

### 长沙高新区：“黄金十年”勇争先

本报记者 于大勇

区实施企业领跑计划,加速打造和树立一批专精特新标杆企业,培育国家级小巨人企业28家。实施企业倍增计划,聚力培育1家千亿元级企业,10家过百亿元企业。实施低效产能转型升级计划,锁定50家企业加快低效产能退出,到2022年可实现转型升级企业15家。实施软件再出发3年行动计划,加快打造中国软件名园。持续狠抓项目建设。10年来,长沙高新区累计引进重大产业项目410个,投资总额达到4041亿元。高新区形成以许广路10公里工业走廊为轴的“一带四片”项目布局。其中,投资1000亿元的中联智慧产业城项目,将建设世界级的“灯塔工厂”;投资160亿元的湖南三安半导体项目,建设世界第三条、全国第一条全产业链碳化硅生产线;投资180亿元建设的世界计算·长沙智谷,将打造成为“产城融合、智慧低碳、生态友好、青年向往,宜居宜业、千亿营收、万亿生

态”全球知名的计算之城。长沙高新区强化创新驱动,瞄准高端高质高效,推动经济社会实现高质量发展,交出了一份务实过硬、厚重提气的答卷。数据显示,10年来,岳麓山高科技园区新增市场主体3.2万家,累计超5.3万家,其中企业3.7万家,是10年前的7倍;税收过亿元企业达到23家,税收过百万元企业达到1031家,税收过千万元企业达到199家,比10年前增加140家。加快企业“入规、升高、上市、扩面”,预计到2022年末,高新区规模以上工业企业将达374家,较2012年增加246家;高新技术企业将达1800家,较2012年增加1480家;境内外上市企业达53家,较2012年增加22家;长沙市及以上智能制造试点示范企业达224家。

全周期的科技金融体系,围绕企业“种子期—苗圃期—成长期—壮大期—成熟期”5个成长阶段发展需求,形成一套从优秀种子项目发现,到企业成长壮大,全流程、全方位、全周期的科技金融支持体系。创新设立规模达200亿元的产业发展基金,有效赋能不同成长阶段的企业快速发展。重点建设麓谷基金广场,集聚各类投融资机构超千家、总注册资本超过1800亿元,形成中部地区独具特色的资本集聚区。良好的人才生态系统,是一个地区发展最具竞争优势的“金字招牌”。为聚力打造具有比较优势的科技企业体系,长沙高新区大力实施“千博万硕”引才工程,财政投入10亿元,助力科技创新企业引进千名博士、万名硕士。截至目前,该高新区累计集聚各类人才总量超30万,较10年前增长2倍以上,其中两院院士26位、国家级高层次人才34人,省级高层次人才73人,拥有院士专家工作站51家,博士后科研工作站及协作研发中心40家,高层次人才数量居湖南省首位。为聚力打造高端引领的科技平台体系,长沙高新区深耕创新平台建设,加紧谋划建设北京大学先进计算与数学研究院、人工智能创新中心、国家第三代半导

体技术创新中心、先进技术研究院、天河四超算中心、国防工业科技成果转化湖南中心、碳化硅全产业链关键技术研究及产业化联合实验室、国家工业互联网研究院湖南分院等“十大科创平台”。10年来,新增国家级创新平台102个,累计建成长沙市级及以上创新平台692个。在聚力打造精准高效的科技服务体系方面,长沙高新区聚焦“在孵企业—雏鹰企业—瞪羚企业(小巨人)”梯度培育需求,全面构建涵盖支持企业技术创新、成果转化、人才引进和科技金融等方面的产业政策体系,为企业量身定制精准有效的专业服务。10年来,累计建成各类孵化器、加速器27个,众创空间26家,其中国家级科技企业孵化器9家。累计兑现各类政策支持资金超200亿元,极大地激发了企业创新发展活力。为强化知识产权运营保护,10年来,长沙高新区相继引进建立湖南省知识产权交易中心(全国首批仅4家)、中国(长沙)知识产权保护中心(全国首批4家地方知识产权保护中心之一)、高新区企业授权专利2.5万余件,专利申请、授权量均居湖南省园区第一位,每万人发明专利拥有量298件,位列全国高新区前列。

