



晶能光电通过科技创新驱动高质量发展，不仅实现了硅衬底GaN技术在LED领域的产业化突破，还在移动照明、手机闪光灯、汽车照明等高端市场占据领先地位。



在江铃汽车股份有限公司富山工厂总装生产线，近期投入运行的AI视觉防错系统自动进行零件装配质量检测，提升了整个装配产线的工作效率和作品质量。



在南昌欣旺达新能源有限公司，一块块锂电池陆续下线，抢滩海外市场。

产业潮涌 数智澎湃

南昌市在全省工业高质量发展大局中扛起“领头雁”责任

错位发展 集群成势 为全省先进制造业体系构建提供支撑

今年1至7月，南昌市规模以上工业增加值同比增长7.7%，高于全国平均增速1.4个百分点；工业投资同比增长19.9%，高于全省平均增速9.9个百分点；全市八大重点产业链增加值同比增长9.3%，高于全市规模以上工业增速1.6个百分点……一串数据展现累累硕果，见证奋进足迹。

今年以来，南昌市以全省“1269”行动计划为指引，以南昌市“8810”行动计划为抓手，坚定“制造业立市”，奋力推进产业发展提质、数字赋能提速、区域协同提效，为全省新型工业化进程注入强劲动能。

往昔已展千重锦，明朝更进百尺竿。“在构建‘1+2’推进体系基础上，即《关于深化落实‘8810’行动计划加快推进新型工业化的意见》+《关于深化落实‘8810’行动计划工作方案（2025）》+《南昌市推进新型工业化部门联席会议制度》，南昌市坚持规划引领，立足‘十四五’基础，前瞻谋划‘十五五’新型工业化，确立万亿级工业强市目标，构建‘12346’战略框架体系，全力打造世界显示之都、中国航空产业重要集群，推动南昌制造业向‘规模化、融合化、绿色化、特色化’方向发展。”南昌市工业和信息化局负责人这样说。

初秋时节，走进位于南昌高新区的兆驰半导体30万平方米的生产厂区，只见MOCVD外延设备整齐列队，全自动晶圆检测线飞速运转，AGV小车穿梭往来，精准运送原材料，这家企业的外延芯片产销量位居全球前列。

“从2014年落户至今，我们已完成LED全产业链‘从芯到屏’布局，今年预计产值突破65亿元。”该公司相关负责人介绍，兆驰半导体带动兆驰光电、洲明科技、中微半导体等上下游企业在南昌集聚，形成完整产业生态。

产业集群的实力，主要体现在龙头企业的能级上。当前，南昌电子信息产业梯队成长态势鲜明，南昌华勤跻身超500亿元企业集团，龙旗信息、美晨通讯、勤胜电子3家企业跃升至200亿元级，兆驰半导体等4家企业成长为50亿元级梯队，共同构筑起产业发展的“四梁八柱”。

近年来，南昌高新区电子信息产业集群快速发展，凭借完整的产业链生态、雄厚的创新实力，入选全省产业集群标杆案例，与贵溪铜及铜加工、南康家具等集群共同构成江西先进制造的重要力量。

“省会引领”重任在肩，南昌如何有效整合自身产业资源和创新要素，提升自身产业能级，辐射带动都市圈城市错位发展、集群成势？南昌给出的答案是：在推进“一枢纽四中心”建设中，充分发挥省会引领作用，带动南昌都市圈建设，聚力打造先进制造业集聚发展中心，在错位发展、协同发展中不断夯实发展底盘。

南昌市深化实施“8810”行动计划，着力打造电子信息、航空、汽车及装备、新能源等新兴产业，新材料、医药健康、绿色食品、轻工纺织等四大特

色产业，以及工业设计、信息服务、现代物流等若干生产性服务业，构建完善“一产一策”政策体系，省会南昌已逐步构建起具有区域特色、在全省产业发展格局中具有引领地位的现代化产业体系。

