

让印染拥有“大脑”，让绿色竞争力更强劲，让产业链协同创新

绍兴柯桥转型“三重奏”为纺织业提供新方案

G 寻访特色产业

本报记者 邹倜然

“为了增加中国体育代表团制服装备的层次感，我们依托AI技术，在功能性锦纶面料上运用数字印花工艺，让衣服看起来更加动感和时尚。”在浙江省绍兴市柯桥区，乾雍纺织有限公司总经理萧兴水说。

去年，他的公司凭借AI算法调配出“国旗红”与“经典红”的完美渐变，仅用4个月便赢得了亚冬会领奖服印花生产任务，服装设计还登上了开幕式舞台。

当前，全球纺织业正处于转型发展的关口。一卷卷布匹背后的科技感、时尚感，也见证了绍兴柯桥纺织业的转型升级之路。在这片托起全球三分之一纺织品的土地上，一众纺织企业以AI技术赋能纺织变革，以绿色低碳重塑产业底色，以集群产业链促进创新，奏响了产业转型的“三重奏”。

当印染拥有“大脑”

在乾雍纺织的数字化工厂，AI正掀起一场“智造革命”。11台高精度数码打印设备通过AI图文处理技术，将印花误差控制在0.1毫米以内。“新技术让亚冬会服装的红色渐变效果超越了传统工艺极限。”萧兴水指着生产线讲解，“这套系统能自动识别面料纹理，优化打印路径，使生产效率提升40%，订单交付周期缩短50%。”眼下，乾雍纺织已经在着手准备其他重要赛事的相关服装订单。

“作为织造印染行业数字化总承包商和产业顾问，我们深刻意识到企业数字化、智能化转型的必要性。”绍兴市柯桥织造印染产业大脑运营有限公司副总经理罗玉成介绍说，“在传统的车间生产模式中，流程高度

多措并举促群众“家门口就业”

5月13日，云南省昭通市镇雄县居民在镇雄纺织服装产业园制作防晒服。近年来，镇雄县将“家门口的务工车间”建设作为改善民生福祉的重要举措，通过搭建“园区+工坊”平台、发展劳动密集型企业、畅通就业渠道等方式，多措并举促进群众在“家门口就业”。新华社记者 胡超 摄

“银龄”专家助力北京延庆产业升级

本报北京5月13日电（记者蒋荔）记者从北京市民政局获悉，“银龄”专家对口支援延庆行动今天启动。作为新时代首都“银龄行动”的第一站，北京市老龄办、延庆区联合开展推动科技创新“银龄行动”，发挥首都科技人才资源优势，倡导农业、科技、金融领域的老年专家学者开展科技助农、助企专项活动，助力延庆产业转型升级，实现“老有所为”。

北京市老龄委于5月初印发《北京市老龄工作委员会关于深入开展新时代首都“银龄行动”的实施意见》，要求相关部门结合实际，搭建志愿服务平台，建立供需对接机制，畅通老年人参与渠道，鼓励引导本系统、本区域、本领域老年人积极参与“银龄行动”志愿服务队伍。

线下无理由退货商家查询平台上线试运行

本报北京5月13日电（记者杨召奎）记者今天从中国消费者协会获悉，由市场监管总局支持指导、中消协开发的线下无理由退货商家查询平台——“消费查”上线试运行。消费者足不出户，即可便捷、简单、一站式查询各地线下无理由退货商家信息。

阅读提示

全球纺织业正处于转型发展的关键阶段，传统高耗能、高污染生产方式面临淘汰，数字技术与纺织工业深度融合推动产业链向智能化、高端化跃升成为新的发展方向。作为中国纺织产业核心集聚区的浙江省绍兴市柯桥区，拥有8000余家纺织企业，纺织贸易覆盖206个国家和地区，他们的创新实践正在为全球纺织业转型提供新方案。

