

化纤联盟简报

(2024年第3期 总第160期)

(内部资料注意保存)

化纤联盟网址：<http://www.hxlm.com.cn>

【联盟动态】

化纤联盟再次被评为 A 级活跃度产业技术创新战略联盟
化纤联盟多家集体、个人上榜 2024 年全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰名单
化纤联盟牵头单位举办中国纤维流行趋势：从纤维产业链到品牌价值链的融合

【技术动态】

PBT 纤维的应用与发展趋势
吸湿速干面料的研究与开发
织物手感评估方法的研究进展

【同业动态】

全球单体产能最大 PTA 项目投产
泰和新材加速布局欧洲市场
吉林化纤集团与上飞公司签署合作协议

【编者按】

为发挥化纤联盟各成员单位的综合优势，促进信息共享，及时了解科技、市场信息，以及政策和市场方面的动态，我们编辑了这份简报。编辑思路是“简捷实用，为化纤联盟发展提供有价值的信息。”希望得到各会员单位的支持，欢迎大家给我们提意见、建议，欢迎大家提供信息。由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，希望大家批评指正！



【联盟动态】

化纤联盟再次被评为 A 级活跃度产业技术创新战略联盟

来源：化纤联盟秘书处 时间：2024-4-30

为更好地评价产业技术创新战略联盟运行发展情况及成效，科技部联盟试点工作联络组、产业技术创新战略联盟协同发展网在科技部科技成果转化促进司指导下，启动了 2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作（即第九次联盟活跃度评价），2024 年 4 月 26 日，评价结果发布会在北京召开，26 家联盟连续保持了高活跃度，被评为 A 级活跃度联盟。其中，化纤产业技术创新战略联盟连续 9 次获评“A 级活跃度产业技术创新战略联盟”。

化纤产业技术创新战略联盟（以下简称“化纤联盟”）成立于 2008 年，由通用技术中纺院、中国化纤协会牵头，行业中的主要大型企业和有特点的差别化企业、大学和研究单位组成，是国家科技部首批 36 家试点单位之一。化纤联盟在“十三五”期间承担的国家重点研发计划项目“高品质原液着色纤维开发及应用”顺利通过综合绩效评价，实现“十三五”国家重点研发计划项目圆满收关，形成的“高品质原位聚合原液着色聚酯大容量制备关键技术”入选国务院国资委《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》，在原液着色纤维领域的科技研发优势不断增强，切实服务国家“双碳”战略，进一步彰显了行业引领作用。

下一步，化纤联盟作为协同创新平台，将持续运用市场机制，创新产业发展组织模式，把企业技术创新要求和高校、科研机构科技资源、人才资源有机结合起来，聚焦国家实施创新驱动战略需求，对纺织化纤产业核心竞争力形成有效支撑。

化纤联盟多家集体、个人上榜

2024 年全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰名单

来源：纺织服装周刊 时间：2024-4-28

2024 年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会今日在人民大会堂举行，255 个全国五一劳动奖状和 1088 个全国五一劳动奖章及 1034 个全国工人先锋号受到表彰。据了解，今年表彰注重推荐发展新质生产力的对象，在常规表彰对象中，有 48.6%的奖状、33.7%的奖章、35.5%的先锋号属于新质生产力对象。同时，表彰注重向现代化产业体系等重点产业倾斜，在常规表彰对象中，有 84.4%的奖状、71.4%的奖章、74.9%的先锋号属于党的二十大报告强调的产业或本地区的重点产业。

今年是中华人民共和国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。全国总工会把全国五一劳动奖推荐评选作为激励广大职工聚焦发展新质生产力，推动高质量发展，在以中国式现代化推进强国建设、民族复兴的新征程上充分发挥主力军作用的一项重要政治任务来抓。表彰注意涵盖各个行业、各个群体。

值得关注的是，今年表彰注重发挥单列名额的激励作用，单列了 37 个奖状、145 个奖章、78 个先锋号名额，用于表彰全国职工职业技能竞赛优胜者和在组织国家重大活动、处理突发应急事件中涌现的先进集体和个人。

