

多地出台政策规划 集成电路项目受关注

编者按：2018年，国内多省市陆续发布了2018年重大项目建设计划，涉及多个领域，集成电路产业尤其成为众多省市今年重大项目的投资重点。特别是一些在集成电路产业基础较好的省市，更是有多个涉及集成电路产业链的项目开建。本报特将各地集成电路政策及重大项目进行梳理，以飨读者。

本报记者 侯沁 马利亚

上海

发展集成电路产业是上海科创中心建设的重要布局，同时上海也是国内集成电路产业起步最早、产业链最完整、综合技术水平最高的地区。上海市市长应勇5月3日在全市调研集成电路产业发展情况时指出，上海要充分发挥集中力量办大事的体制优势，全力打造国内最完备、技术最先进、最具竞争力的集成电路产业体系。要推进集成电路产业发展，攻克核心技术，围绕关键领域的核心技术，推进一批具有战略性、基础性、先导性特点的大项目。2018年上海重大项目建设包括上海集成电路研发中心12英寸先导线、华力12英寸先进生产线建设等集成电路项目。

江苏

4月27日，江苏省发改委发布2018年重大项目名单。今年江苏省共安排省重大项目240个，总投资3.5万亿元。其中，涉及集成电路相关产业项目有很多。

2018年4月，江苏省昆山市正式出台《昆山市半导体产业发展扶持政策意见（试行）》，将通过项目招商落地、特色产业聚集、研发创新投入等方面大力扶持该市的半导体产业发展。根据该《意见》，昆山市将对符合条件的半导体企业给予最高1000万元的补助，并提出将设立昆山市半导体产业投资基金，主要用于半导体产业链重大投资项目的引进，推动重点企业产能水平提升，鼓励兼并重组，对接国家和江苏省相关产业投资基金，配套支持昆山市半导体产业项目等。

2018年2月，江苏省无锡市出台《无锡市关于进一步支持集成电路产业发展的政策意见（2018—2020）》，包括鼓励做大做强、支持技术研发、加强人才支撑、完善产业生态等4个方面15条政策。该《意见》突出了对集成电路设计业这一短板的扶持和补强，鼓励设计企业研发高端产品，将IP授权、掩模制版、首轮流片三者合一，统一按40%比例予以扶持，还在落实太湖人才政策、评选产业优秀人才、鼓励产业人才培养等方面增加了新的条款。

福建

根据福建省公布的2018年度省重点项目名单，2018年度省重点项目1562个，总投资3.6万亿元。其中，在建项目1150个，总投资2.8万亿元、年度计划投资4308亿元；预备项目412个，总投资8540亿元。目前看，厦门与晋江是福建集成电路发展的排头兵。

4月10日，福建省厦门市政府出台《厦门市加快发展集成电路产业实施细则》。该《细则》涵盖了厦门市发展集成电路的投融资政策、支持领域、人才补助和科研扶持等各类标准，并将设立规模不低于500亿元的厦门市集成电路产业投资基金，通过母基金引导社会资本、产业资本和金融资本等跟进。

江西

4月27日，江西省人民政府官网发布《关于印发2018年全省工业投资预期目标和“三百”重大工业项目计划的通知》，随文发布2018年全省重点调度推进10亿元以上重大项目计划表。江西省工信委表示，将结合江西省智能手机、车载电子、医疗电子等应用产品，重点将在集成电路设计、封装、配套材料等环节上下功夫，适时谋求在集成电路制造领域的突破。

未来，江西将加大集成电路产业招商引资力度，支持南昌、吉安

和赣州等产业基础较好、产业集聚程度较高、承接和配套能力较强的地区进行招大引强，有针对性地瞄准展讯通信、大唐微电子等集成电路设计企业，飞思卡尔、士兰光电等集成电路封装测试企业，中辰砂晶、上海合晶硅等集成电路材料企业，适时对中芯国际、德州仪器等集成电路制造企业开展招商，争取引进1~2户集成电路龙头企业来江西投资建厂。

湖北

根据湖北省发改委网站近日发布的《湖北省2018年省级重点建设计划》，经汇总，纳入今年省级重点建设计划的项目合计221个，总投资11010亿元，年度计划投资1956亿元，其中包括了国家存储器基地

一期。2016年3月份，紫光集团联合国家集成电路产业投资基金、湖北集成电路产业投资基金、湖北科技投在武汉东湖高新区共同投资建设国家存储器基地项目，总投资1600亿元。项目一期总产能将达到30万片/月，年产值将超过100亿美元。

广东

根据《广东省2018年重点建设项目计划》，2018年广东省共安排省重点项目1098个项目，总投资5.67万亿元，年度计划投资6000亿元，安排开展前期工作的省重点建设前期预备项目535个，估算总投资2.32万亿元。

