

高新智慧创未来

看产业发展：齐头并进激活“全盘棋”

“进入四季度后，我们开足马力冲刺全年目标，目前每天有近4万片外延芯片产出，通过销售网络发往全球，月度产能达110万片4英寸氮化镓外延芯片，规模稳居全球首位。”近日，江西兆驰半导体有限公司营销中心总监田忠秀如是说。

近年来，兆驰半导体持续聚焦Mini/Micro LED等前沿领域，不断突破技术瓶颈，已在LED芯片领域实现产销量全球领先，盈利能力位居行业前列，产品成功进入全球市场，成为国内半导体行业的一张亮眼名片。

企业的高光时刻，是南昌高新区推动产业跃升取得扎实成效的缩影。数据最为直观：“十四五”时期，南昌高新区围绕省“1269”行动计划、南昌市“8810”行动计划，深入实施区“4610”行动计划，打造了电子信息、新材料两个千亿级产业，航空制造、医药健康两个百亿级产业。上市企业总数增至19家，占全省比重的五分之一，占全市比重的五分之二。年营收10亿元以上企业增至64家，百亿级制造业企业增至10家，带动高新区全年规上工业营收、规上工业企业利润总额分别增长18.2%、125%，展现出强劲的发展态势。

实践表明，当同一产业及关联产业的企业高度集聚，便会催生独特的产业集群效应。南昌高新区这种错位协同的布局，使得每个产业片区都拥有独特的标签和核心竞争力，共同勾勒出一幅百花齐放的产业图景。

电子信息产业集聚了华勤、龙旗、美展全国前三的移动智能终端ODM龙头企业和传音、中兴2家品牌手机企业，90%以上移动智能终端产品一级零部件实现区内配套。华勤、龙旗、美展、传音、努比亚5家头部整机企业在昌整机出货量逾2亿部，营收突破1100亿元，提前实现整机产业千亿美元目标。在全球率先实现LED领域硅衬底氮化镓技术产业化，手机闪光灯和移动照明出货量、LED芯片产能及销量、关键设备MOCVD市占率、小间距LED显示屏(COB)产能均位居全球第一。两大细分领域基本形成集研发、设计、制造、销售、服务于一体的全产业链。

航空制造产业初步形成了覆盖设计、整机制造、审定试飞、完工交付等环节的产业体系。瑶湖机场成为国内首家获批四字代码(ZSYH)的通用机场。航空工业江西洪都航空工业集团有限责任公司提升C919大部段生产能力，累计交付C919大部段58架次。商飞(江西)成为中国商飞一级子公司，新增拓展C909、C919飞机的维修及衍生型飞机改装设计业务，在昌交付C909飞机数量占全国交付总量的三分之一。

新材料产业集聚了江铜集团、江钨控股集团、方大特钢等三大材料龙头企业总部、研发中心及10余家上下游企业，有色金属精深加工水平持续提升。

医药健康产业初步形成以中成药、医药流通为核心，原料药、医疗器械、体外诊断等细分领域为支撑的产业格局，南昌高新区获评全国第二家国家医药国际创新园、全省唯一的中成药创新型产业集群示范基地。全面推动制造业数字化转型，规上工业企业数字化诊断覆盖率增至72%以上；签约国家中小企业数字化转型试点项目46个，竣工验收率达76%；3家企业获评2024年省级“数字领航”企业，占全省总数的三分之一。

看科技创新：推动新质生产力发展积厚成势

加快培育新质生产力，实现高质量发展，科技创新始终是关键变量，更是最大增量。近年来，南昌高新区牢牢抓住科技创新这个“牛鼻子”，不断培育、塑造助力高质量发展的新动能、新优势。走进江西赛基生物技术有限公司的实验室，研究人员正专注地进行各项试剂研发实验，为四季度订单全力冲刺。“这是我们最新研发的

国内首款‘一管式冻干型淋巴细胞亚群绝对计数试剂’，目前已正式获得国家药监局三类医疗器械注册证，实现了标准化与自动化的双重突破。”企业技术负责人介绍，该产品创新采用“一管式+冻干”形态，将绝对计数微球与抗体有机结合，可精准定量检测人体外周血中淋巴细胞亚群，为多种疾病的诊断、疗效评估与预后监测提供重要依据。