下面是化纤行业获奖单位、集体和个人名单：

全国五一劳动奖状

恒力石化（大连）炼化有限公司

新疆蓝山屯河聚酯有限公司

全国五一劳动奖章

马福良 吉林化纤集团有限责任公司销售中心营销总监，正高级经济师

杨成 上海德福伦新材料科技有限公司机保小组组长，高级技师

江建军 南通醋酸纤维有限公司党委委员、副总经理，正高级工程师

梁松华 新风鸣集团股份有限公司生产管理部聚酯中心主任，工程师

粟琼（女，土家族） 福建百宏聚纤科技实业有限公司车间主任

全国工人先锋号

上海巴斯夫聚氨酯有限公司二硝基甲苯和硝酸联合装置 B 班

桐昆集团股份有限公司恒瑞厂区 1#加弹车间

平顶山神马帘子布发展有限公司捻织一厂

化纤联盟牵头单位举办中国纤维流行趋势：

从纤维产业链到品牌价值链的融合

来源：中国化学纤维工业协会官网 时间：2024-3-8

中国纤维流行趋势一直致力于挖掘国内高技术纤维产品，通过原料端的趋势分析与解读，将纤维的最新技术、多元应用及前沿趋势零距离传递给下游客户，为推动产业链协同发展提供中国纤维方案。3月6-7日，桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 深度解读、纤·多元探索入选纤维应用趋势发布、中国纤维流行趋势专场论坛陆续举行，成为 2024 春夏纱线上的靓丽之景。

桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 深度解读

东华大学材料科学与工程学院研究员王华平对桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 进行了系统的深度解读。他表示，中国纤维流行趋势发布主题、篇章的研究是基于政治、科技、社会经济及社会环境等热点与大事件，通过热词检索、主题征集、形式研究，最终确认发布。此次发布的主题为“聚变与万象”，就是积聚至善于思变，而勇于造浪潮；也是在千变万化中包罗万象，以非凡之力不断充实自我而蓄力迸发，进而拥抱未来。它代表着中国化纤人经历风雨而后新生，坚持突破自身，超越自我的坚毅品质，在瞬息万变中发展，为推动破解发展难题，提供中国方案。

桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 四大篇章中，“纤·多元探索”包含弹性纤维和舒感纤维 2 类 7 种产品，代表着中国纤维从微妙之处带来舒适享受，塑造着舒弹随身，愉悦随行的生活方式，打造出低调平静、不刻意张扬的氛围。“纤·回溯自然”包含生物基化学纤维、循环再利用化学纤维和原液着色化学纤维 3 类 10 种产品，代表着中国纤维以自然界中的“绿色原料”为基础，通过废旧纺织品回收再利用、原液着色、易染产品开发等“绿色”关键技术，推动纺织产业链绿色可持续发展。“纤·功能解构”包含凉感升级纤维和多功能复合纤维 2 类 6 种产品，代表着中国纤维科技解构出与生态、功能、情感共融共生的多元存在，更加关注机体的健康需求，于当下掀起拥抱健康的新风尚；纤·极限升级”包含鞋服用特种纤维和产业用纤维 2 类 6 种产品，代表中国纤维高水平科技迭代升级，以更轻、更强、更韧、更耐高温的姿态，用于鞋材、消防服、飞行服、航空航天等领域，在极致探索

中精益求精，在极端环境中锤炼价值。

“纤维的流行风格和服装的流行风格不一样。通常，一种服装流行风格可能一两年就过去了，而纤维的流行风格的演进相对慢一些，可能好几年还流行同一种风格。但是，时尚端需要不断加大对纤维材料的认知，这样才能更好地开发出流行产品。从纤维流行趋势发布来看，我们希望不断创新，找到流行关键词，进而能运用到终端，并打动消费者。我们会考虑，消费者到底需要什么？比如，在生物基纤维方面，下游更关注什么？最终呈现给消费者的产品，是T恤、衬衫，还是家纺？”王华平进一步表示，“我们希望，能真正形成从纤维产业链到品牌价值链的融合。我们希望，更多新纤维产品能和下游实现联动，可以在下游实现更多转变和应用。”

