

合肥高新区加快做大做强集成电路全产业链

► 陈辉

近日从合肥高新区获悉,作为合肥市集成电路产业发展的核心承载区,该高新区目前集聚集成电路重点产业链企业超过200家,在合肥市企业总数中占比超过60%,初步形成涵盖集成电路设计、封装测试、核心工具、装备材料、制造和配套服务全产业链发展格局,获批安徽省集成电路重大新兴产业基地,连续9年在安徽省战略性新兴产业基地年度评价中获得最高档。

创新路上的成长先锋

当你驾驶比亚迪、小米等知名品牌汽车,随手将手机放置在无线充电器上,伏达半导体(合肥)有限公司(以下简称“伏达半导体”)设计的电源管理芯片就开始工作,为手机提供无线充电。该企业研发的车规级无线充电发射端产品,已通过AEC-Q100车规级认证,适用于汽车前装市场,其充电功率最高50W,充电效率可达80%,技术指标行业领先。

伏达半导体专注于无线充电及有线快充技术的研发,凭借业内领先的无线充电技术,其快速进入消费类电子、工业及汽车电子等领域,终端客户涵盖小米、比亚迪、三星等国内外一线手机厂商及品牌车企多款车型。2023年,伏达半导体获评中国独角兽企业。

“合肥高新区为我们创新发展提供了优越的环境。”伏达半导体相关负责人说,在技术研发和新项目的资金投入方面,伏达半导体曾面临不小的挑战,合肥高新区帮助企业对接各类资本基金,并提供雏鹰贷、瞪羚贷等多种金融工具,缓解了企业的资金压力,为企业的持续成长和发展注入了强劲动力。企业自去年起已实现正向盈利,今年的营业收入和盈利都会继续增长。

产业链中的精锐部队

集成电路是技术密集型产业。目前,合肥高新区拥有集成

电路产业国家级专精特新“小巨人”企业17家,独角兽、潜在独角兽企业17家,上市企业1家,这些企业有着极强的创新能力。

合肥高新区企业阿基米德半导体(合肥)有限公司(以下简称“阿基米德半导体”)核心技术人员是由中国科学院院士领衔的博士团队。2024年,阿基米德半导体承担的国家重大科技专项获批,致力于解决国家核心功率半导体材料“卡脖子”问题。同时,其与阳光电源股份有限公司联合申报的2024年安徽省科技创新攻坚重大项目“基于国产自主器件的主力电源型光伏逆变器研发及产业化项目”获批,将突破新能源行业“卡脖子”技术。

“现在,我们已经构建了人工智能数据中心、光伏储能充电和新能源汽车三大产品线。”阿基米德半导体董事长助理张俊锋说,截至目前,企业自建4条SiC/IGBT制造产线已完成通线量产,已具备年产60万只车规

级模块、80万只光储充模块、1200万只分立器件的生产制造能力。“未来,我们将致力于打造新能源时代的世界一流功率半导体厂商。”

目前,合肥高新区的大唐存储、全芯智造、伏达半导体等12家企业,位列安徽省研发强度百强企业榜单。另外,一批企业在细分领域展现了突出的竞争力,包括存储主控头部企业开梦科技、热敏压敏电子浆料全国前二供应商圣达电子等。

为了营造更好创新生态,合肥高新区获批国家“芯火”双创平台,为企业提供EDA、测试、流片、人才等服务。此外,合肥高新区还引进华测蔚思博、聚跃检测等检测认证服务机构,形成公共服务和商业服务互补格局。

“芯”光背后的强力支撑

一直以来,合肥高新区多措并举加快发展集成电路产

业,打造“芯”高地。一是加强顶层设计,成立集成电路产业专班,制定专项产业政策,发布《合肥高新区化合物半导体产业发展实施方案》,构建“1个产业专班+1个产业政策+1个产业基金”的支撑体系,为产业高质量发展护航。二是明确目标锚定招商方向,制定集成电路产业链招商图谱,不断加强项目谋划。今年以来,合肥高新区已成功签约集成电路产业项目18个,总投资额251.3亿元。三是提升为企服务能力,通过“企业之家”平台和稳企包联工作,开展重点企业“一对一”的精准服务,做好项目开工、建设、运营、纳统等全流程服务。

据悉,下一步,合肥高新区将持续招大引强、优化服务效能、健全产业生态,在“做大产业规模、做高产业能级、做强产业竞争力”等方面持续发力,推动集成电路产业高质量发展,共赴“芯”光灿烂。



