

“省会引领·实体经济高质量发展”一线调研

数智赋能 焕新升级

——南昌高新区以新质生产力塑造产业发展新优势

本报全媒体记者 林 雍 周 珺



南昌高新区一角。(南昌高新区融媒体中心供图)

9月8日,华勤南昌研发中心及高端智造项目、华勤具身智能机器人研发制造基地及数据采集中心项目签约活动在南昌高新区举行。两大项目同批落地,成为南昌高新区锚定新质生产力、推动产业数智化跃迁的生动注脚。

作为南昌实体经济发展的主阵地、科技创新的核心引擎,南昌高新区紧扣省会引领战略,坚持制造业立区不动摇,把数智化作为产业转型升级的核心抓手,一手抓龙头项目引进培育,一手推动存量企业迭代升级。从医药制造、新材料到无人机动力、检验检测服务,一批企业立足自身赛道,拥抱数字变革,以技术创新破解发展难题,全区产业实现“老树发新芽、新苗成大树”的蓬勃局面,为南昌实体经济高质量发展注入澎湃动能。

车间装上“智慧大脑”,传统产业跑出转型加速度

9月16日,记者走进南昌弘益药业有限公司(以下简称“弘益药业”)数智集控中心,一面数据大屏占据整面墙壁:生产批次、温湿度、能耗、设备运行状态实时跳动,全厂生产、能碳管理、智能安防尽收屏上。隔着洁净的玻璃窗望去,智能化生产线有条不紊地完成投料、制粒、包装工序,技术人员依托中控系统远程监控全流程。“过去靠老师傅的经验把控工艺,现在靠数据把质量关。”弘益药业首席数据官指挥长巫自维介绍,数智化改造是生产工艺、管理模式、质量体系的全方位重塑。通过实时采集关键工艺参数、环境参数和设备状态,实现全过程记录、监控和预警,让质量管理从事后检查逐步向过程控制和风险前移转变,进一步提升药品生产的稳定性和一致性。以苯磺酸左氨氯地平生产线为例,数智化改造后生产效率提升了4倍。

在绿色低碳方面,弘益药业把数智化与绿色化结合起来,通过光伏发电提高绿色能源使用比例,利用生产和空调系统余热开展热回收,并通过能碳管理中心对

水、电、热等能源消耗和碳排放进行实时监测、分析和优化,为建设零碳智能制药工厂提供支撑。

在南昌高新区,像弘益药业这样主动“换道超车”的传统制造企业不在少数。

南昌光群雷射科技有限公司生产车间里,一卷卷透亮的全息防伪镭射膜在产线上匀速流转,各道工序一气呵成,自动化设备各司其职。作为台湾光群集团在大陆规模最大的全资子公司,该企业扎根高新区,聚焦全息防伪新材料研发生产,产品远销欧美、东南亚市场。近年来,企业搭建数字化生产管控平台,实现订单下达、生产排产、质量检验、成品出库全流程数字化闭环,产品良品率持续提升,先后入选省级数智工厂、国家级数字化转型贯标星级评估企业。

传统产业是实体经济的基本盘,也是智改数转的主战场。南昌高新区立足辖区产业基础,不搞“一刀切”,尊重企业行业属性与发展阶段,鼓励企业从生产、质量、能耗、管理痛点出发实施改造,推广“小快轻准”转型方案,既支持龙头企业建设标杆智能工厂,也助力中小企业循序渐进地数字化升级,推动传统产业向数字化、智能化、绿色化阔步前行。

硬核攻关抢占新赛道,新兴产业积蓄发展新势能

新质生产力的培育壮大,离不开战略性新兴产业的扛鼎支撑。在南昌高新区,一批专精特新企业深耕细分赛道,坚持核心技术自主可控,在无人机、机器人动力等前沿领域闯出一片天地。

南昌三瑞智能科技股份有限公司生产车间内,电机、电子调速器、螺旋桨等各类无人机动力零部件源源不断下线。作为全国无人机动力系统第一股,这家扎根高新区17年的企业,专注于民用无人机与机器人电动动力系统研发制造,实现电机、电调、螺旋桨、驱动板、行星减速器核心部件全部自研自产,是全球为数不多掌握动力系统全品类研发生产能力的企业。