作为为时尚行业提供流行资讯及供应链全套解决方案的信息技术公司，全球时尚网络机构（POP趋势）通过行业洞察、消费者研究、生活方式研究深入剖析时尚行业的材质、色彩、主题风格、流行元素，帮助企业把握市场趋势、适应变化的时尚环境。综合时尚产业前瞻消费需求以及桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 入选纤维的应用技术和研发动态，POP 服装趋势总监廖小蕾分享了《纤·多元探索入选纤维应用趋势发布》，介绍了桐昆·中国纤维流行趋势 2024/2025 第一篇章入选纤维在消费端的应用方向。根据第一篇章“纤·多元探索”入选的 2 大类弹性纤维和舒感纤维的 7 种纤维，针对在织造、染整加工工艺开发方向适用的面料品类，延伸到该纤维开发的面料运用在鞋包、服饰品领域的消费品设计研发。这是首次时尚产业研究从纤维到终端产品全链条的探索性趋势内容发布，联通技术研发与时尚潮流的沟通桥梁。

中国纤维流行趋势专场

在纺织材料创新论坛-中国纤维流行趋势专场上，来自中国纤维流行趋势入选企业的 6 位代表围绕相关流行纤维作了专题分享。

异形双组分涤锦复合纤维的研发与应用

桐昆集团股份有限公司-嘉通能源聚纺总工程师王国柱作《异形双组分涤锦复合纤维的研发与应用》报告。近年来以超细纤维织造的绒面织物越来越受广大消费者欢迎，低单丝纤度的涤锦复合纤维有着较好的市场需求。王国柱从异形双组分涤锦复合纤维的制备工艺、性能特点、开发应用等角度进行了介绍。以异形双组分涤锦复合纤维作为原料生产出的面料干爽舒适、耐磨、耐褪色、易护理，是一种高性能、多领域应用的化纤产品。

生物基尼龙 EYLON 伊纶材料在纺织应用中的市场前景和研发实践

随着《“十四五”生物经济发展规划》的发布，生物基材料行业将迎来重大发展机遇，未来增长空间广阔。黑龙江伊品新材料有限公司新材料事业部总经理郑文昌从生物基材料发展进程着手，分析了伊品生物技术路径、伊品生物基因工程技术优势，介绍了 EYLON 伊纶® 柔软、耐高温、舒适干爽、自然凉感、强韧的应用性能以及应用领域。他表示，伊品将与全域品牌开发合作创新产品。伊品生物将生物技术应用于工程塑料领域，生物基尼龙 5x 系列材料，未来在新能源汽车、电子电器、消费用品、风电光伏新能源等行业具有巨大应用潜力。

相变（PCM）-智能调温纤维的最新进展

天津荣唐高性能纤维有限公司研发工程师井志臣介绍了相变储能材料的工作原理和纺织用相变面料与相变纤维的发展历史，以及天津荣唐集团研发的相变智能调温纤维产品

TemLast 和 TemLast+。井志臣表示，相变智能调温纤维可以为使用者提供持续性的温度调控功能，可以广泛应用于家纺、户外、运动以及军警服装或工业高温隔热等多种用途。

仿真差异化系列聚酯短纤维的开发和应用

涤纶仿真纤维因其高性价比、持久耐用、功能丰富、生态友好的优异特性，从视觉、触觉等多角度无限接近自然属性，为时尚服装、舒馨家纺、多元产业用等领域提供最佳选择，点缀时尚的灵动与活力，刷新消费者体验。上海德福伦新材料科技有限公司品牌管理办公室主任郝聃介绍了仿真差异化系列聚酯短纤维通过不同的工艺技术制备出不同风格的纤维产品，在仿棉、麻、丝、毛方面都有不同的应用，是天然纤维的有效替代。

“绿”动奥神，“碳”路未来——奥神可持续产品开发现状

自 2020 年“碳达峰、碳中和”的目标提出后，生物可降解、循环再利用等绿色纤维的产量明显增多。连云港杜钟新奥神氨纶有限公司董事长、总经理张斌介绍了公司可持续产品的开发背景和可持续产品：奥神®GRS 消费前再生氨纶、奥神®PET 来源消费后再生氨纶、奥神®生物基可降解氨纶以及在研产品服装来源消费后再生氨纶，产品原料均来源于氨纶废丝、废弃塑料瓶、蓖麻油、工业玉米（秸秆）。张斌表示，未来奥神会大力提升设备、工艺能源利用效率，以绿色低碳谋求“降耗”与“增效”的共赢。

