

广州高新区集成电路产业乘势崛起

► 林文慧

粤芯半导体技术股份有限公司(以下简称“粤芯半导体”)在一片荒地上诞生,建成粤港澳大湾区首家量产的12英寸芯片生产线;新锐光掩模建成国内规模最大的高端商业化光掩模厂;兴森快捷、广合科技等项目相继落地……近年来,广州高新区持续深耕集成电路领域,通过龙头企业培育促进上下游产业集聚,构建中试平台打通产研通道,提供产业优先发展环境,一条覆盖设计、制造、封测、材料、设备的全产业链雏形初具。预计到2030年,广州高新区集成电路产值将超过500亿元。

龙头牵引 产业聚链成势

走进粤芯半导体洁净的车间,可以看到一台台“天车”装载加工或半加工的晶圆正在自动化轨道上穿行,一套计算机集成制造体系将工艺工序、配方、设备和空中传送轨道连成一个整体,几乎不需要人工干预。

2017年,粤芯半导体在广州高新区诞生,到2025年年底,其营业收入已达20亿元以上。如今赶上全球人工智能(AI)产业上行浪潮,该公司迎来爆发式增长。

粤芯半导体相关负责人介绍说,粤芯半导体持续贯彻落实国家战略,对于国产供应链做到“应试尽试”,在帮助公司提升供应链安全的同时,也为国产供应商创造进入专业市场的机会,协助国产供应商提升整体竞争力。与此同时,粤芯半导体快速发展吸引了产业链相关企业就近布局。晶圆制造对设备维保、特种气体、高纯材料的就近配套



广州奥松电子股份有限公司生产线

广州高新区供图

有较高要求,供应商的近距离布局有利于提升响应效率。受此带动,目前,近150家半导体上下游企业前来选址,近90家签约落地。

从政策端看,广州高新区大力支持产业上下游集聚发展。2025年,《广州开发区 黄埔区支持集成电路产业高质量发展若干政策措施》出台,明确提出“推进材料、设备和零部件强链补链”“提升高端芯片设计能力”,并对符合条件的企业,分别给予最高1000万元、500万元的资金支持。

从产业端看,广州高新区集成电路产业链各环节的“填补空白”动作不断。在设计环节,集聚了慧智微、泰斗微、高云等多家设计企业。以慧智微为例,该公司深耕射频前端芯片10余年,产品已进入三星、vivo等主流手机品牌。在材料环节,兴森快捷投资建设FCBGA(倒装芯片球栅阵列封装)封装基板项目。以

广合科技为代表的高端PCB项目,补齐了从“芯”到“算”的关键硬件载体环节。

平台赋能 打造产研融合生态

2020年12月,西安电子科技大学广州第三代半导体创新中心签约落户广州高新区。历经近3年时间建设,其核心中试线已在“十四五”期间正式通线。

该创新中心旨在打通高校科技成果转化“最后一公里”,为粤港澳大湾区企业提供从技术验证、合作代工到产业孵化的全链条服务。

中试平台是连接实验室研发与工厂量产的关键枢纽,能有效降低创业企业的试错成本,被视为区域保持技术竞争力的“隐形资产”。此前,粤港澳大湾区在第三代半导体领域中试平台方面几近空白。

政府护航 培育企业成长沃土

“从2018年3月打下第一根桩到工厂建成投产,粤芯半导体只用了18个月。”粤芯半导体战略资源与公共事务部经理刘晓庆表示,“这离不开广州高新区在政策、基础设施、人才培养上的大力支持。”

在制度供给层面,广州高新区创新推出“筹建合伙人”“信任筹建”等重要机制,政府部门从过去的“审批者”变成企业的“合伙人”,与企业共商筹建方案、共议时间节点、共促项目进度。例如,粤芯半导体三期项目在面临人防工程设计难题时,正是通过合伙人机制,广州高新区相关部门及时介入指导,做到既合规又帮企业节省成本,压缩工期近2个月。

