

察势者智,驭势者赢。

十年来,郑州高新区紧扣"发展高科技,实现 产业化"初心和郑洛新国家自主创新示范区"创 新体制机制、政策先行先试"的使命,围绕2025年 基本建成具有世界影响力的高科技园区的奋斗 目标,不断深化体制机制改革,加快推动科技自 立自强,优化创新创业生态,统筹经济社会全面 发展,在高质量发展的道路上迈出坚实步伐。

十年来,郑州高新区企业数量由3000家增长 到51968家,增长1632%;高新技术企业由180家 增长到1493家,增长729%,占郑州市36.6%、占河 南省17.9%;科技型中小企业由310家增长到 2477家,增长699%,占郑州市38.4%、占河南省 16.4%;国家级专精特新小巨人企业23家,占郑州 市 36%; 瞪羚独角兽梯度培育企业 179家。

### 产业转型扩面提质

经过多年发展,目前郑州高新区战略性新兴 产业占规模以上工业的比重达到58.4%,电子信

息、装备制造等主导产业占比达89.3%,工业投资 占固定资产投资的比重达到22.57%;高新技术产 业与高技术制造业对规模以上工业的贡献率分 别达到94.1%和42.1%,高新技术产业产值占制造 业比重达到90%。

近年来,郑州高新区梳理园区产业基础和技 术优势,围绕电子信息上下游明确了传感器、网络 安全、北斗导航、超硬材料四大主导产业。

传感器产业方面,郑州高新区已集聚相关企 业3011家,其中上市企业4家,仪器仪表生产企 业700余家。启动建设总建筑面积为60万平方 米的中国(郑州)智能传感谷项目。同时,由汉威 科技、郑州大学、昊博公司等12家单位发起组建 MEMS中试平台、创新创业孵化平台、传感器实 验测试平台、智能传感器行业服务平台等四大行 业公共平台。

网络安全产业方面,郑州高新区集聚了新华 三、奇安信、启明星辰、芯盾网安、云智信安等在业界 具有影响力的企业;连续举办"强网杯"系列活动,通 过"赛—会—展"吸引了国家关键信息基础设施单

### 本报记者 于大勇

位、知名互联网公司以及国内知名高校参赛,在国 内网络安全领域产生广泛影响。

北斗导航产业方面,郑州高新区围绕授时终 端、智能装备制造、北斗应用系统集成以及北斗位 置服务等四大领域进行相关布局,目前已集聚天迈 科技、威科姆、思维自动化等北斗应用技术产业 头部企业及中小微企业100余家。

超硬材料产业方面,郑州高新区集聚关联 企业1838家,拥有郑州磨料磨具磨削研究所有 限公司(三磨所)、华晶、中钢、富耐克、中南杰 特、新亚、中远、博特、金海威等行业知名企业, 形成了"技术研发一原料及辅料生产一生产设 备制造一超硬材料合成一超硬材料制品"全产 业链发展格局,龙头产品的国内市场占有率遥 遥领先。

### 探索创新发展模式

十年来,郑州高新区推动招商向战略主导 型转变。建设产业大脑平台,以"产业大脑+未 来工厂"为突破口,通过全产业画像诊断和资源 链接,摸清家底、找准短板,在全球产业参照系 中找准高质量发展的破局点和发力点,明确以 传感器为重点的物联网、网络安全为重点的 电子信息、精密测绘为重点的北斗应用、超硬 材料为主的新材料四个领域作为主攻方向, 梳理重点研发机构、龙头企业和人才团队,建 立产业招商图谱,出台一系列政策,实施战略 主导型精准招商,紫光智慧计算终端全球总部、 中国长城自主创新基地、新华三大数据等一批战 略型项目落地投产。

构建"院校机构+赛事展会+产业"的要素 集聚模式。郑州高新区与中国仪器仪表学会创 办的世界传感器大会,成为行业全新品牌;依托 信息工程大学连续5年举办的"强网杯"中国网络 安全挑战赛,成为全国网络安全产业风向标;与 中国卫星导航定位协会合作举办的北斗应用大 会,影响力持续提升。

建立"应用+产业+生态"的智慧产业发展 新模式。郑州高新区建设"一台多峰"智慧城市 实验场,依托园区5个办事处、99平方公里面积、 近80万常住人口的真实场景,由华为、阿里、新华 三等5家龙头企业分别以办事处为单元构建智慧 城市总集成,围绕城市管理、市场监管、社会服 务、政务服务等方面,面向园区企业发布场景需 求,征集解决方案,开展揭榜挂帅,打造智慧产业 企业产品的实景验证、迭代、创新平台,同时,吸 引领军企业相关生态伙伴入驻,推动形成智慧产