图片来源:长沙高新区

乘风破浪潮头立,扬帆起航正当时。党的十八大以来,长沙高新区坚定不移将自主创新作为发展的主导战略,始终坚持“发展高科技、实现产业化”两大方向,扎实做好“高”“新”两篇文章,奋力开创了高新区高质量发展“黄金十年”。预计到2022年末,长沙高新区“一区四园”总收入将突破6000亿元,是2012年的3倍;企业研发投入投入250亿元,是2012年的1.7倍。

“具有世界竞争力的产业高地、具有世界策源力的创新高地、具有世界链接力的开放高地、具有世界吸引力的生态高地”。不驰于空想、不骛于虚声。为达成目标,长沙高新区精心编制了《长沙高新区创建具有世界影响力的高科技园规划纲要(2022-2035年)》,配套出台21条专项政策。全力调优产业结构。长沙高新区全面构建以新一代信息技术为首位,工程机械为优势,生物医药、先进储能材料及新能源汽车、北斗(航空航天)为特色的“113”全新产业布局,全力破解“一业为主”“一企独大”发展瓶颈。企业是科技创新的主体。长沙高新

区实施企业领跑计划,加速打造和树立一批专精特新标杆企业,培育国家级小巨人企业28家。实施企业倍增计划,聚力培育1家千亿元级企业,10家过百亿元企业。实施低效产能转型升级计划,锁定50家企业加快低效产能退出,到2022年可实现转型升级企业15家。实施软件再出发3年行动计划,加快打造中国软件名园。持续狠抓项目建设。10年来,长沙高新区累计引进重大产业项目410个,投资总额达到4041亿元。高新区形成以许广路10公里工业走廊为轴的“一带四片”项目布局。其中,投资1000亿元的中联智慧产业城项目,将建设世界级的“灯塔工厂”;投资160亿元的湖南三安半导体项目,建设世界第三条、全国第一条全产业链碳化硅生产线;投资180亿元建设的世界计算·长沙智谷,将打造成为“产城融合、智慧低碳、生态友好、青年向往,宜居宜业、千亿营收、万亿生

#### 创新生态不断完善 配套体系全面提优

创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,更是长沙高新区提升核心竞争力的澎湃动力。10年来,长沙高新区聚力打造覆盖

### 新乡高新区:走好创新“华山一条路”

本报记者 叶伟

新乡高新区成立于1992年,2021年升级为国家高新区。作为新乡市创新高地,10年来,新乡高新区牢牢把握“高”“新”定位,深入实施创新驱动发展战略,坚定走好创新驱动高质量发展“华山一条路”,推进科技创新和经济社会发展深度融合,持续增强发展第一动力,全面塑造发展新优势,全力建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。2021年,园区营业收入759.66亿元,较2012年净增640亿元,年均增长率为22.82%;地区生产总值完成261.49亿元;工业总产值677.69亿元,年均增长率达21.21%。



图片来源:新乡高新区

#### 体制机制改革 取得突破

唯改革者进,唯创新者强,唯改革者胜。作为新乡市探索人才干部管理模式的试验田,新乡高新区在大胆创新的基础上,于2017年8月在河南省率先启动了人事体制改革,实施全员聘任制、绩效考核制、薪酬激励制,逐步建立健全精简高效的“管委会(党工委)+公司”组织架构体系。创新设置管理岗与专业岗,建立“双通道”干部管理模式,目前已顺利完成了5次双向选聘,促进干部队伍健康、高效、可持续发展。与改革相伴而行的是开放。近年来,新乡高新区通过建设国际合作研发机构、举办国际高峰论坛,同时在境外设立孵化器等形式,持续加大开放创新与合作力度,集聚发展新动能。新乡高新区以企业为主体,建有国际合作研发机构5家,其中科技部“道路建设与养护国际科技合作基地”1家、河南省国际联合实验室3家(含筹建1家)、河南省杰出外籍科学家工作室1家;依托河南高远公路养护技术公司国家级国际科技合作基地,引导企业与白俄罗斯国家科技大学合作,加快建设中国—白俄罗斯道路建设科研中心和河南省院士工作站;与英国北部华人企业家协会合作共建英国离岸孵化器,开展招商企业异地孵化,探索、积累异地孵化模式经验;积极引导有竞争优势的传统内贸企业开拓国际市场,加快实现外贸企业“无转有”和“小升规”,高新区外贸进出口企业累计达到162家。