四川

2018年3月，成都市人民政府

办公厅印发《成都市进一步支持集成电路产业项目加快发展若干政策措施》，提出对该市IC设计企业、制造企业、封装测试企业、设备材料企业、配套服务企业、高校、科研机构等企业（单位）在集成电路流片、封测、IP核采购等重要环节给予适度补贴。2018年4月17日，成都市发改委发布2018年成都市重点项目名单，其中也包括了集成电路项目，如成都紫光IC国际城项目、成都高新区格罗方德12英寸晶圆生产基地项目等。

安徽

2018年2月26日，安徽省人民政府办公厅印发《安徽省半导体产业发展规划（2018—2021年）》，提

出发展目标，到2021年，半导体产业规模力争达到1000亿元，半导体产业链相关企业达到300家，芯片设计、制造、封装和测试、装备和材料龙头企业各2~3家，重点任务包括壮大芯片设计业规模、增强芯片制造业能力、提升封装测试业层次、大力发展相关配套产业、推动重点领域应用。

4月28日，安徽省人民政府办公厅印发《2018年省重大前期工作项目推进计划的通知》，其中提到多个涉及集成电路产业链的项目计划今年下半年开工。

4月24日，合肥市政府第七次常务会议审议通过了《合肥市加快推进软件产业和集成电路产业发展的若干政策》，根据该《政策》，合肥市将设立集成电路产业投资基金和软件产业发展基金，集中支持重点

企业发展和重大项目建设，进一步加快推进软件产业和集成电路产业发展，把合肥建设成为国内外具有重要影响力的软件和集成电路产业集聚区和创新高地。

陕西

4月13日，《陕西省2018年重点建设项目计划》正式发布，项目范围涉及基础设施、能源化工、装备制造、战略性新兴产业等领域。其中，续建项目207个，年度投资2727.2亿元；新开工项目96个，年度投资874.8亿元；前期项目133个，总投资达11682.8亿元。其中，三星12英寸闪存芯片项目（二期）和中兴通讯研发生产基地（二期）等涉及集成电路项目在列。

2018年上海市重大建设项目(集成电路)

类别	项目名称
正式项目	上海集成电路研发中心12英寸先导线项目
	华力12英寸先进生产线建设
	中芯国际12英寸芯片SN1项目
预备项目	上海集成电路产业研发与转化功能型平台
	华为(上海)研发基地

2018年江苏新一代信息技术项目(集成电路)

序号	项目名称
1	紫光集团(南京)存储器制造基地(一期)
2	南京台积电12英寸晶圆
3	无锡华虹集成电路
4	无锡SK海力士半导体二工厂
5	江阴中芯长电3D集成芯片
6	淮安时代12英寸相变存储器芯片
7	淮安德淮集成电路
8	常州欣盛超微电路载带芯片
9	常州中常微型3D影像识别芯片
10	长电科技集成电路封装
11	南通通富微电智能芯片封装测试
12	无锡中环集成电路用大直径硅片
13	徐州协鑫大尺寸晶圆片
14	常州国科微电子存储芯片设计研发中心
15	邳州上达微米级柔性封装基板及集成电路封装
16	徐州天拓集成电路装备
17	邳州中科大晶高分辨率集成电路封装光刻装备
18	徐州正威电子级半导体金属材料

2018年度福建省重点项目(集成电路)

序号	项目名称
1	英孚8英寸晶圆生产线建设项目
2	福建省电子信息集团产业基地
3	通富微电子集成电路先进封装测试产业化基地(一期)
4	厦门清华紫光科技园
5	厦门联芯项目
6	晋江晋华集成电路存储器生产线建设项目
7	晋江砂晶集成电路封装测试项目
8	厦门华天恒芯SIC器件生产线项目
9	厦门芯光润泽第三代半导体SIC功率模块研发及产业化项目
10	晋江晋华存储器生产线配套大宗气站一期项目
11	“泉州芯谷”南安高新技术园区配套基础设施项目

2018年成都重点项目(集成电路)

序号	项目名称
1	格罗方德12英寸晶圆生产基地项目
2	英特尔骏马项目
3	普诚IC设计及生产基地项目
4	紫光IC国际城项目
5	拓维高科有机发光半导体生产线项目
6	奕斯伟集成电路设计制造产业园项目
7	成都芯谷项目
8	成都超硅半导体生产基地项目

2018年陕西省重点建设项目(集成电路)

项目类别	项目名称
续建项目	三星12英寸闪存芯片项目(二期)
	中兴通讯研发生产基地(二期)
新开工项目	西安新型电力电子产业化及其他集成电路项目(一期)

2018年湖北省省级重点建设计划(集成电路)

序号	项目
1	国家存储器基地一期
2	湖北航天星光电子集成高新科技园

2018年安徽省半导体产业重点项目(集成电路)