广电计量检测(江西)有限公司专业实验室 本报全媒体记者 周 珺摄



刚刚落幕的南昌市第十三次党代会为城市未来五年发展锚定航向,明确提出聚焦壮大实体经济、强化科技创新赋能、构建现代化产业体系的核心任务,要求全市打破路径依赖、坚持开拓创新,以新质生产力赋能高质量发展,夯实省会引领的产业根基。

培育新质生产力,根基在实体经济,关键在数智迭代。推动高质量发展必须坚守制造业为本,推动传统产业脱胎换骨、新兴产业赋能成势。传统产业不等于落后产业,它是实体经济的基本盘,数智化转型正是其焕发新生的关键密码。南昌高新区的做法可供借鉴:不搞转型“一刀切”,立足企业行业属性与发展阶段,推出差异化升级方案,让老产业迸发全新活力。

比如,弘益药业告别人工凭经验管控

的旧模式,搭建数智集控与能碳管理中心,用数据守住生产质控、绿色低碳两道关口,生产效率大幅提升,完成从“经验生产”到“数据智造”的质变;光群雷射依托数字化全闭环管理,持续精进工艺、拉高良品率,稳固细分赛道竞争优势。从企业单点改造到全行业数字渗透,这种“小快轻准”转型方案,打通传统产业转型堵点,让车间工序插上数字翅膀,生动诠释了“以创新驱动盘活存量、培育增量”的新发展理念。

培育新质生产力,活力在新兴赛道,潜力在自主创新。需要聚焦前沿领域攻坚突破,大力培育战略性新兴产业,力求打造链条完整、竞争力强的现代化产业集群。新质生产力的内核是技术创新,唯有深耕细分赛道、攻克核心技术,才能在产



南昌弘益药业有限公司数智集控中心。本报全媒体记者 周 珺摄

“无人机动力是整机的核心,直接决定飞行器的载重、续航和可靠性。”企业负责人介绍,公司搭建起“南昌总部+杭州+深圳”三地协同研发体系:南昌基地负责产品迭代与量产工艺优化,杭州团队主攻软件算法,深圳贴近产业前沿捕捉市场需求,数字化协同研发模式大幅压缩新品研发周期。依托持续技术攻关,企业一体化动力系统相较传统分体产品体积缩减20%、重量下降10%,有效降低下游整机厂商适配成本,产品销往全球100多个国家和地区,2024年全球民用无人机电动动力系统市场份额位列全球第二。如今,企业在巩固无人机动力的基础上,加速向人形机器人、四足机器人、eVTOL飞行器动力系统延伸布局,以核心零部件的突破为新兴产业崛起筑牢根基。

本土企业拔节生长,龙头项目接踵而至。此次签约落户的华勤两大项目中,华勤南昌研发中心及高端智造项目将打造智能终端全生命周期智能制造基地;华勤具身智能机器人研发制造基地及数据采集中心项目布局语料自研、硬件设计、整机系统集成,打造具身智能机器人完整解决方案能力。从代工制造到研发创新,从智能终端到具身智能,华勤技术长期扎根南昌的制造基地已形成规模效应,此次加码布局新赛道,将充分发挥链主企业的磁吸效应,带动上下游零部件、软件算法、数据服务企业集聚。

在南昌高新区,90%以上的手机一级零部件实现区内配套,形成本地1小时采购配套物流圈——这就是聚链成群的“魔力”。龙头引领、专精特新配套,大项目与中小企业共生共荣,电子信息、航空航天、新能源、新材料等新兴产业不断延链补链强链,产业竞争力持续提升。

技术服务筑牢产业底座,以专业力量护航高质量发展

产业高质量发展,既需要制造企业车间里的迭代升级,也离不开检验检测、技

术咨询等生产性服务业的强力托举。

走进广电计量检测(江西)有限公司三大专业实验室,但见5400余平方米的实验空间内,超1000台套精密仪器有序运转,百余人的专业技术团队埋头开展样品测试与数据分析。高低温试验箱模拟酷暑严寒,盐雾设备复刻腐蚀环境,挤压针刺、外部火烧设备开展新能源电池安全极限测试……一件件产品在这里经受严苛考验,用精准的数据验证可靠性与安全性。

“我们2018年落地南昌,就是看中了江西制造业升级的巨大潜力和高新区的产业集聚优势。”该公司负责人韦忱介绍,作为上市国企广电计量的全资子公司,公司已取得CMA检验检测机构资质认定、CNAS国家实验室认可等权威资质,获评高新技术企业、江西省专精特新企业。依托集团全国23大检测基地资源,构建“本地服务、全国协同”模式,打通了江西企业获取高端检测服务的通道。