循环再生 致“净”未来

全球每年有大量纺织品被废弃，被处理过程又会产生大量的温室气体，对环境造成一定影响。唐山三友集团兴达化纤有限公司研发中心产品研发部部长刘辉表示，三友倡导废旧纺织品的循环再利用，减少做为浆粕为原料的森林资源的砍伐量，维护地球的生态系统稳定性。三友的循环再生纤维产品通过物理法将废旧纺织品切碎溶解重纺制备成纤维，并采用分子追踪技术，可通过检测和审验实现全产业链追溯，将回收的概念带入行业，让概念变为现实。

【技术动态】

PBT 纤维的应用与发展趋势

来源：纺织导报 时间：2024-4-8

聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）纤维的制作原料丰富且制作过程与涤纶相近，近年来生产规模不断扩大。由于 PBT 纤维优良的回弹性、防霉防蛀、良好的卷曲弹性、抗静电性以及染色性，PBT 纤维在弹性衣物如泳衣、运动服、滑雪服、舞蹈紧身衣等方面有大量应用。

除了单独作为纺织材料使用外，PBT 纤维改性应用在近年来也得到了快速发展。例如 PBT/PET 复合纺丝纤维不仅可纺性好，同时织物手感柔软、高蓬松、易染色，既可作仿毛纤维还可以用作弹力纤维，现阶段 PBT 嵌段共聚纤维的弹性可达到氨纶的 80%，而其他性能均优于氨纶。

未来 PBT 纤维的发展需要重点关注以下方向。

产业链可持续发展的条件

与 PET 纤维相比，PBT 纤维产业链可持续发展的条件相对更优越，主要体现在：合成原料的生物质资源以及生物法工艺的相对成本比生物法 EG 低，BDO 合成的副产物相对具备高附加值可能，随着 BDO 产能的提升，其成本将进一步降低；PTA 直接酯化法已成为 PBT 合成的主流工艺，普遍采用钛系催化剂，回收提纯副产物 THF 已经成为工业化的标准配置，并且已经形成相应的技术规范（HG/T 5870 — 2021《绿色设计产品评价技术规范 聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）树脂》）；相对 PET 纤维，PBT 纤维在染色整理工序的能耗

和污染低，有益于降低污水处理压力；可以采用 PET 的环保油剂；纤维织物可采用熔融回收再生。

技术纺织品应用市场的拓展

预计 PBT 纤维在亚洲地区，尤其是在中国大陆的发展将进一步提升，借鉴 PET 纤维生产的装备技术和工程化经验，正在突破原先的质量不稳定瓶颈，开发适合消费市场和和新型产业发展需求的技术纺织品，包括现代农业用非织造布、家居纺织品、体育健身纺织品、理疗纺织品、“用即弃”非织造布等。尤其是采用了钛系催化剂和不需要扩链剂的共聚改性 PBT 的生物可降解非织造布，在环保性能和使用安全性上更胜一筹，也将形成新增市场用量。具有功能特点的 PBT 以及改性 PBT 纤维在医疗、防护、化妆用品等高附加值领域将形成竞争能力。

进一步提升竞争力的可行性

PBT 用于注塑工程塑料的技术、使用性能和相对成本均优于 PET。尽管 PBT 纤维在成本和数量上无法超越 PET 纤维，但两者可形成互补。BDO 的生产成本和环保成本通过生物质资源和生物化工的规模化、副产物应用市场的开拓和高附加值化，有望得到改善。采用直接纺丝工艺可大幅降低能耗，提升产品质量，采用液相增黏技术比固相增黏更具能耗优势；目前，新设计的单套 PBT 装置产能已基本达到经济规模，直接纺丝（包括熔喷）条件基本具备，纤维质量有望大幅提高，采用相对特性黏度为 0.6 ~ 1.05 dL/g 的 PBT 或共聚改性 PBT 生产熔喷非织造布，其综合性能将优于 PET。

可充分借鉴 PET 聚合和纺丝的成功经验，优化 THF 回收再生工艺流程，优化副产物再加工和改性 PBT 生产的工艺，发挥产业链的综合优势，加大高效、耐水解、低成本钛系催化剂的研究和产业化进程，形成 PBT 装置后续直接纺丝、共混工程塑料、副产物综合应用的产业链集成。