#### 战略性新兴产业培育显著

产业是经济高质量发展的基石。近年来,新乡高新区牢固树立“项目为王”理念,积极围绕高端装备制造、生物医药和氢能三大主导产业谋划项目,不断补链强链延链,加快构筑竞争新优势,目前已初步形成了生命科学与生物技术、高端装备制造和氢能三大战略性新兴产业。其中,生命科学与生物技术产业以华兰生物、拓新药业、海滨药业等企业为龙头,引进了华大基因、广州博济等知名企业;以万华生命科学产业园为载体,布局建设新乡高新区生物医药产业集群,推动产业集群规模占新乡市比重达54.13%。目前该产业集群已被纳入国家级创新型产业集群试点(培育);成功培育华兰生物、拓新药业、华兰疫苗3家上市企业。超前布局发展氢能产业,重点围绕“储氢—加氢—氢燃料电池系统—氢燃料电池专用车”产业链,已形成中氢动力研究院、豫氢动力、豫氢装备等科研机构与企业为代表的产业集群,力争用3—5年时间,实现氢能核心装备的自主研发与制造,建成全国氢能产业高地。在培育壮大战略性新兴产业的同时,新乡高新区全面推进绿色发展。新乡高新区以绿色产业转型为目标,以绿色技术创新为抓手,全力推动绿色产业体系形成。实施国家高新区绿色发展5年专项行动,编制专项工作方案,明确重点工作任务和目标。积极引导鼓励企业进行绿色化改造,获批国家级绿色工厂1家、省级绿色工厂培育企业1家。

#### 科创与人才高地加速形成

创新是引领发展的第一动力。作为河南省创新高地,新乡高新区坚定走好创新“华山一条路”,深入实施创新引领行动,加快构建一流创新生态,努力建设成为科技创新与人才高地。新乡高新区不断完善政策体系,初步形成了以《关于深化科技体制改革的若干举措(试行)》为引领,科技贷、创新券、自主创新奖励等为抓手的1+7科技创新政策体系,科技活动经费支出由2012年的3.49亿元增至2021年的29.93亿元,年均增长26.97%。同时,以《新乡高新区鼓励创新驱动发展人才政策(试行)》等政策为抓手,全面打造科技创新与人才高地。与清华大学、浙江大学、上海交通大学、北京航空航天大学等高等院校合作,探索“项目+人才”合作新模式,发挥其创新资源优势,推动20余名高层次人才带项目在高新区落地转化;实施人才激励计划,共引进培育各类高层次人才25名。企业是创新的主体。新乡高新区加快创新主体培育,制定高新技术企业、科技型中小企业成长路线图,建立高新技术企业后备库,实施“微成长、小升高、高变强”工程。截至目前,新乡高新区拥有高新技术企业135家,较2012年净增123家。创新离不开平台载体支撑。新乡高新区搭建高能级创新平台。综合运用自主创新奖励、科技创新券等特色政策工具引导企业联合高校院所建设创新平台。截至目前,该高新区拥有新乡市级及以上创新平台296个,其中国家级平台19个、河南省级平台123个。

### 延吉高新区:抢抓新兴产业机遇期

本报记者 于大勇

乘风破浪强发展,奋楫扬帆启新程。党的十八大以来,延吉高新区不断创新体制机制,紧紧抓住长吉图开发开放、新一轮振兴东北老工业基地、西部大开发、中韩自贸协定等历史机遇期,坚持新发展理念,扩大经济规模与优化产业布局并举,努力提升科技含量,进一步凸显区域科技示范和经济引领作用,全力推动各项工作高质量发展,取得了较好成绩。

