

江阴高新区建区32年再出发 “高”与“新”勾勒现代化建设满园“丰”景

高质量发展中的江阴高新区

▶ 许晨威 刘潇



蟠龙巷



绮山湖科创谷一期项目

从无到有,从小到大,从弱到强,从一片荒芜到满目繁华……沐浴着改革开放的春风,江阴高新区立足长远,开拓进取,奋力拼搏,成功实现了晋升市级、省级、国家级“三级跳”,迈入国家高新区的领先行列,成为江阴市最强劲的发展引擎、最响亮的城市名片。

在这里,诞生了全球最大的特钢生产基地、全球最大的桥梁索索生产基地、全球最大的钢帘线生产企业,中国大陆第一、全球第三的半导体封装企业。无数个中国第一、世界第一在这片热土上播下梦想的种子、洒下耕耘的汗水,直至长成科技参天大树。

数十年的光阴,谱写了一个个成长、奋进的故事。今年是江阴高新区建区32周年,该高新区正以功能区建设为契机,凭借“人一我十”的斗志激情干事、“人有我优”的决心拼抢争先,全力以赴抓产业、强创新、惠民生,加速勾勒发展新质生产力的满园“丰”景。

向“高”攀登 产业加速跃迁升级

今年9月,江阴高新区集成电路产业领域可谓喜事连连。长电微电子晶圆级微系统集成高端制造项目迎来通线时刻,标志着其生产线设备正式投入使用。该项目为江苏省重大产业项目,总投资额100亿元,是我国集成电路封装和芯片成品制造行业生产技术水平最高、单体投资规模最大的大型智能制造项目之一,将用于支持5G、人工智能、汽车电子等高附加值领域的发展。

无独有偶,与长电项目相隔仅数百米距离的江苏省另一重大产业项目昕感科技也顺利完成晶圆厂首批投片。该项目从2023年土建开工到今年9月完成首批投片,仅用时一年,跑出项目建设“高新”速度。未来,昕感科技产品将被广泛应用于新能源汽车、光伏发电、轨道交通、5G通信等领域,项目满载后年产能可达100万片。

长电、昕感等一批重大项目陆续迈进产业发展的新节点,激荡着江阴高新区微电子产业园日益澎湃的产业发展动能。近年来,为重点发展集成电路产业,江阴高新区以工业园区升级改造为契机,将长电科技周边的工业集聚区重新规划,成立微电子产业园,规划用地5500亩,分3期有序推进,全面助力“芯链”计划实施。

“在这条‘芯链’上,江阴高新区布局了芯片设计、晶圆制造、封装测试、装备材料、应用集成五大板块。其中,依托于长电科技、盛合晶微等龙头企业,该高新区在封装测试领域已做到全国领先。”江阴高新区招商发展中心有限公司总经理费凯透露,目前,微电子产业园已布局项目15个,其中8个今年可以投产。此外,澄源集成电路产业园项目(一期)也于近期开工,成为江阴高新区为集成电路创业团队、小微企业提供拎包入住载体空间与服务的又一项重要工程。未来,凡第三代半导体产业节点企业,都能在江阴高新区找到供应链上相关

方面的支持以及未来客户的合作。

从扶持一家龙头企业到壮大一个战略性新兴产业,再到建设一座专业化园区,体现出江阴高新区推动产业跃迁升级的前瞻思维和广阔视野。

近年来,江阴高新区紧紧围绕“构建有竞争力的产业生态”目标,持续做强特钢新材料优势产业,不断壮大集成电路、生命健康、高端装备等战略性新兴产业,加快培育人工智能、空天产业两大未来产业。集成电路、生命健康、高端装备与新能源、绮山湖未来产业四大主题产业园区建设如火如荼,涌现出长电微电子、盛合晶微、昕感科技、德龙激光、佩尔科技、风和医疗等6个江苏省重点重大项目和华盛锂电、首芯半导体、九州未来等3个江苏省民间投资重点产业项目,技术、人才、资本等新质生产力要素加速集聚,科技创新和产业创新深度融合,江阴高新区综合实力迈上新台阶。

