

探寻惠州仲恺高新区科技创新“密码”

► 魏方海 本报记者 于大勇

科技创新始终是引领高质量发展的第一动力。近年来,惠州仲恺高新区重点在创新主体培育、创新平台建设、孵化体系完善、科技金融服务等方面下功夫,科技创新工作不断取得新成效。今年,惠州仲恺高新区加大科技创新工作力度,推动高质量发展跑出“加速度”,在广东省高质量发展新增长极中勇当尖兵。



惠州仲恺高新区城市主干道街景

动作用,更大范围为科技型中小微企业提供普惠信贷支持。

为了解决企业面临的融资困境,除了政银担专项资金外,惠州仲恺高新区还推出创新积分贷这一金融产品,以企业创新积分换取实实在在的贷款支持。

华翊科技是一家专注于智慧工厂解决方案的高新技术企业,近期因订单量激增而面临资金紧张困惑。幸运的是,该企业凭借在惠州仲恺高新区创新积分库中的高分评价和科研能力,成功获得中国建设银行惠州市分行的创新积分贷支持,超过百万元的资金迅速到账,缓解了燃眉之急。

2023年,惠州仲恺高新区打造科技金融政策体系,构建以企业创新积分制为中心,以政银担担保机制和贷款贴息为两翼的金融机构支持高新技术企业金融机制,有效解决融资难、融资贵、融资不精准等问题,先后为522家高新技术企业补贴贷款利息近3000万元,带动贷款22亿元。同时,积极鼓励高企上市,该高新区境内上市高企达到10家,占惠州市境内上市企业总数的一半。

孵化育成体系逐步完善

科技企业孵化器是培育和扶植科技型中小企业的“摇篮”。在惠州仲恺高新区,一批批企业在各类孵化器的培育下茁壮成长,成为高质量发展的主力军,惠州巨能科技有限公司就是众多企业的代表之一。这是一家专注于一次锂电池研发、生产和销售的高新技术企业,2016年入驻惠州仲恺高新区,在孵期间参加了3次中国创新创业大赛,在惠州赛区均获得了优秀名次,2020年成功获评国家高新技术企业。

巨能科技公司负责人梁富智介绍说,当前电子设备正朝小、精、尖方向发展,而巨能科技研发的电池小、轻、薄的特性正好满足了这一需求,相关产品已被广泛应用于物联网、有源RFID、智能仪表、石油勘探、GPS导航等领域。

在惠州仲恺高新区,诸如巨能科技公司这样经培育成长起来的企业比比皆是。近年来,惠州仲恺高新区形成了专业特色鲜明的孵化育成体系,通过多种途径帮助科技型初创企业融资,使其快速从“幼苗”成长为“大树”。

目前,惠州仲恺高新区拥有国家级科技企业孵化器5家、广东省级孵化器3家,国家备案众创空间8家、广东省级加速器1家,在孵企业近700家,孵化育成体系各项指标继续领跑惠州市,“众创空间—孵化器—加速器—科技园”全链条孵化育成体系初步建立。

“我们坚持以‘多元共建,政策引导、市场运作’的总体思路,不断提升创新创业孵化载体建设水平。”惠州仲恺高新区相关负责人表示,高新区将进一步优化提升孵化器运营管理专业化水平,强化科技企业成长加速器功能,引导民营资本投资建设科技企业加速器,打造更加完善的全链条科技企业孵化育成体系。

科技创新投入稳定增加

位于惠州仲恺高新区惠南科技园的德赛西威工业园,一派繁忙景象。惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司执行副总裁段拥政介绍说,德赛西威一如既往地发挥技术引领和聚合优势,2023年产值首次成功突破200亿元,连续4年保持双位数增长,增速领跑行业。

产值持续快速增长的背后,是德赛西威的科技创新支撑。据了解,德赛西威2023年研发投入金额同比增长21.95%,多年来保持远高于行业平均水平。截至2023年12月,德赛西威拥有员工8000多名,其中研发人员超过3800人,占比达45.26%。持续的高研发投入让德赛西威将核心技术牢牢掌握在自己手中并陆续实现成果转化,带来众多新产品业务和订单规模的快速攀升。