目前，在全省118个省级产业集群中，南昌都市圈占据44个，占比达37.3%，成为全省产业集群发展的核心承载区。同时，南昌市深度融入全省重点产业链布局：在航空产业领域，积极对接长三角大飞机国家级先进制造业集群，推动本地航空制造企业参与长三角产业链上下游协同；在电子信息产业领域，积极融入京九（江西）电子信息产业带，打通与赣州、吉安、九江三地的要素流通渠道，促进供需对接，提升省内产业配套率。

为做强产业链条，南昌“提上篮子选好菜”，下大力气做好精准招商工作。聚焦电子信息、汽车及装备、航空等重点产业链薄弱环节，梳理靶向企业清单，编制产业链招商全景图，按图索骥精准招商，成功引进中微半导体设备研发中心、洲明科技照明生产基地等一批重大项目，有效提升产业链韧性竞争力。今年1至7月，全市新引进先进制造业项目93个。

一花独放不是春，百花齐放春满园。为做好都市圈联动，三地定期召开南昌市、九江市、赣江新区联席会议，建立产业协会商机制，推动南昌市“8810”行动计划、九江市“9610”工程与赣江新区“6510”行动计划高效衔接。加快昌抚汽车工业走廊建设，探索区域联动共赢新模式……

存新并进，质量并举；高点规划、链群联动。南昌的产业图谱最终指向先进制造业，向着构建现代化产业体系一路迈进。

数字赋能 夯实基础 为全省制造业数字化转型提供路径

一台机械手对模具型腔进行喷雾后，另一台机械手把经过高温熔化的铝液注入模具型腔中，经过压铸、保压、冷却等一系列流程后，再由一台长约3米的6轴机械手把产品取出，3台机械手和1台压铸机完成这样一个新能源电机壳体的制造过程，用时不到2分钟。

在位于南昌经开区的江西铃格有色金属加工有限公司压铸工厂，这样的生产场景已成日常。“以前手工操作生产一件产品大约需160秒，现在设备自动化、智能化程度比较高，生产一件产品只需115秒，生产效率得到大幅提升。”公司主管IT的蔡伟如是说。

在南昌，像江西铃格有色金属加工有限公司这样乘“数”而上，通过数字化转型提高生产效率、提升竞争力的企业还有不少。

制造业数字化转型是推进新型工业化的必由之路，是驱动产业转型升级、构建现代化产业体系的关键举措。2023年底，南昌市成功入选全国首批中小企业数字化转型试点城市。2024年，江西省制造业数字化转型行动计划全面启动实施。作为国家中小企业数字化转型试点城市，南昌与九江、上饶共同扛起全省制造业“智改数转网联”的大旗。

——打造试点示范路径。在首批国家试点基础上，南昌市7个省级工业园区中有6个人选省级试点（占比全省领先），构建“国家—省—市—县”四级政策体系，形成国家与省级试点“双子塔”协

同格局，走出南昌转型路径。累计获国家级称号37项、省级称号68项；建成40余个“5G+智慧工厂”，企业生产效率显著提升。

——夯实基础优化服务支撑。引进信通院、工联院等国家级平台，推动5家国家级“双跨”平台与县区合作，构建“促进中心—数字化诊所—数字专员”三级服务网络，获批4个省级促进中心，实现工业县区数字化诊所（9家）全覆盖。培育本地工业软件企业，遴选174家服务商及143个“小快轻准”解决方案。支持企业设数字化转型部门（最高奖励50万元），推动江西师范大学—金创科技建立“政产学研用”人才基地。建成5G基站2.6万个，千兆光纤覆盖率达517.85%（全省第一），推动9.5万家企业上云。

——筑牢生态安全屏障。成功举办两届中国（江西）工业互联网创新发展大会，深度融入2025中国产业转移发展对接活动（江西）。开展政策宣贯、培训观摩、企业开放日等活动109场，覆盖超7000人次。开展“百日攻坚”行动，发放政策资料2000余册，发布《数转之声》18期。构建“三位一体”网络安全机制，定期开展应急演练和风险排查，为数字化转型保驾护航。

