江阴高新区:筑一流高新科创城

▶ 本报记者 李洋

江阴高新区地处长三角几何中心,是我国东部沿海惟一拥有长江岸线的国家高新区,也是全国第二家位于县级市的国家高新区。

江阴高新区始终坚持产业强区主导战略和创新驱动发展核心战略,实现了从省级经开区到国家高新区再到苏南国家自主创新示范区的大步跨越。十年来,该高新区瞄准新时代的历史方位,以深入推进苏南国家自主创新示范区建设为主线,以建设产业层次高、转型动能新,改革开放水平高、生态建设成效新,民生福祉高、园区形象新"三高三新"的高新产业集聚区、创新驱动示范区、美丽和谐幸福区为导向,大力推动经济社会高质量发展。

图片来源:江阴高新区

产业特色更加鲜明

以项目促现代产业集聚。江阴高新区从建区之初的纺织、化工、钢铁、管件等传统产业为主,到通过持续不断调高、调优、调新,加快推动金属新材料向高端制品领域延伸,电路封测向电子信息领域迈进,医药化工向现代中药及生物医药领域转型,精密机械向高端智能装备领域挺进,并积极谋划新能源汽车产业,其现代产业体系更加完备、产业特色更加鲜明、产业规模更加壮大。

以项目促高端企业集群。江阴高新区始终把企业作为最宝贵的财富,以项目招引落地推动一批批象征行业精度、高度和热度的企业在江阴发展壮大,基本形成了大企业林立、中小企业成群、大中小企业融通发展的态势。

以项目促绿色生态集约。江阴高新区摒弃"捡到篮里就是菜"的做法,从招商引资到"招商选资",制定完善产业发展的负面清单,推动高新区产业结构不断向更"优"转变、生态环境有"质"的提升。

经过多年的发展,江阴高新区基本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、机械智能制造等主导产业。其中,特钢新材料及制品产业以兴澄特钢、法尔胜、贝卡尔特等国内外创新型领军企业为龙头,特色鲜明、优势明显、链条完整,被纳入国家创新型产业集群试点;微电子集成电路产业拥有以长电科技、中芯长电、瀚宇博德等为代表的企业,并获评国家集成电路封测高新技术产业化基地;机械智能制造产业拥有以大地机械、名鸿车顶为代表的一批成长型企业,随着启星智能制造产业园等一批机械智能制造项目的建成投入使用,其产业规模实力将得到大幅提升。

创新能力加速提升

江阴高新区自创立之初就把创新作为"关键引擎"摆上重要位置。

从深入实施"科技成果加速产业化工作十六法"到分类分层建设高企培育库,全面助推科技型企业"小升高""高升规",创新型企业后备队伍持续扩大,高新技术企业队伍不断壮大,江阴高新区形成了"孵化一批、培育一批、推荐一批、认定一批"滚动发展培育体系,并通过创新创业大赛"海选"、优质企业"甄选"、高新技术企业"遴选"等多种途径,全力支持创新型领军企业脱颖而出。

近年来,江阴高新区通过提供"政策+金融+平台"全要素服务保障,形成了产业强区20条、科技创新20条、人才激励"升级版"20条等创新创业扶持政策系列,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,汇集了苏南自创区创新创业一体化服务平台等系列服务平台,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。

截至2020年6月,该高新区共有高新技术企业202家、科技型中小企业198家、省瞪羚企业9家;建成东北大学江阴金属新材料创新研究院、中科院集成电路创新研究院江阴设计创新中心等重大创新平台,中德、中瑞、中美3家国际技术转移中心,诺奖得主研究院6家;累计引进海内外高层次创新创业人才1000余人,拥有各类人才总数3万多人。

对外开放不断深化

在坚持"引进来""走出去"并重的同时,江阴高新区不断创新开放思路,持续扩大开放范围,构建了从产品到资本再到技术的全方位开放格局。

在以外引外中实现外贸质变。江阴高新区通过引导高新区内外贸企业做大做强,积极培育总部经济,从而将自身打造成为区域性、功能性总部,使有限的空间实现无限的产出,形成外贸发展的新增长点乃至新增长极。先后引进比利时贝卡尔特、荷兰帝斯曼、荷兰达门、美国高通、新加坡星科金朋等多家世界500强及知名跨国企业,累计引进外资项目400多个,累计到位注册外资超60亿美元,利用外资规模及数量在国内同类园区中位于前列。

