

持续在“高”与“新”上发好力、迈好步

南通高新区奋力建设更高水平创新型园区

► 陆小亮 本报记者 刘琴

近年来,南通高新区深入实施创新驱动发展战略,充分发挥科技创新主阵地、项目建设主引擎作用,在综合创新能力提升、特色产业集聚、平台载体建设、创新人才引进以及生态环境优化等方面取得了新成效:在2019年国家高新区综合评价中位列第44位,较上年上升7位,创历史新高;以汽车及零部件、新一代信息技术、智能装备为主的“一主新一智”产业初具规模;获批国家知识产权示范园区、国家科技服务试点园区、国家级专家服务基地、国家博士后科研工作站等。如今,创新驱动已成为南通高新区的一张靓丽名片。

6月16日,江苏省南通市通州区创新发展暨南通高新区建设更高水平创新型园区大会召开。总投资超百亿元的展华电子高端HDI积层板、福立旺精密金属零部件、西安交通大学南通成果转化中心等12个项目签约落户南通高新区,为园区高质量发展注入新动能。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。近年来,南通高新区积极抢抓“一带一路”倡议、长江经济带发展和长三角区域一体化发展等重大机遇,深入实施创新驱动发展战略,在创新能力、平台载体、人才引进、知识产权、科技服务等方面集中发力,加速成为南通市高端人才集聚地、高新技术创新地、高端产业主阵地。

“南通高新区是创新发展的主力,必须在‘高’与‘新’上发好力、迈好步。要以科技创新为引领,以赋权赋能为动力,充分发挥创新特色,坚定产业发展方向,提升自主创新能力,集中力量招引一批链型优质项目和科创项目,加快形成‘孵化器—加速器—产业园区’的创新链条,推动更多科技成果在园区实现产品化、产业化,努力成为南通市创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区。”南通市通州区委书记、南通高新区党工委书记陈永红在大会上讲话时说。

强政策、建平台、优服务
打造创新资源集聚“引力场”

高质量发展离不开科技创新。为全面提升科技创新水平,南通高新区持续强化政策支持、平台建设、金融服务等创新资源要素保障,营造创新创业良好生态,助推园区产业结构提档升级。

为发挥政策支持的乘数效应,不断优化政策环境,激发创新创业活力,着力增强企业发展后劲,南通高新区在助企服务上突出精准施策,帮助企业用足用好上级政策,制定了《南通高新区科技创新三年行动计划(2020—2022)》《南通高新区关于促进科技创新引领高质量发展的政策意见(试行)》《南通高新区科技新城科技载体孵化企业毕业管理办法(试行)》等政策。

其中,去年出台的《南通高新区关于促进科技创新引领高质量发展的政策意见(试行)》,从支持重大科研项目、

企业创新发展、创新平台与载体建设等7个方面予以政策引导,充分发挥政策“指挥棒”正向激励作用。

南通深南电路有限公司成立于2014年11月,致力于建设高端印制电路板智能制造基地。2020年,该公司实现营业收入19.03亿元,同比增长53.41%。

“南通深南的快速发展,得益于企业持续的科技创新与政府精准的政策支持。近年来,在南通市、南通高新区相关部门的关心指导下,我们积极学习政策、用好政策,在新项目建设、智能化技术改造、两化融合建设、研发平台建设等方面取得了扎实的发展成果,也享受到了实实在在的政策红利,这让我们更加坚定了走创新驱动发展之路的理念与信心。”南通深南电路有限公司研发总监韩雪川说。

创新平台载体既是发挥人才价值的重要载体,也是创新成果产业化的助推器。在平台载体建设上,南通高新区更是不遗余力。随着园区高新技术企业、创新型中小企业等创新主体日益壮大,产业研究院、新型研发机构等创新载体加速集聚。

在研究院建设方面,南通高新区坚持“产业+研究院”发展模式,加速传统优势产业由低端迈向中高端。其中,依托纺织丝绸研究所、船舶海工研究院以及现代建筑研究院三大产业技术平台,加快运用高新技术和先进适用技术改造提升传统优势产业,着力提升产业层次和核心竞争力。

在孵化载体建设方面,江海智汇园、江海圆梦谷、聚恒科技园等孵化器、加速器的建设投入超100亿元,创新载体面积超150万平方米。“目前,南通高新区已形成‘苗圃—孵化器—加速器—产业