业务覆盖航空航天、汽车零部件、电子电器、集成电路、医药食品、新能源等江西重点产业赛道。计量校准业务保障企业各类仪器设备量值准确可追溯,为省内大批重点企业筑牢质量根基。南昌计量实验室主任陈卫林介绍:“省内不少重点企业的生产质控体系,都依靠我们的计量校准服务守住数据精准这条底线。”

环境可靠性测试助力企业优化产品设计,提升产品在复杂工况下的环境适应能力,生态环境检测赋能产业绿色低碳转型。南昌可靠性与环境试验实验室主任吴展金说道:“很多省内新能源企业的新产品研发定型,都要先来我们这里过一遍关。”

检验检测是产业发展的“标尺”,数据准不准,直接关系到产品质量和企业信誉。八年来,广电计量紧贴江西制造业升级需求,以精准检测数据为产业保驾护航,成为高新区生产性服务业赋能实体经济的典型代表。

吴志刚

业竞争中抢占先机。我们需要一边扶持本土专精特新企业扎根成长,一边引进链主龙头企业布局新赛道,形成“老树参天、新苗茁壮”的良好产业生态。

以扎根高新区17年的三瑞智能为例,企业深耕无人机动力的核心领域,实现关键部件全自研自产,依托跨区域数字化协同研发压缩创新周期,稳居全球行业前列,并向机器人、低空经济赛道延伸拓展,用核心零部件突破夯实产业底气;华勤两大重磅项目落地,瞄准的是具身智能前沿赛道,依托链主磁吸效应带动上下游集聚,推动区域产业从制造加工向高端智造、前沿科创跨越。如今,高新区电子信息产业建成1小时配套物流圈,延链补链强链持续发力,是南昌聚力赛道突围、坚持产业创新的鲜活样本。

培育新质生产力,支撑在优质服务,保障在生态赋能。产业高质量发展,离不开企业攻坚,更需要优良生态托举。南昌市第十三次党代会提出,持续优化产业发展生态,做强生产性服务业,护航实体经济行稳致远。检验检测、计量校准这类生产性服务业,是衡量产品品质的“标尺”,也是科技创新的“基石”。广电计量江西公司凭借专业团队与精密设备,打造“本地服务、全国协同”模式,覆盖航空、新能源、电子信息等多个重点赛道。只有专业服务机构集聚,补齐产业配套短板,打通创新、转化、提质全链条,才能让企业安心搞研发、放手拓市场,持续激活区域内生动力。

潮起赣江岸,奋进正当时。在高新大潮中劈波斩浪,重在实干,贵在落地。

南昌市全员轮训干部数智化能力

本报南昌讯(全媒体记者周珺 通讯员凌勇)连日来,南昌市委党校开设AI人工智能专题课。南昌市紧扣发展实际和干部成长需求,首次将“数字素养和人工智能通识教育”作为独立教学单元,全面覆盖所有主体班次,靶向补齐干部数智能力短板。

课程内容丰富、形式多元,设置人工智能机遇与挑战、赋能政府效能提升、AI通识与智能科技产业、助力地方产业升级等核心模块;教学形式打破传统“满堂灌”模式,综合运用讲授式、体验式、研究式、互动式等方法,配套结构化研讨、学习分享、主题辩论等互动环节;教学内容突出“南昌元素”,不少教学环节设在产业园区、企业车间,让学员直观感受人工智能赋能制造业转型升级、提升城市治理效能。

今年秋季学期,南昌市计划举办三批次14期主体班,覆盖全市县处级干部、正科级领导干部,学制半个月到三个月不等。针对年轻干部成长特点,新增3个青年干部履职能力提升专题培训班,分别面向90后、95后、00后年轻干部,学制1个月。

培训前,南昌市赴省人工智能计算中心、江西科大讯飞等企业开展教学调研,把本地AI产业实践转化为教学案例。秉持“不求所有、但求所用”原则,邀请国内知名专家学者来昌授课,联动驻昌高校、科研院所和龙头企业组建人工智能师资库,入库师资20名。同时,打造江西省人工智能计算中心、百度飞桨(江西)中心等15个人工智能现场教学点,把课堂延伸到产业发展一线。安排相关班次赴杭州、合肥等人工智能产业高地开展异地培训,帮助学员打开视野格局、对标先进经验。

