

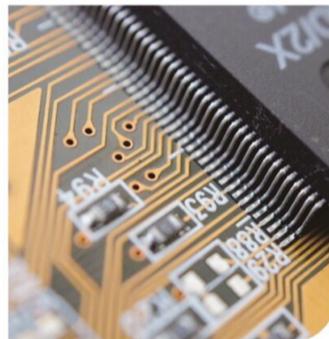
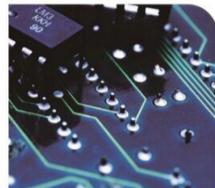
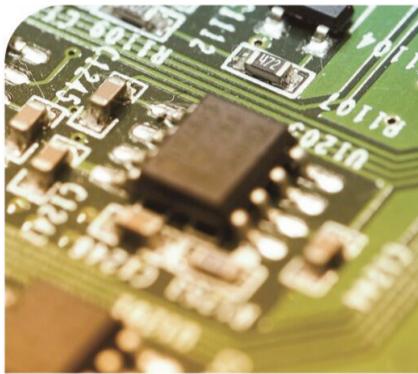
提高核心竞争力 做大做强产业链

合肥集成电路产业产值两年翻三番

□ 记者 于彩丽

去年9月份,合肥集成电路产业被列为安徽省首批战略性新兴产业集聚发展基地。截至目前,基地集成电路企业从原有不足10家发展到近70家,年产值从不足30亿元,发展到120多亿元,三年翻两番。初步形成从设计、制造、封装测试、材料、器件和专用设备较为完整的产业链,合肥已成为全国集成电路产业发展最快、成效最显著的城市之一。

那么,合肥集成电路产业发展“秘诀”有哪些呢?日前,市场星报、安徽财经网记者走进合肥高新区集成电路产业基地,一探究竟。



部分芯片展示

A 从无到有,从弱到强
扩大影响力

集成电路俗称“芯片”,其技术水平和发展规模已成为衡量一个国家产业竞争力和综合国力的重要标志之一。全球集成电路产业近一半的市场需求在中国,然而长期以来,我国集成电路产品却大量依靠进口,仅合肥家电、面板显示、汽车电子和绿色能源等产业,每年对各类芯片的需求就达数十亿片,约300亿元,遗憾的是我省的集成电路产业更是起步晚、规模小、差距大。面对“缺芯少魂”的现状,合肥市凭借其巨大的消费市场、相对的人才优势以及较好的优惠招商引资政策等优势,过去一年里基地吸引着全球各集成电路企业在我市投资设厂。截止到目前,基地内已集聚近100家集成电路核心、关联企业,形成集成电路设计、制造、封装测试、专用设备、材料全产业链格局,已建成全国有一定影响力的集成电路集聚发展基地。

B 重视人才
加快地区产业转型升级

集成电路战略性新兴产业集聚发展基地已初具规模:现有集成电路企业近100家,从业人员1万多人,2015年基地(含关联产业)实现总产值129.6亿元,完成固定资产投资近22亿元,税收近13.5亿元,均超额完成年度目标任务。基地内联发科技为全球第二大集成电路设计企业,群联电子为全球固态硬盘控制IC领域的领头者,同时拥有中电38所的国家级集成电路设计中心和中科大先研院国家专用集成电路工程设计中心。截止到2016年一季度,基地内目前共有项目44个,总投资708.68亿元,续建及开工建设的项目共32个,涵盖了集成电路设计、晶圆制造、封装测试及配套等产业链核心环节,力争经过3~6年努力,将合肥高新区集成电路产业基地发展成为国内最大的汽车电子、面板驱动、功率集成电路、特色存储器等特定芯片生产基地,全力打造“中国IC之都”。

