江阴高新区：十年再出发 续写新荣光

■ 陈婷 夏凯

三十而立，风华正茂。1992年，乘着浦东开发的改革开放东风，江阴高新区前身江阴经开区应运而生。历经近30年的不懈奋斗，江阴高新区实现了从经开区到高新区的华丽蝶变。

十年一剑，剑出争锋。2011年，经国务院批准升格为国家级高新区，江阴高新区坚守“高”“新”初心、勇担创新使命，成功入围了苏南国家自主创新示范区核心区国家战略建设行列，奠定了全国第一方阵、全省前十序列、无锡江阴第一的发展地位，并先后获评国家创新型特色园区、国家国际科技合作基地等百余项无锡市级以上荣誉称号。新时代，新征程。立足“十四五”发展新起点，启航现代化建设新征程，江阴高新区正坚定“打造国内一流的创新型国际化园区”总目标，围绕“科技驱动的创新高地、新兴产业的集聚高地、产城融合的宜居高地”总定位，不忘初心、牢记使命、接续奋斗，勇当江阴“南征北战、东西互搏”排头兵，奋力走在全省全国高新区最前列。

产业高地——项目发力，集群崛起

聚焦产业建设高质量，首要就是要扬优势。在实现了从市级开发区到省级开发区、从省级开发区到国家高新区、从国家高新区到苏南国家自主创新示范区“三连跳”的过程中，江阴高新区逐步形成了特钢新材料及制品、微电子集成电路、现代中药和生物医药、机械智能制造、新能源汽车及关键零部件“1+3+1”产业集群体系，构成了江阴高新区最具优势、最具特色、最具活力的产业基础。产业集群式发展的背后，是源源不断的大项目在发力。今年以来，江阴高新区按照“一月一次”的节奏推进项目集中签约，3月为重大外资主题，4月为总部经济主题，5月为战略性新兴产业主题，6月为现代服务业主题……特别是“十三五”期间，

江阴高新区超亿元产业项目签约数量呈逐年走高态势，从2016年7个逐年递增到12个、23个、36个，到2020年达到66个，总数达144个。回看来时路，正是江阴高新区不断以项目为抓手，调轻、调优、调强产业结构，让传统产业成为“涅槃之凤”，让新兴产业成为“苍天之木”，让未来产业成为“后起之秀”，让现代服务业成为“城市之景”。据统计，高新技术产业产值占规上工业产值比重达74.8%。一批批象征着行业精度、高度和热度的企业在这片热土上不断发展壮大，形成了大企业林立、中小企业成群、大中小企业融通发展的态势。放眼整个园区，这里有全球最大的单体特钢生产企业、全国最大的半导体封装测试企业、全球最大的钢帘线生产企业、全球最大的笔记本电脑主板电路板生产企业、全国最大的钢丝绳和大桥缆索生产企业、中药配方颗粒行业的先驱者和领跑者。目前，江阴高新区拥有年销售10亿元以上企业28家、其中超千亿企业1家，省跨国公司地区总部及功能性机6家，入选中国500强企业1家、中国制造业500强2家，上市企业15家。江阴高新区坚持创新引领，突出数字赋能，加快推动传统产业迈向高端化、智能化、绿色化。“十四五”期间，将重点实施“数字化转型三年行动计划”，以5G封测主题产业园为引领，依托长电科技等龙头企业，大力引育一批以5G、物联网、云计算、大数据为代表的新一代信息技术产业项目，锻造强引擎、注入新动能，把高新区打造成为智慧园区和数字化治理高水平园区。

创新之城——人才汇聚，创新澎湃

产业集群、企业集聚，如果不能掌握产业链高端，规模再大也将不堪一击。江阴高新区始终坚持创新驱动核心战略，以创新链的激活助力升级产业链，走出了一条以孵化器“引种子”—加速器“建苗圃”—产业园“育森林”为特色的战略性新兴产业发展路径，并孵化培育出了远景能源、普莱医药、贝瑞森、力博医药、风和医疗等一大批科技小巨人企业。目前，全区拥有国家级孵化器2家、科技企业加速器1家、众创空间3家，省级科技企业加速器1家，各类创新创业载体面积达150万平方米。

人才集聚的“滚雪球”链式效应也在这里显现。从改革开放之初的“星期天工程师”，到省“双创”人才等国内优秀人才的引进，再到诺奖得主、院士等国内外顶尖人才的纷纷加盟，江阴高新区的创新“朋友圈”不断扩大。据统计，江阴高新区累计引进并新建诺奖得主研究院6个、院士工作站15个、博士后工作站7个，引育国家重大人才项目入选者24人、海内外高层次创新创业人才1000余人。