未来,南昌市将人工智能通识教育作为各类培训班常态化教学内容,根据不同层级、不同领域干部岗位需求,分层分类优化课程设计,紧跟南昌产业发展节奏,逐步构建系统科学的课程体系。

南昌经开区:在焊花与智能中感知南昌的“产业雄心”

本报南昌讯(全媒体记者林雍)9月23日,“让世界爱上南昌”网络主题传播活动采风团走进江铃集团新能源汽车智能制造生产车间,在智能中感知英雄城的“产业雄心”。

走进焊装车间,仿佛置身于一个充满科技感的未来世界。焊装车间自动化率超过85%,机器人在智能系统调度下分工协作,挥舞着灵活的机械臂,在火花飞溅中精准地完成点焊、胶涂等复杂作业。另一边的涂装车间里,智能油漆喷涂机器人正在精准作业,车间采用先进环保涂料与节能技术,漆艺工艺段空调送排风系统采用循环风空调,喷漆室循环风利用率能达到80%以上。这些绿色技术的应用,是南昌践行“双碳”目标、推动制造业绿色转型的生动实践。

如果说焊装车间展现的是极致的自动化,那么总装车间则诠释了“人机协同”的智慧。总装车间拥有智能物流配送系统,采风团成员惊叹道:“这是我第一次看见全无人配送的生产车间,深刻感受到科技的力量。”在这里,工人只需辅助完成接线,信号触发后就能自动移至下一工序。

2015年成立至今,江铃集团新能源汽车已建成行业内智能、绿色、环保标杆工厂。公司坚持创新驱动发展,以整车集成为基础,电驱动力为核心,智能网联、轻量化为双翼,智控核心技术能力,在新能源关键技术领域积极布局、持续发力。在智能网联领域,企业携手百度联合开发无人驾驶车型颐驰06,该车型已落地全球28座城市。公司共承担国家、省、市重点科研项目28项,荣获“国家高新技术企业”“国家智能制造优秀场景”“国家绿色工厂”“国家级绿色供应链管理企业”等称号。

江铃集团新能源汽车的蓬勃发展,离不开顶层设计的有力引领。南昌市以江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划为引领,以全市“8810”行动计划为抓手,以链主企业牵引、集群化推进、数智化赋能为抓手,将新能源及新材料产业作为培育新质生产力的战略支点,全力推动新能源汽车产业集群加速崛起。在南昌,从锂矿资源到正负极材料,从电解液、隔膜到电芯、电池包,从稀土永磁到电机电控,从整车制造到智能驾驶,一条覆盖新能源汽车全产业链的生态体系正在加速成形。赣锋锂业、宁德时代等一批行业龙头扎根南昌,联创电子、欧菲光电等智能驾驶企业持续深耕,形成了上下游协同、产学研联动的产业创新格局。

出口是检验产业集群竞争力的重要标尺。2026年上半年,南昌汽车出口额达101.3亿元,同比增长53.2%;截至今年8月,江铃集团完成整车销量34.24万辆,同比增长13.3%;其中出口13.73万辆,同比增长40%。

九月,是收获的季节,也是出发的号角。南昌正以新能源及新材料产业为支点,以智能制造为引擎,以开放合作为路径,加速构建具有全国影响力的新能源汽车产业集群。从一座工厂的“焊花”与“智能”到一座城市的“联动”与“突围”,南昌正以实际行动,展现英雄城的“产业雄心”。

肯德基江西第300店 落户红谷滩区

本报南昌讯(全媒体记者吴志刚)9月23日,位于红谷滩区的肯德基悦悦天地店开门迎客,这是肯德基在江西的第300家店,肯悦咖啡店也突破100家。

“300家门店的意义,远不止营业店本身,这是我们对江西市场和营商环境的信心。”百胜中国江西区域负责人表示,“通过本地化采购,我们把门店与江西的田间地头连了起来。作为农业大省,江西的鸡蛋、家禽、猪肉、牛肉等优质农产品,经由供应链进入门店餐桌,完成了助农增收、联动县域产业的良性循环。”

江西省外商投资企业协会相关负责人表示,刚刚闭幕的南昌市第十三次党代会提出打造“六城”,即“打造贸易投资畅通、市场消费繁荣的活力之城”。百胜、山姆等连锁巨头持续投资南昌,正是对这一决策的呼应。