

引言

盱水汤汤，润千年古邑文脉；
赣东沃野，孕万象更新生机。
一个曾经以传统制造见长的工业老县，如何在短短数年间，让电子信息产业异军突起，让做了

几十年的校具产业“老树发新枝”，跻身国家级中小企业特色产业集群？
答案，藏在南城的一场“智变”抉择中。
面对传统工业增长乏力、产业层次偏低的共

性困局，南城因地制宜发展新质生产力，推动高质量发展。
向“新”而行，以“质”致远。盱江之滨正在掀起一场深刻的变革。

新质南城

温凡 徐建平/文 潘志文/图



南城城区鸟瞰图

重构

从“结构单一”到“首位突破”

落幕不久的第六届中国国际消费品博览会上，一款名叫“冰凉圈”的产品火出了圈。这个看似普通的小圈，挂在脖子上就能让人实现“瞬间凉爽”。今年3月，博鳌亚洲论坛2026年年会期间，这款能自动降温的圈圈同样受到与会者的青睐。

很多人想不到的是，这款产品出自南城县河东工业园区的一家高科技创新型科技企业：江西零碳未来能源发展有限公司。这家企业专注于新能源与储能领域，与中国科学院过程工程研究所合作研发的高能生物相变储能材料，填补了国内固-固相变材料的空白。如今，利用生物相变材料制成的系列穿戴产品吸引了各地的注目。

零碳未来是南城因地制宜发展新质生产力的缩影。该县以“传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业布局”为发展脉络，出台政策精准护航，实行“一名县领导、一个责任部门、一套推进方案”的专班机制，从签约到投产平均压缩至8个月以内；同时，制定出台《南城县电子信息产业高质量发展三年行动计划》，明确20条硬核扶持措施，对固定资产投资超亿元的项目给予“一事一议”重点支持。

从空间载体入手，规划建设电子信息产业园、机械制造产业园、数字产业园等专业园中园。在数字产业园（一期）项目建设现场，塔吊长臂挥舞，混凝土泵车轰鸣声不断，每天150多名施工人员、10多台机械设备投入一线。这是南城“筑巢引凤”的生动写照——累计建成标准厂房80余万平方米，企业可“拎包入驻”，并配套建设了工业污水处理厂、双回路供电系统等专业设施。

城市在选项目，项目也在选城市。转变招商理念，畅通基金与项目、企业对接渠道，通过“债权+股权”两种扶持模式，利用资本的催化和杠杆作用，撬动科技创新和产业升级。目前，该县通过“GP+LP”模式组建规模达4亿元的工业母基金，把技术含量、人才储备、研发投入作为硬杠杠，坚持投小、投早、投未来。

几年间，光通信VCSEL芯片、纸质天线、AI机器视觉等一批填补国内空白的科创企业相继落地，迅速形成以线路板、LED显示屏、动力电池、手机元器件为核

心的电子信息产业集群，形成了“载板—芯片—封装测试—各类电子显示屏—精密加工—智能终端设备”的完整产业链条。以电子信息为首位、校具产业为特色，南城构建起“1+1+N”产业格局，形成“一区二园三主题四产业”发展布局。2025年，全县电子信息产业产值达28.6亿元，2026年产业发展势头不减，一季度电子信息产业产值达8.1亿元，同比增长24.1%。

南城，换挡提速，迈向“智变”。

破壁

硬核技术背后的进击突破

走进江西杰创半导体科技有限公司的无尘车间，自动化生产线高速运转，一颗颗VCSEL激光芯片经精密封装测试后，将奔赴国内外市场。

“面对国外技术封锁，研发团队扎根车间，反复打磨光刻、蚀刻等核心工艺。”企业负责人介绍，企业“56Gbit/s EML激光芯片的技术研究”项目入选2025年度省重点研发计划，14项自主知识产权的高性能激光芯片不仅实现国产替代，更成为国内少数掌握56G PAM4 850nm激光器芯片量产技术的企业。年产能超1000万颗，让中国光通信有了“南城芯”。

技术突围的故事同样在南城多个先进装备制造领域上演。江西德森机械装备有限公司自主研发的高铁制动专用螺杆空压机，破解进口依赖，凭借零下40℃至80℃的极端环境适应性，广泛应用于高铁、地铁、轻轨等项目，让中国高铁装上了“南城芯”。江西巨浪压缩机有限公司建成国内首条无油润滑螺杆空压机生产线，引进国外润滑技术后针对中国工业环境进行二次创新，更将自主研发的压缩机返销至国外技术发源地。