在以企引企中实现外资聚变。江阴高新区鼓励支持高新区内企业以企引企、以商引商,并通过合资合作、兼并重组,助推企业"二次创业"、发展壮大的同时,推动高新区外资工作不断向前。法尔胜集团通过合作"联姻",推动贝卡尔特在高新区打造了"六中心一基地",占据了贝卡尔特在国内的过半产能,累计投资近10亿欧元。兴澄特钢以一家地方钢厂起步,与港资中信泰富合资组建兴澄特钢并逐步发展壮大,推动了母公司中信泰富特钢集团将总部从上海迁至江阴高新区,历年来完成到位外资8.5亿美元等。

在以才引才中实现创新裂变。从改革开放之初的"星期天工程师",到江苏省"双创"人才等国内优秀人才的引进,再到诺奖得主、海外院士等国外顶尖人才的加盟,江阴高新区"朋友圈"不断扩大。2011年,成功引进中科院博士顾铭,并通过顾铭引进了国际科学技术合作奖获得者杨森教授和诺奖得主塞缪森教授,更在瑞典建立海外离岸孵化器,柔性引进了多名外籍院士,推进了多个海外科技项目的孵化,形成了人才的"滚雪球"效应。

面向"十四五",江阴高新区将以苏南国家自主创新示范区建设为主线,坚定实施产业强区主导战略和创新驱动核心战略,全力打造省内一流、全国知名的高新产业集聚区、创新驱动示范区、改革开放窗口区、美丽和谐幸福区,真正把江阴高新区打造成为"江苏有地位、全国有影响"的高新"科创城"。

三明高新区:创产城融合新样板

▶ 本报记者 李洋

十年来,三明高新区奋力推动"创新驱动发展示范区和高质量发展先行区"建设工作,通过"以产促城、以城助产、产城融合"的开发模式,不断推进高新区高质量发展,奋力将该区打造成为福建省中部规模较大、功能较为完善的开发区,产城融合宜居宜业的新城,福建省建设海峡西岸经济区的重要组成部分。

主导产业集群提能级

三明高新区,由沙县金沙园、金古园和永安尼葛园组成,实行以金沙园为主园区的运行机制,总规划面积98.7平方公里,2015年国务院批准该高新区升级为国家高新区。

金沙园总规划面积43平方公里,是国家大型机械装备高新技术产业化基地、国家小型微型企业创业创新示范基地、国家绿色工业园区;金古园规划面积50平方公里,是福建省新型工业化示范园区;尼葛园规划面积5.7平方公里。

2021年,三明高新区将原沙县金古空港经济开发区纳入统一管理,园区规模进一步扩大,主导产业集群再提新能级。当年该高新区规模以上工业企业数量增加12%,达到93家;规模以上工业企业产值达到708.6亿元,同比增长59.8%;实现工业增加值87.8亿元,同比增长19.54%;规模以上企业营业收入546.2亿元,同比增长24.3%;规模以上企业利润9.9亿元,同比增长11.8%;同时前两位主导产业营收占比达到34.6%;国家专精特新小巨人、省级单项冠军等龙头企业占比达到10.8%。

产业集群效应不断增强

为推进高新区布局进一步完善,三明高新区坚持"扶引大龙头、培育大集群、发展大产业"理念,重点抓好高端装备产业园、生物医药产业园、化工园、硅及新材料产业园、小吃食品产业园和绿色循环经济产业园等六大特色产业园区建设,并加快新能源材料、商贸物流产业发展,先后引进机械科学研究总院海西分院、天华智能、厦工三重、三钢闽光、金杨科技、正元化工等一批骨干企业,并发挥"链主"企业自身资源优势,吸附培育一批专注于细分市场、聚焦主业、创新能力强、成长性好的上下游企业,提升重点产业集群的稳定性和竞争力。目前,入园企业700余家,其中工业企业400余家,规模以上企业113家。