近年来，江阴高新区更是大力延伸“创新触角”，除了在美国、瑞典建立“海外孵化器”，为技术创新、人才创业、项目孵化提供更加有力的支撑，还开创了无锡“科创飞地”之先河，分别在上海、深圳建立了异地孵化器，北京、杭州两地的异地孵化器正在加快筹建，全年计划通过4个异地孵化器引进科创项目30个。

同时，按照“一战略性新兴产业一研究院”的要求，江阴高新区先后与东北大学共建金属新材料研究院，与中科院微电子所共建集成电路创新设计中心，与华中科技大学共建智能制造研究院。目前全区拥有4家国家级企业技术中心、近300家市级以上工程技术研究中心。

肥沃土壤——营商环境，温暖如春

人才、企业是经济发展的生力军、主力军，让人才、企业安心创新、顺心办事、舒心创业，江阴高新区始终对标一流营商环境，努力做到政策措施更优、审批速度更快、办事流程更简、服务效能更高，真正使“无难事，悉心办”成为招商引资、招才引智最响亮的金字招牌。政策持续发力，为营商环境助力。产业扶持上，江阴高新区出台了生命健康产业高质量发展、加快发展工业数字经济等政策意见，对符合高新区产业发展方向的重大产业项目、技改项目以及前沿性项目在市级政策基础上，再给予相应的配套；科技人才上，出台人才政策“升级版”、创新型企业倍增计划等政策意见，扎实开展创新提质行动，加快集聚各类创新创业人才；开放创新上，积极复制推广自贸区改革试点经验。一项项有力度、有温度的 政策措施，有效破解企业发展难题，为园区进一步扩大开放格局、优化营商环境提供有力支撑。

打好“政策+服务”组合拳，江阴高新区始终强调“强服务是本职、优服务是天职”，全力以赴主动服务、靠前服务、优质服务、精准服务，搭建了“苏科贷-锡科贷-澄科贷-高科贷”四级联动 和“天使-产业-并购-定增-互助”基金错位支持的科技金融体系，成立高新区综合金融服务中心和长三角资本市场江阴分中心，汇集了苏南自创区创新创业一体化服务平台、省技术产权交易市场地方分中心、知识产权服务集聚区等系列服务平台，并连续多年举办创新创业大赛，实现了从创新要素集聚到创新生态优化的跃升。 服务发展就是服务企业、服务项目。江阴高新区持续深化项目建设全程跟踪、企业发展终身服务，党工委管委会领导、机关部门与企业、人才项目常态化挂钩服务，并健全完善项目专员等制度，提供要素支持、政策扶持、安家服务等“店小二”服务，做到了“围墙外的事我们办，围墙内的事我们帮着办”，企业家和人才在江阴高新区前进有路、后顾无忧。通过“互联网+政务服务”模式深入推进“不见面审批”，积极采取重大项目代办服务、挂钩联系和制定个性化审批流程图、分类再造审批流程、压缩审批时限等措施，最大程度提高审批效率，实现了“1220”“区内事区内办”“拿地即开工”目标。

泰兴高新区：加快科创“三基地五中心”建设 打造“创新特区”

■蔡建永 王婷丽 玄静远

最近，在位于江苏省泰兴高新区的泰隆传动科技产业园一期项目，施工人员正在进行智能仓库、辅助设备设施的安装，为生产设备进场做准备。

“生产设备10月份开始安装调试，计划明年6月全面投产。”江苏泰隆集团副总经理黄留生介绍，项目全部达产达效后，将形成年产传动机械25万台套的生产能力，年可新增国税开票25亿元、税收2亿元。

泰隆传动科技产业园项目占地面积约468亩，新建生产车间、办公楼、研发中心、活动中心等生产及配套设施，总建筑面积超20万平方米。项目规划设计紧跟21世纪机械制造发展的精密化、信息化、柔性化、集成化和智能化趋势，重点发展机器人关节用精密减速机、核电等重大传动装备、新基建专用减速机等高端减速机配套产品。

泰隆传动科技产业园项目的招引建设，是泰兴高新区致力集聚高新技术产业、汇聚创新资源要素的一个缩影。市第十四次党代会提出，要整合上下游创新资源，尽快实现重大科技创新载体、科技孵化平台、公共服务平台园区全覆盖，“重点支持泰兴高新区建设‘三基地五中心’”。泰兴高新区党工委书记陈斌表示，泰兴高新区将紧密围绕“高新技术集聚区、新兴产业引领区、转型升级示范区、产城融合样板区”建设目标，更大力度做强创新引擎，聚力“人才、科技、创新”核心竞争力提升，全力打造产城融合发展样板。