吸湿速干面料的研究与开发

来源：纺织导报 时间：2024-4-16

“十三五”时期，随着全民健身与全民健康意识的深度融合，户外运动如登山、徒步、马拉松等项目逐渐受到人们的喜爱，特别是各类跑步运动，如晨跑、夜跑以及半马，几乎吸引了各个年龄层次的运动爱好者。据统计，截至 2021 年底，全国户外运动参与人数已超过 4 亿。同时，国家体育总局牵头，会同相关部门在 2022 年 10 月发布了《户外运动产业发展规划（2022 — 2025 年）》，为“十四五”期间户外运动产业的发展指明了方向，因此户外运动纺织品也迎来重要的发展机遇。在运动过程中，纺织品的热湿舒适性对于穿着者而言非常重要，因此吸湿速干类功能织物应运而生。

目前市场上的吸湿速干类织物无外乎采用吸湿速干纤维和进行吸湿速干后整理两大类，其中吸湿速干纤维主要是将涤纶或锦纶做成异形截面，如“十”字形、“Y”形、“H”形等，利用纤维表面的沟槽将内层汗液或湿气快速传导至外层蒸发，也有将纤维做成蜂窝状结构的，原理和效用与异形截面基本类似；后整理则采用吸湿排汗整理剂如 TF-620 对涤纶针织物或吸湿快干整理剂如 Hydroperm NPU liq 对锦氨针织物进行整理，亦可达到吸湿速干要求，缺点是吸湿速干效果随水洗次数的增加而逐渐降低，故其速干功能的持久性值得进一步研究。

有研究人员对市场上的速干衣类产品随机抽测 20 个批次，从结果来看，速干衣类产品存在大量不合格现象，其中不达标的前三大原因为透湿量、滴水扩散时间、透气性指标不合格。因此，开发满足标准要求的吸湿速干类运动面料非常重要。

针对上述问题，采用新型聚乙烯（PE）纤维与细旦高 F 数涤纶（PET）交织，通过组织结构设计与染整工艺优化，进行吸湿速干复合功能运动面料的开发，所开发面料的外观品质

优良，布面平整且颜色均匀，无明显染色异常。

从性能方面来看，所开发的超吸湿速干面料吸湿速干性能优异，各项指标均通过测试。其中，滴水扩散时间在洗前、洗后分别为 1.6 和 1.4s，吸水率在洗前、洗后分别为 244%和 246%，滴水扩散时间和吸水率综合反映出面料在人体出汗状态下对于汗液的吸收能力。此外，面料在洗前、洗后的纵向芯吸高度和横向芯吸高度远高于标准值，表明水分在其表面可以充分扩散。且面料在洗前、洗后的透湿率也都超过标准要求，表明其穿着舒适性好。

面料的吸湿速干性能

测试项目	标准值	洗前	洗后	判定
滴水扩散时间/s	≤3	1.6	1.4	通过
吸水率/%	≥200	244	246	通过
芯吸高度/mm	纵向	≥100	204	通过
	横向	≥100	176	通过
蒸发速率/(g·h ⁻¹)	≥0.18	0.38	0.29	通过
透湿率/(g·m ⁻² ·(24h) ⁻¹)	≥10 000	1.04 × 10 ⁴	1.05 × 10 ⁴	通过

超吸湿速干面料的吸湿排汗性能也很优异。这是由于渗透面由高 F 数异形截面涤纶组成，F 数增加使得纱线的比表面积和纤维间隙均大大增加，有利于提高吸水率，而特殊的异形截面结构，使水分能够沿纤维截面沟槽迅速铺展开，故使得浸湿时间和吸水速率均大幅提升；织物单向传递指数为标准值的 6 倍多，具有优异的单向传递效果，这是由于在面料结构设计中贴肤面采用的非亲水性 PE 纤维具有“排水”作用，而渗透面采用的高 F 数异形截面涤纶具有强“吸水”作用，在一“排”一“吸”的推动作用下，水分快速从贴肤面传递到渗透面。

