

广东汕头建设先进服装制造基地

3月28日，第三届中国·潮汕国际纺织服装博览会在广东省汕头市开幕，这也是国内贴身服饰领域最大原产地展会。目前，汕头市家居服产量约占全国的45%，家居服名牌产品占全国的75%以上，2023年汕头纺织服装产业规模以上工业产值达1118.25亿元。

汕头提出要打造超2000亿元级产业集群。如何实现这一目标？历经40多年发展，汕头纺织服装产业也面临着龙头不强、品牌不响、智制能力较弱等现实瓶颈，产业如何升级转型？日前，记者走进汕头市各大园区、企业的工厂车间，了解产业集群转型发展背后的故事。

完善产业链

“公司每年内衣产量约400万件，每一件内衣从面料采购到成品出库，都可以在汕头实现一站式采购、全链条配套。”广东华阳内衣有限公司董事长雷阳勇告诉记者，华阳内衣的发展得益于汕头产业链的日益壮大和完善。

如今，在汕头市一个个机器轰鸣的生产车间，一件件家居服等服饰从这里出发走向世界……这背后依靠的正是汕头市纺织服装产业完整的产业链条，汕头市聚集了从纺纱、织造、染整、辅料到成品的超万家纺织服装上下游企业，已是全国最大的内衣、家居服和毛衫生产基地。

“我们每年耗用纱线近400万吨，其中锦纶纱年耗用量达130万吨，居全国首位。”汕头市纺织服装产业协会秘书长余少芬表示，纱线是纺织服装产业之“源”，但却曾是汕头纺织服装产业链条上较为薄弱的环节。随着汕头纺织服装产业的壮大，作为产业上游的纱线需求量日益高涨。余少芬说，尤其是锦纶，汕头服装企业对锦纶面料需求量大，市场缺口依然存在。

“公司的订单已经排到了今年6月，目前产品供不应求，正在全力加速生产。”广东坚达聚纤科技实业有限公司副总经理陈瑞鹏告诉记者。该公司是汕头第一家锦纶生产企业。走进其纺丝生产车间，只见一条条锦纶长丝经多道工序，即变成了高弹力的锦纶纱线，该面料可用于运动服、防晒服、泳衣等贴身衣物面料。陈瑞鹏介绍，公司目前还有两条新的生产线正在开工建设，将在今年6月底正式投产，将新增72个机位，届时锦纶的年产量将由目前的1.7万吨扩增至3.7万吨。

需求量大居高不下，为何上游企业数量一直不多？“由于前期投资规模较大、技术要求较高的特点，汕头纺织服装原材料生产的企业较少。”陈瑞鹏说，原材料生产环节的缺失，提高了汕头纺织服装产品的生产成本，一定程度上也削弱了纺织服装产品的竞争力。

对此，汕头市在今年内预计还将新增4至6家锦纶材料生产企业，届时锦纶年产量将提高至31万吨。这也意味着，将大大降低本地企业的采购成本，汕头纺织服装产业链条将进一步完善。

近年来，汕头坚持“工业立市、产业强市”发展思路，以促促工、以工兴贸、工商并举，出台了“纺织服装10条”等系列政策举措，聚力延链补链强链，全力建设全国“技术最好、成本最低、速度最快、在途最短”的先进服装制造业基地。

2022年至今，汕头纺织服装产业共有108个项目开工投产，总投资319.3亿元，其中产业基础设施总投入158亿元。当前，率先布局的全球纺织品采购中心、智能化纺织服装产业园、展会展览中心、产业总部大厦等汕头“四大工程”建设正有序推进。



图为广东世泰服饰有限公司的智慧化生产场景。本报记者 张建军摄

序推进。

数智化转型

订单通过智能吊挂线自动进入各生产流程，每个衣架都嵌入了芯片可全程追踪数据，智能吊挂系统将裁剪好的布料依次传送到每道工序……走进广东世泰服饰有限公司的生产工厂，多个智能化场景引人注目，这也是广东省内首家5G内衣智能化工厂。

服装市场快速多变、生产环节复杂，传统纺织服装企业一直面临“老大难”问题，即如何提升供应链快速应变能力。对传统的纺织服装产业来说，随着柔性化、定制化生产需求增长迅猛，数智化转型升级成为企业在市场竞争中制胜的有力抓手。