### 集聚资源构建科创生态

科技创新"领先一步",产业创新"领先一 路"。十年来,郑州高新区集聚了一流平台。例 如,积极对接引进中科院大院大所、"双一流" 高校等高端科创资源,已引进中国计量院、中 科院微电子研究所、中科院苏州医工所、中科 院声学所、浙江大学、中国地质大学等共建新 型研发机构,支持郑州大学、郑州信息工程大 学等4所高校及新华三等龙头企业建设新型

为积极引育一流人才,郑州高新区在落实 "郑州人才计划"基础上,出台《引进培育创新创 业人才若干措施》,积极参与河南省招才引智 大会,主动对接园区4所高校建设环高校创新 街区,推进校地合作青年人才落地。截至目 前,全域高层次人才数量居郑州市之首,驻区 院士22人,拥有2个诺贝尔科学奖工作站,全 区每10万人中拥有大学文化程度的人口达 4.65万人,是郑州市平均水平的1.6倍、河南省 平均水平的3.96倍;入选中原科技创业领军人 才10人,博士后科研工作站(含分站)23家,河 南省博士后创新实践基地13家,占郑州市总数

在创新机制方面,郑州高新区鼓励高校、科 研院所、龙头企业进一步加大基础研究和应 用研究投入,加强关键共性核心技术,努力实 现原始创新和颠覆性创新。通过项目申报、 技术悬赏、赛马制等模式,建立颠覆性技术清 单库,推动颠覆性技术创新攻坚和就地产业 化;推荐20多个项目参加全国颠覆性技术大 赛,部分项目实现产业化;高性能ITO靶材制备、 16层螺旋CT、半导体芯片精密划切技术等打破 垄断;搭建国际协同创新体系,布局4个海外创新 网络节点,集聚和对接海外创新资源信息。

30%以上,增长速度及站点数量均居该市首位,

拥有各类科技人才超过10万余人。

下一步,郑州高新区将持续深化改革创 新,优化科技创新生态,加强科技人才队伍建 设,打好关键核心技术攻坚战,全力打造创新驱 动发展示范区和高质量发展先行区。

# 镇江高新区:打造创新驱动主引擎

▶ 本报记者 叶伟

创新是引领发展的第一动力。近

推动新型研发机构建设,是镇江高

年来,镇江高新区以创新发展为己任,

完善创新创业生态,不断夯实高质量发

新区加快推动产学研合作、集聚创新资

源的一项重要抓手。近年来,镇江高新

区不断优化科研力量布局,先后与国

内外高校院所合作,共建江科大海洋

装备研究院、哈工大高端装备研究

院、南师大镇江创新发展研究院等7

家新型研发机构。同时,按照"研发+

孵化"的功能定位,搭建一批孵化载

体,拥有国家级科技企业孵化器2

家,江苏省级众创社区1家,江苏省

级孵化器、众创空间6家,引进、培育

各类孵化项目290个。先后获国家创

新型特色园区、江苏省众创社区备案

试点、江苏省首批"苗圃一孵化器一

加速器"科技创业孵化链条试点单位

连续举办五届"镇江高新区杯"创新

创业大赛,累计吸引780个创业团队

和企业报名,辐射范围涵盖国内外60

家高校院所,大赛获奖项目40个;区

级累计投入超过5000万元的科技人

才扶持资金,各类银行、创投机构为

参赛企业提供超过1亿元的授信额

度。在全面兑现镇江市人才"镇兴"行

动政策基础上,制定出台《加快打造人

才集聚创新发展活力标杆17条》,在

"双创"扶持、平台搭建、安居保障、就业

镇江高新区积极营造双创氛围,

等国家、江苏省称誉。

展的根本。

辛勤耕耘结硕果,创业创新谱新篇。 近年来,镇江高新区围绕"城市发 展新空间、新兴产业承载地、创新驱动 主引擎"的发展定位,深入实施创新驱 动发展战略,进一步做大做强船舶与海 工装备产业,重点培育半导体及通信、 数字创意、现代物流、高技术服务业等 产业,综合实力不断提升。

2021年,镇江高新区核心区实现地 区生产总值同比增长9.1%;一般公共预 算收入同比增长5.1%;固定资产投资同 比增长17.2%。

### 培育战略性新兴产业

产业兴则城市兴;产业强则经济 强。近年来,镇江高新区立足自身产业 基础和区位优势,大力发展船舶海工与 高端装备、新一代信息技术、数字创 意、高技术服务业、现代物流等新兴产 业,形成"1+4"产业发展格局。

