

目标 2025 年产值突破 3000 亿元,打造世界级纺织产业先进区——

# 跨越百年, “纺织之乡”编织新产业新梦想

## 记者观察

“天地之大德曰生。”

百余年前,先贤张謇创建大生纱厂,由此织就了“纺织之乡”生生不息的锦绣华章。

今天,承载着这座城市百年历史的南通纺织业,正阔步迈向更高端的未来。“坚定不移推动纺织业创新发展、做大做强,确保到 2025 年,高端纺织产业产值突破 3000 亿元,成为世界级纺织产业先进区,成为全球高端纺织产业引领者。”刚刚落幕的 2020 中国南通国际高端纺织产业博览会上,百年南通纺织,开始追梦新的产业蓝图。

从历史走向未来,以梦想引领未来。秉承张謇先生敢为人先、实干担当的创业精神,南通,坚定扛起建设世界级纺织产业集群重要支撑的时代重任。

## 传承 “纺织之乡”享誉海内外

江海平原,土壤、气候适合棉花生长,明清时期即为重要产区,手工棉纺织业随之兴起,清代已成重要土布产区,有“时间机杼声,日出万丈布”之盛况。

19 世纪末,清末状元张謇秉持“实业报国”理想,在家乡垦牧植棉,创办纺织企业,奠定了南通纺织业发展的基础,开创了近代民族机器纺织工业的先河。作为我国近代纺织工业的发祥地,南通诞生了中国第一家纺织纱厂、中国第一所纺织高等院校等多个“全国第一”。

由一代先贤开创的纺织业传奇,在此后百余年里不断创新变革,成长壮大,形成了家纺、棉纺织、服装、化纤、丝绸和印染六大板块,涵盖上下游全产业链。南通成为国内纺织业集聚度最高、门类最齐全的地区之一。全市纺织业产值位居全国前列,纺织品出口额全省第一,吸纳就业人员占全部工业的四分之一以上。张謇先生“衣被所及遍我东南”的产业梦想已照进现实。

在传承中创新,在创新中发展。一百多年来,南通涌现出大生集团、恒科新材料、鑫缘茧丝绸、罗莱生活等一大批头部企业、领军企业,形成了以上市公司为核心、行业领军企业为支撑、中小企业为基础的高端纺织产业集群。目前,全市高端纺织规上企业超过 1000 家,18 家企业跻身中国纺织服装企业 500 强。

如今,“纺织之乡”的品牌影响力已辐射全国,面向全世界。南通纺织产品畅销全球 150 多个国家和地区。其中,高端家纺规模居世界第三、全国第一,2019 年线上线下市场交易额超 2200 亿元,占据全国家纺行业的半壁江山,与德国法兰克福、美国纽约第五大道并称为“世界三大家纺中心”。

“南通的纺织产业不仅加工制造水



江苏大生集团数字化纺纱车间。

记者 许丛军摄

平世界一流,而且品质和档次都很高,纺织产品深受日本人民喜爱,同时也吸引了东丽、帝人等日本知名企业纷纷在南通投资。”7 月 3 日,日本福冈贸易协会会长土屋直知通过视频连线为南通点赞。

## 创新 传统产业不再“传统”

作为南通最具识别度、标志性的地标产业、特色产业,纺织产业近年来总体保持了快速发展态势,但同时也面临很大挑战。以家纺产业为例,品牌集中度低、设计研发能力不足、产品同质化等短板,制约着行业的发展。

变,是时代之势,也是长远发展之需。“家纺虽是传统产业,但只要下大力气创新研发,加快新旧动能转换,不断满足各类消费者升级需求,传统产业做好了照样可以不‘传统’。”2018 年 11 月,李克强总理在通考察时专门调研家纺产业,为未来发展指明方向。

怎样变? 智能化、绿色化、高端化是大方向。

以创新助力转型升级,“百年老店”率先探路。由张謇创办、前身为大生纱厂的江苏大生集团,至今已不间断生产经营 125 年。其建成的“数字化纺纱车间”,是中国纺织业第一条全流程国产设备示范生产线。

“智能制造增强了企业危机中抗风险的能力。”大生集团董事长沈健宏说,数字化车间用工少、有利于工人快返岗,接触少、有利于防传染,生产一体化、有利于顶岗换岗等优势,为疫情发生后集团全面复工复产奠定坚实基础。

