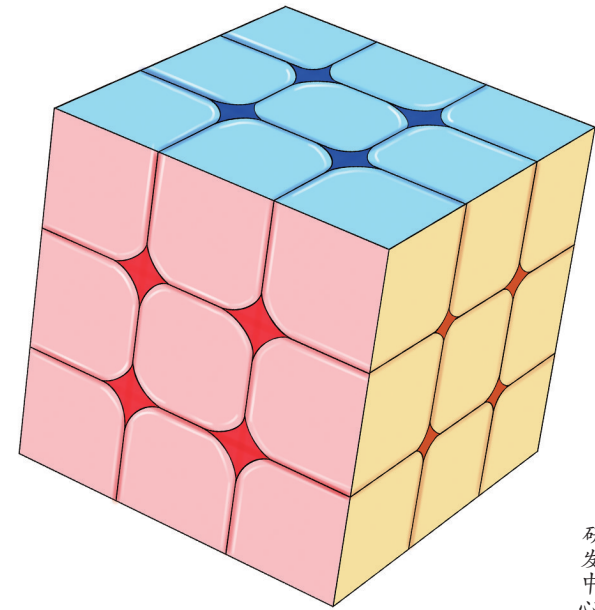




80年初心如磐

《烟台日报》创刊80周年特别报道

与城同行
产业之城



泰和新材勇攀中国智造新高度，正加速成为新材料行业引领者——

持续创新 奔跑不息

YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 丁俞希 摄影报道

在烟台产业发展的澎湃浪潮中，泰和新材既是见证者，更是参与者：从1987年在荒滩上诞生的氨纶小厂，到如今正加速成为新材料行业引领者；从打破国外技术垄断实现芳纶国产化，到突破性全球首创“智能纤维”；从加快国际化步伐促进“双循环”发展格局，到荣获数字化转型“鼎革奖”——泰和新材正以持续创新的奔跑身姿，不断见证着烟台高质量发展的速度与质量。

创新驱动，筑牢产业根基

创新是企业与时代同行的生命线。“创新是泰和新材的基因，始终深植于企业的血脉之中。”泰和新材党委书记、董事长宋西全如是表示。

1987年，迎着改革开放的春风，烟台氨纶厂诞生。作为中国最早的特种纤维氨纶生产企业，1989年建成投产的氨纶一期工程，不仅填补了国内空白，更开创了中国氨纶产业的先河。在二十世纪九十年代的股份制改革浪潮中，企业又率先迈出混合所有制改革步伐，通过建立现代企业制度释放创新活力。2004年，企业自主研发的间位芳纶成功实现产业化，打破了国外长期技术垄断，由单一的氨纶业务拓展到高性能纤维芳纶等新材料领域。

随着企业规模的扩大，2008年，泰和新材A股股票在深交所挂牌上市。到2020年，泰和新材完成了集团整体上市，成为山东省第二家获准实施整体

上市的国有企业，不断以体制机制改革促进释放发展活力，逐步实现了芳纶纸、对位芳纶等的产业化，成为全球芳纶行业领导者和国际高性能纤维产业龙头企业。

2021年，泰和新材围绕智能穿戴、绿色制造、生物基材料、信息通讯、新能源汽车、绿色化工六大领域，开始谋划未来产业新赛道，开启了“一总部五园区”的发展布局，逐步形成了“1+1+N”的创新布局。

从一根纤维起步，到关键技术自主可控，再到引领行业变革，泰和新材在38年的发展历程中始终以创新为魂；从技术突破到体制改革，从产品创新到战略创新，每一步都彰显着其“守正创新”的价值理念。也正是持续自主创新的精神，推动泰和新材从一家小型氨纶厂成长为全球芳纶行业领导者，为中国高性能材料产业发展筑牢了根基。

新材料突破，拓展应用边界

在扎实的创新根基之上，泰和新材的新成果不断涌现，应用领域持续拓展。企业在高性能纤维产业领域深耕细作的基础上，将触角不断延伸至智能穿戴、新能源材料、航空航天等战略新兴领域，实现了从产业基础创新到高端应用突破的华丽转身。

在智能穿戴领域，泰和新材与复旦大学彭慧胜院士团队共建“智能纤维材料”校企联合实验室，首创“莱特美®智能纤维”、纤维锂电池，已分别实现产业化及中试阶段，填补了智能电子织物产业领域的空白；

在新能源材料领域，泰和新材围绕新能源汽车赛道布局芳纶纸、芳纶纸复合材料、芳纶涂覆隔膜等业务领域，其千万平方米级的芳纶涂覆隔膜生产线

也实现了连续、稳定运转；

在更为广阔的航天领域中，泰和新材旗下泰美达®间位芳纶随“织物版”国旗首次在月球背面升起，这也是泰美达®二度助力嫦娥探测器携国旗登临“广寒宫”。

近年来，企业持续优化存量业务，并为其上下游产业链赋能，开展基础科学、工程技术、应用技术研究，实现了现有业务核心技术的迭代升级，巩固了高性能纤维产业的先发优势。同时，积极拓展增量业务，成立了先进纺织、安防与信息、新能源材料、绿色化工四大事业集群，以多元化的产品线和市场布局，开拓新的增长空间。

绿色转型，引领可持续发展

在突破天际的同时，泰和新材还将目光投向产业的可持续发展，以绿色科技守护蓝天碧水。在绿色发展领域，企业以前瞻视野率先布局绿色制造技术，通过技术创新和产业升级，走出了一条经济效益与生态效益协同并进的发展之路。