按照布局集中、产业集聚、用地集约的原则,三明高新区科学合理布局工业项目,自2016年以来,该高新区积极推进闲置厂房二次招商,先后引进恒立兴、未来药业等120余家中小企业。

为推动入园企业的发展,三明高新区成立园区运营机构,积极探索将园区资产打包交由专业运营公司统一管理、运营。为推进融资体制机制创新,三明高新区管委会组织银行、融资担保公司、信用担保公司等金融机构深入园区提供多种信贷服务,拓展企业投融资渠道、提升企业的融资便利度等服务,先后对接企业数量达110家,获得融资企业数量83家,共获融资金额16896.4万元,为园区企业高质量发展提供了有力保障。

不仅如此,该高新区还大力实施技术标准战略,以重大关键技术项目的技术标准为重点发展领域和方向,鼓励企业在高端装备、生物医药和小吃食品等领域抢占行业标准制高点,促进技术产业标准化;举办各类技术标准培训班、论坛和讲座,努力建设高素质的示范区标准化专家队伍;突出对企业的宣传与引导,不断提升企业管理者和员工的标准化意识。

近年来,为落实创新驱动发展示范区和高质量发展先行区建设,三明高新区充分发挥5G网络、物联网、云数据的科技生产力,完善该高新区行政服务能力和公共服务能力,充分利用互联网、大数据、人工智能等技术,支撑传统基础设施转型升级,切实推进园区产业转型升级。

科技创新活力不断释放

三明高新区始终坚持创新驱动发展战略,目前已建成国家级示范生产力促进中心、国家高新技术产业化基地、博士后工作站等;建成省级科技创新企业孵化器、公共服务平台,入孵企业12家;该高新区积极发挥人才纽带和桥梁作用,利用高校与园区人才资源、科学研究和行政管理资源等方面的优势,支持和鼓励企业与高校、科研院所联姻,通过科研服务平台,与机械科学研究总院、中科院、清华大学、厦门大学等10多所高校、科研院所达成战略合作协议。同时,该高新区充分发挥周边院校的师资优势,与学校联合适时开办电子信息、化工、机械加工等专业课程,为企业培养熟悉专业知识的产业工人,形成了"园企合作""园校合作""校企合作"模式。如今,该高新区集聚各类各层次人才1万余人,成为依托三明、服务海西、面向东南的区域性创新中心。

与此同时,该高新区还联合高校、科研机构加快推进机械科学研究总院海西分院、三明中关村科技园、中国聚乙烯醇(PVA)产业用纺织品研发基地等重大科技创新平台建设,发挥平台创新引领支撑服务作用,并加强对科技企业孵化器、环保产业孵化器、云创工坊、博士后工作站等双创服务载体的运营。

通过建立健全政策协调联动机制,三明高新区落实各类惠企政策、完善企业研发投入激励机制,推动具有研发活动和研发机构的工业企业上规,扶持中小企业发展,提升企业科技含量,提高产品附加值等,积极引导企业强化创新发展,提升核心竞争力。截至目前,该高新区共有国家高新技术企业12家,省高新技术企业10家,进入科技型中小企业库的企业22家,科技小巨人企业15家,福建省专精特新企业7家,福建省技术转移机构1家,企业当年专利授权数达到235件,获国家级、省级首台套产品7个(其中国家级1个),绿色工厂2家。

图片来源:三明高新区

昌吉高新区:建丝绸之路创新高地

▶ 本报记者 邓淑华

地处天山北麓的昌吉高新区自2010年底升级为国家高新区之时,就吹响了新一轮发展的号角;2018年国务院同意乌鲁木齐、昌吉、石河子高新区建设乌昌石国家自主创新示范区,昌吉高新区把自主创新摆在更加重要的位置,全力打造面向中西亚地区的创新发展高地。

黑马养成,赛道驰骋,一路赶超"高""新"。十年来,昌吉高新区在"创"字上发力,创新创业成效显著。截至目前,昌吉高新区工商注册企业达1600余家,其中规模以上企业78家(核心区7家)、培育上市公司8家、年销售收入过亿元企业17家,高新技术企业41家。