当前,基地在集成电路设计、晶圆制造、封装测试等相关领域存在人才紧缺的现象。由此,高新区在引才的创新与探索中,倾注了大量的心血,舍得投入精力和财力,拿出招商引资的劲头,大力招才引智。“目前,我们正面向海内外英才亮出揽才大手笔设立科技与金融结合等机制,合肥市每年拿出1亿元设立天使投资基金,以缓解企业‘担保难、融资难’问题;创业领军人才享有科技经费专项配套;基地内行政审批有‘绿色通道’,大学毕业生、海外留学人员、科研人员落户园区创业可获租金补贴、配套扶持及户口迁移、养老保险关系转移等便利。值得一提的是,对于海外人才回国创业,我们优先给予扶持,已吸引数名‘海归’人才进驻,部分项目从科技成果转化市场产品。”高新区相关负责人介绍。



总投资4500万元的合肥ICC平台预计上半年全部建成

C 配套政策
推动集成电路产业健康发展

合肥市成立了由市长任产业领导小组组长、常务副市长为项目推进组组长的集成电路产业推进机制。市长每季度召开产业联席会议,协调重大事项;常务副市长每月召开协调会议,研究产业发展中存在的问题,协调推进重点项目建设。

同时,聘请国内外集成电路领域的企业家、专家、中介组织负责人等共同组成合肥高新区集成电路产业专家咨询委员会,定期对产业发展过程中的重大问题开展研究,重大技术创新成果进行评估论证,进一步落实“2+2”政策,研究完善促进集成电路产业发展专项政策,加强与其他产业政策的协调配合,形成政策合力。

此外,成立了集成电路企业联盟,专门成立了合肥市半导体产业发展公司全面负责集成电路产业招商工作。为进一步整合资源,支持企业发展,围绕合肥高新区“发展主导产业”和“支持自主创新”两大主题,以及企业发展关键的“人才”、“金融”两大支撑体系建设,设立产业发展专项资金、科技创新产业化专项资金、高层次人才专项资金、金融服务经济发展专项资金,营造良好的创新创业环境,促进集成电路企业和人才的集聚,加快合肥高新区集成电路产业的发展,提升产业的总体竞争力和影响力。

据介绍,为促进基地内集成电路产业发展,合肥高新区制定了《合肥高新区关于鼓励集成电路设计产业发展的若干意见》(合高管[2013]44号),合肥市颁布了《合肥市人民政府办公厅关于印发合肥市促进集成电路产业发展政策的通知》(合政办[2014]26号)等文件,这些专项政策的实施,加快了合肥市集成电路产业的发展,增强了基地内集成电路产业的活力。

D 自主创新
打造世界级产业基地

基地建设将围绕“产业集聚”和“自主创新”两条主线,按照“培育龙头企业,引进大项目,完善产业链,培育产业集群,打造世界级产业基地”发展思路,打造涵盖集成电路设计、封装测试、晶圆制造、产业配套等环节的全产业链;加快重点项目推进,强化产学研合作,实现关键技术突破,利用市场资源构建创新体系,不断完善配套功能。

依托合肥市及高新区强大的市场辐射能力和良好的投资环境,进一步加大对集成电路产业链上游及下游企业的招商引资力度,抢抓国际半导体巨头进军中国的机遇,瞄准美国、韩国、日本、台湾地区等地集成电路龙头企业,做好承接转移,积极推进台积电、东芝、美光以及SK海力士项目在合肥进展,实现基地集成电路产业的跨越发展。

同时,提出完善基地集成电路产业孵化园建设,帮助孵化企业提高研发创新效率,促进成果产业化成功率,促进资本与科技成果的结合,帮助小微企业成长的目标。“一方面优化创业环境,完善配套政策,健全创业支持服务体系,鼓励和支持自主创业。另一方面鼓励带技术、带项目、带资金的海内外领军人才来园区创业。”

据介绍,到2020年,合肥市高新区计划完成集成电路产业结构转型升级,创新能力大幅增强,质量效益显著提升,发展活力不断激发,IC之都地位初步建立,基本形成以集成电路设计产业为先导、先进制造业为主导、集成电路封装测试为支撑的产业新体系。

记者手记

集成电路在合肥,从无到有,从弱到强,仅用三年时间,如今已经成为合肥最具含金量、最有发展潜力的产业之一,其中凝聚着来自政府、企业家、科研人员等方方面面的心血。合肥集成电路产业在产业布局、技术积累、人才集聚等方面日趋成熟,中国“IC”之都将成为合肥城市新名片。