

### 南京高新区:育“三棵树”壮“科创森林”

本报记者 于大勇



图片来源:南京高新区

区;新型研发机构全部落在高新园区;高技术制造业产值、高技术服务业营业收入、研发费用等指标占全市比重均约80%,南京高新区已成为南京市企业科技创新的主阵地。

近年来,南京高新区在国家科技创新中的影响力明显增强。先后荣获“中国服务外包基地城市示范区”“国家软件出口创新基地”“国家动画产业基地”等称号,先后获批为国家级文化和科技融合示范基地、国家知识产权试点园区、国家创新人才培养示范基地、国家生态工业示范区;江宁高新园先后获批国家火炬通信与网络特色产业基地、智能电网特色产业基地、国家海外人才离岸创新创业基地、国家级中小企业创新创业特色基地等;雨花台先后获批国家双创示范基地、国家新型工业化(软件和信息服务)示范基地、国家数字服务出口基地等;有些园区还获批国家电子商务示范基地、国家版权示范基地等。以雨花台为核心的雨花台区国家双创示范基地建设成效显著,先后3次获国务院办公厅督查激励表彰,成为南京市发展数字经济的重要承载区、高新技术产业集聚区和创新创业氛围最活跃的区域之一。

#### 构建企业发展矩阵

一花独放不是春,百花齐放春满园。作为南京创新的核心承载区,南

京高新区大力构建创新型企业发展矩阵,积极配合各高新园区推动产业发展,持续抓好移栽大树、育苗育树、老树发新芽,“三棵树”文章,形成以“链主”企业为龙头、高新技术企业为主体、规模以上企业为支撑的发展矩阵,同时加大对独角兽、瞪羚及专精特新企业的培育力度。引入一批百亿级高技术项目,出台个性化支持政策,推动传统企业数字化、智能化改造。充分发挥科创基金、新兴产业发展基金作

建创新型企业发展矩阵,企业“科创森林”逐渐长成,创新型企业厚积成势。

#### 产业培育成效初显

精耕战略性新兴产业,激荡“生长的力量”。

经过多年不懈努力,南京高新区15个高新园区在培育战略性新兴产业方面,已形成一园主导、产业链协同和多元竞争合作等多种布局模式,主导产业占各个园区规模的60%以上。

聚力打造“2+2+2+X”创新型产业体系。各高新园区根据南京市统一部署,加快提升软件和信息服务、智能电网两大优势产业,做强集成电路、生物医药两大先导产业,着力突破智能制造、新能源汽车等潜力产业,积极布局未来网络与通信、基因技术、类脑智能、氢能等与储能、元宇宙等一批新兴产业赛道。例如,软件和信息服务、智能电网分别以雨花台和江宁国家高新园为主要集聚地,加快发展成为千亿级产业集群;集成电路在江北新区、浦口园初步建立设计、制造、封测产业链;新医药与生命健康形成“两核三极”格局,江北新区、栖霞园、江宁园聚焦生物医药,溧水园聚焦大健康,高淳园聚焦医疗器械,呈现多元竞合态势。

为在新的产业赛道上提前布局,南京高新区积极筹建未来产业促进中

心,并与各园区基于现有的主导产业,积极协商确定未来产业的定位。其中,江北新区以“基因之城”建设为定位,拟发展基因科技产业;江宁高新园、新港高新园和栖霞园分别在工业互联网、AI解决方案和AI芯片方面发力;鼓楼园、玄武园、高淳园、江宁园分别推进互联网医院、医疗大数据、创新医疗器械和创新药研发产业的发展。

新型研发机构建设推动创新型产业集群的崛起。南京高新区通过培育高水平的平台型新型研发机构,引导高校院所面向产业现实需求,突破关键技术,推动科技成果转化成为生产力;同时通过产业、技术、学科的联动实践,推动新的理论探索和研究深化。新型研发机构不仅是研发实体,而且是科技企业孵化器。截至2021年底,已备案的“老母鸡”式新研机构孵化科技型企业超6000家。孵化企业更加聚焦高新技术产业,实现了从“0”到“1”再到“N”的产业化裂变。通过新研机构引进和培育一批科技型企业,加速新研机构向技术源头和产业应用“双向拓展”,打造创新型产业集群。例如,溧水园建立“新型研发机构+关联企业+基金”结对联动机制,发挥新研机构科研优势,利用企业生产、市场运营等有利条件,借助基金的金融赋能力量,通过平台交流、合资共建、基金投资等方式,相互弥补不足,达到共赢。

