

泉州半导体高新技术产业园区管理委员会

泉芯管函〔2025〕6号

答复类型：A类

泉州半导体高新技术产业园区管理委员会 关于泉州市十七届人大四次会议 第1190号建议的答复

何新悦等3位代表：

《关于促进集成电路产业高质量发展的建议》（第1190号）收悉。该建议由我单位办理，现将有关办理情况答复如下：

一、我市半导体产业发展情况

2016年，为推动全市产业转型升级、经济跨越发展，泉州市委、市政府及时作出决策部署，瞄准半导体产业赛道谋求创变突围，提出“举全市之力、借全国之势、聚全球之智”大力发展半导体产业。

近年来，中美贸易摩擦加剧，美国先后对我国实施了实体清单、芯片法案等一系列打压措施。管委会聚焦产业自主创新能力、产业链自主可控、产业发展生态等三个方面，多措并举，推动我市半导体产业逆势发展。截至目前，全市已累计引进半导体产业重点项目98个，总投资规模1583亿元，初步形成“以集成电路、化合物半导体为支柱”、“以晋华、三安、渠梁为

龙头”、“集成电路、光芯片、射频芯片、高端光电芯片、特种材料五大产业链条”的“235”发展格局。2021年9月，泉州半导体产业集群列入福建省首批战略性新兴产业集群名单。2024年全市实现半导体产业产值333亿元，近三年年均增长率为30%，未来有望继续保持高速增长态势。

二、持续增强产业自主创新能力

一方面，积极推动我市半导体产业创新研发平台的建设。已建成福州大学-晋江微电子研究院、泉州师范学院光子技术研究院、泉州天津大学集成电路及人工智能研究院等9个半导体产业相关科研创新机构，累计服务企业超500家，为企业解决技术难题超200项，与企业合作研发及技术成果转化项目100余项，累计引育各类科研人员超600人，培养产业技术人才约11000人次，为全市半导体产业创新发展提供了强大科创动能；目前正加快建设福建省集成电路创新实验室，重点突破高端芯片基础材料、零部件到装备制造中的“卡脖子”问题，实现产业链国产替代，以及开展自主可控的高端芯片先进工艺平台建设和技术攻关。另一方面，升级优化人才政策，汇聚重点领域高端人才。管委会牵头制定《泉州市支持半导体产业人才引进若干措施》（泉政办规〔2023〕16号），在购房补贴、一次性生活补助等方面进一步提高标准，为半导体高端人才引进提供“真金白银”的政策支持，集聚市级以上高层次人才超1300人，国家级人才9人、省级人才108人、市级高层次人才361

人，落地省引才“百人计划”团队4支、海外高端人才团队4支。其中，中科光芯项目团队由国家级专家苏辉博士领衔，其研发25G DFB高速光芯片打破国际垄断；宏芯科技项目由国家“杰青”杨林教授创建，硅光芯片技术国内领先；宇极项目由国家级专家领衔，致力解决国内高端含氟化学品关键材料“卡脖子”问题。

三、着力夯实产业链供应链自主可控

一方面，聚力龙头产业链招商。管委会瞄准龙头企业国产化替代关键领域，会同龙头企业多次开展招商座谈会，梳理完善龙头供应链图谱，形成产业链招商项目336个，联动企业提升招商实效。如赴上海参加SEMICON CHINA展会并深入对接一批产业链配套企业，推动精电光科电子束曝光设备、杰为CMP研磨头、信强真空泵设备生产基地等产业链项目在泉落地，引入北方华创、拓荆科技、芯源微等龙头供应厂商技术团队，有效补齐产业配套环节。另一方面，聚焦“非美化”和“国产替代”。着力争取欧、日、韩、台及东南亚等企业合作，落地芯宝科技、亮点科技、良颐科技等台系企业，逐步摆脱美系“卡脖子”；积极开展产业链供需会，对接联合国内设备、材料等配套企业，开展国产化关键领域、核心部件等技术攻关，助推国产化率提升。

四、积极打造更具韧性的产业发展生态

一是加大帮扶力度，助企破局发展。贯彻落实国家半导体

产业的相关政策，会同晋江市政府新修订《晋江市人民政府关于持续深化培育集成电路全产业链的若干意见》，搭建起一套覆盖广、响应快、质效高的服务保障体系，及时掌握项目进展、处置突发状况、协助向上沟通，给予全方位要素保障，全力支持半导体重点项目应享尽享。

二是聚焦资金保障，强化资本赋能。泉州市聚焦集成电路产业链投融资需求，积极探索创新融资路径，充分发挥基金引导撬动作用，持续提升金融服务实体经济能力，全面优化集成电路产业金融生态，全市共设立国资基金 39 支，总规模 490.9 亿元；同时积极向上对接国家大基金、中央预算内资金、超长期国债、专项债等资金，全力支持我市半导体产业重点企业发展；持续与国开行、农行、中信、国科嘉和等金融机构开展联动合作，已累计为我市半导体企业获批融资超过 200 亿元；

三是注重知识产权，建设风险防控体系。设立工信部电子知识产权中心泉州分中心，协助我市半导体企业完善管理体系，增强合规管理意识和能力，定期提供关于半导体领域的知识产权风险评估与预警分析专题报告；建设泉州市知识产权保护中心，面向泉州半导体产业领域，提供“快速预审+快速维权+快速确权”等知识产权“一站式”综合服务，专利授权周期缩短 90%、授权率提升 60%。

下一步，管委会将持续按照“抓龙头、引核心、铸链条、植产业”的工作思路，实施龙头带动、强化创新驱动、发力特色领域、完善政策配套、促进项目投资，打造产业发展特色突

出、产业体系基本健全、产业生态较为完善、产业创新显著增强、具有国际竞争力的半导体产业集群，助力我市半导体企业打破海外技术封锁，推动我市半导体产业高质量发展。

衷心感谢您对我市半导体产业发展的关心和支持！

领导署名：邱常沛

联系人：郑梓杨

联系电话：15759509188

泉州半导体高新技术产业园区管理委员会

2025年5月12日

（此件主动公开）

抄送：市人大常委会人事代表工委、市人大常委会财经工委；市政府督查室。