



以信创产业澎湃发展动能,以数字经济赋能实体制造,以自主创新支撑产业进阶。近年来,智能制造产业园蹄疾步稳,奋力擘画“两城一中心”(芯片之城、基因之城、新金融中心)产业化发展蓝图。

智造改变世界,融合创新未来。六年来,江北新区“两城一中心”发展迅猛,迈上新征程,产业再跨越,这一以“智能制造”命名的产业园区有着独特的使命。“深入贯彻新发展理念,智能制造产业园着力增强产业链、供应链自主可控能力,积极构建现代产业体系,不断提升核心产业的集聚辐射能力,服务江北新区‘两城一中心’产业体系建设。”江北新区智能制造产业园主要负责人表示。



江北新区智能制造产业园：

智造改变世界，融合创新未来

□ 本报记者 许雯斐 通讯员 耿瑞雪

自主创“芯”，打造信创产业高地

构建自主可控的现代产业体系既是产业发展的大势所趋,更是我国构建全球竞争力的势在必行之举。在此背景下,南京江北新区正大力推进信创产业生态建设。智能制造产业园是江北新区信创产业生态基地建设的核心承载区,园区高标准规划信创产业生态,围绕“鲲鹏+昇腾”双引擎驱动,积极培育服务器整机及零部件、高端装备、工业互联网等产业,打造自主可控的现代产业集群。

一年前的2020南京创新周,作为鲲鹏硬件合作厂商,北联国芯在“南京 进而有为”城市峰会上,发布北联国芯计算平台,并参与到“鲲鹏产业集聚区”与“鲲鹏应用示范区”双区建设中,助力推进江苏打造自有计算品牌,为江苏新基建提供澎湃算力。

彼时,这个创芯“火种”——江苏北联国芯技术有限公司,刚刚成立两个月。作为江北新区与华为倾力打造的“鲲鹏+昇腾”计算产业龙头企业和产业生态赋能者,北联国芯全面负责“鲲鹏+昇腾”计算平台系列产品的设计、生产、销售及市场服务工作。

由智能制造产业园主导搭建的江苏北联国芯技术有限公司,组建一年来,这个由华为赋能的“柔性工厂”,目前已拥有年产10万台计算产品产能,产品包含通用、定制化等类型。从芯片设计到部件、整机制造、基础软件、场景应用、生态集群的数字一体化的完整计算产业向阳而生。

在5月举办的华为中国生态大会上,北联国芯携基于

“鲲鹏+昇腾”的创新产品和联合解决方案隆重亮相,涵盖路网态势感知、图像质量检测、路网安全保障等全方面应用的超融合边缘小站亮相“鲲鹏+昇腾”展区,这款交通管控领域中的创新型产品,其优异性能与先进架构将更好在交通流量、道路态势预警感知、车辆相关检测分析等方面,满足复杂多样的交通管控应用需求,成为市场上的佼佼者。

近两年来,智能制造产业园紧扣信创主业,锚定信创图谱,以项目为抓手,加速产业生态企业集聚发展,不断推进信创产业面向工业互联网、人工智能、智慧交通等领域的融合发展,丰富信创产业生态。今年上半年已签约信创关联项目30个以上,签约额超50亿元。

自主创新,已成为智能制造产业园最重要的关键词。

今年4月,费勉仪器正式发布全自动分子束外延系统多款硬核工业化镀膜新设备,为光电物理外延工业领域注入更多活力;品生医学自主研发的获得二类医疗器械许可证的小型化临床质谱仪,品质达国际领先水平,体积比进口产品小1/3,价格却只有进口产品的3/4,一经推出就获得良好的市场反响;聚隆科技锁定关键领域,自主研发生产的改性工程塑料系列产品在高铁及汽车发动机等关键零部件尼龙改性材料上处于领先地位……

针对产业薄弱环节,智能制造产业园鼓励企业围绕关键核心技术进行攻关。在高端装备、精准医疗、新材料等新兴领域,一批创新者修炼“独门绝技”,永攀自主创新高峰。

优化生态， 厚植产业发展沃土

六年疾驰而行,作为“两城一中心”主导产业产业化的重要平台,智能制造产业园不断壮大新动能,驱动产业快速发展。

信创产业生态如何打造?“数贸之都”如何建设?产城融合发展格局如何形成?迈上新的发展阶段,这些摆在智能制造产业园面前的课题都要一一攻破。

6月6日,联合国DODR“丝路之舟”数贸大厦启动。建设“数贸之都”,江北新区再添一员“猛将”。以南京自贸片区启动为契机,智能制造产业园依托丝路集团,对接全球坐标系,大力提升经济外向度。丝路集团今年5月已入驻江北新区“丝路之舟”数贸大厦,6月,位于弘阳广场的丝路跨境自贸区保税展示交易中心,开业一个月以来销售额达285万元。丝路集团上半年已完成批发零售额26.76亿元,外贸额超30亿元,今年全年外贸进出口额预计可突破100亿元。

“丝路之舟”基于区块链、物联网、人工智能、大数据等数字技术,将通过搭建全球DODR国家节点网络和DODR产业节点网络,建立DODR“可信数字贸易体系”,在欧洲、南美洲、非洲、东南亚等国家设立节点,着力实现贸易、物流、金融等各个环节过程数据的互联互通,打造跨境贸易全产业链的数字化场景模式,形成覆盖全球的跨境贸易数字网络,创新“全球买 全球卖”的新一代数字贸易基础设施,实现全球贸易伙伴的“互信互享、互联互通、互帮互助、互惠互利”,联合全球合作伙伴共同打造“一带一路”数字丝绸之路。