依赖人工操作，且质量把控多基于经验判断，难以确保每次操作精准无误。而数字化改造服务能大幅减少人为误差导致的产品质量问题，同时能优化排程生产计划，提高生产效率。

技术的革新不止于生产端。在柯桥区印染产业服务中心，织造印染产业大脑中的“数字孪生工厂”模块正在有效运作，实际业务和生产场景被模拟、分析、追踪、比对、测算，产品质量、成本等信息实现全程追溯。“我们的数字孪生系统能为企业管理者的决策提供数据支撑。”罗玉成说。

“产业大脑以行业需求为牵引，探索数据要素协同优化、复用增效的路径，在经济、社会、数据要素3方面均有可喜成效。”罗玉成表示，2024年，产业大脑集成189个应用（含40多家服务商发布的110多个应用及工业APP）、130多个数字化应用场景，包括30多个跨应用场景和产业链协同应用，较上一年目标数量增长超过50%。

当“绿色”技术融入印染行业

传统印染行业高耗能、高污染、高排放，低质粗放的生产经营使行业站在了风口浪尖。数据显示，2009年，柯桥区染布156亿米，利润仅13亿元，平均每米只挣8分钱，但耗水达12.7公斤。

从2010年开始，柯桥启动实施印染产业集群升级工程，按照“绿色高端、世界领先”定

位，大力推进设备提升、绿色发展、创新驱动、时尚引领，开展数字化、智能化、清洁化改造升级，“节水型染缸”“无水染缸”“数码印染”“中水回用”等一批高端设备和先进技术得到应用。

在绿色转型过程中，柯桥诸多纺织企业八仙过海、各显神通。

如今，柯桥区经济技术开发区的浙江迎丰科技股份有限公司印染车间，看不见污水，闻不到异味，近50台印染机缸有序运转，只有寥寥几位工作人员穿梭其中。工人只需轻触几个按键，机缸便能自动开始染色工作。

“我们工厂的数字化设备比率已达到90%以上，生产成本降低20%左右，生产周期缩短30%，能耗降低20%左右。”浙江迎丰科技股份有限公司副总经理徐叶根列出了一串数字，“印染的一次成功率提升了近15%”。

绍兴汉途纺织品有限公司致力于环保再生产品的研发和生产，其环保再生产品占比高达40%。“我们当前采用的再生纤维，以回收废旧塑料瓶或旧衣服作为原料，经过特殊处理转化为再生纺织原料。这样一来，既减少了印染固废填埋，又降低了碳排放。我们正加速将环保面料引进并应用到生产中。目前，已经和ZARA、沃尔玛、安踏等知名品牌达成合作，为全球环境保护助力。”该公司总经理朱宇说。

“现在，绿色高端是我们最大的竞争力。”浙江越新印染有限公司负责人濮坚锋表示，

目前公司一半以上的订单来自欧美市场，每米布的附加值达3元以上。“这些年，一些世界时装连锁品牌机构的印染资质认证，我们基本拿了个遍。”濮坚锋说。

当产业链走出特色创新之路

柯桥因布而兴，不断挖掘“布”里乾坤，创造出千亿级纺织产业集群。集群式发展是推动柯桥纺织产业由小变大、由大变强的重要动力，不仅提升了区域产业整体竞争力，也促进了广大中小微企业合作共赢、优势互补。

柯桥现拥有8000余家纺织企业，纺织贸易覆盖206个国家和地区。从上游的聚酯纤维、化纤原料，制造企业形成产业基石，支撑全省化纤产量占全国近半的产能优势，到中游的织造、印染（占全国40%产能），再到下游的服装服饰、家纺家居等终端产品制造，配套创意设计、服务贸易等延伸业态，柯桥纺织拥有一条完整的产业链和市场产销体系。

“过去，每家企业都专注于自己擅长的产品领域，以此确保一定的利润。然而当前的市场形势已经发生了巨大变化。”朱宇感叹道。

依托产业链的特点，汉途纺织与上下游企业展开紧密协作，共同研发创新功能性面料。通过打通石墨烯全产业链，实现从矿石采购、纤维研发、纺纱织布到成衣设计的全面覆盖，走出了一条独具特色的创新之路。