——2023年9月，泰和新材纤维绿色化处理技术产业化项目投产。该项目作为泰和新材绿色新材料产业园的一期项目，依托公司自主研发的Ecody®绿色印染技术，通过在线染色、即喷即染等创新工艺，实现了面料的绿色、快速、低成本、高质量加工。

——2024年5月，在烟台市绿色低碳产学研

联盟成立大会上，Ecody®技术作为绿色低碳发展重大成果精彩亮相。在分享中，泰和乐彩常务副总经理于游江表示：“在全球气候急剧变化的今天，纺织碳排放数据惊人，Ecody®技术以环境友好、高效灵活、安全健康的特性，为行业可持续发展提供了创新解决方案。只有做好纺织材料的循环回收利用，才能使这个行业真正拥有可持续的未来。”

——泰和新材的绿色实践获得了多方认可。2024年8月，泰和新材跻身烟台市首批“无废细胞”名单，被评为无废工厂，彰显企业在废弃物管理源头减量、废物循环、协同处置、资源化利用等方面取得的显著成效。2025年年初，泰和新材成功入选山东省减污降碳协同创新第二批试点企业，共申报减污降碳协同创新项目17个，涵盖节能降耗、能源结构优化、废弃物资源化、数字化赋能等方面。

未来，泰和新材将持续围绕绿色制造、生物基材料、绿色化工等方向开展关键核心技术攻关，以绿色材料、绿色印染、绿色认证、循环发展为核心，实现多园区产业布局，以自主创新打造可持续发展产业链，全要素、全覆盖、全方位培育打造绿色低碳产业新优势，为实现“碳达峰”“碳中和”贡献“泰和智慧”。

数智赋能，提升运营效能

在具备制造硬实力的基础上，泰和新材借助数字化转型浪潮，着力重塑企业内核软实力，形成了“绿色”与“数智”双轮驱动的发展新格局，以“数智泰和，聚变启航”为愿景，全面推动数字化战略布局——

2024年7月，公司“和聚变”SAP-ERP项目群在历时7个月建设后正式上线。该项目覆盖烟台、宁东两地四园区共17家公司，打通订单到收款、采购到付款、生产到成本、组织到人工、业务到分析五大端到端业务流程，极大地提升了企业运营效率与管理精度。

泰和新材的数字化转型成果获得了业界的高度认可。2024年10月，企业荣登“鼎革奖”数字化转型先锋榜，获年度成长先锋企业奖，企业党委书记、董事长宋西全荣获年度企业领袖奖。鼎革奖数字化转型先锋榜，作为中国最具影响力的数字化转型评选及交流平台，充分肯定了泰和新材在数字化基础设施建设方面取得的关键性进展；

在研发数字化领域，企业于2024年5月与国工智能达成合作，启动化工科研AI辅助系统开发项目，填补了高分子材料研发工具的空白。该系统通过人工智能和计算建模等先进技术，解决了高分子材料等传统化工行业研发周期长、实验成本高等痛点，提高了发现目标材料的效率，确保在快速发展的全球格局中保持竞争力。

为进一步支撑数字化转型战略，企业建设了国际创智中心项目，按照“具有国际水准，彰显企业新形象”的定位，打造集创新中心、创业中心、培训中心、行政中心四位一体的研发办公综合体，成为数字化转型的重要载体和动力源泉。

通过全面推进数字化转型，泰和新材正加速从传统制造企业向智能化、数字化新型企业转型，为实现高质量发展奠定坚实基础。

全球布局，加速国际化进程

创新驱动，绿色引领，为泰和新材逐鹿全球打造了坚实底座，推动其国际化布局进入加速通道，构建起多层次、全方位的国际化经营体系。

企业通过资本市场的国际化运作加速全球布局。2023年4月，泰和新材旗下民士达®特种纸业股份有限公司在北京证券交易所成功上市，募集资金2.29亿元。民士达®作为中国首家芳纶纸研发生产企业，突破了纤维分散、湿法成形、高温整饰等芳纶纸制备过程中的“卡脖子”关键技术，成功实现芳纶纸的国产规模化制备，有效弥补了中国芳纶产业链的短板，通过资本力量助力国际化业务的推进。目前，民士达®的市场占有率已跃居至全球第二位。

除了产品“出海”，企业的全球布局还体现在多维度的战略拓展中。去年4月14日，泰和新材德国代表处揭牌仪式在明斯特顺利举行。德国代表处的正式成立，是泰和新材国际化发展道路上的重要里程碑，标志着公司海外市场的进一步开拓与成长空间的广阔延伸。

“泰和新材始终秉持着‘创新引领美好生活’的理念，以创新为魂，以合作为基，以服务为本，以发展为本。”公司总裁迟海平表示，企业在深耕欧洲市场、实现海外多元化发展的道路上迈出了坚实的一步。这一重要举措，将更直接、更高效地服务海外合作伙伴，为其带来更本土化、专业化的解决方案。

泰和新材的发展历程，是烟台产业转型升级的缩影，更是中国新材料产业奋起直追、迈向高端的典型代表。从纤维到新材料，从技改示范到成功上市，从数字化转型到全球化战略，泰和新材始终坚持以创新驱动发展，以品质赢得市场，以责任回报社会。

面向未来，泰和新材将继续深耕自主创新、加快技术突破，为中国新材料产业高质量发展注入持续动力。