一流产业离不开一流的发展环境。当前,江阴高新区研究出台各类主导产业专项政策,迭代升级产业强区20条、科技创新3.0版、“蟠龙英才计划4.0”等系列政策,特别是对于重大优质项目,在科技发展、研发奖励、住房补贴、人才激励等方面都给予“一对一”支持、“点对点”保障。同时,江阴高新区与深创投、中金资本、毅达资本、霞客资本等投资机构展开深度合作,建立总规模30亿元的新兴产业投资基金,探索设立集成电路、生物医药、新能源等产业引导子基金,成功打造了全周期金融服务体系,推动产业能级不断攀升,这在如下一组数据中得到印证:截至目前,江阴高新区集聚规模以上工业企业342家,其中超千亿元企业1家、超百亿元企业5家、上市公司14家、世界500强及知名跨国公司投资企业24家。

向“新”而行 创新引擎动能强劲

今年5月,盛合晶微半导体(江阴)有限公司举行J2C生产厂房开工仪式,同步发布亚微米互联技术——采用本土设备企业的大视场光刻技术,开发出更小线宽间距的硅穿孔转接板产品。“这标志着我们在先进封装技术领域进入亚微米时代。”盛合晶微副总裁、董事会秘书周燕表示。

成立于2014年的盛合晶微,缘何在短短10年时间内在高性能先进封装测试领域迅速崭露头角,并一鼓作气占据领先地位?

“在高新区的支持下,我们一直坚持自主创新和产学研合作。”周燕介绍说,企业在初创便找准赛道,采用前段晶圆制造环节先进的

制造和管理体系,致力于发展先进的三维多芯片集成封装技术,并与多个高校院所开展产学研深度合作。“在这个过程中,我们能及时了解行业前沿技术动态和最新研究成果,从而保持技术的前瞻性、领先性,并及时满足市场需求、争抢市场份额。”

截至目前,盛合晶微已构建较完备的知识产权体系,拥有授权专利453件,其中发明专利130件。同时,盛合晶微还完成了C+轮融资交割,累计总融资额超过10亿美元,一举成为独角兽企业。“未来,我们将持续加强技术迭代,满足智能手机、网络通信、人工智能等市场领域日益强劲的高性能先进封装测试需求。”周燕说。

盛合晶微10年创新史,是江阴高新区大力培育高成长性企业的一个缩影。

近年来,该高新区构建“科小—雏鹰—高企—瞪羚—潜在独角兽—独角兽”企业培育梯度体系,坚持科技领军企业数量提升和质量提升并进。同时,积极促进投融资对接,引进锡创投、深创投、毅达资本等国内知名风投机构,建立由省到区四级联动的科技贷款体系。在此基础上,该高新区通过政策支持和金融赋能,持续走访潜在创新型企业,推动一批掌握核心技术、成长性强劲的科技领军企业快速发展,不断做大科技领军企业后备库。

创新主体增量提质,与科创载体的精准“输血”密不可分。当前,江阴高新区正重点建好集成电路设计创新中心、刘良院士—江阴中药产业研究中心、长三角工业物联网创新中心等重大创新平台,打造测试中心、设备共享等集成式公共服务平台,力争引进更多前沿性、突破性科创项目。同时,持续发力五大科创“飞地”,打造集交流、展示、孵化于一体的科创“飞地”2.0版,上海、北京、深圳、西安、武汉“飞地”累计引进孵化科创项目160个。此外,该高新区累计建成各类国家级研发机构、载体平台11个,建成投用诺奖得主研究院6个、海外孵化器6个,近3年新投用载体面积超100万平方米,不断提升高新区创新浓度。

创新实力归根到底是人才实力。今年以来,江阴高新区优化推出“蟠龙英才计划”4.0版,囊括人才引进、项目补贴、安居支持、教育医疗等一揽子激励措施;设立“人才专窗”,实现项目申报、政策咨询、人才培养、子女入学、医疗保障等服务内容专窗受理、专人办理;打造滨江国际人才社区,推出高品质人才公寓271套。诚意满满的创新创业政策举措推动优质人才纷至沓来。截至目前,江阴高新区累计拥有国家重大人才工程入选者37人,江苏省“双创团队”8个、无锡“太湖团队”6个,江苏