面料的吸湿排汗性能

测试项目	标准值	实测值	判定
渗透面浸湿时间/s	≤20.0	1.6	通过
渗透面浸湿时间评级/级	≥3	5	通过
渗透面吸水速率/(%·s ⁻¹)	≥30.1	74.9	通过
渗透面吸水速率评级/级	≥3	4	通过
单向传递指数	≥100.1	633.7	通过
单向传递指数评级/级	≥3	5	通过

织物手感评估方法的研究进展

来源：高分子科学前沿 时间：2024-4-22

织物手感和表面特征已成为影响消费者购买决策的重要因素，因此，近年来面料研究人员、服装品牌等均加强了对织物手感的评估研究。织物手感是人通过触觉、视觉和听觉对织物表面纹理进行综合感受的结果。

将织物表面特性进行分类和量化，有助于服装品牌和相关研究者分析评估织物手感并找到改善方案。随着科技不断进步，织物手感评估和测试已逐渐从主观向客观转变和发展，织物表面特性的量化和数字化模拟技术受到关注。

主观评估方法

在对纺织品手感的影响因素进行研究之前，早期对织物质地和触感的分类主要是通过消费者、纺织品生产商和纺织研究人员观察和触摸织物来实现。主观评价能更直接反映人对织物质感的感知，但结果不够准确，随着纺织产品制造工艺的发展，使用客观表征和测量方法来定性和定量地测试纺织品手感特性已成为纺织行业研究人员的主要目标。

客观评估方法

1955 年至今，已经开发了三大类织物手感测试仪：织物固定式、测试装置固定式和非接触式。

第一类测试仪可防止在测试中因织物卷曲和滑动对结果产生的影响。法国奥尔良大学设计了一种织物手感测试装置，织物和标准物分别固定在上表面和下表面，固定标准物的检测装置在设置参数下通过移动来测量织物在不同条件下的手感。但由于织物表面相对不均匀，固定织物容易忽略织物其他部分的特性变化，且织物的拉伸变形也可能影响实验结果。

更多研究人员选择开发第二类测试仪，其通过在测试中移动织物尽可能减少织物变化。研究人员在测试装置固定式织物手感测试仪研发中不断创新，川端等开发的 KES-F、联邦科学与工业研究组织开发的织物简单测试仪 FAST、利兹大学的织物手感评估系统 LUFHES、SDL Atlas 公司和香港理工大学合作开发的织物触感测试仪 FTT，均已投入纺织品检验检测应用。

此外，还有一些研究人员用非接触测量方法消除接触过程中的相互作用对织物表面的影响。研究表明非接触式测量更准确，尤其是在测试织物各向异性方面，但一些人认为接触法更接近指尖感受，更适合测量织物手感和舒适度。

虚拟触觉渲染技术

随着数字设计兴起和虚拟技术的发展，创建逼真的虚拟织物成为评估织物手感的主要发展方向之一。因此，研究者建立了 VisTex 和 ImageNet 等纹理数据库，以存储和管理不同材料织物的表面纹理数据。基于织物摩擦振动测量的数据，JIAO 等开发并应用了表面触觉显示器。该仪器通过超声波振动和静电振动两种方式人工调节手指和表面之间的摩擦产生触感。对于超声波振动方法，物理超声振动向接触的人体皮肤发送振动信号，人体触觉神经系统捕捉这种信号并产生触觉；对于静电振动模式，当手指在静电屏上滑动时，施加到引导体的电压将在手指和静电屏之间产生静电力，通过调整施加的信号，可以获得不同触感。

【同业动态】

全球单体产能最大 PTA 项目投产

来源：中国新闻网 时间：2024-4-24

记者 11 日从中国石化获悉，全球单体产能最大的 PTA(精对苯二甲酸)项目在中国石化仪征化纤公司正式投产。项目产能达每年 300 万吨，将有效带动和发展下游新材料产业，更好满足人们衣食住行及健康环保的新需求。

PTA 是一种石油衍生物，可作为原料生产聚酯化纤。20 世纪七八十年代，“的确良”(聚酯纤维)曾推动中国人的“穿衣革命”。如今，聚酯纤维由过去棉花的替代者演化为“化生万物”的新材料，日益广泛地应用在航空航天、智能感应、光伏发电、新能源汽车、通信光缆等领域。