“从挂布区到裁片调度再到成衣、质检、出货全流程智能悬挂输送，大大提升了工作效率，出货时间、货品把控都能得到有效控制，根据客户的需求赶制订单，避免了货物的囤积压仓。”世泰服饰总经理吴维健介绍，一件全新的商品从裁片到成品包装出货只需1.5个小时，这样的速度已经达到行业领先水平。

从家庭小作坊到现代化工厂，汕头一家传统纺织工厂改头换面，变身新型数字化工厂。曾经的喧嚣与忙乱逐渐退去，取而代之的是数字工厂带来的有序和高效。比如，传统纺织企业广东荣昌纺织实业有限公司历经了数十年的发展，如今却更加“年轻”了。

在企业高速运转的梭织面料生产车间里，几乎见不到工人，取而代之的，是新型数字化智能“大脑”。“从品质这一块质量的把控，设备对织布环节生产的过程中是实时和精准的，有任何误差的话都会立即停机修整。”广东荣昌纺织实业有限公司副总经理吴朝灶介绍，“将来引入数字化智能化系统后，我们的生产效率将提升144%，能源利用率也将提高30%。”吴朝灶表示，数字化技术的引入，不仅提高了生产效率，还大幅



4月14日，江苏省昆山市淀山湖畔，春色烂漫，正值赏樱好时节，众多市民和游客来此露营休闲，享受春日周末时光。袁新宇摄（中经视觉）

降低了能源消耗。

近年来，汕头纺织服装产业生产设备数字化率达到55.6%，其中从原料加工、织布、印染、无缝产品生产智能制造就率达到了75%。在织造端，汕头各生产企业拥有纬编机3万多台，经编机5000多台，织布年产量达180万吨，无缝设备1.5万多台，无缝产品年产量21亿件。由此打破了大众对传统产业代表落后生产力的刻板印象。

提升竞争力

“我们把散落在各个乡镇的印染企业中布局在印染园，经过升级改造，符合相关标准的印染企业方可迁入，现在的生产效率、节能环保等多方面都有了很大的提升和改善。”潮汕印染园办公室主任张烈鸿告诉记者。

印染是汕头纺织服装产业链上的关键一环，但同时也是产业链上高污染、高能耗、高排放的环节。为实现产业的可持续发展，2019年，汕头练江流域183家印染企业全部停产，潮汕两区的纺织印染产业按下了“暂停键”。

同时“腾笼换鸟”。汕头在潮汕两区布局了2个全国先进的新型印染园区，使用全数字化系统控制，全中控、染化料助剂自动化输送、能源数智控制系统，并从纱线、织造、印染、检测等方面分别成立了专项研发中心，提高科技含量、减少污染排放，加快低碳循环可持续发展。

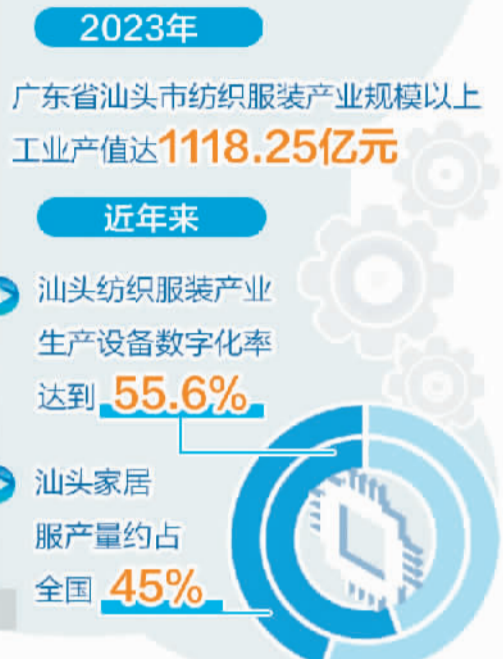
如今，走进潮汕印染园，一排排厂房整洁

明亮，再也闻不到刺鼻的异味。张烈鸿介绍，因园区集中供水供汽、工业废水集中处理，企业端不再投资建设污水处理设施及锅炉供热设施，减少了各种污染物的产生，目前该园区也是全球规模最大的工业废水MBR（膜生物反应器）项目。

