无锡高新区“芯”实力居全国第二

▶ 张安宇

从9月4日举行的第十三届中国电子专用设备工业协会半导体设备年会上获悉，近年来，无锡高新区（新吴区）发展集成电路产业，放大先发优势，产业“蛋糕”不断做大，2024年产值已超1700亿元，占无锡市总量的3/4、江苏省的1/3、全国的1/9，同比增长10%以上，连续3年排名中国集成电路园区综合实力第二，为无锡市建设具有国际影响力的集成电路地标产业集群发挥了关键作用。

凝“芯”聚力谋发展

近日，在韩国吉佳蓝中国总部车间，19条生产线全部高速运转，20多位工程师在不同岗位上忙碌着。这家全球半导体刻蚀设备领军企业投产仅几个月，已经手握几千万元人民币订单。

吉佳蓝中国总部副总经理王琦介绍说，企业生产的4-12寸干法刻蚀设备以及纳米压印设备具备20纳米工艺能力，半导体刻蚀设备在中国市场累计销售已超700台。

像吉佳蓝一样，无锡高新区集成电路企业凝“芯”聚力谋发展，产业“蛋糕”越做越大。“无锡高新区作为中国集成电路产业的孕育之地，经过多年快速发展，已形成涵盖设计、制造、封装测试、装备零部件及材料在内的完整产业链，集成电路企业超500家，出现了‘多点开花’的良好态势，预计至‘十五五’规划末期，产值将突破3000亿元。”无锡高新区科工局相关负责人表示。

据悉，无锡高新区集成电路产业链条完整齐备，在不同环节也集聚了多家龙头企业。

在设计环节，集聚培育了芯微、芯朋微、盛景微、灵汐类脑等众多企业，产品范围在原有模拟信号链、电源管理的基础上拓展至汽车电子、算力芯片、5G通信以及新型存储领域；晶圆制造环节目前共有各类生产线12条，涵盖数字逻辑、模拟射频、功率器件、MEMS和DRAM等工艺平台；封测环节集聚了海太半导体、华润安盛、伟测半导体等国内领先的封测企业……

抢占产业制高点

集成电路技术的自主可控，是产业发展的关键所在。无锡高新区集成电路企业积极发力，争相抢占产业细分领域制高点。

无锡氟芯半导体科技有限公司是今年刚“孵化”出的一家科创企业。该企业总经理戴晨介绍说，高纯氟材料是半导体、新能源、航空航天等高端制造领域的关键材料，而生产高端氟材料的设备及零部件主要被国外垄断。由此该企业主攻高纯氟材料制备加工技术、流体控制技术与热管理技术三大基本技术，自主研发出用于制造高纯氟材料的湿法类设备关键零部件，实现了国产化替代。

依靠科技创新赋能，无锡高新区集成电路企业不断走向高端化。

华虹制造、锡产微芯等2家企业入围中国独角兽企业榜单，芯带科技、尚积半导体、天芯微等13家入围中国潜在独角兽企业榜单；在车规芯片方面，英迪芯目前车规芯片累计出货量超2亿颗，本土车规主动芯片出货量第一；在模拟芯片方面，谷泰微、润石科技、美新半导体等企业荣获2024年度中国IC设计成就奖……

“软”实力赋能发展硬支撑

近年来，无锡高新区全面优化营商环境和产业生态，吸引越来越多的集成电路企业在此扎根发展。该高新区不仅受到集成电路企业的青睐，一些具有重要影响的行业会议方，也对无锡高新区情有独钟，到今年为止，半导体设备年会已连续4届在无锡市举行，且影响力越来越大。

“半导体设备年会在无锡举办以来，企业展位已从原来的8千平方米发展到6万平方米，展位也超过了1000个。”无锡高新区科工局人士表示。

为助力半导体装备及关键零部件发展，无锡半导体装备与关键零部件创新中心于2024年9月揭牌。该创新中心主要围绕半导体装备与关键零部件领域，致力在无锡高新区打造国内一流的半导体装备及关键零部件创新平台与孵化基地。创新中心自2025年4月启用以来，已有远端等离子源、高纯氟材料零部件等8个半导体关键零部件项目落地。

