

合肥高新区系列报道 三

构建生态圈 创新产业链

合肥高新区打造集成电路产业发展“芯”高地

► 杨萃 晁毓山



“建机构、明方向、搭平台、连市场”，各项工作开展有条不紊。

建机构。合肥高新区对集成电路产业的重视首先体现在组织和机构保障上，专门成立了半导体投资促进局，负责集成电路产业的规划、项目招引、落地服务。从园区范围内精选了对集成电路产业兴趣浓、研究深、能力强的人员充实到机构中去。半导体投资促进局成立以来，合肥高新区集成电路产业发展提质增效效果明显。

明方向。集成电路产业涉及到的产业链环节多，各环节既相辅相成又具有各自不同的鲜明特点，在认真分析产业特点和国内以及合肥市集成电路产业分布情况的基础上，合肥高新区决定在完善全产业链的同时，把主攻方向放在集成电路设

计环节上。原因是合肥高新区具有发展设计企业的历史基础，台湾联发科技从2003年入驻园区，中国电科三十八所一直深耕在合肥高新区，合肥高新区是合肥市集成电路设计企业起步最早的区域，对集成电路设计企业相对较为熟悉和擅长。同时，合肥高新区的高端人才储备丰富，环境优美，具有吸引集成电路设计企业前来投资创业的必备条件。

搭平台。在产业集聚平台建设上，合肥高新区2015年在创新产业园拿出一栋楼建设合肥市集成电路设计产业园，是合肥市集成电路企业最早的集群区域，2017年又规划建设了面积接近2000亩的半导体配套产业园；在公共服务平台建设上，投资近6000万元建设合肥市验证分析公共服务ICC平台，并引进了上海芯原、上

海芯、上海聚跃检测等设计服务企业为园区内集成电路企业提供基础性共性服务，降低企业研发成本；在协同创新平台建设上，鼓励企业加大研发投入，在合肥市最早出台了集成电路专项扶持政策，对企业在研发投入上给予真金白银的支持，企业创新成果不断涌现。

连市场。在市场经济下企业的发展只有紧盯市场，才能取得持续稳定发展，合肥高新区把建立集成电路企业和市场的有效衔接作为产业长效发展的重要抓手。一是围绕合肥市整体产业布局，帮助园区集成电路设计企业做好与长鑫、力晶等制造企业的对接，围绕制造企业需求开展业务，合肥高新区引进的美国Rambus随机存储项目、大唐电信安全存储项目均与长鑫项目具有关联性；二是推动相关企业围绕合肥市成熟产业开展相关领域的市场拓展，例如围绕汽车产业合肥宏晶微电子等开展汽车电子芯片设计、围绕家电产业合肥安谱隆等开展射频芯片设计、围绕大健康产业华米科技开展可穿戴芯片设计等。

建设强有力的保障

集成电路企业具有前期投入较大、见效较慢的特点，为此，合肥高新区积极营造优良的产业发展环境，为集成电路企业发展保驾护航。在政策上，出台合肥高新区集成电路产业发展专项政策，为企业减负；在人才上，引进集成电路人才培训机构并积极与中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽大学等高校相关专业做好对接，提高人才实操能力；在资金上，建立集

成电路专项基金，提供多种金融工具缓解企业资金压力。

2018年8月发布的《合肥高新区促进集成电路产业发展政策》提出，“鼓励国内外具有一定规模的企业来合肥高新区设立独立法人企业或研发机构，对总投资5000万元以上的集成电路企业，按实际到位资金的5%给予补贴，最高不超过500万元。”“对新引进生产性的集成电路企业，按照双向约束原则，给予企业固定资产投资额10%的补贴，自企业落户年度起连续补贴3年，单个企业累计补贴最高不超过2000万元。”

而在人才引进方面，《合肥高新区促进集成电路产业发展政策》明确，两院院士、中央“千人计划”入选专家在合肥高新区创办企业，给予创办企业100万元的一次性奖励；国家杰出青年基金获得者、国家“万人计划”入选专家、中央“千人计划”（“青年”项目）入选专家、安徽省“百人计划”入选专家在合肥高新区创办企业，给予创办企业50万元的一次性奖励。此条政策要求创业人才是企业的主要股东且占公司股份不低于20%。奖励资金在创业企业实现销售收入后予以兑现。

据悉，目前合肥高新区正抢抓机遇、聚焦资源、突出重点，力争到2020年园区集聚200家设计企业，建设具备全国影响力设计基地，建设2-3条8吋、12吋以及化合物半导体制造线，制造能力辐射覆盖全国乃至全球，配套建设技术领先的封测基地及区域性的材料装备中心，助力合肥集成电路产业挺进全国前五位，打造“中国IC之都”。

