

# 电子信息产业成重庆工业增长“第一动力”

## 全球每3台笔电、每10部手机中分别有1个“重庆造”

本报讯(重庆日报记者 夏元)近日,重庆日报记者从市政府新闻办召开的发布会上获悉,通过建立“芯屏器核网”产业生态圈,重庆已形成包含计算机整机及配套、集成电路等在内的电子信息产业体系。截至去年底,全市有规模以上电子信息企业639家,主营业务收入排名全国第7位,电子信息产业成为全市工业增长“第一动力”,全球每3台笔记本电脑和每10部手机中,就分别有1个“重庆造”。

“我市已经成为全球重要的笔电产业基地和全国重要的手机制造基地,电子信息产业规模正不断壮大。”市经济和信息化委员会副主任刘忠介绍,2019年,电子信息产业增加值占全市工业比重为16.6%,增长贡献率达到33.9%,当年度全市累计生产笔记本电脑6422.3万台、手机1.74亿台。今年一季度,虽然受到新冠肺炎疫情影响,但全市集成电路、智能手表、液晶显示屏产量仍分别增长4.3倍、2.5倍和36.3%。

产业链条完备、产业结构优化、产业配套完善,是我市电子信息产业发展的主要特点。

在产业链培育方面,我市聚焦电子信息全产业链发展,初步建成“IC设计-晶圆制造-封装测试-原材料配套”集成电路全流程体系,形成从玻璃基板、液晶



面板、显示模组到整机的新型显示全产业链;加快培育超高清视频产业,入围首批国家超高清视频产业重点培育城市;建成了集运营商、品牌商、代工厂和配套商为一体的智能终端产业链。

在优化产业结构方面,我市坚持整机与配套并举、产业与产品并重、软件与硬件融合。在当前全市电子信息产业中,计算机整机及配套产业占比51.7%,手机及配套产业占比19%,电

子核心部件、智能仪表等其他电子产业合计占比29.3%;初步形成多点开花、错位发展、齐头并进的产业结构。

在完善产业配套方面,我市立足打牢核心零部件产业基础,推动显示面板、存储芯片等产量逐步扩大,实现本地配套逐步提升。例如,在智能传感器领域有中电科声光电等数十家企业,在仪器仪表领域形成川仪股份为龙头的上百家企业。



▲发布会现场,工作人员讲解产品特色。

◀发布会现场展示的最新电脑产品。 重庆日报记者 谢智强 摄

刘忠表示,围绕电子信息产业高质量发展要求,我市将继续做好强化顶层设计、着力补链强链、聚力智能制造、提升创新能力、全力开拓市场等五个方面工作,在抓好疫情防控前提下,深度推进成渝地区双城经济圈建设,通过加快成渝地区产业配套链、要素供应链、产品价值链、技术创新链“四链”融合,协同推进两地电子信息产业高质量发展。

### 专访

## 发展电子信息产业 助力“智造重镇”“智慧名城”建设

### ——对话市经济和信息化委员会副主任刘忠

重庆日报记者 夏元

电子信息产业作为我市重要支柱产业之一,既面临加快转型升级、扩大核心竞争力等发展难题,也面临新一轮科技革命和产业变革带来的机遇,如何持续推动该产业高质量发展?重庆日报记者采访了市经济和信息化委员会副主任刘忠。

#### 累计建成数字化车间和智能工厂28家

重庆日报:推动电子信息产业高质量发展,我市采取了哪些措施?接下来将如何推动该产业持续发展?