南通深南电路



园’一体化孵育链条,并被江苏省科技厅列为试点单位。”南通高新区科技和人才局局长姚晓兰说。

据悉,去年10月建成的中国(南通)知识产权保护中心,打通了智能装备产业和现代纺织产业专利全类型快速授权通道。发明专利授权周期从3年缩短至3个月,实用新型专利授权周期从12个月缩短至1个月。目前,南通高新区正紧锣密鼓地推进国家电机产品质量监督检验中心建设,强力支撑电机产业发展,带动汽车零部件产业集聚升级。

为切实打通服务企业“最后一公里”,南通高新区不断完善科技金融服务体系,形成了涵盖创新创业初期、成长期、成熟期等不同时期较为完整的金融定制支持链。

“我们依托南通高新区智汇产业母基金、新一代信息产业投资基金、通招股权投资基金、通创股权投资基金、科技型中小企业贷款担保基金等金融支持,为园区企业提供更加精准的融资服务。”南通高新控股集团董事长张中华介绍,度巨激光2020年获得通招产业投资基金5000万元投资,威斯派尔获得通招产业投资基金2000万元的投资,中国工程院院士董绍明主导的昊石新材料2020年获得通创投资基金1000万元。昊石新材料、力普电子等35家科技型中小微企业获得“苏科贷”低息贷款超亿元。

聚焦引才、育才、用才
打造人才创新创业“活力区”

人才是发展的关键。近年来,南通高新区大力推进大众创新、万众创业,鼓励各类人才来园区创新创业,聚焦项目招引人才,优化环境培育人才、支持企业用好人才,持续在引才、育才、用才上下功夫。

围绕产业引人才,南通高新区紧盯汽车零部件、新一代信息电子、智能装备

的“一主新一智”产业定位,深化“人才+项目”“技术+市场”协同引才模式,推动形成“引高端人才、育科技企业、促产业发展”的链式效应。

杨斌是上海交通大学化学化工学院副教授,一直专注于攻克碳纤维复合材料废弃物新型裂解回收技术。4年前,她被南通高新区高效贴心的服务打动,在园区创办了南通复源新材料科技有限公司,致力于从复合材料废弃物中回收碳纤维。

通过近5年的科研及产业化路径攻关,杨斌团队研发出拥有自主知识产权的碳纤维复合材料废弃物回收技术和装备,填补了国内空白,并具备了规模化生产能力。

这只是南通高新区推动人才集聚的一个缩影。近年来,南通高新区通过双向挂职、短期工作、项目合作、技术顾问等柔性引才机制,鼓励企业引进高校、科研院所的博士、教授等高层次人才,大力支持培育创新、创业项目,促进人才链与产业链、创新链有机衔接。

昊石新材料南通有限公司与中科院上海硅酸盐研究所产学研合作为基础,柔性引进董绍明团队,助力企业攻克泛半导体领域高性能碳化硅涂层石墨基座制造“卡脖子”问题,丰富企业技术储备,提升了企业核心竞争力。

对引进的人才,南通高新区做到落户有场所、启动有资助、研发有支持、转化有奖励、合作有补贴、融资有创投、贡献有重奖。设立一站式服务平台,为创新创业人才提供项目落户、科技金融、创业融资、法律咨询、财务会计、人力资源等专业化服务。

南通高新区科技和人才局副局长张宇表示:“只要人才提出需求,我们就千方百计想办法去解决,让人才在我们这里创业有归属感和满足感。”

“十三五”以来,南通高新区紧扣“一主新一智”产业,坚持双招双引,不断提高人才引进与产业发展的契合度,实

施“政策+平台+资本”三位一体引才模式,推动产业链、人才链和创新链融合发展。在重点领域集聚了一批顶尖人才,引进顶尖专家48名;提升重点人才工程入选率,培育江苏省“双创计划”人才66名、南通市“江海英才计划”106名、通州区“510英才计划”175名。

在优化环境培育人才方面,南通高



江海智汇园

新区充分利用“省市叠加,高新区配套”四级人才政策叠加优势,大力构建“全生命周期”创新创业人才服务体系,不断开创科技创新发展新局面。

集聚国内外数十名图像界高端人才的江苏濠汉信息技术有限公司,成立以来获得科技和人才扶持资金超300万元、融资超4000万元,助力企业快速抢占市场先机,2020年销售合同破亿元。