目前，潮汕印染园区入驻企业已达138家，除了118家印染企业外，园区还吸引了印染助剂、仓储物流、精细化工和其他与印染相关的上下游企业，初步形成了一条较为完整的产业链条。“入园后，上下游企业串门更频繁了。”汕头市龙凤印染有限公司行政经理郑玲龙说，如今园区内产业集群的集聚效应开始显现出来，企业间加强合作，机遇也更多了。

园区良好的基础设施和产业集聚的氛围，也促使入园企业对设备更新换代，提质增效。汕头市鼎泰丰实业有限公司副总经理陈俊坚告诉记者，针织通常是用传统染缸进行前处理，而该公司是采用创新应用了针织棉布平幅连续煮练联合机，新设备可提高染缸利用率30%，比传统染缸省水80%以上，减少污水排放。“平幅煮练后，布料也更平整均匀，可减少缸内捆绑前处理产生的明显折痕。”陈俊坚说。据悉，该企业还被评为了“国家绿色工厂”“国家高新技术企业”等。

中国纺织工业联合会副会长徐迎新指出，随着“粤贸全球”工程和跨境电商的快速发展，纺织服装行业的绿色产品、制造技术、低碳可持续也将成为构筑核心竞争力的关键。



最近，“新疆包邮”成为热门话题，让“苦于不包邮久矣”的广大消费者受益。这一变化的背后，除了相关政策、交通基础设施改善、物流运营水平提高等因素，还有数字宽带网络建设的支撑。

新疆幅员辽阔，地州市间、县乡间、县与县间平均距离相对较远，数字宽带网络建设对于加强区域间联系，特别是对边远地区群众迈入“信息高速路”，开展直播“带货”、网购商品，壮大“指尖经济”十分重要。2021年，新疆出台政策加快5G网络覆盖，目前已累计建设5G基站5.4万个，实现了所有地级市城区、县城城区和乡镇镇区5G网络全覆盖。

今年的《政府工作报告》提出，要以广泛深刻的数字变革，赋能经济发展、丰富人民生活、提升社会治理现代化水平。今年年初，工业和信息化部等部门出台了关于加快“宽带边疆”建设的通知，提出一系列加快边疆地区乡村网络建设的举措，助力边疆地区打通高质量发展信息“大动脉”。

笔者认为，在实施“宽带边疆”建设中，要避免重建轻用，不仅要建好，更要用好，应超前谋划好后半篇文章，以这项建设为契机，带动边疆偏远县乡更好融入经济发展大格局。

一方面，注重赋能地方产业发展。近些年，5G网络和双千兆等数字网络对发达地区产业升级、经济高质量发展中赋能效果明显。伴随着西部大开发，东部产业转移等政策引领，边疆地区产业规模不断壮大，乡村振兴提速，特色资源向发展优势的转化速度不断加快，为5G宽带应用“大展拳脚”提供了丰富场景。这就需要“宽带边疆”建设中，更加注重与地方特色产业升级、乡村全面振兴、扩大消费等紧密结合，最大限度释放数字宽带网络在赋能地方发展方面的作用。

另一方面，注重培养边疆地区网络人才队伍。随着边疆偏远县乡产业加快发展，越来越多的群众进入企业成为产业工人。同时，数字赋能地方产业升级，丰富应用场景过程中，对高素质网络人才队伍的需求也越来越大，而边疆偏远地区长期面临招才留才难题。破解这一难题，需要多方发力，可充分利用高校等培训载体，久久为功，培养更多熟悉地方情况，能留在当地发展的专业人才，为更好发挥“宽带边疆”作用提供智力支撑。

本版编辑 周颖一 美编 夏祎

天津市河东区产城升级促协同发展

本报记者 商瑞

日前，天津市河东区政务服务办公室与北京市房山区政务服务管理局、河北省保定市行政审批局共同签署《政务服务“跨省通办”合作协议》，将在企业设立、医师执业注册、公共场所卫生许可等领域，实现“标准统一、异地受理、远程办理、协同联动”，解决企业和群众异地办事“多地跑”“折返跑”问题。这也是天津市河东区深化“跨省通办”、加快构建京津冀协同发展共同体、营造一流营商环境的具体举措。