完善政策体系，强化要素保障。无锡高新区还创新出台《关于进一步加快推进集成电路产业高质量发展的政策意见》，研究编制了《新一代信息技术产业“十四五”专项规划》等政策举措，制定出台《集成电路产业集群发展三年行动计划（2023-2025）》，为重大项目建设提供全链条、专业化、闭环式服务保障。

宁波高新区供图

9月5-7日，第十五届智慧城市与智能经济博览会在宁波国际会展中心举办。宁波高新区40余家企业集体亮相，包括柏奥尼克机器人（宁波）有限公司（以下简称“柏奥尼克”）、春建电子、博登智能、均普智能、金蝶软件、智加信息、城知科技等，集中展示了人形机器人、智能驾驶、工业智造等领域的突破性技术成果。

图为宁波高新区企业柏奥尼克展出的人形机器人吸引众多参观者观看。

IASP 2025年世界大会9月15-19日在北京举行

本报讯（记者 张伟）记者获悉，由国际科技园及创新区域协会（简称“IASP”）和北京市人民政府共同主办，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会承办的IASP 2025年世界大会9月15-19日在北京举行。

IASP是全球唯一的以科技园为会员的非营利性协会组织，每年举办一次世界大会，此次是在中国举办的第四次大会。

IASP 2025年世界大会以“追求卓越——创新集群助力高质量发展”为年度主题，主会场设在北京国家会议中心，分会场设在昌平区中关村生命科学园，会议为期5天，会议规模预计超过800人，将举办开闭幕式、全体会议、平行论坛、展览展示、科技文化参访等五大板块活动。

据介绍，大会的举办对加快建设北京国际科技创新中心和中关村世界领先科技园区具有重要意义。中关村科技园区于1995年加入IASP，并成功申办1995年、2005年、2015年3次IASP世界大会。2023年，经国务院批准，北京市首次以市政府名义成功申办IASP2025年世界大会。2024年9月，北京代表团赴肯尼亚IASP2024年世界大会并完成会旗交接仪式，正式开启“北京周期”。

IASP世界大会是由IASP发起的全球性科技园区盛会，每年吸引600余名来自世界各国的政府部门、科技园区、孵化器、科创企业代表和专家学者参会。IASP世界大会旨在通过主旨演讲、分组讨论、案例研究、展览展示等形式探讨行业发展趋势，倡导有利于科技创新和科技园区发展的政策和实践探索，促进全球科技园区间的交流与合作，并深化会员间联系。

松山湖科学城73家企业入选东莞市“倍增企业”

本报讯 近日，东莞市工业和信息化局发布《关于印发2025年东莞市“倍增企业”名单的通知》，585家企业入选“倍增企业”。其中，松山湖科学城73家企业入选，数量居东莞市首位。

73家入选企业中，宝腾智能润滑技术（东莞）有限公司、东莞市尔必地机器人有限公司、东莞市宏创达电子科技有限公司等12家企业为遴选新增企业，广东东阳光药业股份有限公司、东莞触点智能装备有限公司、广东逸动科技有限公司等9家企业免申入库。

早在2017年，东莞市在全国率先推出“倍增计划”。“倍增计划”是东莞市大力扶持实体经济，推动经济高质量发展的重要工作，“倍增”企业成为东莞市探索制造业高质量发展的有力抓手。

据悉，“倍增企业”是指企业规模和效益均实现倍增。根据“倍增计划”主要从企业营业收入、盈利能力、科技研发、工业投资、资本运营等19项客观指标对企业开展全方位评价。

根据申报条件要求，入选的制造业和生产性服务业企业上个年度营业收入应不低于1亿元；属于下一代移动通信（6G）、前沿新材料、具身智能、未来生命健康等未来产业的“未来之星”企业可放宽上个年度营业收入不低于5000万元；软件与信息技术服务业试点企业上个年度营业收入应不低于3000万元。

值得一提的是，今年年初，松山湖科学城提出全力构建“1+4+1+X”产业体系，以此为战略支点，构建以新一代信息技术与智能网联汽车为支柱，涵盖四大战略性新兴产业、生产性服务业和未来产业的现代化产业格局，推动产业能级跃升。在遴选新增企业中，不乏来自新一代电子信息制造、智能装备、半导体等产业企业。 **冉雪梅**