

青浦区人民政府办公室文件

青府办发〔2023〕25号

上海市青浦区人民政府办公室关于印发 《青浦区促进集成电路产业高质量发展 行动方案（2023~2025年）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各委、办、局，各有关单位：

经区政府同意，现将《青浦区促进集成电路产业高质量发展行动方案（2023~2025年）》印发给你们，请认真按照执行。

2023年4月27日

青浦区促进集成电路产业高质量发展 行动方案（2023~2025年）

为推动本区集成电路产业高质量发展，根据《上海市战略性新兴产业和先导产业发展“十四五”规划》《长三角数字干线发展规划纲要》，结合本区实际，特制订本行动方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，依托青浦区加快建设长三角数字干线的产业布局，充分发挥长三角一体化示范区战略优势，依托华为海思等龙头企业，不断提高产业能级、补齐产业链短板，充分发挥集成电路先导产业的引领作用，实现产业融合发展，将青浦建设成为上海集成电路产业发展的重要研发、设计和制造基地。

二、总体目标

（一）产业规模

到2025年，集成电路产业营业收入保持年均增长15%左右，达到350亿元，力争380亿元。集成电路制造业产值保持年均增长10%左右，达到65亿元。力争实现新增集成电路上市企业上市1-2家，主营业务收入超百亿元以上的集成电路企业1家，超5亿以上的集成电路企业5家；产值10亿元以上的集成电路制造业企业3家。

（二）创新能力

集成电路领域“专精特新”中小企业累计达到 20 家，高新技术企业累计达到 30 家，市区企业技术中心累计达到 20 家，集成电路行业企业新增发明专利 200 个，相关产业人才新增 5000 名。到 2025 年，形成以集成电路设计为主导的创新体系，芯片设计能力达到国际领先；同时核心装备和关键材料国产化水平进一步提高，在 28NM 以下存储芯片、12 英寸硅片、封装测试设备及光刻胶等领域实现技术突破。

三、主要任务

（一）提升重点产业水平，打造细分领域新增长点

1. **聚焦发展三大重点产业。**围绕全市集成电路产业布局，按照青浦区先进制造业十四五规划，立足青浦产业基础和优势领域，发展三个集成电路重点产业：一是集成电路设计产业，以龙头企业为引领，依托西虹桥商务区、市西软件信息园现有的存储芯片企业，着重发展 5G/6G 通信、存储器等芯片设计产业；二是封装测试产业，支持先进封装和测试技术及装备制造能力的提升；三是集成电路原材料和装备产业，依托龙头企业，支持大硅片、高端印刷电路板、测试设备等的研发生产，重点支持企业技术创新和技术改造，同时瞄准第三代化合物半导体材料等前沿领域，加强招商引资，进一步扩大产业规模。（责任单位：区经委、区科委、相关街镇及区属公司等）

专栏 1 集成电路重点发展产业

(1) 集成电路设计产业。支持新一代通信技术、北斗卫星导航、数字多媒体、人工智能、物联网、存储芯片等领域企业开展芯片研发。围绕 5G、新能源汽车、移动智能终端、存储器、智能传感器、物联网等应用领域，引进和培育一批具有自主知识产权的集成电路设计龙头企业；依托龙头企业，进一步加强国产 EDA 平台建设；发挥应用企业的需求牵引作用，引导应用企业培育发展本土供应商。

(2) 封装测试产业。引导本地企业加强系统级封装、芯片级封装、圆片级封装、半导体器件级封装等领域技术研发和创新，通过头部企业的加快落地，打造人才、技术高地，吸引产业链上下游企业集聚，鼓励封装测试企业向产业链的设计和高端装备等环节延伸。

(3) 集成电路原材料和装备产业。鼓励本地企业抓住市场机遇，通过技术改造，提升生产效率、扩大生产规模。支持发展大硅片、高端设备、第三代化合物半导体材料等项目。

2. 加强细分领域企业的培育和引进。培育一批引领经济数字化转型的创新型企业，及时跟踪集成电路产业领域发展动态，挖掘我区企业在各细分领域的特色亮点，进一步挖掘产业发展新机遇。如：在芯片设计领域，聚焦记忆存储芯片和导航、蓝牙等射频芯片产业，培育和引进一批具有自主知识产权和行业影响力的“单项冠军”和“专精特新”企业；在原材料领域，聚焦光刻胶等

领域，依托我区新材料产业的发展，支持我区相关中小创新型企业通过引进战略投资等形式做大做强。（责任单位：区经委、区科委、相关街镇及区属公司等）

（二）优化产业布局，保障产业用地供给能力

3. 深化产业规划布局。围绕我区长三角数字干线建设，打造青浦区“1核+1基地+2片区”的集成电路产业布局：“1核”指1个核心产业创新高地，即西岑科创中心；“1基地”指1个集成电路生产制造基地，即青浦工业园区；“2片区”指2个重点产业发展区域，即西虹桥商务区及市西软件信息园。（责任单位：区经委、区发展改革委、区科委、区规划资源局、相关街镇及区属公司等）