2019世界制造业大会日前在合肥举行，会上“集成电路创业投资服务联盟”正式成立，并落户合肥高新区。该联盟是在国家发改委的指导下，由合肥高新区管委会和盈富泰克国家新兴产业创业投资引导基金、北京君正集成电路股份有限公司共同发起设立的集成电路领域全国性服务平台。

据了解，目前，合肥高新区拥有1980亩半导体配套产业园，集成电路企业170余家，其中设计类企业130余家，IC设计产业增速位居全国前列，有ICC集成电路技术服务、投融资服务和人才培养等多个服务平台为产业发展提供保障，设备材料、研发设计、晶圆制造、封装测试产业链完善，助力建设“核心技术—领军企业—产业链—产业集群”内生发展之路。联盟落地后，将有力助推集成电路产业健康快速发展，也将推动合肥高新区升级打造更齐全的综合配套、更完善的集成电路产业生态。

从默默无闻到声名鹊起

其实，早在2013年，合肥高新区就在合肥市率先出台了集成电路产业专项政策，坚持把集成电路产业作为首位产业来进行培育，通过构建生态圈、创新产业链，实现了集成电路产业在全国从默默无闻到声名鹊起。

全球IP龙头英国ARM、EDA工具世界第一的美国Synopsys、光罩巨擘美国福尼克斯光罩，以及国内车载系统芯片市场占有率超70%的杰发科技、国内排名前两名的设计服务企业上海芯原和上海

因地制宜追求卓越

合肥高新区集成电路产业能在短时间内形成这么大的规模，一个重要原因就是园区认识到、组织到位、部署到位，

江门高新区引入金融活水 让高质量发展流金溢彩

► 叶嘉 本报记者 刘琴

近年来，江门高新区（江海区）不断加大金融改革创新力度，提升金融服务实体经济水平，着力优化金融生态环境，大力发展普惠金融，为园区实现高质量发展提供了有力的支撑和保障。10月21日，江门高新区金融中心揭牌暨“政银企”全面合作签约仪式活动举行，江门高新区金融中心的启用，预示着江门高新区（江海区）的金融业发展跨上新台阶，搭建了一条金融纽带。

去年，江门高新区（江海区）实现地区生产总值增长7.7%，R&D投入居江门市第一；项目上，近两年，江门高新区（江海区）推动6批、80余个重大项目集中动工，总投资近370亿元，集中动工数量居江门市第一。经济的发展依靠科技推动，而科技产业的发展需要金融的强力助推。随着高端机电装备制造、新材料、新一代电子信息三大战略性新兴产业加快聚集发展，庞大的制造业集群，也时刻对资本融资提出要求。

为此，发展金融业已成为江门高新区（江海区）推动高质量发展的一大利器。而园区对科技金融、产业金融的高度重视和谋篇布局，也彰显了其作为江门市唯一的国家高新区坚守实体经济的决心和信心。

探索 金融业发展结硕果

放眼全国，金融业早已成为各大城市、高新区争夺的焦点，有关打造金融中心、做大金融产业的规划比比皆是。面对激烈的市场竞争，江门高新区（江海区）积极探索金融业发展的可行实践，力争让金融业真正发挥活水功效。而粤港澳大湾区的建设为江门高新区（江海区）金融业发展带来了最佳机遇。

探索发展金融业，江门高新区（江海区）走在江门市的前列。2015年起，在江门市政府和澳门特区政府努力下，江门、澳门实现了共融互通，“江澳合作”自此拉开帷幕。2016年，江门市政府在落实“粤港澳大湾区”规划战略合作签约活动中，与中国工商银行广东省分行签订《落

大湾区战略合作框架协议》，中国工商银行广东省分行将向江门市重点建设项目提供超过800亿元的意向性融资支持。

以此为基础，江门高新区（江海区）与中国工商银行（澳门）股份有限公司展开了更深层次的对接与合作。双方之后在推动江澳现代产业一体化发展、打造科技金融共同体、建设跨境华侨华人人才高地等方面展开合作，积极参与粤港澳大湾区建设，力争在形成全面开放新格局上走在前列。

2017年，江门高新区（江海区）从信用体系建设入手，承办了全国高新技术园区信用联盟理事会扩大会议，江门高新区管委会正式加入全国高新技术园区信用联盟。同年4月，江门高新区（江海区）与上海张江高科技园区管委会签署了《上海张江高科技园区管理委员会与江门高新技术产业开发区管理委员会信用建设合作备忘录》，“两江模式”进入到全国所有高新区的视野中。