序号	项目名称	项目承担单位
1	12英寸存储器晶圆制造基地一期项目	合肥长鑫集成电路有限责任公司
2	12英寸晶圆制造基地项目	合肥晶合集成电路有限公司
3	富士通先进封装测试产业化基地项目	合肥通富微电子有限公司
4	网络交换芯片设计	合肥擎发通讯科技(合肥)有限公司
5	新型特种集成电路封装基地项目	合肥矽迈微电子科技有限公司
6	晶圆凸块封装、测试项目	合肥新汇成微电子有限公司
7	国晶微电子迁建项目	安徽国晶微电子有限公司
8	12英寸集成电路用大硅片生产项目	安徽易芯半导体有限公司
9	半导体溅射靶材生产项目	合肥江丰电子材料有限公司
10	离子注入设备生产项目	上海凯世通半导体有限公司
11	传感芯片的设计、研发和产业化项目	合肥中感微电子有限公司
12	双子项目	北京奕斯伟科技有限公司
13	EMCCD器件产业化项目	北方电子研究院公司
14	8英寸MEMS生产线项目	北方电子研究院公司
15	车用MEMS元件(压力传感器、加速度传感器、陀螺仪)制造及应用项目	北方电子研究院公司
16	EMCCD整机(微光摄像仪)生产制造项目	北方电子研究院公司
17	集成电路封装检测中心建设项目	北方电子研究院公司
18	SoC(系统级芯片)生产制造项目	北方电子研究院公司
19	1毫米固态功率收发集成器件(太赫兹器件)生产制造项目	北方电子研究院公司
20	安芯二期项目	安徽安芯电子科技有限公司
21	铜冠铜箔三期项目	安徽铜冠铜箔有限公司
22	封装测试项目	安徽赛米科电子科技有限公司
23	晶圆制造项目	安徽匠芯半导体有限公司
24	封装测试产业园项目	池州华宇半导体有限公司
25	高纯磷烷磷烷等电子特气及安全离子注入源系列产品的研发与产业化项目	全椒南大光电材料有限公司
26	新型功率半导体芯片、器件研发及产业化项目	安徽省祁门县黄山电器有限责任公司
27	4~6英寸PPS基AlN薄膜蓝宝石衬底项目	黄山博蓝特半导体科技有限公司
28	宏芯集成电路先进封装测试基地项目	安徽宏芯半导体有限公司
29	北大青鸟氮化镓晶圆片及陶瓷电路板项目	北大青鸟集团
30	太赫兹毫米波与集成电路工程研究中心建设项目	芜湖太赫兹工程中心有限公司

2018年度江西省重点项目(集成电路)

序号	企业名称	项目名称	总投资(亿元)	建设期
1	玖芯半导体有限公司	大唐高科技芯片及集成电路生产项目	10	2018.3—2019.12
2	智慧海派科技股份有限公司	智慧海派传感器生产项目	6	2018.5—2019.12
3	诺思微系统有限公司	诺思微系统6英寸FBAR芯片生产项目	20	2017.6—2020.12
4	江西立茂科技有限公司	IC设计开发,以及微机电传感器之设计与开发	1.5	2017.1—2019.12
5	江西凤凰光学进出口有限公司	闪烁晶体及器件、激光晶体及器件产品	18	2017.3—2018.6
6	德兴市德芯科技有限公司	年产15亿只IC芯片组件、500万块电源模块和300万块LED显示模组项目	1.1	2017.10—2019.9
7	江西萨瑞微电子科技有限公司	50万片功率集成电路芯片项目	4.6	2017.6—2019.6

2018年安徽省重大前期工作项目(集成电路)

项目名称	项目单位	建设规模和内容	总投资(亿元)	计划开工时间
蒲港新区固态硬盘和闪存制造项目	深圳创久科技有限公司	一期租赁厂房1.1万平方米,建设4条生产线,主要生产SSD固态硬盘数据存储设备,二期预计建设固态硬盘10条生产线,形成年产100万件生产能力	21	—
芜湖半导体集成电路、电子元器件制造项目	芜湖中汇瑞德电子股份有限公司	总建筑面积1.6万平方米,形成年产2亿件继电器、电子元器件、电动汽车电机控制器总成等零部件的生产能力	10	12月

2018年广东省重点项目(集成电路)

序号	项目名称	建设内容及规模
1	深圳中芯国际超大规模集成电路芯片生产线建设项目	建设1条8英寸,线宽0.35微米-90纳米集成电路芯片生产线
2	河源市高新区中拓光电科技有限公司LED芯片生产研发基地	建设50条基材生产线、4条芯片生产线、10条硅基材生产线
3	广州粤芯半导体项目	建设12英寸芯片研发、设计和生产基地
4	惠州佰维存储科技产业项目	生产存储芯片800万片/年