目前，该技术相关产品已获得多个国家和地区的市场准入意向，海外多家顶尖医疗机构、科研院所主动抛来合作橄榄枝，订单需求持续增长。据了解，赛基生物今年已实现4个新产品的成功上市，延续公司在细胞因子联合检测、炎症因子检测等领域的优势。下一步，赛基生物将通过持续优化产品结构、加速产能布局，为全年目标的达成筑牢发展根基。

在赛基生物等创新企业的带动下，南昌高新区的生物医药产业正焕发勃勃生机。目前园区内企业正全力以赴抢抓进度、赶订单，为区域高质量发展注入强劲动力。

党的二十届四中全会提出，要“加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合”。南昌高新区将持续强化科技创新和推动产业转型，加快构建领跑全省的创新高地，推动新质生产力发展积厚成势。

目前，南昌高新区初步构建了“科技型中小企业——高新技术企业——高成长性科技型企业——科技领军企业”梯度培育体系，有效期高新技术企业总数增至548家，占全市的30%，规上工业企业建研发机构、有研发活动的覆盖率增至64%，111家年营收5000万元以上工业企业、169家专精特新企业研发机构实现建尽建全覆盖。科技创新实现4个“90%”，即90%研发机构设立在企业、90%研发投入来源于企业、90%研发人员集聚在企业、90%科技类项目出自企业。R&D投入强度达5%。太行国家实验室江西创新中心落户南昌航空城，全省首个省实验室——南昌实验室将于2025年内竣工验收。在中微半导体“砷化镓基红黄光MOCVD设备开发项目”成为全省首个特别重大专项的基础上，兆驰半导体、南昌实验室新获得2025年省“2030先锋工程”立项。

看人才队伍：实现“以产聚才、以才兴产”良性循环

目前，南昌高新区LED芯片产能已跃居全球前三。产业迎来高光时刻的背后，是南昌高新区“以产聚才、以才兴产”的良性循环。

走进晶能光电的研发中心，但见技术人员正在调试最新的Micro LED设备。这家2006年落户南昌高新区的企业，如今已成为走在全球前列的大功率LED光源供应商。“我们的快速成长离不开南昌高新区细致入微的帮助与服务。”晶能光电战略发展部副总监王琼说，“南昌高新区对我们的扶持除了资金外，还有全方位的资源对接，让我们的视野有了很大拓展。”

栽下梧桐树，引得凤凰来。在南昌高新区人才政策的吸引下，晶能光电引进了包括5名国家级人才在内的海外高端研发团队，与本土人才共同形成创新合力。

如今，晶能光电的故事正在南昌高新区不断复制。数据显示，该区人才总量突破18万名，近三年累计增长10%，累计引进博士、硕士研究生1500余名，急需紧缺人才1.4万名。从科技创新人才到技能工匠，各类人才在这里“百花齐放”，将个人才智转化为产业优势，推动南昌高新区加速打造产业科技创新高地。

“十四五”时期，南昌高新区紧扣“人才引领发展”核心，以产聚才、以才兴产，仅2025年就新建3名国家级人才，在人才引进培育、平台载体建设、服务保障优化、项目申报推进等方面成效显著，人才队伍能级持续提升。今年已引进大学生1.47万人，数量居南昌市首位。组织江西铜业、洪都航空等重点企业参加“才聚江西智荟赣鄱”活动，围绕电子信息、航空等主导产业定向引才，为产业链发展注入青年活力。



江西师范大学附属中学新校区

加快平台载体能级跃升，产才融合基础夯实。南昌高新区持续加快瑶湖科学岛建设，推进南昌实验室、太行国家实验室江西创新中心等平台发展；全区博士后载体达33家(其中国家级博士后工作站18家)，总數位居全市第一，为高层次人才科研创新提供支撑。省高层次人才产业园核心区一期基本满园，累计引进人才项目102个，集聚人才1400余人(含中国科学院南昌协同创新研究院等32个平台类项目)。光电产业产教联合体入选教育部2024年产教融合典型案例，汇集125家企业、28所院校、107家科研机构，建成南昌天珑“厂中校”实训基地(可容纳3000人实训)，开设35个订单班，共建11个产业学院，累计输送技能人才1万余人；推动江西制造职业技术学院与洪都商用飞机、华勤电子共建现场工程师学院，形成可复制的产教融合模式。

