

常州市人民政府文件

常政发〔2020〕103号

市政府关于加快集成电路产业发展的意见

各辖市、区人民政府，常州经开区管委会，市各委办局，市各直属单位：

集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，对推动区域经济发展、提高产业综合竞争力意义重大。为深入贯彻落实《国家集成电路产业发展推进纲要》和《省政府关于加快全省集成电路产业发展的意见》，积极抢抓集成电路新一轮发展机遇，促进我市集成电路产业实现跨越式发展，打造工业智造明星城，现提出以下意见。

一、主要目标

1. 产业规模。到 2025 年，全市集成电路产业销售收入突破

500 亿元，集成电路产业链企业达到 100 家以上，其中销售收入超过 10 亿元的骨干企业 10 家以上。集成电路产业设计、制造、封装测试三业结构更为合理，装备和材料业支撑作用进一步增强。

2. 发展水平。集成电路研发能力达到国内先进水平，产业链部分环节达到国际先进水平，一批集成电路骨干企业成长为行业领军企业，拥有一批核心技术强和市场占有率高的重点产品，产业集聚程度较高，成为全省具有重要影响力的集成电路产业基地之一。

3. 创新能力。创建一批企业技术中心、重点实验室、工程（技术）研究中心、工程实验室等研发平台，自主研发和引进消化吸收一批关键核心技术。物联网、移动智能终端、网络通信、云计算和大数据等重点应用领域核心芯片设计水平争取进入国内先进行列；芯片级、圆片级、硅通孔等封装和测试技术，达到国内先进水平；砷化镓、磷化铟、碳化硅、氮化镓等化合物半导体材料达到国内先进水平。

4. 集聚程度。以常州国家高新技术产业开发区（以下简称常高新）和武进国家高新技术产业开发区（以下简称武高新）为全市产业布局重点，按照“政府引导、市场主导、项目突破、集聚发展”的推进原则，充分发挥全市各地集成电路及相关产业基础和优势，扩大集成电路制造生产规模，形成配套设施齐全、服务功能完善、产业链相对完整、规模效应明显的产业集聚区，不

断提升产业集聚度，带动作用更加明显。

二、重点任务

1. 大力发展集成电路设计业。围绕移动互联、信息终端、智能交通、物联网、智能装备等重点应用领域，推动集成电路设计企业与整机企业开展合作，大力开发存储控制芯片、显示驱动芯片、网络通信芯片、智能终端芯片、工业控制芯片、传感器芯片、激光器芯片、射频识别（RFID）芯片、信息安全芯片、图像识别芯片、汽车电子芯片、智能穿戴芯片等面广量大的集成电路产品；鼓励发展面向人工智能应用的图形处理器芯片（GPU）、现场可编程门阵列（FPGA）、专用集成电路（ASIC）等专用芯片以及基于 RISC-V 指令集架构的处理器芯片，形成一批拥有核心技术的企业和具有自主知识产权的产品。

2. 重点发展特定集成电路制造业。立足我市化合物半导体产业基础和优势，抓住新一轮产业升级和布局调整机遇，支持先进生产线的引进和建设。重点围绕砷化镓、磷化铟、氮化镓、碳化硅等化合物半导体核心技术，终端产品及产业方向，引进一批重大化合物半导体产业制造类项目及全国一流的宽禁带化合物半导体研发中心和检测中心，着力打造长三角化合物半导体产业基地。

3. 着力做强集成电路封装测试业。支持龙头骨干企业扩大先进封装和测试规模，提升技术水平，着力做强集成电路封装测试产业。加强与集成电路设计、制造的结合，重点支持高密度三

维系统集成技术研发，突破圆片级封装、系统级封装、硅通孔封装、三维封装、电力电子功率器件封装、真空封装等关键技术。同时，紧贴市场应用需求，加大对我市优势产业智能装备、电器控制等产业的集成电路芯片开发力度，大力发展模拟及数模混合电路、微机电系统（MEMS）、射频微波电路等特色专用工艺生产线，实现关键功率器件制造自主可控。

4. 加快发展关键设备和材料。实现集成电路检测、清洗、封装、气相沉积（CVD）、机器人等智能关键装备以及散热等核心部件重点突破，达到国内领先水平。光刻胶、高端光引发剂、增感剂、清洗剂、功能膜材料、靶材以及散热材料等集成电路应用材料形成核心技术，成为国内外重要的生产研发基地。重点在装备、材料的进口替代上有所突破，推进我市集成电路产业链各环节的协作配套和协同发展。