人才集聚，激活智力活水。南城县全面推行“揭榜挂帅”，创新推行“科技副总”制度，从高校院所柔性引进32名博士到产业链重点企业担任科技副总，建立“博士产研站”，实现“一位博士、一个团队、一批成果”的链式效应。江西零碳未来能源发展有限公司仅用一年时间，便将中国科学院一项前沿技术从实验室推向量产，成功开发出数据中心温控、高温防护等系列产品，目前完成A轮融资4000万元，估值突破4亿元。

硬核成果不断涌现的背后，是南城县“揭榜挂帅”机制的有力托举——2025年，全县新增省级专精特新企业34家、总数达70家，新增国家级专精特新重点“小巨人”企业1家，新增科技型中小企业40家、高新技术企业16家，均列全市第一。其中“相变材料技术”填补国内空白，覆盖零下18℃至58℃全温度区间。

一项项“从0到1”的突破，南城产业“智变”筑起了坚实的技术底座。

跃升

老产业“智变”，新集群崛起

如果说新兴产业是“重构”的生力军，那传统产业的“智变”则是南城的又一张王牌。南城县没有“喜新厌旧”，而是用智能化手段让老产业焕发新生机。

有着40余年历史的南城校具产业，从“木匠之乡”起步，一度陷入产品同质化、附加值低的窘境。如今，这里上演着“一块钢板进去，一套智能校具出来”的智造升级。

在江西省润华教育装备集团有限公司的智能工厂，机械臂流畅地抓取、组装、喷涂，全自动化喷涂生产线使课桌椅生产周期缩短20%，关键工序自动化率突破85%。数字化改造后，一条生产线所需工人从15人锐减至3人，人均产值翻了兩番。生产执行系统(MES)与企业资源计划(ERP)无缝对接，订单状态、物料流转、设备能耗在数字化平台上一目了然，决策由“经验驱动”迈向“数据驱动”。

步入江西润华教育装备集团“未来教室”展厅，智能升降桌椅可根据学生身高体态自动调节；带传感功能的课桌实时监测坐姿，联动App向家长推送健康提醒；纳米抗菌涂层技术可有效减少课桌椅表面细菌。世纪星校具公司运用AI姿态监测技术，让传统课桌长出“智慧大脑”。

在数字化转型上，南城县出台相应政策，对企业数字化改造给予相应的奖补。同时，该县搭建“校具邦”互联网平台，以服务校具企业间交易环节在线化、网络化为切入点，有效带动企业上平台、用平台。全县64家校具企业签订数字化改造合同，24家完成L6级改造，3家获国家级奖补90万元。

目前，全县校具企业达493家，从业人员8.7万人，产品占据全国35%市场份额，成功入选国家级中小企业特色产业集群。南城县连续五年举办全国校具产业博览会，推动南城校具从产品输出向标准输出、品牌输出转变。

全县规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率达72%，关键工序数控化率达58%，智能制造就绪度位居抚州市前列。

编者手记

这片热土，正以创新为笔书写发展新篇。
行走在南城大地，处处涌动着蓬勃生机。从激光芯片实现核心技术国产替代，打破国外技术壁垒，到储能产业集聚成势、绿色低碳赛道抢先布局；从电子信息产业链闭环加速成形，到智能制造、教育装备等特色产业升级提质增效；从一个个硬核项目落地生根，到一家家专精特新企业蓄力突围。立足产业根基，抢抓发展机遇，以创新链激活产业链，用硬核实绩筑牢发展根基，技术创新与产业升级同频共振，为县域经济注入强劲动能。
这座盱江之滨的千年古邑，正以驰而不息的定力，奋力在新征程上书写更加精彩的发展答卷。
向新而行，未来可期。

沃土

涵养新质生态圈

5月11日，江西蔚乐科技有限公司生产车间里一派繁忙景象，生产线上，搭载自主研发恒温控制技术车载冰箱正在各个环节流转。这家深耕车载制冷设备领域的企业，凭借核心技术优势，成功拿下东南亚某头部车企为期六年的独家供货订单。

蔚乐科技运营总监马泽海颇为自豪地介绍，企业自主研发的智能温控芯片可实现±0.5℃的精准控温，远超行业常规标准。凭借这一技术优势，产品在东南亚客户组织的全球供应商竞标活动中脱颖而出。目前，该公司海外订单占比达65%，产品远销20多个国家和地区。

不仅在车载冰箱领域具备技术优势，蔚乐科技正借助车载冰箱、车载空调、车载微波炉、车载制氧机、车载香氛五大系列上百个产品，打造一个基于新能源车发展趋势的移动智能电器产品生态圈。

产业之变，源于生态之变。南城县坚持创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，打造“近者悦，远者来”的产业生态。