从首创行业高算力域控制器IPU04,到首发全球第一代智能中央计算平台ICPAurora,再到软硬一体化智慧出行解决方案Smart Solution 2.0的面世……依靠对研发创新的高度重视,德赛西威在一次次领先于行业的创新突破中以先发优势稳居行业龙头地位。

德赛西威是惠州仲恺高新区重视研发投入的企业代表之一,也是该高新区重视科技创新投入的映射。近年来,惠州仲恺高新区以真金白银支持企业科技创新,支持企业在研发与创新投入方面不断加码。

2023年,惠州仲恺高新区修订完善《仲恺高新区促进科技创新高质量发展的若干政策》,进一步扩大奖补范围,加大对企业研发与创新投入方面的奖补力度,为科技型企业 and 新兴产业发展形成有力的政策支撑。2023年,该高新区拟发放各类科技创新政策补贴5000万元,受益企业达600家。全社会研究与发展经费(R&D)70.7亿元,同比增长13%,占惠州市总量的38%;占GDP比重达到7.81%,达到惠州市平均水平的2.27倍。

如今,在惠州仲恺高新区,随着科技创新奖补政策的加码,科技之花遍地开放,科技创新为产业转型升级和培育发展新质生产力注入源源不断的澎湃动能。

创新主体培育不断强化

“我们的客户都是国际知名企业,各项体系认证和产品认证的标准都是动态变化。因此,我经常过来参加这样的培训,通过与专家交流了解前沿信息”“各项认证是企业走向市场的一个证明,对于新投产企业来说至关重要”……

近日,惠州市新(拟)投产企业认证和高新技术企业认定专题辅导服务活动走进中韩(惠州)产业园起步区,吸引了40余家企业参加。

据了解,惠州市新投产企业认证和高新技术企业认定专题培训服务活动自今年1月启动

以来,先后在惠州仲恺高新区、博罗县、惠阳区举办了3专场培训,受到广大新投产企业的欢迎,共有超200家企业参加。

开展高新技术企业认定专题培训服务,是惠州仲恺高新区加强创新主体培育的有力举措之一。近年来,惠州仲恺高新区将最优质的创新资源、创新政策、创新服务向高新技术企业集聚,全力打好高新技术企业培育政策、服务、市场、金融“四张牌”,科技创新主体规模不断壮大,企业自主创新能力和市场竞争力不断提升,高企规模日益壮大。

在政策支持方面,惠州仲恺高新区出台《仲恺高新区促进科技创新高质量发展的若干政策》《仲恺高新区培育发展高新技术企业行动计划(2022—2025年)》等一揽子科技创新政策,成功构建“科小—高企—科技领军企业”梯度培育体系,建立科技型中小企业、高企培育库,对入库、认定高企进行奖补激励,近3年拨付高企专项扶持资金1.9亿元。

2023年,惠州仲恺高新区高新技术企业存量突破千家,实现存量3年翻番目标,存量居惠州市各县区首位,也是惠州市首个高企存量突破千家的县区。当年,惠州仲恺高新区高新技术企业实现工业总产值超过2000亿元,研发人员和研发费用占高新区总量的八成以上,已成为科技创新的“牛鼻子”,经济增长的“稳定器”,高质量发展引领作用十分显著。

2024年,惠州仲恺高新区将围绕“拿地”企业、规模以上非高企工业企业、平台园区企业等重点群体,开展“高企培育扫楼行动”,逐一园区、逐一企业走访摸排、精准培育,力争实现2024年高新技术企业存量达1240家,平台园区高企占比达25%。

科技金融服务持续提升

4月18日,一笔500万元的信用贷款顺利到达惠州市为华科技有限公司账户,而这也是广东省首笔落地“先代偿后补偿”政银担专项贷款。“有了这笔资金,我们有信心冲刺今年80%的增长。”该企业总经理钟启华高兴地说。