其中,船舶海工与高端装备产业产 值占园区工业比重超过七成,已形成特 种船舶、中低速柴油机、船用发电设备、 配电设备以及特种车辆、工程机械、液 压马达等较为完整的产业链条;在新一 代信息技术方面,高标准建设的10万 平方米通信及半导体产业园全面开园, 目前已集聚芯视达、印势新材料、矽佳 测试等一批骨干企业,初步形成芯片设 计一制造一封装测试全产业链;在高技 术服务业方面,与国内外大院大所合作 共建7家新型研发机构,已建成智能制 造、人工智能、3D打印等公共服务平 台,集聚江大汇智知识产权、软通极客 人才学院、创业黑马、江苏省高创中心 等一批优质高技术服务机构,服务收入 年均增长20%;在数字创意产业方面, 依托睿泰数字产业园打造的数字产业, 整合版权与课程资源、数字媒体、互联 网运营、新媒体推广等生产要素,形成 "大教育""大生态"的数字内容产业集 聚区;在现代物流产业方面,惠龙易通 连续3年入选中国独角兽企业榜单,构 建全国首家集互联网、物联网和车联网 为一体的人工智能数字交易平台。

在发展新兴产业的同时,镇江高新 区深化绿色转型发展,编制完成《镇江 高新区绿色发展五年行动计划》。高度 重视能耗"双控"工作,重点抓好工业节 能,加强重点用能企业、用能设备节能 管理,2021年单位GDP能耗下降3%以 上;加快构建绿色制造体系,开展绿色 园区、绿色产品、绿色供应链管理等示 范创建,创建绿色工厂2家。

打造科技创新高地

企业是创新的主体。近年来,镇江 高新区以建设创新型特色园区为目标, 大力实施创新驱动战略,着力提升企业 自主创新能力。目前,镇江高新区拥有 高新技术企业160家,江苏省级以上工 程(技术)研究中心53个、企业技术中 心13家,博士后科研工作站5家、江苏 省级重点实验室1家。惠龙易通、汇智 知识产权平台创建成为国家级中小企 业公共服务平台;中船动力建有国家级 企业技术中心;中船动力、江科大海装 院获江苏省首届科技创新奖;丹佛斯全 球研发中心落户高新区,与江苏省产研 院共建联合创新中心。

为进一步挖掘企业创新发展潜力, 镇江高新区积极推进创新积分制试点 工作,围绕人才引进、技术合同、研发投 入、资质认定等创新活动共设定51个 指标,并对企业每个指标的完成情况进 行赋分,每一分可换算成1000元进行 资助,指标由各个部门根据现有掌握的 数据情况直接赋分,在不增加企业负担 的基础上有效提高企业获得感。

此外,镇江高新区还全力为企业创 新发展做好服务保障,建成"一站式"政 务服务平台。镇江高新区政务服务中心 实现"统一综合受理、后台分类审批、窗口 统一发证",该模式运行以来具备了0.5个 工作日办结企业设立6个环节(企业注册登 记、公章刻制、银行开户、税务发票申领、企



落户等方面给予支持。目前,累计引 进、培育各类高层次人才256名。

## 提升企业自主创新能力

业社会保险登记、公积金开户)的能力。



▶ 本报记者 李洋

十年来,面对新一轮科技革命和产 业变革,吉林高新区确立了"打造吉林 省中部创新驱动发展示范区和高质量 发展先行区"的发展目标。在此基础 上,该高新区坚持"创新、协调、绿色、开 放、共享"五大发展理念,实施创新驱 动发展,投资拉动、项目带动,着力推动 主导产业转型升级和重点企业高质量 发展,努力培育高科技产业和新兴产 业,全区经济社会实现平稳健康发展。

十年来,吉林高新区地区生产总值 年均增长7.1%。2021年,吉林高新区实 现全口径地区生产总值331亿元,"四 上"企业营业收入860亿元,全区规模 工业产值完成705亿元,占吉林市41%; 高新技术产业产值占核心区规模工业 总产值的比重达71.2%,较2015年提高 了17.2个百分点。

### 优化内培外引 战略性新兴产业步入新赛道

十年来,吉林高新区推动以商引 商、产业链招商、中介组织招商,成立项 目专班,一对一服务好项目建设。全区 招商引资到位资金955亿元,引进招商 项目316个。

近年来,辖区主导产业企业克服发 展中不确定性因素与行业波动带来的 不利影响,营商环境不断优化,产业链 带动力渐强,市场主体数量持续增长。 近5年,吉林高新区累计新增企业980 家,到2021年底总数达到3800余家, "四上"企业420家。工业经济实力显 著增强,华微电子、瑞能半导体、鑫鼎冶 金装备、东光车灯、航盛电子、万丰奥 威、鹿王制药、恒源纸业等工业企业近 两年有效应对市场波动、新冠肺炎疫情 影响,产销量实现稳中有升。