此外,南通高新区还支持企业用好人才。围绕产业发展方向和企业实际需要,深度开展校企合作,培植人才成长“沃土”。

福乐达汽车配件有限公司采用校企联合培养模式,选拔优秀本科员工进修合肥工业大学研究生,培养契合企业需求的高层次应用型研发人才,极大地提升了企业研发实力。

人才是源源不断的“智力”,有了人才才能在发展中赢得主动。到2025年,南通高新区将围绕“一主新一智”产业,引育一批有技术含量和发展前景的企业培育库;沃太能源成为南通市两家科创板上市培育企业之一。

鼓励企业自主创新
打造科技创新澎湃“能量场”

企业是创新的主体,也是创新的源头。近年来,南通高新区深入实施科技企业培育计划,48家高企入选瞪羚企业;8家高企入选南通市第一批科创企业培育库;沃太能源成为南通市两家科创板上市培育企业之一。

南通高新区提出,到2025年,高新技术企业实现翻倍,新增市级以上工程技术研究中心、企业技术中心100家以上,国家级企业研发机构建设力争有新突破。

科技企业队伍不断壮大,如何激发企业的自主创新能力?南通高新区按照

“围绕产业抓创新,突出企业强科技”的思路,以科技创新推动企业向产业链中高端跃升。

为增强自主创新能力,南通高新区激励企业加大研发投入,培育了广东鸿图、雄邦压铸等一批核心竞争力较强的骨干企业,为园区又好又快发展提供了不竭动力。其中,广东鸿图南通压铸有限公司自主研发的“高性能金属材料”产品拥有两项发明专利,投入市场3年来,新增销售近3亿元。

科技创新是推动产业高质量发展的驱动力。如何破除产业与科技结合的痛点、难点?南通高新区建立了以企业为主体、市场为导向、高校院所为依托、产业化为目标、产学研深度融合的协同创新体系,科技部门发挥“助推器”作用,全力打通产学研“任督二脉”,畅通科技资源要素流动,促进科技成果转化。

“我们引导企业与高校院所进行联姻,高效承接科技成果转化和技术转移的同时,协作破解企业发展中的技术瓶颈,有力地提升了科技创新支撑产业升级能力。”姚晓兰说。

江苏甬金金属科技有限公司是一家专业生产精密超薄冷轧不锈钢中宽板带的企业。该公司与南京理工大学长期进行产学研合作,不断增强企业的创新底蕴,其自主研发的专用配套生产设备

可逆式二十辊冷轧机组,各项综合技术指标优于国内外同类产品,在精密不锈钢板带领域保持领先地位。

近年来,该公司获得江苏省科技成果转化专项资金资助700万元,获工信部工业转型升级重点新材料产业链技术能力提升项目资助2000万元。该公司联合南京理工大学开发的“超宽极薄精密光亮不锈钢带关键技术及产业化项目”,攻克超宽超薄不锈钢板带及制造装备生产中诸多难题,荣获2020年江苏省科学技术奖一等奖。

为鼓励企业原始创新,南通高新区深入实施知识产权战略,激励企业知识产权创新。通过设立专利资助奖励资金等方式,引导企业强化知识产权创造、保护和运用,涌现出沃太能源、创斯达科技等一批“专利大户”。2020年入选南通市科创板上市培育企业库的沃太能源南通有限公司,持续加大创新力度,提升企业核心竞争力。沃太能源现已申请专利100余项,获得授权发明专利11项、实用新型专利23项、外观专利10项、软件著作权15项,以高质量创新创造促进企业高质量发展。

为持续做好知识产权工作,南通高新区提出,到2025年,新增国家知识产权优势、示范企业8家,国家专利奖10项;专利数拥有量超2500件;万人发明专利拥有量超300件。

“十三五”期间,南通高新区在加快推进以科技创新为核心的全面创新上“多点开花”。

开启新征程,创新正当时。“南通高新区将坚持党建引领,以此次赋权赋能为起点,高举创新驱动发展的旗帜,只争朝夕、拼搏实干,为南通勇当‘两争一前列’排头兵、通州建设长三角一体化沪苏通核心三角强支点城市核心区,展现更大‘高新’作为、贡献更多‘高新’力量。”南通市通州区委常委、南通高新区党工委常务副书记高洪军说。

本版图片来源:南通高新区