唯有创新,才能持续激发高质量发展内生动力。十年来,昌吉高新区以新格局、新技术、新产业推动产业发展,着力做大做强先进装备制造、新材料、生物技术和现代服务业四大主导产业,以产业进步带动高新区经济高质量发展,引领丝绸之路经济带核心区建设。

图片来源:昌吉高新区

突出科技创新引领

十年来,昌吉高新区强化科技创新引领,推动高新区经济高质量发展。

在创新平台建设方面,昌吉高新区加快企业孵化平台建设,目前拥有国家级科技企业孵化器2家,孵化载体10.07万平方米;加快检验检测高技术服务业集聚区建设,现已建成国家节水器材产品质量监督检验中心等国家级检验检测中心13个和新疆维吾尔自治区级检验检测中心3个;加大企业创新平台建设力度,先后创建博士后工作站4家,国家级工程实验室、工程技术研究中心、企业技术中心6家,自治区级工程技术研究中心、企业技术中心、工程实验室共22家。

在创新主体培育方面,昌吉高新区加快高新技术企业的引进和培育,深入实施领军企业创新提升行动,高新技术企业、科技小巨人企业培育行动,科技型中小企业创新激活行动;积极组织企业申请知识产权,2021年昌吉高新区企业获授权专利159件;重点推动蓝山屯河、索克斯等企业改制上市步伐,鼓励企业通过上市融资加快发展。

加快政产学研合作

十年来,昌吉高新区政产学研合作实现新突破。

昌吉高新区持续加大与中国科学院新疆分院、新疆大学、新疆农业大学、华北电力大学、西北工业大学、福州大学等高校和科研院所开展产学研合作。特变电工股份有限公司与西北工业大学合作开展"气体绝缘组合电器多参量融合智能感知及故障诊断技术"等科研项目3项;蓝山屯河研究院与江苏集萃先进高分子材料研究所合作共建"集萃高分子—蓝山屯河长三角先进材料研究院"。

昌吉高新区积极争取国家市场监管重点实验室(易制爆危险化学品)和国家市场监管技术创新中心落地高新区建设;依托新疆维吾尔自治区质检院,组建节水器材产品和建筑材料两个国家级质量监督检验中心,组建电器产品、机械产品和安全技术防范工程3个自治区质量监督检验中心。

昌吉高新区还主动邀请新疆大学数字经济研究所,结合昌吉州大数据产业园项目建设,拟启动数字高新区建设。昌吉高新区正在谋划与上海福睿智库合作,共同建设昌吉州创新产业研究院,为昌吉高新区企业提供智力、技术服务。

做好创新政策试验区

近年来,昌吉高新区先后制定了《昌吉高新区建设国家自主创新示范区发展规划纲要》《昌吉高新区建设国家自主创新示范区三年行动计划》。《昌吉高新区2022年国家自主创新示范区建设工作实施方案》等一系列政策措施,立足现有创新基础与优势,以更大的决心与勇气推进体制机制改革。

过去的十年,是昌吉高新区巨变的十年,先后创建国家级新型工业化产业示范基地、国家输变电装备高新技术产业化基地、国家现代节水材料高新技术产业化基地、国家农副产品加工示范基地、国家级科技企业孵化器、国家级实训基地、新疆维吾尔自治区循环经济试点园区等。2016年,昌吉高新区被纳入国家丝绸之路经济带创新驱动发展试验区。

这十年也是高新区企业感受最深的十年:营商环境越来越优化,各项优惠政策、扶持政策越来越完善、区位交通越来越便捷、基础设施配套越来越齐全……昌吉高新区踏出改革发展、昂扬奋进的铿锵足音。

近年来,昌吉高新区坚持以人为本、民生优先、共享发展,在教育、医疗、交通、政务服务、生态环境建设等领域超前谋划、集中财力,坚定不移地在发展中保障和改善民生。

潮平风正扬帆进,凝心聚力谱新篇。站在新起点,昌吉高新区始终把责任扛在肩上,把工作落到实处,对标先进,加压奋进,奋力实施"十四五"规划,开启全面建设我国向西开放桥头堡和丝绸之路经济带核心区新征程。