近日,2025年济宁市装备制造产业职业技能竞赛在济宁高新区举办。该赛事分为现场操作技能考核和理论知识考试两个竞赛项目,来自济宁市的30名优秀钳工技能选手同台竞技。 张勇/摄

宝鸡高新区数字赋能破解远程核查难题

本报讯 近日,宝鸡高新区行政审批服务局通过“远程视频踏勘”平台,为申请企业高效完成了劳务派遣经营许可的远程现场勘验工作。这标志着宝鸡高新区在推进政务服务改革、破解全流程网办瓶颈上取得了又一实质性进展。

据了解,现场踏勘环节曾是制约劳务派遣许可事项办理效率的关键因素,传统模式存在耗时长、行政成本高等痛点。为彻底打通政务服务“最后一公里”,宝鸡高新区行政审批服务局深度优化“远程视频踏勘”系统平台,提

升政务服务效能。

在办理过程中,企业申请人只需通过手机或电脑登录平台,即可与宝鸡高新区行政审批服务局工作人员进行实时视频连线。在工作人员的专业指导下,企业在线展示经营场所、设施设备、规章制度上墙等核准要件,实时完成信息核验与现场核查。整个过程音视频同步记录,规范透明,高效便捷,真正实现了“数据多跑路”。

“真是太方便了!从提交申请到线上踏勘,再到拿到许可,全程网上办,为我们节省了大量时间和经济成本,让企业能更快开展业

务。”一位刚刚通过“远程视频踏勘”方式完成业务的企业负责人称赞道。

此次“远程视频踏勘”平台场景的应用,是宝鸡高新区持续优化营商环境、夯实政务服务基础的有力体现。

据悉,下一步,宝鸡高新区行政审批服务局将继续坚持以企业群众需求为导向,进一步拓宽“远程视频踏勘”等智慧政务应用覆盖面,持续推动更多事项全流程网办,以更务实、更精准、更高效的举措,为高新区经济社会高质量发展注入强劲动能。 刘哲

本报讯(管轩 特约通讯员 王秋玲)近日,厦门火炬新智贰号基金(以下简称“‘拨改投’基金”)与博大视野科技有限公司(以下简称“博大视野”)正式签署投资协议。此次投资不仅是厦门火炬高新区“拨改投”政策首次兑现及基金首笔对外投资项目的成功落地,更是基金以资本力量赋能科技企业、推动产业转型升级的生动实践,对该高新区探索财政资金支持科技创新的新模式、新路径具有重要示范意义。

今年以来,厦门火炬高新区出台《厦门火炬高新区关于“拨改投”政策的实施办法(试行)》,并设立“拨改投”基金。

“拨改投”政策自实施以来,厦门火炬高新区始终锚定服务区域科技创新与产业升级的核心目标,采用“股权置换直接拨款”的奖补资金置换模式。该模式突破了传统财政资金“拨完即止”的局限,将原本一次性的“输血式”补助,转化为具有持续赋能效应的“造血式”投资,不仅为厦门火炬高新区科技企业带来资金支持,更是借助基金的资源整合能力,帮助企业对接产业链上下游资源、完善公司治理结构,为企业实现从“技术突破”到“产业应用”的跨越提供全方位支撑,真正让财政资金在支持科技创新中发挥出“四两拨千斤”的作用。

此次获得投资的博大视野,是国内首个专注“户外重工业摄像机+装备视觉人工智能系统”研发的领军品牌。多年来,博大视野始终专注于技术创新,在户外复杂环境下的摄像机成像、耐用性等关键技术上持续攻坚,成功实现了自动化码头摄像机的国产化,先后获得国家高新技术企业、专精特新中小企业等多项荣誉。

据介绍,此次“拨改投”基金与博大视野的合作,不仅为其后续投资积累了宝贵经验,更为厦门火炬高新区科技金融创新提供了可复制、可推广的范例。

据悉,未来,厦门火炬高新区的“拨改投”基金将继续秉持“政策引领、资本赋能、服务创新”的理念,充分发挥引导带动作用。一方面,聚焦厦门火炬高新区人工智能、高端装备制造、新能源等战略性新兴产业,精准挖掘具备核心技术、高成长潜力的科技企业;另一方面,将与博大视野紧密协作,支持企业加大研发投入,拓展自动化码头、矿山、冶金等更多重工业应用场景,推动产品技术迭代升级。

厦门火炬高新区

『拨改投』政策首笔对外投资落地