在产业服务层面,广州高新区将“店小二”式服务贯穿项目全生命周期。针对用电需求,首创“临电联办”新模式并落地实施,打破“一项目一临电”的传统,联合多家企业以一个用电主体联合办电,实现平均每个用户节省30%的临电投资;针对人才安居需求,配套建设人才公寓和子女入学绿色通道,让企业和人才“进得来、留得住”。

在组织保障层面,广州高新区挂牌设立新型显示与集成电路等六大重点产业发展办公室,落实“政府担纲链长+企业担任链主”的工作体系,将“链长制”运作推向常态化、专业化,形成“一个产业、一名链长、一套专班、一抓到底”的推进格局。

本报讯 银川高新区牢牢把握高质量发展主线,持续夯实工业经济底盘、增强产业发展韧性,园区工业经济运行总体平稳、质效稳步提升。1-6月,规模以上工业总产值、增加值分别增长11%、16%,均实现两位数增长,制造业投资同比增长113.6%。

今年以来,银川高新区聚焦轻工纺织等重点产业以及循环经济,精准推进技改升级、链条补齐、品牌培育,推动产业发展从“规模增长”向“质效提升”转变。

轻工纺织产业围绕现代纺织、绿色食品行业企业智能化、绿色化改造,扎实推进新澳羊绒、富杨食品黄油生产线等重点技改项目建设,组织中粮饲料、国斌亚琦等11家轻工纺织规模以上企业实施生产线数字化升级,产业数字化转型成效凸显。“新中绒羊绒服装质量可信溯源”项目,凭借全链条数字化品质管控优势,成功入选工业和信息化部2025年“数字三品”典型应用场景;宁夏兴唐米业“宁梗63号”获评“全国

银川高新区工业经济稳中有进

好味稻”,本地特色产品品牌影响力持续提升。

循环经济相关产业持续健全再生资源回收、加工、利用全产业链体系,着力补齐产业短板、完善产业生态,富鑫二次资源综合利用项目顺利投产纳规,填补了高新区再生锌产业空白;依托高新区闲置资源,成功引入西隆铜业年产10万吨再生光亮铜项目,有效补齐本地再生铜产业链条,目前项目首条生产线已顺利投产,项目全部达产后预计年产值100亿元,为高新区循环经济产业发展注入强劲动能。

据介绍,下一步,银川高新区将持续锚定高质量发展目标,深耕主导产业、强化企业赋能、狠抓项目提质增效,持续推进产业转型升级、技术迭代升级和产业链补链强链,不断激活工业经济内生动力,夯实稳增长、促发展

坚实基础,全力推动高新区工业经济持续健康高质量发展。
侯碧瑶

襄阳高新区实际利用外资 同比增长156.6%

本报讯 今年上半年,襄阳高新区实际利用外资1072万美元,同比增长156.6%,体量与增速双双位居襄阳市前列。

今年年初,襄阳高新区定下全年利用外资同比增长10%的目标,力争突破1000万美元。仅半年时间,襄阳高新区就完成目标任务,而这得益于存量挖潜与增量拓展双轮驱动。

襄阳高新区深挖存量外资企业利润再投资潜力,针对高新区某外资企业,从跨境资金备案到资本金结汇予以全程护航,最终推动其以留存利润转增注册资本865万美元。同时,加快推动新设

外资项目落地,新设立外商投资企业2家,聚焦汽车零部件、信息技术服务领域。

为保障外资落得下、留得住,从工商注册到外币账户开立,襄阳高新区综保办提供“一对一”全流程协助,主动靠前破解审批堵点、流程中的难点,并依托年报数据筛查,精准梳理出存在未分配利润的外资企业,上门开展政策宣讲,引导企业开展利润再投资,持续盘活存量外资。目前,希晨自贸、襄云科技等外资项目相继落地,襄阳高新区储备项目持续扩容,为下半年及明年外资工作积蓄动能。

孙凤玲 廖春艳 李俊杰 周家贤