### 常熟高新区:建设宜居宜业新城区

本报记者 叶伟



图片来源:常熟高新区

业方面,目前已形成了研发+服务、展示+贸易、基金+投资、金融+租赁、人才+培训等多层次、宽领域的高技术现代服务业产业集群。

#### 厚植人才沃土 激发科创澎湃动力

创新是发展的源头活水。近年来,常熟高新区坚持把创新作为发展的核心动力,把人才作为支撑发展的第一资源,激活创新要素,集聚创新资源,厚植双创沃土,为高质量发展注入澎湃动力。

依托国家大学科技园的平台优势,常熟高新区加强与江苏省内外重点院校和科研院所的合作力度,先后建设了江苏省产业技术研究院智能液晶技术研究所、先进金属材料及应用技术研究所、北京大学分子工程苏南研究院、中国智能车综合技术研发与测试中心、上海交大汽车轻量化研究院等一批重大科技创新平台。

同时,大力实施“双招双引”工程,常熟高新区强化与清华大学、上海交通大学、同济大学等知名高校的产学研对接,设立常熟小样青年社区、上海交大慧谷科技园、同济(常熟)科技园等科技孵化平台,并在北京成功设立常熟首个“飞地”孵化器——常熟(北京)创新中心,打造“京常”路演品牌,打开创新资源“北水南调”新格局。

人才是发展的“引擎”。聚焦重点产业,常熟高新区加大高端人才引进力度,精准引进顶尖人才团队和专家,打造出一支结构合理、素质优良的创新人才队伍。截至2021年底,常熟高新区已培育

和引进国家级领军人才18人、江苏省双创人才39人、姑苏人才87人、常熟市昆承英才274人。

#### 配套服务“升级” 建设宜居宜业新城区

以产兴城,以城促产,开辟产城融合新篇章。近年来,常熟高新区重点围绕住、学、医、购、娱、体等功能加速布局,目前已建成地标级商业综合体永旺梦乐城、哈佛BI诊疗中心、海吉亚医院、苏宁医疗等高端医疗机构,中国常熟世界联合学院、世华学校、华师大附中常熟实验学校等优质教育资源,沙家浜5A级旅游景区、昆承湖小鲨鱼水上飞行体验中心等文旅项目,城市能级不断提升。

与此同时,常熟高新区大力推进各类市政配套设施建设,着力完善交通路网体系,园区主次干道与城区主干道实现了“无缝对接”,甬台高速常熟东道口建成投用。在此基础上,常熟高新区立足产业升级与城市塑造协调推进,按照“高起点规划、高标准设计、高质量建设、精细化管理”的要求,以集聚人流、物流、信息流、资金流为导向,不断丰富金融、科技、商务、休闲、现代社区居住等功能。

碧波万顷的昆承湖是常熟高新区的生态优势所在。常熟高新区重点围绕环昆承湖的10平方公里空间,全面构建产业与城市互动、生产与生态共融的绿色低碳功能格局,打造区域绿色核心圈,吸引更多人才聚焦昆承湖、更多创新产业环绕昆承湖,建设宜居宜业新城区。

### 辽阳高新区:构筑千亿级产业基地

本报记者 于大勇

近年来,辽阳高新区坚持“科技创新驱动发展、重大项目支撑发展、招商引资推动发展、一流人才引领发展、和谐环境保障发展”的发展理念,重点发展战略性新兴产业,全面提高科技创新体系建设水平,倾力打造芳烃和工业铝材两大产业集群,加快建设创新引领、新兴产业主导、产业联动、生态和谐的国际化创新型园区。