5. 促进集成电路产业集聚发展。全市集成电路统筹资源，协同发展。以常高新和武高新为重要载体，以引进和建设规模体量大、带动作用强的重大项目为重点任务，以集成电路设计、封装测试等公共平台建设为重要抓手，规划建设集成电路产业基地，建设具有国内先进水平的集成电路全产业链，打造集聚和承载集成电路龙头企业、重点平台、高端人才、研发机构等各类资源要素的产业高地。

6. 大力招引集成电路企业和项目。引进外部优质企业和培育本地潜力企业并举，瞄准先进技术和主流厂商，主动对接上海、

深圳等产业高地，吸引国内外集成电路企业来常建设研发、生产和运营中心，建设先进生产线，对引进符合条件的集成电路领域优势企业和重大项目，实行“一企一策”，加大支持力度。充分发挥我市科教城产学研协同创新平台优势，加强与集成电路产业相关大学、大院、大所的合作力度。鼓励本地企业不断扩大产品、技术和经营管理的国际合作，促进市场和资源向我市集成电路产业聚集。

7. 加强集成电路服务平台建设。鼓励集成电路企业建设技术创新平台、打造集成电路制造业创新中心，集中突破关键工艺技术、重点产品和行业应用等瓶颈制约，促进创新成果落地转化，形成相关知识产权，全面提升行业核心竞争力。进一步推动常州市集成电路产业的资源整合和服务升级，逐步完善电子设计自动化(EDA)工具服务、芯片测试与验证服务、多项目晶圆(MPW)服务、教育培训服务、知识产权(IP)核库等公共服务功能，提高支撑企业发展的公共服务能力，同时为高等院校集成电路人才培养、培训提供良好的环境和支持。

三、保障措施

1. 加强组织领导。成立常州市集成电路产业发展领导小组，由市委市政府主要领导担任组长，领导小组负责统筹推进全市集成电路产业发展，整合调动各方面资源，协调解决重大问题。领导小组办公室设在市工信局，承担领导小组的日常工作。建立集成电路产业发展专家委员会，对产业发展的重大问题和政策措施

开展调查研究，进行论证评估，提供咨询建议。

2. **强化政策支持。**进一步贯彻《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》《国家集成电路产业发展推进纲要》和《省政府关于加快全省集成电路产业发展的意见》等文件精神，按照规定落实集成电路企业增值税、企业所得税以及进出口环节相关税收优惠政策。出台《常州市推进集成电路产业发展的若干政策》，加大我市对集成电路产业发展的扶持力度。同时，积极争取国家、省各渠道产业扶持资金支持。

3. **加强金融支持力度。**市区联动设立集成电路产业发展基金，重点支持集成电路产业链重大投资项目的引进和发展，统筹利用现有的投融资平台资源，支持集成电路产业发展。鼓励有条件、实力强的集成电路企业通过多层次资本市场筹集资金，拓展直接融资渠道。引导银行业、担保业等金融机构加大对集成电路产业的金融支持力度。

4. **加强人才培育和引进。**大力引进相关领域掌握重大科技成果、核心技术和项目的高层次科技创新领军人才，为其在我市进行成果转化和项目建设创造条件。建立健全集成电路人才培养体系，加强在常高校集成电路相关学科专业建设，引导职业院校开展集成电路产业相关的技能人才培养。鼓励高校开展集成电路专业人才培养，通过国内外合作办学、学生交流、学术交流等，加大技术、管理人才培养力度，鼓励和支持龙头企业与高校共建

集成电路实践教学基地、实训基地等。

5. 强化服务保障。强化服务保障意识，为我市集成电路企业营造良好的发展环境。加快产业基地基础设施建设，优化办事流程、提高行政效率，为入驻企业提供一站式服务，同时，建立海关“绿色通道”，实现集成电路重点企业的便捷通关。加大对集成电路知识产权的保护力度，积极保护集成电路企业技术研发成果。



（此件公开发布）

抄送：市委各部委办局，市人大常委会办公室，市政协办公室，市法院，
市检察院，常州军分区。

常州市人民政府办公室

2020年10月12日印发
