

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

电子信息产业成为重庆工业增长“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”



大型系列专题报道

本报讯（记者 夏元）5月21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。”市经信委副主任刘忠介绍，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。

刘忠表示，围绕电子信息产业高质



5月21日，重庆市电子信息制造业高质量发展新闻发布会现场展示的最新电子产品。 记者 谢智强 摄

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。

发展电子信息产业 助力“智造重镇”“智慧名城”建设

——对话市经信委副主任刘忠

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

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落地研发中心，接下来将引导翱宝、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。

为重庆电子信息产业升级贡献力量

——对话五家电子信息企业相关负责人

重庆日报：目前重庆京东方在物联网战略落地方面取得了哪些成功案例？还有哪些方面计划？

孙泽斌：近年来，物联网产业快速发展，产业规模不断壮大、应用场景不断丰富、消费需求不断升级，传统标准化产品已无法满足个性化、差异化的市场需求。

对此，重庆京东方将继续聚焦城市公共服务、城市亮化、智慧金融等领域，提供多维协同的定制化解决方案，助力企业数字化转型和“智慧城市”建设。比如去年智博会上，我们通过智慧零售解决方案搭建的艺术咖啡厅，由大数据、人工智能技术对消费者的口感爱好等进行识别统计，提供了个性化购物方案。

目前，重庆京东方正围绕提升城市、园区道路空间管理效率和智慧金融解决方案等领域，助力“智慧城市”建设和企业数字化改造。

重庆日报：在重庆实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动中，华硕将与重庆开展哪些合作？

杨志宏：自2011年4月华硕集团落户重庆，成立华硕电脑（重庆）有限公司

暨华硕中国第二运营总部以来，华硕在渝发展已有十年。

从2014年开始，华硕将公司85%的笔记本电脑订单放到重庆基地生产。在2019年，华硕集团在重庆建立华硕智慧云实验室，推出面向政府、教育和企业的智慧云解决方案，截至今年5月，重庆已有100多个教室和办公场所采用这一解决方案。

目前，位于重庆的华硕中国第二运营总部“华硕·潮创城”将陆续建成海峡两岸青年创新创业基地、阿里体育电子竞技总部、华硕全球首家智慧书店、华硕旗舰店体验店等业态。在推动大数据智能化发展进程中，华硕愿与重庆共发展、共辉煌。

重庆日报：立足重庆，在推动企业高质量发展方面，华润微电子重庆公司将采取哪些措施？

马郡键：按照华润微电子“长江+珠江”区域产业布局，重庆公司是重要战略支点，承担着器件设计、研发等多项业务职能。

自2017年12月公司挂牌成立以来，华润微电子重庆公司启动了功率

半导体研发和产业基地建设等多个项目，包括专注功率半导体的12吋高端生产线和研发基地、外延基地建设项目，以及成立功率半导体技术创新中心等。

随着上述项目逐步建设，华润微电子重庆公司在功率半导体领域的产业布局将逐步完善，为重庆电子信息产业升级和建成集成电路产业高地贡献力量。

重庆日报：位于渝北区的OPPO（重庆）智能生态科技园是OPPO除总部之外，在全球生产规模最大的园区，这一科技园有何特色？

曾文俊：OPPO（重庆）智能生态科技园是OPPO公司在全球第十个智能制造中心，该园区是集智能终端、智能硬件、软件、云服务研发、生产为一体的研发制造基地。目前科技园一期项目已于去年11月建成，二期项目预计2024年建成，届时整个园区将建成为OPPO智能终端产研销基地，形成年产1亿部智能终端产品产能，其中5000万部为智能手机，实现年产值约300亿元。

OPPO将继续深耕重庆，助力重庆建设全球最大的智能终端生产基地。

一季度重庆累计减税90.4亿元

助企“增强版”政策良好效应初步显现



本报讯（记者 廖雪梅）重庆日报记者5月19日从市财政局了解到，今年一季度，重庆累计减税90.4亿元。降费方面，1至4月中旬，全市共减免企业社保费34.17亿元，贷款贴息政策预计帮助企业节约资金成本3亿元，我市“支持企业40条”政策的良好效应初步显现。