省“双创人才”61人、无锡“太湖人才计划”创新创业领军人才116人、江阴“暨阳英才计划”创新创业领军人才115人。

新的创新引擎也在全面激活。今年,江阴高新区(功能区)建设正式进入实质性操作阶段,绮山湖科创谷建设成为高新区(功能区)打造区域综合枢纽的“题眼”承载地。当前,江阴高新区(功能区)正把绮山湖科创谷建设摆在首要位置,举高新区之力攻坚突破,早日将绮山湖科创谷打造成“霞客湾科学城的先导区、高铁新城的核心区、产城融合的引领区”和服务江阴市大局的“人才集聚洼地、科技创新高地”,为“科创江阴”建设蓄势赋能。

向“暖”进军 宜居宜业乐享生活

作为江阴高新区首个集生态、休闲、旅游为一体的惠民城市森林公园,蟠龙山公园今年再度上新:8月份,蟠龙山公园配套用房项目(蟠龙巷)完成竣工验收,依托1000余亩面积的蟠龙山公园,秉承“从自然中来、到生活中去”的理念,着力打造集餐饮、艺术、文化于一体的慢生活畔山休闲公园街区;9月下旬,山源广场建成开放,进一步完善了蟠龙山公园的功能设施。“公园不仅有五彩斑斓的山地景观、游乐空间,还有着厚重的人文历史景观,我们休闲娱乐再也不缺好去处。”看到家门口这座天然“氧吧”越来越美、配套设施越来越齐全,江阴高新区居民尹凤颇为感动。

在江阴高新区,像尹凤这样体验后的感动,已成为一种特有的民生温度:西苑新村口袋公园完成建设,南苑幼儿园两侧口袋公园正在种植绿化,已完成2条美丽幸福河湖建设;完成社区“微幸福”工程12个,新增城镇就业3850人,成功支持自主创业450人;新建山源社区山源书舍、金山社区农家书屋、人才公寓“三味书咖”人才菁英茶阵地,完成文化下乡送戏送评弹20场……今年,江阴高新区12个为民办实事项目已提前完成6项,不断扮靓群众的幸福生活。

从就业到增收,从安居到出行,从教育到医疗,从生态到安全……生活在、成长在江阴高新区的人们都能充分共享发展成果,切身感受民生温度。而这背后是江阴高新区加快构建普惠、均衡、优质的民生事业发展体系的不懈努力。近年来,江阴高新区坚持以民为本信念不动摇,用心用情解决群众急难愁盼,全力增进民生福祉,拓展就业渠道,办好民生实事,精准帮扶各类困难群众,倡导文明新风,努力在高质量发展中创造高品质生活、在共同奋斗中促进共同富裕。

与人民更幸福相呼应的,还有日益便捷的政务服务办事体验。今年以来,江阴高新区在服务社会民生上进一步提质增效,持续提升政务服务便利度和企业群众满意度。一方面深化审批改革有力度,完成“数字政务门牌”改革并上线运行,切实打造高新区政务服务的“办事宝典”和贴心服务于群众“最后一米”的有效路径;完成“云踏勘”改革,构建线上“指导+勘查”智能模式,群众满意率达100%;另一方面出台便民服务新举措,下放房屋租赁备案和个体户业务受理事项至高新区12个社区,打造“15分钟便民服务区”,开展“暖心上门办”,为特殊人群提供代办服务。

如今,扬在嘴角的微笑与发自内心的幸福,是江阴高新区人小康生活的真实写照。在江阴高新区,孩子们在家门口就可以上好的学校,享受高质量的教育;年轻人在这里拥有幸福的小家庭,创业、就业梦想的种子在这里生根发芽、开花结果;老年人老有所养、老有所依,安享晚年生活。学在高新、爱在高新、养在高新,生动诠释了宜居宜业宜生活、创新创业创未来的现实内涵。

本版图片来源:江阴高新区



风和医疗



盛合晶微



圣邦微电子



长电微电子



昕感科技



江阴高新区全景