据了解,政银担专项资金是由惠州仲恺高新区与当地政府性融资担保机构粤财普惠金融(惠州)融资担保股份有限公司联合设立的小微企业政银担专项贷款风险补偿资金,采用政府不实际出资,出现风险后由粤财普惠(惠州)担保先行垫付,政府次年补偿的方式落实资金,旨在引导和激励合作银行加大力度投放中小微企业贷款。这种“先代偿后补偿”的模式,系由惠州市在广东省率先推出。

“这一创新机制可以让银行更敢贷、更愿贷,推动此前贷不了的企业能贷、贷得少的企业多贷,有效缓解科技型中小企业融资难、少、不精准等问题。”惠州仲恺高新区科技创新和投资促进局副局长文波表示,在这一模式中,政府在前期无需投入大量资金,可进一步强化财政资金的撬



华星光电



德赛西威

2024年,惠州仲恺高新区依托群益产业园打造“仲恺高新区科创孵化基地”,力争3年内跻身国家级科技企业孵化器;力争2024年新增广东省级孵化器2家、惠州市级孵化器1家。

创新平台建设加快推进

今年1月,广东省工信厅公布第22批广东省级企业技术中心认定名单,惠州市共有8家企业技术中心获认定,其中惠州仲恺高新区的茂佳科技(广东)有限公司、惠州雷曼光电科技有限公司、惠州市蓝微电子有限公司、惠州视维新技术有限公司4家企业上榜,认定数量位居惠州市第一。

企业技术中心是企业根据市场竞争需要设立的技术研发与创新机构。此次晋升广东省级企业技术中心的雷曼光电,其研发范围涉及高色域超薄miniLED新型背光及显示关键技术、像素引擎LED显示技术以及新型储能及电源管理系统技术等领域。

“此次被认定为广东省企业技术中心,不仅是对雷曼超高清视频显示技术创新实力、人才引进培养等方面综合实力 and 竞争优势的权威认可,也肯定了我们在行业技术创新中发挥的引领带动作用。”惠州雷曼光电有关负责人表示,雷曼光电自成立之初便建立了企业技术中心创新平台,并积极开展产业技术研发、运用保护知识产权工作,现已积累各项自主专利480多项,两次获得中国专利优秀奖,并获评国家知识产权优势企业。

创新平台作为企业、高校和科研院所合作的重要载体,对于促进技术进步、人才培养和产业升级具有重要意义。据了解,除了企业技术中心外,惠州仲恺高新区还积极鼓励企业与高校、科研院所合作共建创新平台,重点推动与华南技术转移中心共建惠州分中心,与华南理工大学共建无人机成型工艺研究院等。

目前,惠州仲恺高新区拥有广东省级重点实验室4家、广东省级新型研发机构7家,广东省级以上创新平台152家,各类创新平台数量均居惠州市首位。2023年,惠州仲恺高新区共组织17家企业申报广东省级工程技术研究中心、21家企业申报惠州市级工程技术研究中心,6家企业申报惠州市级新型研发机构。这些创新平台为惠州仲恺高新区企业开展技术创新起到了积极推动作用。

2024年,惠州仲恺高新区推动产值亿元以上企业自建或与国内外高校、科研院所共建研发机构,切实提高企业创新平台数量,争取全年推动8家广东省级和10家惠州市级创新平台通过认定,力争广东省级以上创新平台存量达160家。

科技创新是高质量发展的强大驱动力。今年,惠州仲恺高新区将加大科技创新工作力度,持续为高质量发展注入新动能,推动该高新区在2023年迈入“千亿高新区”行列的基础上,在广东省高质量发展新增长极中勇当尖兵。



第十二届中国创新创业大赛(广东赛区)暨第十一届“珠江天使杯”科技创新创业大赛现场



高企认定专题培训服务活动现场



亿纬锂能生产车间



本版图片来源:惠州仲恺高新区

潼湖生态智慧区