今年初，我市整合梳理、补充完善前期惠企政策，结合疫情发展形势，从“金融支持、财税纾困、降低成本”三方面推出“增强版”政策措施，进一步加大对企业特别是中小微企业的复工复产和生产经营的支持力度。

“我这个店租金每月5800元，

疫情发生后，‘房东’重庆发展投资公司免了1个月、减半收了2个月的房租，一共给我减免了11600元，真是帮了大忙。”城南家园公租房小区吴记面店的老板说。

市财政局相关负责人介绍，今年1至4月，国家先后出台5批23项税费优惠政策，包括减轻企业社

保费负担，阶段性减免企业社会保险单位缴费，减征基本医疗保险费，降低用工成本；减免小规模纳税人增值税，给予为个体工商户减免物业租金的出租方税收优惠等，这些政策基本上覆盖了各类企业当前的痛点，在助力抗击疫情、“六稳”“六保”过程中发挥了极其重要的作用。

在市委、市政府的统一部署下，市发改委、市财政局、市税务局、市经信委、市人社局等部门主动作为，在扩大投资、激活消费等方面开展财政政策预研储备，对冲疫情影响，防止经济滑出合理区间。市财政局还出台监管文件，开通专门举报渠道，任何单位、个人只要发现政策和资金落实、不落实、乱落实的，可以举报。收到的咨询举报，均得到了及时有效处理。

一系列减税降费“组合拳”的实施，使得重庆经济稳步“回血”。3月，全市规模以上工业增加值增长7.5%；电子、医药、消费品产业增速超过两位数，分别为28.3%、19.5%和12.9%；集成电路、智能手表、液晶显示屏产量分别增长4.3倍、2.5倍、36.3%。

西南首只科技成果 转化股权投资基金落户科学城

本报讯（记者 李星婷）5月21日，由重庆高新区与重庆天使投资引导基金有限公司共同发起设立的总规模20亿元的科技成果转化股权投资基金，正式签约成立并落户西部（重庆）科学城，成为西南地区首只科技成果转化股权投资基金。

据悉，该基金将通过政府引导，国家科技成果转化基金、社会资本共同参与，采用“直投+引导投资”的方式，搭建科技成果转化的资本平台，为西部（重庆）科学城乃至整个重庆的科技成果转化项目提供融资支持。该基金的投资方向与重庆高新区聚焦发展的新一代信息技

术、先进制造、大健康、技术服务等主导产业契合，将成为相关产业发展引擎的助推剂。

重庆日报记者还了解到，今年4月，总规模300亿元的成渝地区双城经济圈首支发展基金已落户西部（重庆）科学城，标志着川渝两地在金融和产业领域的深度合作已正式开启，助推双城经济协同发展。该基金重点投资于川渝两地集成电路、智能制造、新型显示、新材料、新能源、生物医药等战略新兴制造业和航旅、大健康等战略新兴服务业以及智慧城市、新基建领域。

重庆开展“灭蚊阻疫”病媒生物防治行动 整治孳生场地7.2万处



本报讯（记者 李斯）5月21日，市卫生健康委通报称，作为爱国卫生运动的重要举措之一，我市开展了“灭蚊阻疫”病媒生物防治行动，通过专业化防治和群众参与治理病媒生物孳生地相结合的方式，防控登革热疫情发生。今年4月以来，各区县共投入2070万元购买专业公司服务，整治孳生场地7.2万处。