#### 加快产业优化布局 着力培育新兴产业

2021年,延吉高新区全力抓好新冠肺炎疫情防控工作,努力克服疫情影响,面对持续增大的经济下行压力,主要经济指标依然保持稳中向好。相较于2012年,各项指标实现了翻一番。2021年完成规模以上工业总产值177.38亿元;同比增长9.93%;完成招商引资到位资金14.35亿元,完成固定资产投资3.5亿元。延吉高新区快速发展的背后,是加快产业优化布局,着力培育新兴产业,提升园区多元化发展水平。经过多年努力,延吉高新区从烟草食品、生物制药、医疗器械以及现代服务业等四大主导产业,并深入实施“1+3+X”产业发展战略,即以现代服务业为支点,全力发展生物科技、绿色生态食品、医疗器械,兼项发展战略性新兴产业。在大力发展生物制药产业方面,延吉高新区通过整合敦东延吉医药、朝药研究所等医药企业资源,联合安发长白山生物科技产业园,利华生物科技产业园等特色产业园,不断加大长白山药用资源开发利用,深入探索朝医药的研发和运用,促进生物制药产业发展。医疗器械产业方面,可喜安、喜来健、金达莱等近10家医疗器械组成的吉林省级医疗器械产业园,拥有较为完整的产业链条,发展空间巨大,通过与技术不断融合发展,成为延吉高新区的朝阳产业,也将成为大健康产业发展的重要基石。此外,延吉高新区正在全力打造细胞产业园、电商物流产业园、信息产业园、医药健康(医疗器械)产业园4个特色产业园区。

#### 推动创新引领发展 提升企业发展动力

创新可以加速科技成果涌现,创新更是能够厚植核心竞争力。延吉高新区以加强科技创新工作为推动发展的重要手段,针对园区发展模式,强化工作措施,鼓励企业加强科技创新工作,提升自身核心竞争力。为强化政策支持,延吉高新区制定出台了《延吉高新技术产业开发区科技创新券试行方案》和《延吉高新区高新技术企业认定奖励政策》,帮助企业解决申报材料准备不专业且通过率低的问题,极大地激发了企业科技创新和申报高新技术企业的积极性。在重点培育拥有自主知识产权的创新主体方面,延吉高新区扶持、引入吉林敦东延吉药业股份有限公司、延边利华生物科技有限公司、“人参产品标准研究及中药现代化全球创新中心”团队等具有科技创新能力的企业和科研机构团队,通过加快专利产品的转化、生产和推广,加速了企业提质增效。为充分发挥平台作用促进创新发展,延吉高新区依托国家级科技企业孵化器、延边大学科技园、延边科技大市场、敦东科技园等重要平台,加强对科技创新工作的扶持力度,积极引进和培养各类人才,充分发挥产学研结合功能,促进科技成果转化应用,扎实推进了“提高科技创新能力”和“发展高新技术产业化”进程。企业是市场竞争的主体,也是创新发展的主体。发挥创新对建设现代化经济体系的战略支撑作用,需要有效激发企业在技术创新中的主体作用。10年来,延吉高新区鼓励支持企业建设研发中心、重点实验室、博士工作站等并给予奖励支持。截至目前,延吉高新区

现有吉林省级企业技术中心3家、吉林省级科技创新中心2家。为加强科技人才队伍建设,延吉高新区通过“回归工程”等平台,大力扶持返乡创业项目,引回一批返乡创业人才;与企业共同出资建立人才奖励制度,吸引应届大学毕业生来到延吉高新区扎根。

#### 加快开发开放步伐 促进国际发展合作

开拓协同新境界,实现发展新作为,必须把高新区高质量发展放在协同发展大局中去定位、去谋划、去推进。延吉高新区始终贯彻落实长吉图开发开放先导区战略,坚持以长吉图先导区中的开放前沿功能为支撑,以开发开放平台为载体,主动融入国家“一带一路”建设,全面提升开发开放质量和水平。延吉高新区通过各类经贸活动,与企业共探合作发展新机遇;充分发挥地域和语言优势,积极到东北亚各国开展招商引资工作;依托园区韩资企业较多的优势,加强与韩国商会、服务中心沟通交流,深挖对韩经济合作机遇。薇美铺、Coupang、国勇峰光等一批外资企业相继落户园区。加快建设电子商务示范基地,推动对外贸易合作。延吉高新区通过电子商务大厦、延吉空港国际快件监管中心,大力推动跨境电商大发展,形成辐射带动作用,进一步促进对韩、日以及欧美贸易的合作与往来。同时,延吉智能仓储物流中心作为快件监管中心的配套项目,能够更加精准、高效、规范地实现电商快件的收储和配送,实现国外商品进入我国市场的一站式服务,满足电商特别是跨境电商物流配送需求。



图片来源:延吉高新区