

近年来，盛虹控股集团围绕“1+N”战略为核心，瞄准高端化和绿色化方向，依托自主创新和人才储备，与国内顶尖院所合作突破关键材料核心技术壁垒，为EVA、POE、对位芳纶等国内空白、极度紧缺材料的国产替代打下了坚实基础。在“十四五”规划指导下，集团紧跟2035新材料强国战略，加快攻破“卡脖子”技术，助力国家战略性新兴产业发展。