“两江模式”合作也为沪粤两地高科技园区跨区域信用合作进行了探索。由此，全国高新技术园区信用联盟以江门市为连接点，推动与澳门金融机构在企业信用标准和信用体系建设等领域的合作，打造引进粤港澳大湾区资金、国际资金的基础条件，为科技企业融资创新增添活力。

布局 积极筹建 江门高新区金融中心

今年年初，“高新智创城（总部科技园）”被列



10月21日，江门高新区金融中心揭牌暨“政银企”全面合作签约仪式活动举行。

入2019年江门重点建设行列，总投资达23.5亿元，年度投资达1.5亿元，将重点打造国家级科技创新体验中心、企业品牌展示中心、企业孵化平台、企业服务平台等，江门高新区金融中心便在其中。

“抓好科技金融示范区建设，引入更多种类的天使基金、风险投资基金，统筹推进金融中心建设及招商运营工作，确保今年10月挂牌运营，引入10家以上金融单位。”在今年5月举行的江门高新区（江海区）科技创新大会上，江门高新区党委书记、管委会主任、江海区委书记彭章端提出这一要求。这也是在科技创新大会上，江门高新区（江海区）围绕“打造创新型经济主导的高水平高新区”的目标定位，唯一一项明确时间节点的具体项目。

不仅如此，江门高新区金融中心的筹建还是江门高新区（江海区）紧抓粤港澳大湾区建设的历史机遇，践行习近平总书记有关金融工作重要论述的又一具体行动。据悉，江门高新区金融中心是江门市唯一由国有企业自持并运营的金融

业态集聚区，是江门高新区（江海区）乃至江门市联通港澳金融机构，是引入金融活水的重要节点，它的建立将进一步加快区域经济金融的发展与调整，促进资金流动。

据悉，江门高新区金融中心规划约10万平方米，拟引入银行、证券公司、保险公司、基金管理公司、信托投资公司等泛金融企业及配套中介机构，形成金融服务集聚区，打造区域金融高地，实现高质量发展。

启用 着力建设科技金融示范区

10月21日，江门高新区金融中心揭牌暨“政银企”全面合作签约仪式活动举行。该中心的启用，预示着江门高新区（江海区）的金融业发展步上了新台阶，为江门市与大湾区、“一带一路”沿线国家搭建了一条金融纽带。

江门高新区管委会常务副主任、江海区区长劳茂昌表示，江门高新区金融中心是企业融资成本的洼地、流动资金的高地，它立足于江门高新

（江海区），服务于江门五邑，辐射粤西，链接粤港澳大湾区和“一带一路”地区，它承载了江门高新区（江海区）金融业的新使命，充满了生机和活力。

目前，江门高新区金融中心A座已经建成并投入使用，其中主楼共17层，每层面积约1400平方米；副楼4层，每层面积平均约2100平方米。已入驻或明确表达入驻意向的金融机构中，珠海华润银行江门分行、中国工商银行江港澳跨境金融服务联络处、广州银行粤西审批中心、兴业银行葡语系国际货币清算中心、小币种货币结算中心等均是首次亮相江门，江门农商银行江海中心支行、中国人保、中国人寿、长江证券、东莞证券、江门启迪之星江门投资中心、英翔会计师事务所等也即将成为江门高新区金融中心的一员。

江门农商银行是第一个与江门高新区总部科技园有限公司签订了租赁意向书的金融机构。该行负责人表示，之所以这么果断，正缘于常年服务于此地，对江门高新区（江海区）的经济质量和发展前景有着充分的研究和强大的信心。江门高新区金融中心是园区主动作为，搭建的“政银企”合作平台，只要三方拧成一股绳、心往一处想、劲往一处使，就一定能创造出更加辉煌的明天。

珠海华润银行江门分行筹备组组长高峻峰介绍说，今年伊始，华润银行在规划布局第九家分行时，派出了多个调研组，赴粤西、粤北多地进行考察对比，经过多轮的定量分析和定性比选，最终决定将第九家分行设在江门。基于江门高新区（江海区）在经济发展、地理位置、营商环境、政府服务能力等多方面的优势，让他们在这里设点经营有了更强大的信心。

据悉，为进一步激发金融机构在江门高新区（江海区）运营的活力，江门高新区（江海区）在江门市率先印发《江门高新区（江海区）关于支持江门高新区金融中心建设运营的办法》，积极引导各类金融中介服务机构，吸引高层次人才到江门高新区（江海区）落户工作，建立完善中小微企业融资发展的服务体系，以减小企业的融资压力。