数字时代，大潮奔涌。踏着活力奔涌的数字化浪潮，南昌这座冉冉升起的数字之城正步履铿锵、阔步前行，在数字江西的宏伟版图上熠熠生辉。

创新驱动 培育动能
为工业高质量发展储备力量

在南昌同兴达精密光电有限公司的生产车间里，37条全自动智能化高清摄像模组生产线全速运转。机械臂不停抓取摄像头模块完成组装，零配件顺着传送带源源不断送至工人身边，经芯片贴合、金线键合等多道工序后，一颗颗豌豆般大小的高端摄像头模组初具雏形。

近年来，该企业持续加大在车载、新兴消费类电子等新应用领域的研发和市场投入，与三星、传音、大疆、联想等品牌客户深入合作，出货量逐年攀升。今年上半年，企业营收17.13亿元，同比增长48.43%。预计，未来三年年出货量达3.5亿颗摄像头模组，销售收入有望突破50亿元。

在江铃汽车，不久前上线的AI视觉整车检验系统，0.1秒内就可以完成总装200多个关键质量特征点的自动比对，检测精度达20微米，相当于头发丝直径的四分之一。

江铃汽车富山工厂的建成使用，正是南昌县汽车产业“智变”的缩影。通过实施“智改数转”行动，当地76家企业完成数字化改造，生产效率平均提升32%、运营成本下降18%。

在南昌的许多地方，上述场景高频出现。今年以来，南昌市深化实施“8810”行动计划，大力推进“千项技改、万企升级”行动，引入智能化技术，推动制造业高端化、智能化、绿色化、集群化发展。

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。在全省工业技术创新的诸多“高光时刻”中，省会南昌贡献了多项关键成果。依托科研院所等创新平台，南昌在电子信息、装备制造等领域突破一批核心技术，催生了佳时特五轴高速精密数控机床、联创光电高温超导感应加热设备等一批达到国际领先水平的产品；在优质企业培育上，积极落实链长制，优选202家企业进入江西省优质企业培育库，夯实“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业”梯度培育体系，为工业高质量发展培育动能、储备力量。

南昌市在全力提升产业创新能力的同时，大力促进产业的绿色发展水平，一批企业通过生产换线、人机协同、“上云用数赋智”等，打造智能工厂、智能车间，推动企业降本、提质、节能、增效，为制造业高质量发展提供新动力。

在今年年初，工业和信息化部公布的绿色制造名单中，南昌市一批企业获评国家级绿色工厂、绿色供应链管理企业。2024年，江西西林科股份有限公司、华润三九（南昌）药业有限公司等40家企业获评省级绿色工厂。

创新驱动，数智领航。接下来，南昌将在科技创新的征程中持续探索、砥砺前行，聚焦转化、聚力突破，为工业高质量发展注入源源不断的动力。

展望“十五五”，我省将锚定工业强省战略，以培育新质生产力为主线加快推进新型工业化。南昌市将进一步做好强产业、攻项目、促转型三篇文章，在构建体现江西特色的现代化产业体系中展现更大担当。

——抓链群升级提能级。一体推进“传统产业深度转型、新兴产业做强做大、未来产业抢占赛道”，力争电子信息产业链营收超3000亿元、汽车及装备产业链营收突破2500

亿元、新材料产业链营收突破1400亿元、新能源产业链营收突破500亿元。

——抓增量培育强后劲。精心筹办2025世界VR产业大会、科技创新与产业创新发展大会、南昌飞行大会等活动，争取一批优质项目落地；深入开展项目摸排，深挖新增长点。

——抓“智改数转”促升级。点线面结合推进“智改数

转”全覆盖，深化“百日攻坚”行动服务对接，力争全年新增上云企业1万家，培育“小灯塔”企业30家、“数字领航”企业5家。

大道至简，实干为要。下一步，南昌市将聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，在省委、省政府的坚强领导下，深化实施“8810”行动计划，全面融入全省“1269”行动计划，为加快建设工业强省贡献更多省