专栏2 集成电路产业布局

（1）“一核”西岑科创中心

西岑科创中心位于示范区先行启动区，以华为研发中心为核心项目，将是上海建设具有全球影响力的科创中心的重要承载和青浦建设长三角数字干线的关键节点。华为研发中心项目占地约2400亩，总投资400亿元，优先装载终端芯片、无线网络和物联网研发等业务，计划导入3万名科技研发人才，打造成为全国乃至全世界范围内的一流研发基地。围绕华为研发中心，西岑科创中心将构建集科技研发、商业服务和社区生活为一体的复合型产业创新区，打造成为世界级科创小镇典范、示范区人才价值高地和新江南绿色共享样板社区。通过头部企业的带动和支撑，西岑科创中心将建设成

为青浦区集成电路产业的核心创新高地。

(2) “1 基地”青浦工业园区

青浦工业园区是青浦区制造业主战场，青浦区集成电路制造业企业的集聚地，园区基础设施完备，产业配套能力较强，在硅片制造、封装测试、装备制造等环节有一定产业基础，青浦工业园区依托青浦新城建设，重点发展高端智能制造，将作为青浦区集成电路及电子信息制造业的最重要载体。

(3) “2 片区”西虹桥商务区及市西软件信息园

西虹桥商务区地理位置优越，可享受大张江、大虹桥政策红利。商务区内的北斗西虹桥基地已形成了北斗导航与位置服务特色产业集群（国家火炬基地），辐射带动效应显著，同时毗邻华新智慧物流产业基地（国家火炬基地），该区域是青浦区总部研发类企业集聚地，人才吸引力高，适合招引国内外知名企业打造总部，同时丰富的后端应用场景，能带动区域内集成电路产业的创新研发。

市西软件信息园于 2017 年被纳入上海软件信息产业“一中四方”的战略布局，2019 年被市经信委列为市重大项目，目前精测、慧石、东芯半导体等领军企业已入驻市西软件信息园。通过市西软件信息园的建设，加快推进数字新基建，其产业链优势将逐步显现。

4. 保障产业用地供给。加快产业基地和集聚区建设，完善配套基础设施；加强产业用地统筹规划，扩大对先进制造业的土地供给，保障集成电路制造业发展空间；加大产业用地收储力度，重点对成片未开发、存量低效用地进行收储或再开发，为优质项

目落地储备土地资源；持续探索园区开发主体定制厂房机制，针对项目需求建设不同类型、规模的厂房，满足集成电路制造企业的需求。（责任单位：区经委、区发展改革委、区规划资源局、相关街镇及区属公司等）

（三）聚焦实体引育，发挥龙头企业带动作用

5. **提升集成电路制造业能级。**一是依托龙头企业，以集成电路设计业为引领，加强产业链制造端的招商，引进高端材料、重点装备企业，支持发展大硅片、封测装备制造等生产项目；二是鼓励区内优势企业实施产业链收购、兼并、重组，采取委外加工等形式，提升规模；三是进一步强化制造业企业发展要素支持，跟踪并加快项目落地进程。（责任单位：区经委、区发改委、区科委、区规划资源局、区市场监管局、相关街镇及区属公司等）

6. **强化产业链招商。**聚焦集成电路产业链上下游企业，加强与集成电路行业协会及龙头企业的交流合作，加强实体招商和注册型招商的联动，充分调动经济小区及其他招商机构的招商积极性，发挥存量企业产业链上下游资源和信息优势，锁定优质企业和招商目标。聚焦行业内专业人士，加强人才政策保障，打通圈内人脉，采取多样化招商手段，针对更多细分领域实施招商，实现人才和产业引进的双重叠加。（责任单位：区经委、区科委、区人社局、相关街镇及区属公司等）

专栏3 集成电路招商引资路径

(1) 围绕龙头企业。围绕龙头企业的产业链上下游重点供销企业，鼓励龙头企业发挥引领作用，实现“以商招商”。

(2) 关注行业内细分领域及最新技术创新成果，聚焦“专精特新”、“科技小巨人”等潜在的优势企业，招引细分领域内“隐形冠军”。

(3) 实施“榜单招商”，聚焦行业龙头及投资机构重点关注的企业清单，鼓励国内外龙头企业来青设立总部、研发中心、生产基地，对高成长性企业采取“一事一议”制度予以政策支持。