搭平台，筑就创新摇篮。南城县推出5亿元“小巨人”企业培育工程。以“科贷通”为核心抓手，合作银行从1家扩容至9家，创新推出“资金池+预算+保函”模式，将风险补偿资金池提高至2500万元，累计发放科技型企业贷款2.235亿元，投放规模位居全市首位，科技贷款余额达10亿元。蔚乐科技曾因资金短缺一度陷入研发停滞，借助“科贷通”1000万元信贷资金及时拨付到位，让停滞的研发进程重回高速运转的快车道。

优服务，提升政务效能。该县打响“南事好办、城事有我”服务品牌。在南城县政务服务中心，江西新怡家居有限公司负责人张美平前来办理经营业务许可变更，依托跨部门数据共享与“一窗通办”机制，实现“掌上办、随时办、全程网办”，十几分钟便完成申请，证照还可免费邮寄。“过去跑多个窗口、折腾一两天，现在实现了数据多跑路、企业少跑腿。”此外，南城县常态化推进“高效办成一件事”改革，累计办件4.3万件，“创投+招商”做法获评全省优化营商环境优秀案例。

促发展，扩大开放合作。南城县主动对接粤港澳大湾区、长三角，与深圳南山区、杭州余杭区建立产业协作关系，组织专班先后赴上海、深圳等地开展专题招商活动，促成AI机器视觉、钙钛矿室内电源模组等一批优质项目落户。在绿色发展上，该县推动企业开展清洁生产审核，建成省级绿色工厂3家。

从要素驱动到创新引领，从低端加工到高端智造，从单一产业到集群成势，南城高质量发展之路行稳致远。

访谈

深化「三大变革」 激活发展动能

让千年古邑焕发新的时代华彩

察势者智，驭势者赢。

强攻工业加快集群成势发展，南城高质量发展步履铿锵。以电子信息、教育装备（校具）、现代机电制造、中医药四大产业为主攻赛道，南城县深耕新型电子材料、铜基新材料、线路板、芯片封装等细分领域，加快编制产业集群图谱，推动产业聚链成群。该县因地制宜发展新质生产力，加快构建特色鲜明的现代化产业体系。

“我们将在产业升级中破局，在科技赋能中突围，在生态筑巢中聚力，走出一条县域经济高质量发展的特色之路，让这座千年古邑焕发出新的时代华彩。”南城县委书记郑锦锋表示。

投资变革聚焦提质增效，扩大有效投资。招商引资求精准，项目建设求高效。围绕新型电子材料、教育装备（校具）、现代机电制造等特色优势产业，南城县深入分析产业链缺什么、需要补什么，按照清晰的产业图谱实施精准招商；用好产业引导基金这一重要“催化剂”，优化基金运作管理，培育更加繁茂的“基金丛林”，引导资本更好投早、投小、投长期、投硬科技；精准谋划申报一批打基础、利长远的重点项目，加紧储备一批“两重”“两新”、科技创新、城市更新等领域重大项目。

市场变革聚焦主体活力，激发内生动力。扎实推进国企改革，创新基金运作模式，积极拓展内外市场。县属国有企业加快转变发展方式，培育新的利润增长点，发挥平台优势，持续深化与社会资本合作，拓展与私募基金等投资方的对接渠道，有效激发民间投资活力。推动国企直接投资入股企业向基金投资转变，发挥基金的杠杆撬动作用，引导资本更多投向符合产业导向的中早期项目，有效分散投资风险，更好支持重大项目和重点产业发展。围绕产业链供应链本地化，打造面向供应链供需对接平台，为企业搭建起双向沟通、产业协同的桥梁纽带，提升本地制造业供应链配套水平。

动力变革聚焦科技赋能，强化创新驱动。深入推进科技创新与产业创新深度融合，让创新成为南城发展的鲜明标识。精准开展技术攻关，加大对企业研发投入的后补助力度，用真金白银支持企业研发创新，引导企业真正成为创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体，推动“科技—产业—金融”良性循环。加快科技成果转化转移转化分中心建设，加强企业需求与科研供给的精准对接，充分用好当前已有的各类科技创新平台，促进产学研用有效贯通，推动更多科技创新成果从实验室走向生产线、从样品变成产品。

“努力把蓝图变为现实，把愿景变为实景，在赣鄱大地上精彩书写好县域高质量发展的时代答卷。”从郑锦锋坚定的话语中，一幅向“新”而行、以“质”致远的发展蓝图正在徐徐铺展。



零碳未来5G智能工厂



南城县集中办事大厅办事场景



南城校具产业园