近年来，泰兴高新区充分发挥人才科技创新优势，聚焦高效太阳能电池、新型锂电产业链和高端传动机械产业链，突出集成中试平台在科技成果转化中的支撑作用，大力引进高新技术成果，各类创新发展要素不断向园区集聚，一批规上高新技术企业快速壮大，众多小而强的科创企业加速成长，不同类型的产业创新团队和平台不断涌现，高新区呈现出良好的创新发展氛围。以泰州远大、亚太泵阀、德福来、南极机械、科兴电器、塑光汽车部件、万基传动、理想万里晖、蓝电环保、河海给排水为代表的园区骨干企业在国际国内相关产业领域影响力逐步增强。“突出凤栖小镇‘科技成果转化集成中试’建设主题，充分释放国家级科技孵化器、加速器、中试基地迭代转化效应，加速推进国家级机电产品监督检验中心等公共技术服务平台打造，实施企业科技创新、科技进步‘110工程’，加深与北京中关村、深圳高科园等合作，更高水平集聚一批高层次人才、落地一批高新技术、孵化一批高科技项目。”陈斌表示，将集中力量加快科创“三基地五中心”孵化基地、科技加速基地、中试基地和项目路演中心、公共技术服务中心、科技金融服务中心、“一站式”服务中心、生活保障中心建设，把高新区打造成“高新技术产业集聚、创新资源要素汇聚”的“两聚”高地。

泰兴市第十四次党代会提出，构建现代产业体系，抓手在项目，要精心谋划项目、用心拼抢项目、尽心服务项目。贯彻党代会要求，泰兴高新区将更大力度拉升产业标杆，聚力产业提质、项目为王，突出招大引强、亩均论英雄，加速节能环保、智能制造、光伏新能源等特色产业园打造，全力在5亿元和10亿元以上大项目、好项目上争取更大突破。“突出项目推进，加快中关村协同创新基地建设，力促泰隆传动科技产业园、爱康6GW异质结、凤栖奥特莱斯等重点项目快建设、早投产。”陈斌说，将深入推进国家生态环境导向的开发模式（EOD试点项目，有序推进异质结“太阳谷”建设，以项目推产业，以产业促发展，以发展落实党代会号召。

今年出台的《泰兴市产业质态提升三年行动计划2021-2023》明确：以泰兴高新区为主阵地，举全市之力建设“创新特区”，打造优质高端的创新创业生态圈。市第十四次党代会要求，进一步加大“双招双引”力度，加快集聚一批“高精尖新”科技人才、创新人才和管理人才，造就一批“领导的人”“领头的人”“领先的人”。“我们将更大力度加速产城相融，坚持扮靓‘高新环境’，不断完善园区功能配套、优化生态环境，推进智慧园区建设，打造友好型科创园区、宜居型人才社区。”陈斌表示，坚持做优“高新服务”，落细落实高新区优化营商环境服务20条，抓牢科技孵化加速、人才智力支撑、科技金融支持等全生命周期服务工作闭环，扎实推进园区企业培大育强“12488工程”，助推园区做大体量、提升质量、增强分量。

江苏泰兴市农产品加工园区 实施“主辅分离”，激发企业高质量发展

■赵峰 张雯

今年以来，江苏省泰兴市农产品加工园区根据企业发展的需要，学习借鉴北京、苏南等先进地区和企业的做法，在27家规模企业中，进行企业生产与科研、物流、商业等“主辅分离”试点工作。到7月底，已经分离了5家，正在组织实施的有3家，取得了实实在在的效果。

——激活了企业的创新意识。从思想上增强了企业负责人和员工的创新意识。百汇农发成立于2010年2月，是首家入驻农产品加工园区的企业，总投资3.66亿元。多年来坚持以生猪产业链为核心主导产业开展供应链创新与应用。是江苏省省级农业产业化重点龙头企业。2020年实现销售收入12.6亿元。

去年以来，百汇农发围绕“结打造国内一流生鲜肉类供应链渠道服务商”的愿景，突破已有的固化思维，把创新“主辅分离”作为一种工作方法。他们借鉴和学习国内外主辅分离的成果和模式，分离发展商贸服务业和分离发展物流运输业。将公司分成“百汇农发”和“百汇商业”两大块，充分发挥、放大、提升了各自的优势，产生了裂变效应，促进了企业的快速发展。

作为生产型公司，“百汇农发”投资建设设计屠宰生猪100万头/年的大型规模化屠宰生产线和分割生猪1000头/日生产车间基础上，新建了一座精细化恒温分割车间、一间快冷间、升级改造3条代宰生猪屠宰生产线和改扩建公司污水处理系统。2020年，公司又投资1500万元新建“汇多拉”智能仓储式精拣中心项目，采取精深加工关键技术装备一体化、数字化、信息化及智能化更新改造，补齐农产品供应链“最初一公里”短板，实现企业产品升级转型。