#### 布局“创新辽阳” 推动创新平台建设

近年来,辽阳高新区围绕芳烃及精细化工产业基地,布局“创新辽阳”工作。积极推进辽宁奥克集团股份有限公司与大连理工大学共建精细化工国家重点实验室辽阳分实验室、与沈阳工业大学建设辽阳产业技术研究院;围绕铝合金精深加工产业基地,促进辽宁忠旺集团有限公司建设国家高端铝合金型材加工重点实验室。培育壮大高新技术产业,初步形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展新格局;自主创新和科研成果转化能力大幅提升,科技创新成为驱动经济社会发展的主导因素。

以创新驱动为支撑,推动高质量发展。辽阳高新区把增强创新能力作为园区发展的根本途径,推动科技创新和经济社会发展深度融合,加快建设创新引领、协同发展的产业体系,推动传统产业改造升级形成新动能,扶持新兴产业快速发展壮大新动能,实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的创新发展。着力推进“大中小企业融通型”特色载体建设发挥的驱动作用,集聚创新发展新动能,构造创新发展新引擎,打造创新高地。推进与沈阳浑南新区合作,主动融入沈大国家自主创新示范区,承接技术和产业转移,重点抓好国家高新区争先进位。以辽阳高新区为核心,积极开展创新政策先行先试,推进科技创新、开放创新和绿色发展,构建创新型产

业体系,打造人才特区,大力发展芳烃及精细化工、铝合金精深加工两个千亿级产业基地,辐射带动区域经济转型升级。

积极推动创新平台建设。辽阳高新区与东北科技大市场合作,推进辽阳高新区科技大市场建设。强力推动重点院所与重点企业的国家重点实验室、院士工作站、博士后工作站、国家级企业技术中心的建设。主动积极与沈阳工大辽阳分校合作建设国家级科技企业孵化器。全力支持建设好沈阳材料科学国家研究中心辽阳联合研发检测中心。实现芳烃研究院质量检测平台的运营。

#### 强化企业创新主体 广聚科技人才

企业是市场竞争的主体,也是创新发展的主体。近年来,辽阳高新区强化企业创新主体地位。支持企业加大精细化工、工业铝材、装备制造等产业核心技术攻关和研发力度,培育核心竞争力。围绕优势主导产业,引导领军企业联合高校院所和中小企业,系统布局创新链,推动一批高新技术企业快速成长。着力推进关键核心技术攻关,突破影响产业、企业发展的“卡脖子”核心技术,形成具有自主知识产权的主导产品和核心技术。积极参加大众创业万众创新活动周、创新创业大赛等活动,推动创新创业良性优质发展,增强创新活力、动力和竞争力。例如,辽阳千山呈龙科技梅花鹿、马鹿数字化繁育平台与胚胎生产体系构建技术研究

项目被列入2022年辽宁省首批“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单;辽阳康达塑胶树脂有限公司的“秸秆纤维填充PP汽车内饰材料的研究与应用”项目、辽宁嘉禾精细化工股份有限公司的“高档萘醌类溶剂染料及其中间体绿色合成”项目被列入2022年辽宁省第二批“揭榜挂帅”榜单。

深入开展产学研合作,促进科技成果转化。辽阳高新区相继建成了一批具有较强实力的企业技术中心和试验基地,截至2021年底,拥有国家级高新技术企业2家,国家火炬计划重点高新技术企业4家,国家级博士后科研工作站2家。围绕中科院沈阳国家技术转移中心辽阳分中心、国家高端铝合金型材加工重点实验室、精细化工国家重点实验室辽阳分实验室、沈阳工业大学辽阳产业技术研究院、芳烃技术研究院、辽阳市科技创新服务平台等创新平台,深入开展政产学研合作,全力支持重点企业与国内外知名高校、科研院所建立交流合作长效机制,推动行业技术创新战略联盟发展,促进科技成果转化。

人才是推动创新的第一资源。为加快科技人才队伍建设,辽阳高新区研究调整相关政策,加大对人才补贴奖励幅度,扩大人才享受政策的覆盖面。通过国家重点实验室、辽宁省重点实验室等创新平台,依托沈阳工大辽阳分校资源,培养、吸引、凝聚国内外优秀人才,引进院士团队、国家级人才团队、海外研发团队。与各类人才计划入选专家建立联系,创造优质环境条件,培养引进一批杰出人才、领军人才、青年拔尖人才和高水平创新创业团队。



图片来源:辽阳高新区