“我们与国家石墨烯创新中心共同研发，将石墨烯粉通过特殊生产工艺加入再生纺织原料中，从源头上增强面料的功能性，目前已广泛应用于防晒衣、瑜伽服等产品，获得了市场的高度认可，石墨烯面料的应用领域也在不断扩大。”朱宇自豪地说，“这种全产业链紧密合作的模式确保了研发效率和自主性的提升，也为我们在产品创新上提供了更多可能性。”

落实中美经贸高层会谈重要共识 中方调整对美加征关税措施

新华社北京5月13日电 当地时间5月10日至11日，中美经贸高层会谈在瑞士日内瓦举行。5月12日，双方发布《中美日内瓦经贸会谈联合声明》。双方在联合声明中达成多项积极共识，同意于5月14日前采取有关举措。

美东时间5月12日，美方发布行政令，宣布自美东时间5月14日0时01分起调整对华加征关税措施。

为落实中美经贸高层会谈的重要共识，国务院关税税则委员会今天发布公告，自5月14日12时01分起，调整《国务院关税税则委员会关于对原产于美国的进口商品加征关税的公告》（税委会公告2025年第4号）规定的加征关税税率，由34%调整为10%，在90天内暂停实施24%的对美加征关税税率。自5月14日12时01分起，停止实施《国务院关税税则委员会关于调整对原产于美国的进口商品加征关税措施的公告》（税委会公告2025年第5号）和《国务院关税税则委员会关于调整对原产于美国的进口商品加征关税措施的公告》（税委会公告2025年第6号）规定的加征关税措施。

本次中美大幅降低双边关税水平，符合两国生产者和消费者的期待，有利于中美两国经贸往来，有利于全球经济。

另外，针对4月2日后美国加征关税的其他非关税反制措施，中方有关部门近期也将相应暂停或取消。

约34个城市将试点中小企业数字化转型

本报讯（记者唐妹）近日，财政部、工信部联合发布通知，部署开展中小企业数字化转型城市试点申报工作。据悉，今年将选择34个左右的城市开展第三批中小企业数字化转型城市试点工作，试点实施期两年，自实施方案批复之日起开始计算。

通知要求，扎实开展中小企业数字化转型城市试点工作，充分发挥企业创新主体作用，推动发展新质生产力，加快推进新型工业化。试点包含五项重点任务：围绕企业需求，突出转型实效；供需双向发力，强化专业供给；鼓励探索创新，加强路径引领；强化机制创新，夯实要素保障；加强经验总结，持续优化举措。

通知明确，试点城市应坚持推动传统产业改造升级和促进战略新兴产业、未来产业发展并重，在计算机和通信电子设备制造、通用和专用设备制造、汽车制造等制造业重点行业中选择具体细分领域开展数字化转型试点，选取的细分行业应符合国家区域战略发展规划和产业导向，体现自身产业基础和特色优势。

市场监管总局等五部门约谈外卖平台企业

新华社北京5月13日电 近日，市场监管总局会同中央社会工作部、中央网信办、人力资源社会保障部、商务部，针对当前外卖行业竞争中存在的突出问题，约谈京东、美团、饿了么等平台企业。要求相关平台企业严格遵守《中华人民共和国电子商务法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国食品安全法》等法律法规规定，严格落实主体责任，主动履行社会责任，加强内部管理，合法规范经营，公平有序竞争，共同营造良好市场环境，切实维护消费者、平台内经营者和外卖骑手的合法权益，促进平台经济规范健康有序发展。

湖北文旅全域联动点燃消费新引擎

实现“流量”到“留量”的高频转化

本报讯（记者张翀 通讯员周世伟）一张普通的高速通行费票据，在湖北摇身一变成为价值300元的景区联票。今年以来，湖北通过“票根+”模式重构消费生态，将传统旅游“门票经济”升级为全域联动的“消费链经济”。