PTA 装置是业内公认最复杂的化工装置之一，此次新建的 PTA 装置是全球单体产能最大的 PTA 装置。项目采用了行业领先的短流程、智能化生产工艺技术，设备国产化率高达 97.5%。

该项目被列为中国石化重点工程和江苏省重大项目，投资规模超过 50 亿元人民币。中国石化相关负责人表示，项目投产将有助于整合优化江苏省的炼化企业区域资源，促进 PTA 产业链协同发展，提升产业链整体竞争水平和韧性。

据悉，中国 PTA 的生产始于 1982 年，中国石化燕山石化从国外引进了 PTA 生产技术并建成了每年 3.6 万吨的生产设备。21 世纪初，中国的 PTA 产量仅为 200 余万吨、消费量不足 500 万吨，经多年发展，目前中国 PTA 产能位居世界第一，成为全球最大 PTA 生产国和消费国。

泰和新材加速布局欧洲市场

来源：泰和新材 时间：2024-4-18

泰和新材德国代表处揭牌仪式近日在明斯特举行。公司总裁迟海平参加并主持仪式。德国代表处的正式成立，是公司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。

迟海平表示，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，以发展为旨。为用户创造价值，与客户共同成长，始终是公司矢志不渝的追求。德国代表处的正式成立，不仅彰显了公司具备在全球范围内提供卓越服务的实力，更标志着公司在深耕欧洲市场、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，将使公司能够更直接、更高效地服务海外合作伙伴，带来更加本土化、专业化的解决方案。

国际营销中心副总经理刘磊介绍了公司的整体情况、德国代表处的整体定位及公司未来在欧洲的战略规划。

公司董事长宋西全通过视频表示，公司正由材料供应商向系统解决方案供应商转变，成立了先进纺织、安全防护与信息技术、新能源材料、绿色化工四大事业群，积极积累先进材料、材料循环利用、绿色制造及柔性智造技术，致力于为终端用户和合作伙伴提供更好的服务体验和更有竞争力的解决方案。创新是公司与合作伙伴及利益相关方共同成功、让社会更美好的关键。未来，公司将加快国际化布局，实现优质本土化服务、供应、生产和研发。

泰和新材德国代表处将成为公司连接欧洲、拓展国际业务的重要桥梁。公司将依托这一平台，积极寻求与更多欧洲企业的深度合作，共同开拓更广阔的市场空间，为产业链上下游的合作伙伴提供附加值。

吉林化纤集团与上飞公司签署合作协议

来源：泰和新材 时间：2024-4-18

泰和新材德国代表处揭牌仪式近日在明斯特举行。公司总裁迟海平参加并主持仪式。德国代表处的正式成立，是公司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。

迟海平表示，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，以发展为旨。为用户创造价值，与客户共同成长，始终是公司矢志不渝的追求。德国代表处的正式成立，不仅彰显了公司具备在全球范围内提供卓越服务的实力，更标志着公司在深耕欧洲市场、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，将使公司能够更直接、更高效地服务海外合作伙伴，带来更加本土化、专业化的解决方案。

国际营销中心副总经理刘磊介绍了公司的整体情况、德国代表处的整体定位及公司未来在欧洲的战略规划。

公司董事长宋西全通过视频表示，公司正由材料供应商向系统解决方案供应商转变，成立了先进纺织、安全防护与信息技术、新能源材料、绿色化工四大事业群，积极积累先进材料、材料循环利用、绿色制造及柔性智造技术，致力于为终端用户和合作伙伴提供更好的服务体验和更有竞争力的解决方案。创新是公司与合作伙伴及利益相关方共同成功、让社会更美好的关键。未来，公司将加快国际化布局，实现优质本土化服务、供应、生产和研发。

泰和新材德国代表处将成为公司连接欧洲、拓展国际业务的重要桥梁。公司将依托这一平台，积极寻求与更多欧洲企业的深度合作，共同开拓更广阔的市场空间，为产业链上

下游的合作伙伴提供附加值。

《化纤联盟简报》编辑部成员

编辑部主任：崔桂新 王玉萍 吕佳滨

编辑：张艳 靳昕怡 何洋洋 杨菲菲

编 务：何洋洋

通 讯 员：在各会员单位发展通讯员

联系人：何洋洋

电话：65987203；手机：18310259033

E-mail: heyangyang@cta.gt.cn