——催生了企业的内生动力。“主辅分离”已经成为企业创新发展的关键力量。园区内的龙洋木业、超悦农业公司、鲜时农业公司等企业，通过分离发展商贸服务业、发展物流运输业和发展科技服务业，促进了企业的发展。超悦农业公司在自身投入大量经费培养研究人员同时，积极引入外脑，与中国农业科学院农产品加工研究所“万人计划”专家张春晖研究员团队建立产学研合作基地，并由3名博士4名硕士组成攻关团队长期驻场进行针对性研究。张春晖研究员团队所研发的定量卤制新技术应用于新项目生产，提高了产品品质，降低了传统加工方法易产生的有毒有害物质的产生与富集，有效提高了出品率、降低了生产成本，实现了产品的连续化、工业化生产。

百汇公司分离后成立的“百汇商业”主要负责销售工作。深耕长三角核心城市群消费市场，创新供应链管理模式，在原传统销售模式基础上，积极拓展电商销售和合作共建华东畜禽供应链综合服务平台，提升产业链价值，提升猪肉产品供应链“最后一公里”效益。积极开展外贸业务，补齐公司供应链中进出口外贸环节，提高企业行业竞争力。与上海联合膳食（上海）食品有限公司、享御食品（上海）有限公司等单位共同创建“华东畜禽供应链综合服务平台”，与武汉美家惠农农业科技公司（美菜网）、上海叮咚电子商务公司开展生鲜农产品线上合作。目前，公司已经与全国6家知名网合作，成为电商销售的主阵地。今年上半年，百汇商业公司实现的销售额比去年全年增加500多万元，其中，猪肉“气条包装”的单公司日销售规模全国第一。

——提升了企业的品牌形象。龙洋木业公司分离成生产中心和销售中心后各负其职、相得益彰，公司评为宜家优先级供应商，实现了企业的腾飞。生产中心调高了主要质量指标，产品合格率达到98.2%，原材料质量一次合格率99.5%。去年公司年产值6亿元，成为瑞典宜家（全球最大的家具零售商）亚太区最大的板式家具供应商之一。公司重视自动化设备投入，新上多条具有国际水平的板式家具生产线，关键设备来自德国豪迈、意大利CEFLA等世界一流的木工机械制造商。

泰兴市聚峰压延科技公司 聘请专家专业生产异型型钢

■赵峰 张雯

8月6日，江苏泰兴市聚峰压延科技公司在北京科技大学教授于浩的指导下，通过理论计算和实验研究制定试验材料的合金系统与制备工艺，进行了合金系统优化设计，已经申请1项国家发明专利。

于浩教授一直从事材料加工工程方面的科研工作，近年来，他先后承担了6项国家级项目，获得教育部科技进步奖2项、行业科技进步奖3项、省级科技进步奖4项，获得国家专利20余项。

泰兴市聚峰压延科技有限公司主要从事特种型钢的研发生产，生产型钢产品包括船用型钢系列、海洋工程用型钢系列、桥梁结构型钢系列、工程机械用履带钢系列、汽车铰链钢系列等产品。为保证获得良好的产品品质，公司建设了先进的、专业化的万能轧机连轧的大型型钢生产线、连轧的中小型型钢生产线，是目前国内最先进的异型型钢生产线。公司引进于浩博士担任技术总监，提供技术方面的支持，承担“微合金化高品质球扁钢的形性调控研究”项目的开发研究工作。主要是利用生产大数据，采用机器学习算法结合物理冶金规律对球扁钢成分进行设计，优化球扁钢孔型轧制工艺，研究并揭示Nb在加热、变形及冷却相变过程中的析出行为，并探究Nb在钢中多作用协同的内在机理，在现有球扁钢成分工艺基础上提高产品性能稳定性和冲击韧性，实现高性能球扁钢的形性协同调控。

在车载市场中拥有丰硕业绩的小型高效SBD“RBR/RBQ系列”产品阵容进一步壮大 共178款产品，有助众多应用实现小型化、更低功耗和更高可靠性

全球知名半导体制造商ROHM（总部位于日本京都市）开发出小型高效的肖特基势垒二极管“RBR系列”共12款产品，“RBQ系列”共12款产品，这些产品非常适用于车载设备、工业设备和消费电子设备等各种电路的整流和保护。至此，这两个系列的产品阵容中已达178款产品。

在这种背景下，ROHM追求低VF特性和低IR特性之间的平衡，并进一步加强了SBD小型化产品阵容，以车载市场为中心创造了非常优异的业绩。此次，ROHM针对已经颇具量产成果的RBR和RBQ系列，面向大电流、高电压和小型化，进一步扩大了产品阵容，从而可以在更广泛的应用中实现整流和保护工作。（苏则）