智能制造产业园统筹片区资源,高标准推进产业空间规划建设,以提升服务质量为抓手,大力推进营商环境优化,逐步彰显生产、生活联动的“产城融合”发展格局,助推经济高质量发展。

提升专业服务水平。园区不断强化专业服务能力,同时建立了“专业化服务”“日常化联系”“专题化走访”等服务机制,定期开展“企业家座谈会”“智会私董会”等活动促进企业间交流互动,在资金、技术、政策、政务、公共服务等方面为企业提供“一站式”服务。

推进智慧园区建设。园区积极推进智慧园区信息化平台和园区公共服务平台建设,充分利用云计算、大数据、物联网,实现内部运营管理的信息化、物业管理的智慧化,为企业提供个性化服务,促进小微企业间的横向联合和资源的深度对接。

搭建公共服务平台。园区主动对接36氪鲸准、蜂巢互联、泰智会以及资本服务平台,构建多元高效的公共服务体系,为企业发展提供专业智库平台支持,全面服务企业创新,赋能企业发展。

完善配套设施。园区抢抓速度,推进一批特色产业标杆建设的同时,将智慧城市、绿色园区等先进理念融入建设实践,推进环境整治、载体出新、道路升级等市政配套完善,全面提升园区品质。

智能制造产业园聚焦提质、赋能两大主题,加强企业从基础研究,到成果转化,再到产业化的全生命周期服务管理,全面提升营商环境,正朝着园区级最近的未来大步前进。



全程助企，实施“梯度培育”计划

为企业赋能,为“智造”适配!智能制造产业园聚焦精细化培育,在“个转企”“小升规”“规改股”“股上市”等各成长环节给予支持,“跟踪”企业成长,实施梯度培养,引导资源要素加快向重点企业集聚,夯实园区发展金字塔持续为经济发展注入新活力。

在2020南京首批创新产品评价名单中,智能制造园企业金恒信息的成捆棒材端面自动焊标牌机器人系统位列其中。

机器人的应用是推动智能制造发展的一大动力,目前国内冶金行业人工智能机器人尚处于初级阶段,而金恒信息的产品通过人工智能、物联网、大数据等技术的加持,目前已经形成一套自主可控的焊标牌机器人整体解决方案、核心技术体系和平台规范,推动钢铁企业智能化发展,进而实现钢铁行业高质量发展,抢占新一轮产业竞争制高点。

制造业向高端转型,是江北新区发展的需要,更是企业自身发展的需求。

智能制造产业园坚持高端制造业与生产性服务业协同发展,以信息服务、技术服务、物流服务、金融服务、商务服务等协同推进,积极推动传统制造龙头企业奋力爬坡,实现高基数上的转型升级。园区深化与南钢新产业集团在数字链、供应链、金融链等方面的合作,已集聚鑫智链、金贸钢宝、金恒信息、鑫洋供应链等4家公司,未来将打造千亿级高科技产业集群。

在最近发布的2021年度南京市培育独角兽、瞪羚企业名单中,智能制造产业园共有6家培育独角兽企业、12家瞪羚企业获市级评定。而他们基本都来自工业互联网、智能装备、生命健康等产业,行业分布与园区主导产业引导方向基本吻合。

园区赋能,动力澎湃,一批独角兽、瞪羚企业正在智能

制造产业园蓬勃发展。培育独角兽中车数字,是2020年江苏省省级软件企业技术中心拟认定名单之一,也是江苏省工业互联网标杆工厂;培育独角兽奥莱特,是中国高铁外加剂持续领跑品牌,公司的无碱液体速凝剂通过科技成果鉴定,达到国际领先水平,获得江苏省重大科技成果转化项目。

要擦亮江北新区智能制造品牌,创新的步伐还要快些再快些。

5月31日,江北新区重点创新平台项目中国气象谷启动区项目主体正式封顶。这座定位中国气象科技产业“硅谷”的新创新集聚带,未来将引进一批行业一流企业,汇聚一批世界一流的行业领军人才,掌握一批世界领先的气象科技成果,孵化一批气象产业的龙头企业,开发一批气象服务的高端产品,形成一套商业气象的完整产业链。

以中国气象谷建设为契机,智能制造产业园加快打造“环高校创新圈”。园区通过深化与30多个国家和地区的创新发展,累积招引、培育各类创新创业人才186名,培育高企总量从原先不到50家,到现在234家;通过大力实施“创业江北”人才计划,园区共有3家企业成立国家级博士后工作站,8家企业成立省市级博士后创新实践基地,2家企业成立江苏省级院士工作站,加速高端人才向园区流动;抢抓科创板体制机制改革机遇,共集聚新研机构11家,产业领域涵盖高端气象、先进材料、轨道交通、柔性电子、人工智能行业应用等。

园区还通过优化服务体系,强化培育机制,稳步搭建上市企业梯队。成立5年来,已累计推动13家企业在多层次资本市场成功上市。目前正在重点推进4家企业上市,另储备9家计划上市企业,推动开展上市前期工作。