刘忠:为统筹推进电子信息产业高质量发展,我市先后研究出台《加快集成电路产业发展若干支持政策》等多项政策措施,推动形成“优势互补、错位协同、软硬并重”产业发展格局。

特别是“补链强链”方面,我市紧扣电子信息产业关键基础环节,不断延展集成电路、新型显示及智能传感器等产业链条,加快笔电、手机、打印机等终端产品种类拓展和档次提升,大力发展智能音箱、智能机器人、智能穿戴设备等,并依托产业和市场优势,积极拓展5G、新型智能终端、物联网等新兴领域。

当前,我市聚力智能制造,大力推进旭硕、仁宝、翊宝等笔电企业,以及维沃、欧珀等手机企业加快智能化转

型,累计建成数字化车间和智能工厂28家,有效提高了企业生产效率;在提升创新能力方面,随着英特尔FPGA创新中心、联合微电子创新中心等一批研发机构建成投用,以及重庆大学、重庆邮电大学等高校的电子及相关学科不断发展,我市电子信息产业人才队伍亦不断壮大。

另外,我市还推动电子信息企业积极融入“一带一路”建设等国家战略,支持有条件企业“抱团出海”,建立健全国际营销网络,提升产品海外营销能力,并推动本地手机品牌商与国内通信运营商加强合作,增加本地采购数量等。

今年以来,面对疫情影响,我市坚持一手抓疫情防控、一手抓复工复产,打好挖潜能、补链条、抓创新、优服务等“组合拳”。接下来,我市仍将做好产业链供应、资金融通等要素保障,保障企业生产经营,推动企稳回升。

#### 推进成渝地区电子信息产业协同发展

重庆日报:电子信息制造业作为成渝两地的支柱产业,“重庆芯”如何在电子信息制造业高质量发展中展现新作为、实现新突破,更好地支撑成渝双城经济圈建设?

刘忠:当前,我市集成电路产业快速起步,初步建成“IC设计-晶圆制

造-封装测试及原材料配套”全流程体系,接下来,我们将注重“优化存量、扩容增量、提升质量”,推进成渝地区双城经济圈电子信息产业协同发展。

其中,在优化存量方面,我们将全程跟进重点项目,重点跟进紫光存储芯片制造、华润微电子12吋功率半导体晶圆制造、联合微电子中心等重点项目,做好SK海力士存储芯片封测二期、华润微电子功率半导体制造及封测基地等项目服务保障,及时跟进奥特斯技改、欧中电子特气等重点原材料配套项目建设。

在扩容增量方面,我市将继续做好招商引资,聚焦“新基建、新材料、新方向”等领域的世界500强、中国500强和知名跨国公司、国内行业领军企业,提前布局、精准招商,并加快实施电子信息制造业规模以上企业研发机构三年倍增行动计划。

在提升质量方面,我市将全力加强要素保障,加强龙头企业配套产业链培育提升、产业链融资贷款贴息、企业智能化改造等领域保障,充分借力国家集成电路产业大基金的发展优势,做好重大IC制造项目储备,支持在渝集成电路企业发展。

#### 既稳订单造新品又聚焦研发智造

重庆日报:目前我市已建成为全

国乃至全球重要的笔电及手机生产基地,下一步,如何持续推动智能终端产业高质量发展?

刘忠:截至去年底,我市已连续6年成为全球生产规模最大的笔电生产基地,产量约占全球总量40%,同时手机产业产值首次突破千亿元,产量约占全球总量10%。结合当前的市场需求,笔电、手机仍有较为稳定的需求量,智能音箱、智能家居、超高清视频等泛智能终端也在兴起。

为此,我们将坚持做大与做强“两手抓”,一方面继续稳订单、造新品,通过采取优化营商环境、畅通物流通道等措施,巩固现有智能终端产业制造优势,全力稳笔电、手机订单,同时引导企业向智能音箱等泛智能终端新品扩展。

另一方面,我市将持续增强电子信息产业研发能力,提高智能化水平。首先是聚焦研发“抓提质”,目前笔电企业如英业达、富士康、仁宝、纬创,以及手机企业传音都已在渝落地研发中心,接下来将引导翊宝、欧珀等电子信息企业在渝设立研发部门;其次是聚焦智能“抓改造”,鼓励企业开展产线侧、能源侧、辅助决策侧智能化改造,力争今年全市重点智能终端企业累计投入智能化改造资金突破10亿元,持续提高智能制造能力,让电子信息产业为“智造重镇”“智慧名城”建设提供有力支撑。