栽下梧桐树，引得凤凰来。10年来，河东区践行新发展理念、谋思路、打基础、寻突破，不断优化营商环境，融入京津冀协同发展，谱写三地合作新故事。

棉3创意街区坐落于天津海河东岸，由有百年历史的老厂房与临河新建综合体组合而成。百年前的天津第三棉纺厂车间，是机器轰鸣、生产繁忙的纺织厂房。如今的棉3创意街区围绕“科创+文创”的发展定位，吸引更多文化消费业态进驻街区，一批科创企业来此创业。

成长于河东区的天津八分量数字科技有限公司，是一家总部位于北京的企业，2022年落户棉3创意街区。天津八分量数字科技有限公司王佳帅说：“有了全方位的服务，会吸引更多企业落户。河东区优秀的营商环境，就是企业创业沃土。在这里，我们对接银行、基金等金融机构，获得了资金支持。”

融入京津冀协同发展，河东区加速建成产创融合转化基地。依托辖区央企、大院大所，河东区

布局了一批前沿引领技术创新平台、产业共性技术研发平台。

天津市河东区组织部副部长、区委人才办主任于春野介绍，河东区实施“翔东计划”“来即安居”工程，服务国家海洋信息中心、天津地质调查中心、中能建电建公司、天津电力设计院、核工业理化工程研究院等龙头企业，形成了特色产业链。

河东区推动跨区域商事制度体制机制创新和政策创新，畅通三地资源流通渠道。10年来累计吸引京津冀企业近4000家，落地北京投资重大项目20个、总投资超400亿元，引进了13家总部企业。目前区内已有央企地区总部或功能总部29家、中央在津科研院所10家，以及一批国家和部委级工程技术研究中心、重点实验室，形成了产业协同高质量发展的基础生态。

以链聚力，河东区形成了一批特色产业载体。作为承接非首都功能“1+16”的重点平台，金贸产业园于2022年获批为国家级天津滨海新区扩容区。如今，2.5平方公里的园区内，落地了华勤集团总部和华勤新家园项目、中核（天津）科技氢能等新项目。目前，园区科研成果转化数量达到14个，实现了创新链与产业链的“双链”融合。

作为天津老城区，河东区的城市更新、“腾笼换鸟”的任务繁杂。天津轨道交通集团有限公司相关部门负责人介绍，以河东区的“井冈山路周边片区城市更新”和“津龙湾周边片区城市更新”两

个城市更新项目为例，这些项目更新后拟引入轨道交通相关技术服务企业作为产业龙头，发展信创产业、大数据等新一代信息技术产业及工程勘察等相关配套产业，促进区域科创型企业集聚。

城市更新的资金如何解决？农行天津河东支行作为天津轨道交通集团的主办行，积极提供金融服务，为两个项目先期投放贷款超过6亿元。“为做好城市更新配套服务，农行天津河东支行创新推出以企业为核心的‘保理+融’业务，解决上下游小微供应商融资难问题，成功发行超短期融资券及中期票据超20亿元，累计为地铁项目投放绿色信贷超50亿元。”农行天津河东支行行长冯斌说。

京津冀大项目正助力河东区产业转型升级。2023年，668家央企和高新技术企业落户河东区，同比增长23%。中通建天津分公司、泰瑞数字孪生、中瀚科技等一批项目相继落地。河东区还聚拢京津冀科研院所、高校和产业链企业，成立“智能电气电力”产业联盟、“智慧能管”“地质海洋与生态”创新联合体，服务科技成果转化落地。联合40余家知名基金、15家高校院所共同打造河东桥园基金营地，建设科技金融品牌高地。

此外，天津河东区还发挥“门户”优势，以天津站为起点建设了8.28公里沿海“金创走廊”。渤海银行大厦、嘉里中心、中海城市广场、金茂汇、万达中心、棉3创意街区等200多万平方米新建载体形成了创业投资、宜居宜业的良好环境。



4月14日，江苏省昆山市淀山湖畔，春色烂漫，正值赏樱好时节，众多市民和游客来此露营休闲，享受春日周末时光。袁新宇摄（中经视觉）

发
区
域
谈

宽带

综合