据了解，登革热是登革病毒经蚊媒传播引起的急性虫媒传染病，其流行有一定的季节性，一般在每年的5~11月份，高峰在7~9月份。防蚊、灭蚊，阻断病毒传播途

径，是预防登革热的根本措施。

“因为今年情况比较特殊，所以我们在新冠肺炎疫情发生之初，就要求各区县大力整治环境，发动群众清除蚊虫孳生地，降低新冠肺炎疫情和登革热疫情叠加发生的风险。”市卫生健康委爱卫处处长李彤介绍，我市将“灭蚊阻疫”病媒生物防治行动作为今年爱国卫生运动的重要内容，既动员群众清理卫生死角、清除积水、翻盆倒罐，又组织专业防治队伍开展专业化消杀。今年4月以来，各区县以环境卫生整治为主，物理、化学消杀为辅开展病媒生物防治，共整治孳生场地7.2万处。

据悉，我市还制定了《重庆市病媒生物监测工作方案》，在4个区县开展国家级病媒生物监测，在35个区县开展市级病媒生物监测。

綦江探索“媒体直播+网络主播”消费扶贫



本报讯（记者 顾安 通讯员 吴长飞）日前，綦江区两位网红主播来到永城镇永和村，为脱贫户王邦平“直播带货”，推销其养殖的鸡鸭。网友们看见“无污染、吃包谷、喝泉水”的土鸡土鸭后纷纷下单，仅一小时左右，220只家禽即告售罄。重庆日报记者近日从綦江区融媒体中心获悉，该区通过“媒体直播+网络主播”的方式，推动贫困群众生产的农产品，助力消费扶贫。

“贫困地区的农产品大多是绿色纯天然，符合当下健康、生态的消费理念，但却在深山无人识。而地方新闻媒体熟悉乡情村情，具有联系广泛、社会资源丰富、传播速

度快等优势，如果搭建一个电商平台，就可以帮助贫困群众解决产品销售难。”綦江区融媒体中心主任孙萍说，正是基于这样的设想，去年，该中心组建了大美綦江“红蚂蚁商城”电商平台。

记者看到，该电商平台上已有赶水萝卜、东溪辣椒、中峰蜂蜜等农产品和饭遭殃、老四川牛肉干等精加工农副产品，共计200余种；其中“扶贫专区”涵盖了该区25个贫困村的特色土货。孙萍介绍，去年“红蚂蚁商城”共销售扶贫产品1500余万元，已成为綦江“土货”进城的重要平台。

近日，綦江区融媒体中心启动了“扶贫路上·我为乡亲卖土货”主题直播带货活动，街镇负责人、行业达人、本土网红等将走进田间地头、媒体直播间“直播带货”。同时，该中心还将通过主播大赛、农民丰收节、寻找带货王、年货节等活动，宣传贫困地区的产品和服务，不断提升品牌效益。

□本报记者 夏元

推动电子信息产业高质量发展，作为“主力军”的在渝企业有哪些蓝图、愿景？5月21日，在重庆市电子信息制造业高质量发展新闻发布会上，重庆日报记者分别采访了参会的中国惠普有限公司副总裁暨大中华区个人信息产品事业部总经理周信宏、京东方行销平台负责人孙泽斌、华硕电脑中国区商用产品中心总经理杨志宏、华润微电子（重庆）有限公司总经理办公室主任马郡键、OPPO中国西南区部长曾文俊。

重庆日报：作为全球第一家在渝投资并设立生产基地的计算机品牌企业，惠普与重庆开展了哪些战略性合作？

周信宏：惠普入渝十年以来，把更多创新科技成果带到了重庆，在为本地企业提供更高效、全球化产品解决方案的同时，还助力重庆计算机产业从无到有、快速崛起，助推重庆成为全球生产规模最大的笔记本电脑制造基地。

惠普还与重庆联合开发物流基础设施，目前重庆已经是惠普全球最重要的战略枢纽之一。惠普还积极与产业链合作伙伴联手，建立制造业集群，并通过中欧班列（渝新欧）线路将产品销往全球，积极参与“一带一路”建设。另外，惠普还是重庆市市长国际经济顾问团核心成员单位之一，为助力重庆经济及社会发展建言献策。