济济多士，乃成大业；人才蔚起，国运方兴。“十四五”时期，从一位人才到一个团队，从一类项目到一个产业，南昌高新区持续汇聚全国人才和智慧资源，以创新发展全力激活人才引擎，全面引领产业蓄势腾飞，将人才优势持续转化为创新优势、竞争优势和发展胜势。

看民生改善：加速建设生态宜居园区

仲冬时节，位于南昌高新区鲤鱼洲管理处的五星白鹤小镇内，成群候鸟或在湿地嬉戏，或在低空盘旋，洁白的羽翼与清澈水域相映成趣，吸引众多游客和摄影爱好者慕名而来。

大家举着相机、架起镜头，小心翼翼捕捉候鸟灵动瞬间，快门声此起彼伏。冬日里的“候鸟翔集”美景，不仅展现了南昌生态保护成效，更成为市民游客亲近自然、感受生态之美的热门打卡点。

只此青绿，向美而行。如今漫步于南昌高新区，举目远眺，翩跹飞鸟翱翔于天际、游弋于河面；抬头仰望，天蓝云淡，工业厂区与绿色景致和谐相融，共同描绘出一幅秀美的生态画卷。“十四五”时期，南昌高新区牢记“国之大者”，民生福祉持续增进。既要金山银山，又要绿水青山，全力打好蓝天、碧水、净土保卫战，空气质量优良率达95.3%，国控、省控断面水质优良率达100%，精心打造1100亩尾水公园、2000亩航空公园，人均公园绿地面积较国家生态园林城市标准高出3平方米；持续完善五星白鹤保护小区管理管护机制，吸引2800羽白鹤来此越冬，被誉为“全世界距离白鹤最近的地方”。

生态环境和人居环境好不好，住房和就业保障如何，便民利民服务有哪些实用的新举措……这些由点滴小事汇聚而成的民生问题，直接关系到人民群众的获得感、幸福感、安全感。

“十四五”时期，南昌高新区持续保障和改善民生，2024年起启动12个行政村城中村改造项目，受益村民户数约1.36万户，建成28家城市社区居家养老服务中心、11家农村颐养之家、3家“一老一小幸福院”及6家幸福食堂。坚持优化“15分钟便民服务区”，推动上海中医药大学附属龙华医院江西医院、南昌市中心医院瑶湖分院两大三级医院2025年底投用，完成4个中小学新建、改扩建项目，新增学位近1万个，2024年9月江西师大附中高新校区高中部正式

开学，实现幼小初高各学段最优教育资源全覆盖。园区人才吸引力越来越强，常住人口49.3万人，较第七次全国人口普查数据增长10.3%。

千川汇海阔，风正好扬帆。面向“十五五”，南昌高新区将抢抓产业科技革命与中西部产业承接机遇，对标国家高新区先进园区，着力落实高质量发展、新型工业化等关键任务要求，以“发展高科技、实现产业化，加快形成新质生产力”为主题，加快推进科技创新与产业创新融合、实体经济与数字经济融合、开放协同与改革治理融合等“三个融合”，加速打造“三区两高地”，为南昌“强化省会担当，彰显省会作为”贡献力量。

打造先进制造业标杆区。聚焦高端制造业，全力构建以电子信息、新材料、航空制造、医药健康产业为核心，科学布局未来产业的“2+2+N”现代化重点产业链体系。

打造新质生产力领航区。通过前瞻布局与项目谋划，在未来显示、未来航空等未来产业领域发力，打造未来产业先导试验区，培育新兴产业增长点。加强与高校、科研机构等院所合作，引育高端人才，为新质生产力发展提供智力与技术支撑。

打造产城融合生态示范区。秉持以人民为中心的发展思想，注重城市功能完善与生态环境建设。推动“科产城人文”深度融合，打造数字、绿色、宜居的园区空间形态，完善教育、医疗、商业等高品质城市功能配套，提升居民生活品质。

打造数字化转型升级高地。以数字技术与实体经济深度融合为核心，推进产业数字化、数字产业化、治理数字化。依托省密码与信创产业园等平台，应用人工智能、大数据等新一代信息技术，打造一批智能工厂、数字化转型标杆企业。

打造一流营商环境高地。坚持市场化、法治化、国际化导向，对标国际国内最高标准，聚焦企业全生命周期，打造“四最”营商环境品牌。



鱼尾洲公园



五星白鹤小镇



晶能光电生产车间



兆驰半导体生产车间