



市人大代表建议打造坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区 整合资源 助力集成电路产业发展

龙岗融媒记者 尹萌

坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区是深圳市贯彻落实粤港澳大湾区建设和深圳中国特色社会主义先行示范区建设(即“双区”建设),践行高质量发展的重要布局。2020年,承载区电子信息产业产值8625亿元,规模全市第一,约占全市总量的40%。

如何助力电子信息产业发展,成功打造坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区,是市人大代表普遍关注的话题。本次市两会期间,来自相关产业和领域的市人大代表从提高国际核心技术竞争力、完善产业链、打造创新链、加大产业资金支持力度等多个角度,为承载区发展建言献策。

布局世界级电子信息产业核心

坂雪岗科技城是“广深科技创新走廊”十大核心创新平台之一,在2020年9月召开的市重点区域开发建设总指挥部第十三次会议暨重大项目调度会议上,审议并通过坂雪岗打造世界级电子信息产业集群承载区思路。

当时,坂雪岗片区已有规模以上企业164家,华为、神舟、康冠等国家高新技术企业达423家,天安云谷、星河WORLD、云里智能园等园区125个,在智能终端、通信设备、云计算等领域优势明显。2019年片区电子信息产业集群营收总额0.8万亿元,约占全球市场规模的3.2%。

为助力打造坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区,龙岗区提出对标美国硅谷101公路东段走廊和韩国京畿道三星数字谷两大世界级产业集群,以坂雪岗科技城为核心,向平湖、吉华、南湾等周边重点区域拓展空间,从“核心区-承载区-联动区”三圈层构建区域协同发展格局,整体统筹产业、空间、交通、品质、机制五个方面,带动区域发展能级跃升。

其中,核心区以坂雪岗科技城为核心,承担高端研发与设计功能,打造产业创新主阵地,重点提升城市品质,增加优质配套,塑造更具竞争力的科技都市区。承载区向平湖北部新城、吉华甘坑新镇、南湾云创小镇等周边重点区域扩围,通过片区联动发展,构建电子信息产业集群承载区,重点挖掘连片产业空间,统一战略、整体规划、系统提升。联动区则以承载区向外围辐射,联动龙华东、光明科学城及临深片区,错位协同、高效协作,形成优势互补的区域联动格局,重点加强轨网联系,聚集广域资源。

坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区的目标是构建更完整、更安全、更高效的电子信息产业链条,形成“巨头引领+链网协同+孵化创新”的多层次生态。同时,将围绕通信和智能终端两大优势领域、针对集成电路核心技术和薄弱环节、云与计算两大生态、人工智能与智能汽车两大市场,提出“强链、补链、延链、建



坂田天安云谷。龙岗融媒资料图

链”四大举措及“一链一策”产业发展路径。此外,还将围绕六大重点产业(集成电路、云与计算、通信、智能终端、人工智能、智能汽车)建设系列标志性平台,以重大项目和重大平台引领产业发展。预计到2025年,片区ICT产值将达万亿元,工业增加值3600亿元,年均增速6%。

核心区发展成果喜人

在市、区共同努力下,坂雪岗世界级电子信息产业集群承载区已发展成为深圳市电子信息产业的重要支撑,形成了智能终端、电子元器件、通信设备、集成电路等电子信息产业链。其中,集成电路作为电子信息产业发展的根基,受到市委市政府高度重视,并将其纳入首批“链长制”八大产业链,深圳市委书记王伟中亲自挂帅“链长”,对链主企业和核心配套企业开展常态化服务,加快打造“一核两级多支点”空间支撑体系,推动全市集成电路高质量发展。

目前,深圳市是国内集成电路产业的集散中心、应用中心和设计中心,尤其是设计产业规模和技术处于国内领先地位。2020年产业规模达到1300亿元,在全国占比34.4%,连续九年位居全国各大城市之首。承载区2020年集成电路产值超过900亿元,占全市近六成,位居全市第一。

集成电路产业亟待进一步支持

电子信息产业特别是集成电路是中美贸易摩擦的焦点,我国在诸多领域仍面临“卡脖子”问题,亟需通过关键核心技术攻关补齐短板。市人大代表罗光亮指出,中美贸易摩擦不断升级,单边主义及技术封锁愈演愈烈,“技术脱钩”背景下保障供应链自主安全可控迫在眉

睫,国内产业仍未破局高端核心环节,设计软件、重点材料、电子元器件、先进制造工艺技术等关键核心技术及零部件受制于人。目前,深圳市集成电路产业链发展极不平衡,其中设计环节企业200家,占比超70%,非设计环节的企业数量少,制造环节薄弱,仅3家,占比1.2%。上游核心供应链缺失,关键技术短板凸显,高端价值链缺位。集成电路约95%的核心供应商来源于海外;承载区内非核心供应链上企业仅有3家,且以外包、代工等低价值服务为主,低端市场存在同质化竞争。

2019年,深圳市出台《深圳市进一步推动集成电路产业发展五年行动计划(2019年-2023年)》和《关于加快集成电路产业发展的若干措施》,从集成电路产业规模、技术水平、产业链条、平台服务、生态体系等方面给予了全方位的支持,其中在完善集成电路产业投融资环境中,提出全市要积极参与国家集成电路产业投资基金,做好本地项目储备。通过政府引导基金设立集成电路子基金,基金目标规模500亿元,首期为100亿元。引导和支持国有企业、投资机构、应用企业、集成电路企业共同出资成立集成电路产业投资基金。引导和鼓励天使基金和风险投资基金投资集成电路企业。

但罗光亮认为,目前深圳市研发投入仍然相对不足,高校资源尚未充分利用,顶级研发机构及创新基础设施少,核心技术和制造工艺的领军人才较为缺乏。同时,要培育一批集成电路产业领域的“链主”企业和“专精特新”中小企业,需要建立一只百亿级产业投资基金予以支持。集成电路产业投资规模大、回报周期长,不能仅靠龙岗区投入财力及对外募集资金。北京、上海、合肥等城市均设立了集成电路产业基金,以国有资金撬动社会资本,在产业培育和招商引资方面发挥了关键作用。建议深圳市政府统筹市级资金在承载区成立集成电路产业投资基金,由市属国企牵头,联合国家集成电路产业投资基金二期、市引导资金、市属国企和其他战略性投资产业资本出资设立,龙岗区配套10%,基金规模为100亿元,发挥国有资金的杠杆作用,加速推进深圳市集成电路产业生态培育和产业发展。

策划/统筹:秦小鹏 艾海建 艾丽 陈荻

制图:朱海波