近年来,吉林高新区围绕产业基 础,服务生态强省、新兴产业培育需求, 紧抓新经济、奔跑新赛道,遵循科技含 量高、资源消耗低、环境污染少的产业 结构和生产方式,初步构建起以汽车及 零部件、电力电子为主导,医药大健康、 高端装备制造为重点,现代服务业为支 撑,数字经济新业态蓬勃发展的"2+2+ 1+X"现代产业体系。

在此基础上,该高新区产业发展呈 现园区化、集聚化、高端化特点。一是 汽车及零部件产业谋求突破:推进一汽 吉林新能源乘用车试车、投产,推动镇 江汽车集团年产15万辆乘用车项目、 一汽吉林与长城汽车合作乘用车项目; 二是电力电子产业优势进一步凸显:依 托华微电子、瑞能半导体的优势,延伸 产业链,实施半导体外延片、封装项目, 建设半导体产业园项目;三是生物医药 产业迈向高端化:建成康乃尔、吉尔吉 两大医药产业园,推进光敏剂等产品创 新,引进中科聚研干细胞、俄罗斯核药 等项目。四是新产业新业态初见成效: 初步形成软件服务外包、节能环保、农 业科技、新材料、装备制造等新兴产业。

### 培植双创沃土 企业创新能力持续提升

吉林高新区坚持科技立区,不断推 进科技创新体系建设,自主创新能力持 续增强。十年来,该高新区以国家火炬 创业园、创新科技城、大全数码创新港 为重点,建有各类科技企业孵化器18 个、孵化建筑面积近21万平方米,引入 双创人才836人,在孵企业400余家、在 孵科技项目300余项。在火炬创业园 内建设数字经济产业园区,以斑马集团 为载体,涵盖互联网服务、大数据、软件 开发、无人机航空产业等领域,吉林省 云网智联科技有限公司等20余家企业 已入驻发展并辐射带动周边企业。

与此同时,该高新区积极推动搭建 科技服务平台,建设智能制造与电力电 子科创服务平台、聚智创客空间双创服 务平台,累计服务区内企业1500多家 次,软件编码测试200余项,开展培训 服务500多次,协助企业申报专利、软 件著作权400多件。

该高新区现有吉林大学吉林市研 究院、化工学院中之林研究院等各类研 发机构66个,其中国家级企业技术中 心2个,吉林省级企业技术中心15个,

吉林省级以上重点实验室7个,吉林省 级工程研究中心1个。近5年,累计申 报吉林省科技项目77项,立项30项,获 得科技资金2600万元,有效带动企业 加大研发投入,核心区研发经费支出占 地区生产总值比重年均3.2%。

为加大人才引进培育力度,吉林高 新区实施"科创慧谷"人才计划。近5 年,累计新引进各类涉企人才1120 人。柔性引进中国工程院院士岑可法 (包括40余人的高层次人才团队)能源 清洁利用项目,培养国家人才计划入选 专家时君友、金淑杰,培树吉林省级重 大科技项目研发人才团队6个。另有 91个人才项目获得吉林市级以上资助 2650万元。建有博士后科研工作站总 站1个、分站2个。

### 着眼国际经贸投资 促进开放创新与合作

吉林高新区区位优势明显,是吉林 省构建的长吉图开放先导区的核心区 之一。近5年来,吉林高新区不断加强 对外联系,国际合作进程明显加快。该 高新区引进外资企业11家,开展对外 合作项目13项,艾博科软件开发等一 批中外合作项目签约落地。一汽一龙 山底盘公司实现 T80 微型卡车出口 2000台,主要出口美国、叙利亚、越南、 哈萨克斯坦、智利、秘鲁,实现贸易额 7400万元。这些企业"走出去"实现国 际化发展,赢得了效益、提升了国际竞 争力。

统筹抓好吉林省内外、境内外各级 各类开放平台建设。总投资10亿元镁 合金汽车零部件生产项目、总投资1.5 亿元年产5万套汽车组合开关项目、总 投资1亿元江南铝业铝型材生产基地 项目等5个吉林省际对口合作项目,稳 步推进。

展望未来,吉林高新区将紧紧围绕 创新驱动发展和产业转型升级,加快产 业振兴、加快科技创新、大力引进培育 产业领域人才,不断壮大新动能,实现 经济社会高质量发展。