

太原市科学技术局文件

并科〔2025〕11号

太原市科学技术局 关于印发《太原市新一代半导体产业链 2025年行动计划》的通知

各有关单位：

为持续完善我市“一高两先三特三新”重点产业链体系，推动太原市新一代半导体产业链能级跃升，现将《太原市新一代半导体产业链2025年行动计划》印发给你们，请抓好落实。



太原市科学技术局

2025年8月1日

太原市新一代半导体产业链 2025 年行动计划

为贯彻落实省、市关于重点产业链链长制工作部署,推动太原市新一代半导体产业链能级跃升,根据《山西省第三代半导体产业链发展实施方案(2024-2030年)》(晋科发〔2024〕75号)、《第三代半导体重点产业链能级跃升 2025 年度行动计划》和《太原市实施重点产业链“链长制”2025 年行动方案》(并工信字〔2025〕60号),结合我市产业发展实际,制定本行动计划。

一、主要目标

聚焦新一代半导体产业链建链补链延链强链,充分发挥政府主导、链主引领的联动效用,鼓励各类要素向重点产业链集聚,推动一批重点项目落地见效,不断夯实产业链基础,强化产业链上下游配套,全面提升新一代半导体产业链发展水平,力争 2025 年全市新一代半导体产业链营业收入增长 15%以上。

二、重点任务

(一)完善产业图谱清单。结合产业发展实际,组织分析研判行业发展趋势,明确重点突破方向,7月中旬前完善产业图谱,形成“三图”“六清单”(“三图”:产业链全景图、产业链锻长补短图、产业链协作配套图;“六清单”:重点企业清单、项目建设清单、招商对接清单、技术攻关清单、融资需求清单、综合服务清单),之后每季度动态更新。(责任单位:市科技局、市工信局、市发展改革

委、市地方金融管理局、市外来投资局,小店区、万柏林区、综改区、中北高新区,产业链企业)

(二)梯度培育链条企业。根据《太原市重点产业链企业遴选管理办法(试行)》要求,配合市工信局开展“链主”、“链核”企业年度遴选和评价以及链上企业更新工作,形成重点产业链企业清单,并定期进行更新调整。加强对产业链企业的日常跟踪服务,对长期停产、协作配套水平低等不符合标准的企业,及时将相关情况汇总至市工信局,在清单动态更新时予以清退。持续推进“产业链+市场主体”培育模式,积极探索“链主+联盟”共建,鼓励“链主”企业牵头组建产业联盟。(责任单位:市科技局、市工信局,小店区、万柏林区、综改区、中北高新区,产业链企业)

(三)提升产业创新能力。聚焦新一代半导体产业技术创新需求,谋划凝练市级科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目,支持引导“链主”“链核”企业集聚国内外优势创新资源,建设一批重点实验室、技术创新中心、企业技术中心、中试基地、新型研发机构等创新平台,着力攻克一批制约产业和企业发展的“卡脖子”等前沿技术、核心关键技术、关键零部件、关键工艺和方法,研发试制重点新材料、新产品、新装备,积极争取国家、省级重大科技专项、重点研发计划项目支持。推动先进半导体山西省实验室(太原第一实验室)完善体制机制,强化关键核心技术攻关,争创山西省实验室标杆。(责任单位:市科技局、市工信局,小店区、万柏林区、综改区、中北高新区,产业链企业)

(四)推动成果转化产业化。推进“晋创谷·太原”先行区建设,聚焦半导体新材料、传感器、人工智能等重点领域,持续开展科技成果转化、中试放大、企业孵化和产业化,推动更多优质科技成果转化为新质生产力。以锻造优势、扩大规模为重点,推动年产100万毫米碳化硅单晶一期项目加快实施,拓展碳化硅材料在AR眼镜等场景的应用;推进集成电路用300mm硅片产能升级项目建设,推动晶体材料产业基地项目投产达效。(责任单位:市科技局、市工信局,小店区、综改区、中北高新区,产业链企业)

(五)精准开展招商引资。持续深化“政府+链主+园区”招商模式,市外来投资局会同市科技局、“链主”企业等建立招商引资协作小组,依托各县(市、区)、开发区招商平台,聚焦主导产业开展精准招商。通过外出学习、邀请头部企业举办发展论坛、视频会议等交流对接活动,借助产业承接合作等方式,加快推动重大项目落地。(责任单位:市科技局、市外来投资局,小店区、万柏林区、综改区、中北高新区,产业链企业)

(六)开展常态化对接活动。围绕产业链关键环节和产业发展要素需求,搭建政企对接平台,开展“筑巢引凤、链聚优势”品牌系列活动。通过举办技术创新、产融合作、协作配套、以商招商等专场推介活动,促进企业间开展产能对接、集中互采、技术交流等。鼓励“链主”“链核”企业发挥引领带动作用,提升产业链配套协作水平。(责任单位:市科技局,万柏林区、综改区、中北高新区,产业链企业,其他有关单位)

三、工作要求

(七)强化工作调度。市新一代半导体产业链相关部门和单位要切实承担行业和属地管理职责,加强部门协同、市县联动,落实问题直通车制度,建立产业链问题清单(包含问题事项、办理情况、责任部门、办理时限等信息),持续跟踪问题办理进度,分层级会商解决产业链发展重大问题。

(八)强化工作落实。市新一代半导体产业链相关部门和单位要按照行动计划提出的目标和任务,压紧压实责任,逐条抓细抓实,确保按时间节点完成各项任务。市科技局每季度对“三图六清单”进行动态更新,每季度末将更新情况反馈市工信局。新一代半导体产业链成员单位、各县(市、区)、开发区每季度首月5日前将上季度产业链推进落实情况、年底前将产业链年度工作总结报市科技局。

(九)强化要素保障。市新一代半导体产业链相关部门和单位要梳理完善支持产业发展的相关政策,统筹引导资金、土地、人才、金融资本等各类要素向产业链集聚。加强与智库专家对接,及时跟踪掌握国内外产业发展动态,在产业规划、建设、发展等重大事项上提供智力支撑。