加大投入,加快创新。今天,无论是海安联发这样的上市公司,还是金太阳纺织等细分行业新生代领军企业,都在以创新为引领加快转型。联发在做好色织面料开发的基础上,将产品研发领域向床上用品拓展,不断向“金字塔尖”迈进;国家级工业设计中心——金太阳家纺设计研究院,在家纺产品设计外包服务、全产业链研发设计与产业化、知识产权转让方面取得长足发展。

无论纺织行业历经怎样的变革,“创新”对高端纺织而言,是永恒不变的话题。目前,罗莱又投资 1.5 亿元,在南通创新区建设“罗莱生活科创中心”,围绕健康睡眠科技、人体工学科技、大家

纺科技、老人婴童健康科技、大数据平台五大模块开展科技研发。今年下半年开始,大生集团将投资 5 亿元建设全国第一个智慧化纺纱工厂,项目利用 5G、物联网技术和设备监控技术实现全流程信息管理和设备,将建设成为纺纱万锭用工个位数、24 小时不间断生产的真正意义上的“黑灯工厂”。

以企业为主体推动创新,纺织业技术水平不断提高。目前,全市纺织企业拥有国家级企业技术中心 1 家,省级企业工程中心 30 家,院士工作站 3 家。我市纺织企业主导或参与制定国际标准 1 项、国家标准 30 项、行业标准 124 项。

## 梦想 全球高端纺织产业引领者

当前,新冠肺炎疫情对纺织产业造成较大冲击,纺织业面临诸多外部风险和不确定性。但可以确定的是,随着人民生活水平水平的提高,高质量纺织品总体需求稳步增长的大趋势不会改变。同时,疫情也带来启示:要建立起一个纺织产业发展的强大产业链,才能更好抵御危机。

在危机中育新机,于变局中开新局。站在多重战略机遇加快落地的“风口”上,我市提出新的奋斗目标:到 2025 年,高端纺织产业产值突破 3000 亿元,成为世界级纺织产业先进区,成为全球高端纺织产业引领者。

梦想的蓝图已经绘就。最新发布的中国南通国际家纺贸易城系列规划、通州湾现代纺织产业园规划,为实现梦想描摹出具体“路线图”——

家纺稳坐南通纺织业中的“头把交椅”。新规划的中国南通国际家纺贸易城,将以建设世界级家纺产业集群为核心,重点打造国际家纺商贸中心、创新创意设计中心、高端家纺研发制造中心、优质货品集散中心和产城融合示范

新城“四中心一新城”。目前,我市正加快推进叠石桥和志浩两大家纺市场统一整体规划、统一开发建设。

印染是家纺产业链中承上启下的重要环节。以“做精生态染整、打造通州湾现代纺织产业园”为目标,我市规划建设“通州湾示范区现代纺织产业园”“洋口港纤维新材料产业园”,将通过补强补齐高端面料处理、纤维新材料两大关键环节,推动完善全市现代纺织全产业链体系,打造经济总量超千亿元的通州湾纺织新材料产业先进制造基地。

为全力建设世界级纺织产业先进区,我市不断加大招商引资力度,一批高端纺织项目取得新突破,涵盖设计、材料、设备、成品、销售等多个领域。7 月 3 日,15 个重点项目集中签约,项目总投资额达 335 亿元,其中,华峰集团在启东吕四港开发区投资的可降解新材料一体化项目,总投资达 100 亿元。

新时代南通纺织业的强盛梦想,赋予了纺织企业和纺织人更多的发展机会、重要的历史责任。“我们将以市委市政府打造南通高端纺织为指引方向,加大研发力度和有效投入,加快智慧化纺纱工厂建设。”沈健宏说,大生将全力打造“十四五规划”纺织智能制造新标杆,为南通纺织产业的转型升级和跨越发展多做贡献。

蓝图宏伟,未来可期。“我们近 40% 的产品由南通的外协合作厂商生产。多年来,企业和南通的产业协作伙伴在供应链协同效率、产品品质、生产工艺技术、企业管理水平等方面实现了共同提升。”上海水星家用纺织品股份有限公司副总裁周忠表示,随着南通最新规划的发布,水星也将规划新的发展战略,优化产业布局 and 结构,更深入地融入南通家纺产业发展的滚滚大潮中。