目前，湖北已有超200家景区、3000家商户参与“票根经济”，覆盖武汉、宜昌、恩施等17个市州。

神旅集团市场运营分公司经理陆俊峰介绍，神农架景区今年推出一项活动，游客凭借高速通行费凭证，只需额外支付1元，就能轻松兑换价值300多元的神农架八大景区联票。数据显示，活动开展以来，神农架已吸引游客超12万人次，周边民宿入住率更是大幅提升近三成，成功实现了旅游“淡季不淡”的目标。

在武汉天河国际机场，地服部中转服务室主管陈月介绍，针对跨境、跨航司、跨昼夜中转旅客，机场贴心推出了“免费住宿+免门票+免费游”组合礼包。

中南民族大学管理学院教授余序洲指出，“票根经济”的本质是将“过客”转化为“游客”，再将“游客”沉淀为“常客”。通过一张票根，湖北实现了“流量”到“留量”的高频转化。



消费、构建和谐消费环境的重要一环。各地市场监管部门积极鼓励和倡导商家主动承诺、积极践诺，推动线下无理由退货扩面增效，有效改善消费体验，提升消费意愿。“消费查”的上线试运行，将为消费者提供线上可查、线下可感的无理由退货查询服务，标志着市场监管部门线下无理由退货工作有了统一的对外展示窗口。

G 提振消费在行动

邯郸在河北首创“明超亮店”智慧监管系统

智慧“大脑”及时预警，企业可实现“秒”整改

32家重点商超接入系统后，食品安全投诉率同比下降26%

本网讯（记者李显霖 通讯员刘昆）日前，在河北省邯郸市阳光超市新世纪店的食品区，从台区中央公园小区居民刘琪用手机扫过二维码，后厨蒸笼里升腾的热气、仓储间码放整齐的米面油、操作间厨师围裙的整洁程度等便跃然屏上。“以前总担心后厨的卫生状况，现在连烹饪用具擦得亮亮堂堂，卫生死角打扫得干干净净，都能看得真真切切。”刘琪滑动实时监控画面，俨然成为食品安全的“云监督员”。

今年，邯郸市在河北首创“明超亮店”智慧监管系统。“这套系统具有人工智能功能，可以对实时画面进行分析，自动生成整改建

议并推送至企业；消费者也可以扫码登录该系统，查看实时画面或投诉食品安全问题等。”邯郸市市场监督管理局食品流通安全监管科科长李卫红介绍。

记者在阳光超市新世纪店鲜肉区看到，柜台上方悬挂着一台银白色监控设备，镜头时刻注视着下方的一举一动。该店主管周丽雪掏出手机点开“明超亮店”系统说，“你看，这可不是普通监控设备，以前那些只会录像，咱这个装有智慧‘大脑’，可自动分析判断食品安全隐患，并通过‘云端’发出预警和整改方法。”

在该店食品区的鲜肉柜台一角，高高悬挂的银白色监控设备正用智慧“大脑”注视着

下方。当超市员工向顾客递食品时，口罩滑落至鼻尖下，头顶的监控设备瞬间捕捉到异常，值班室电脑弹出警示的同时，员工手机同步震动。按照提示，该员工马上戴好口罩并上传图片，系统警报随即解除，整个过程不到两分钟。“自今年3月引入‘明超亮店’系统后，过去超市需要6人三班倒的日常巡检工作，现在只需两人就可以完成。”周丽雪说。

据了解，依靠“明超亮店”系统，邯郸市食品安全监管形成了多方共治的生态闭环。“我们逐步将过去单纯政府部门监管升级为‘企业自律+社会共治’的智慧监管模式，形成‘监测+预警+处置’闭环管理。”李卫红说，这套系统成效显著，目前邯郸的32家重点商超接入系统后，食品安全投诉率同比下降26%。

“专精特新”企业释放发展新动能

5月13日，工人在位于江苏省兴化市戴南镇的江苏银锡高温电线有限公司车间进行生产作业。

近年来，兴化市积极引导中小型民营企业深耕“专精特新”，通过构建“初创—成长—领军”梯度培育体系，打造“政策+金融+智造”全生命周期服务链，推动企业高质量发展。

新华社发（周社根 摄）