(4) 加快重大项目落地。聚焦重大项目招商引资，按照“一企一策”原则，协助落实用地指标、污染物排放指标市级统筹，建立重点项目落地绿色通道，提升审批效率，缩短项目投产周期。

(5) 推进“双招双引”。招商和招才并重，强化人才引进机制，引进一批国内外集成电路领域的创新创业人才、高端研发人才等；支持龙头企业与高校、科研院所共建集成电路实践教学基地。大力培养培训集成电路领域高层次、急需紧缺和骨干专业技术人才。

(四) 强化行业合作，推动产业内外合作发展

7. 强化应用需求牵引。以全区在人工智能、高端装备、智慧物流、空间信息等等优势领域的强大应用需求为动力，鼓励骨干应用企业与芯片设计企业合作开展芯片设计研发，联合建设高水平的研发中心、生产中心、运营中心。加强行业间交流合作，加强需求对接，鼓励下游应用企业资金投入，驱动关键核心技术的研发和测试，突破一批“卡脖子”和前沿核心技术，加快推进创

新成果就地转化为生产力，提升研发效率。（责任单位：区经委、区发改委、区科委、区商务委、相关街镇及区属公司等）

8. **支持平台建设和企业合作。**支持企业和高校、科研机构合作，加强龙头企业带动作用，提升在快速封装、测试验证、失效分析与可靠性评价、成果转化、知识产权等方面的共性技术服务能力，鼓励和支持龙头企业举办各类高端学术会议、论坛等行业活动，积极拓宽与国内外先进技术及产业链对接合作渠道，吸引优质项目资源落户。（责任单位：区经委、区科委、区人社局、相关街镇及区属公司等）

专栏4 推进集成电路产业合作发展

（1）打通不同产业之间的应用通道。以应用场景为牵引，推动各产业链之间产品与项目对接，整合不同平台和企业，有效推动产品创新、应用落地。

（2）鼓励集成电路龙头骨干企业进行产业链垂直整合。支持其开展上下游投资或并购重组，完善产业生态。

（3）完善产业投融资环境。积极争取国家、市集成电路产业基金的资金支持；强化产融对接，充分发挥国家产融合作试点城市效应，推动金融资源集聚倾斜，引导和鼓励社会资本投资集成电路企业，支持金融机构为符合条件的集成电路企业提供融资担保服务；鼓励支持集成电路企业在境内外上市融资。

（五）强化激励措施，保障高质量人才招引

9. **加强市场化人才招引。**充分发挥市场调节作用，推动社

会力量广泛参与高层次人才引进工作，重点支持集成电路行业引进一线研发人员，工程技术骨干及中高层管理人员，并按照不同类别和层次，给予引荐单位或个人不同奖励。（责任单位：区人社局、区经委、区发改委、区科委、相关街镇及区属公司等）

10. **加强国际人才回溯。**进一步加大海外高层次人才引进力度，支持留学人员创新创业，重点支持优质留创项目和高层次专家学者、技术人员；建立街镇、区级公司、经济小区等相关单位的海外人才工作联络机制，打通服务海外人才“最后一公里”。（责任单位：区人社局、区经委、区发改委、区科委、相关街镇及区属公司等）

四、保障措施

（一）加强组织领导，形成部门合力

建立集成电路产业发展协调机制，强化对集成电路产业发展的指导、组织和协调，由分管副区长牵头，行业主管部门负责统筹协调各责任单位，建立健全协调议事机制，推进重点项目，协调解决产业发展中遇到的瓶颈问题，统筹加快产业发展。

（二）明确任务目标，强化任务考核

各单位各司其职、加强协同，共同完成行动方案中各项重点任务；聚焦总体目标，落实年度工作指标，将集成电路产业招商、创新及产出等指标纳入年度工作任务，促进集成电路集群发展水平和创新能力提升。

（三）优化企业服务，提升投资环境

强化制度创新和数字赋能，打造高效政务服务体系；加强人员培训、进一步深化服务专员体系建设，强化责任落实；针对行业特点，在知识产权、人才引进、投融资对接、产学研合作等方面强化进一步增强服务意识、提升服务水平。

（四）完善产业政策，加大扶持力度

优化我区战略性新兴产业专项扶持政策，制定推动青浦区集成电路产业高质量发展专项扶持政策，从上级扶持资金配套、EDA 软件购买和研发、IP 购买、测试验证、规模化发展、开办及租购建房扶持、技术改造等多方面进行政策支持，并与改制上市、科技创新、知识产权、质量品牌等产业政策形成合力，打造具有竞争力的集成电路产业发展政策体系。

抄送：区委各部门、区人大办、区政协办、区监察委、区法院、区检察院，各人民团体。

青浦区人民政府办公室

2023年4月28日印发