本报记者 王玮丽



大生码头

记者 许丛军摄

启用渣土智能平台 建设智慧建筑工地

## 通州运用“双智”手段治理扬尘

控制扬尘,通州启用渣土智能化综合管理平台,打造智慧建筑工地。6 月 30 日,在通州建总集团金沙分公司南通云游堂 EPC 项目施工现场,通州建筑工地第一台环保抑尘高炮塔不停地喷出水雾,一名正在调试的工人说,这台设备主要用于挖土作业时降尘。

该项目 7 月中旬开工,但前期施工人员 6 月 10 日进场,主要安装智慧工地装备,为后期施工营造较好控制扬尘的环境。“这是扬尘监测仪,PM2.5 达到控制值就会自动喷雾。”“工地建筑物周边

布下管道,喷淋后的废水进入收集系统,二次循环利用。”项目部负责人张晓晨说,“项目中标后,我们就制订了创建省星级标化工地、智慧工地的管理目标,利用 4G、5G 等高科技手段实现施工现场的标准化、信息化、智能化、绿色化四位一体的施工管理,确保扬尘控制在标值内。”

一辆渣土车准备出工地。驾驶员邢新华说:“车上装有导航系统和 4 个摄像头,与通州区渣土智能化综合管理平台后台对接,可实现对运输车辆运输全过

程的监管,包括运输过程中的车辆位置监控、实时视频监控、主动安全防控、电子围栏监控等。我如果违规,系统会自动报警。”

在设在通州区城管局的渣土智能化综合管理中心,工作人员正在监控。大屏上显示的云游堂 EPC 项目施工现场一目了然。现场停放着多功能电动洒水车、道路喷淋、围挡喷淋,雾炮机等都“各就各位”。

该平台主要有资质管理审批、运输车辆监管、车辆智能管控、违规信息管

理、监督考评、综合分析统计、移动执法等功能。

通州区城管局从 3 月开始着手渣土智能化综合管理平台的建设,6 月底开始试运行。该局党组书记、局长周建清说,通州渣土智能化综合管理平台采用 AI 货箱状态视频识别、ECU 管控、ADAS、DSM 等技术手段,实现对建筑工地、渣土运输车辆、渣土消纳场地的全程管理,办公效率和执法效率进一步提升。

本报通讯员 张延 本报记者 赵勇进

## 振华重工开建两艘 自航耙吸式挖泥船

本报讯(记者黄海)上周,在振华重工海工集团启东公司生产车间,为上海航道局建造的两艘 3000 方等级自航耙吸挖泥船项目首块钢板开始切割下料。

振华重工负责两艘耙吸式挖泥船的生产设计、制造、安装及调试交付工作,将基本实现本项目设计和配套件的国产化。今年以来,面对突如其来的疫情,振华重工全力做好疫情防控与复工复产工作,截至目前,公司产能已全面恢复。

## 优化营商环境 厚植发展根基

(上接 A1 版)在经济社会发展突飞猛进的同时,连续四届荣膺全国文明城市称号,精神文明“南通现象”成为全国重大典型,城市知名度、美誉度和整体实力得到大幅度提升。进入新时代,南通迎来了百年未有发展发展机遇,市委、市政府把文明创建作为提升城市实力的“加速机”,统筹“五位一体”总体布局,深入贯彻新发展理念,聚焦营商环境、推动全域创建、推进社会治理,在更高层次、更广领域提升城市文明程度,全市经济社会高质量发展连续两年进入全省设区市第一等次。刚刚发布的《2019 中国城市营商环境报告》显示,南通位居经济活跃城市综合排名第二,在地级以上城市中仅次于苏州。历史和实践表明,文明指数的持续攀升、营商环境的持续优化,给城市综合实力和竞争力提升带来的必然是“乘数效应”。

好的营商环境就像阳光、水和空气,须臾不能缺少。这当中,法治是最好的营商环境,今年 1 月 1 日起实施的《优化营商环境条例》将我国在优化营商环境方面探索出的成功政策措施进行制度化、法治化,给我们提供了根本遵循;政务是最直接的营商环境,近年来我市从深化“放管服”改革入手,创造了诸如“一件事、一窗办、一次办”等许多便利高效的新鲜经验,需要不断改革创新、总结固化,提升政务服务水平,释放更多制度红利;市场是最公平的营商环境,要以市场主体需求为导向,进一步加强市场主体保护、优化市场环境;人文是最温暖的营商环境,需要持续弘扬“包容会通、敢为人先”的城市精神,以深厚的江海文化底蕴为好的营商环境提供源源不断的文明滋养。

营商环境只有更好,没有最好。当前我市发展外部环境挑战明显增多、区域竞争明显增强,不断优化营商环境已经成为实现“六稳”“六保”的重要基础。让我们在新一轮文明城市创建中,把优化营商环境放在南通抢抓机遇、跨越腾飞的大背景下一体推进,更好释放城市实力“加速机”巨大能量,厚植“强富美高”新南通建设的坚实根基。

## 掌握创新“密钥”, 从“跟跑”到“并跑”“领跑”

(上接 A1 版)

今天,民营企业展现出的实力已不容小觑。在国家重点工程、重大专项中,频频出现南通民营企业的身影:南通联通数控牵头的“面向定制式木工家具制造的机器人自动化生产示范线”项目获国家重点研发计划“智能机器人”专项立项;南通振康承担一项国家重点研发计划课题;飞昂牵头集结国内相关优秀企业进行国家科技部重大项目研发,同时还参与了腾讯 5G 生态计划、省级 5G+ 云智能技术创新中心建设,并与国网信通(智芯)形成战略合作。去年我市新立项的 6 个省科技成果转化项目和 11 个重点研发项目,均由民营企业承担。

## 厚植土壤,激发创新活力

开展技术创新、新品研发,存在风险,需要资金作支撑。尚飞光电自 2016 年投产至今,研发费用投入超 1000 万元,占主营业务收入的 10%,2019 年研发费用占比更是达到了 20.6%。然而,不是任何一家企业,都有敢于承担风险的魄力。在保守与创新之间,一大批资金有限的中小企业往往选择了前者。

怎样才能撬动企业的研发投入? 李吉平介绍,我市进一步强化科技金融服务,引入投资机构、金融机构与企业共同承担风险。目前,市区科技型金融机构的合作科技金融机构已达 21 家,全市苏科贷备选企业入库 2204 家。2019 年,全市苏科贷的备案项目 279 项,放贷规模近 10 亿元;通科贷产品服务企业 327 家,新增放贷金额 24 亿多元。市级科技担保公司为 109 家科技型企业担保,担保额 4 亿多元。

科技与金融深度融合,有效缓解了民营企业融资难、融资贵的问题,我市科技上市企业培育取得新突破。神马电力、海星股份在沪市主板上市,江苏鹏飞在香港上市,京源环保、国盛智科在科创板上市。2012 年至今,全市进入省科技上市培育企业库 92 家,已上市 32 家。

除了强化科技金融服务,构建风险共担机制,我市也拿出“真金白银”,以政策红利激发民营企业的创新活力。出台《建设创新型城市推进高质量发展实施意见》,对市区企业首次申报认定高企奖励标准由 20 万元提高到 30 万元,“小升高”入库企业奖励 10 万元,扩大奖励覆盖面,重新申报的规模以下工业企业奖励 20 万元;2019 年落实包括研发费用加计扣除、高新技术企业所得税优惠在内的企业科技税收优惠共计 32.09 亿元,同比增长 32%。

企业技术创新最需要的是人才,反之,人才短缺也是制约企业技术创新的主要障碍。

如何吸引人才,留住人才? 从各家企业落户南通后获得的扶持中可见一斑:飞昂入选省“双创团队”“双创人才”,分获 500 万元、50 万元奖励,南通开发区为其提供了“三免三减半”的 1000 平方米办公场所和配套的精装修人才公寓;格陆博引进的研发人员,已有 11 名本科生享受到生活津贴,后续将有更多硕士、博士享受到政府提供的三年生活津贴和购房补贴。格陆博的 120 名员工中,90% 都来自外地,邵晓华期盼政府出台更多政策,支持人才在此安居乐业。

待遇水平、生活配套等方面的扶持,为高层次人才安心创新创造了良好环境。而走产学研结合的发展之路,则搭建了更广阔的平台,实现了人才的培育和共享。

在企业与高校之间,政府部门主动作为,担当起“红娘”一角。“我们不断强化开放式配置资源,推动深化产学研合作,支持民营企业向高校院所所有有偿订研发科技成果和转化技术。”李吉平介绍,在前期企业技术需求挖掘、科技成果对接的基础上,2019 年我市先后举办产学研系列活动 123 场次,邀请专家教授近 2000 人次。全市新签产学研合作项目 1010 项,当年发生金额超过 2 亿元,同比分别增长 108% 和 110%,实现产学研合作项目与金额“双倍增”。 本报记者 沈雪梅 王玮丽