

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

8个项目集中签约,总投资42.5亿元 科学城高新区加快做大做强集成电路全产业链

重报深一度

■新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

7月28日,西部科学城重庆高新区8个集成电路重点项目集中签约,总投资42.5亿元,为全市打造万亿级新一代电子信息制造业集群发展注入新动能。

覆盖领域广、科技含量高、经济效益好

此次签约项目包含华润封测扩能项目、东微电子半导体设备西南总部项目、芯耀辉半导体国产先进工艺IP研发中心项目、斯达半导体IPM模块制造项目、芯联芯集成电路公共设计服务平台项目、积分半导体封测项目、锐芯半导体芯片设计及检测总部项目、米特科技硅光集成芯片光纤陀螺项目。这些项目聚焦车规级芯片、功率半导体等方向,覆盖领域广、科技含量高、经济效益好。

其中,东微电子半导体设备西南总部项目由河南东微电子材料有限公司打造,计划投资15亿元,分两期建设:一期建设西部半导体设备生产基地与先进存储芯片研究院;二期扩产并建设射频芯片生产线。项目拟于2025年开工建设,2026年投产,当年实现年产值2亿元,到2029年实现年产值12亿元。

成立于2005年的斯达半导体股份有限公司,专业从事以绝缘栅双极型晶体管(IGBT)为主的功率半导体芯片和模块的设计研发、生产及销售。2023年,斯达半导体与深蓝汽车共同出资成立重庆安达半导体,落地科学城高新区,专注于车规级IGBT和碳化硅模块的研发、生产与销售。此次签约,斯达半导体将继续加大在重庆的投入,拟投资3亿元,设立斯达半导体(重庆)有限公司,使用约35亩工业用地,建设IPM(智能功率模块)产

线。项目拟于2026年开工,2028年投产。

此次签约的企业中,不乏重庆本地企业的身影。例如,重庆米特科技有限公司成立于2019年,是西永微电园内一家以光电子技术及智能制造为核心的高新技术企业,专注于光纤陀螺光路模块装配及核心器件的研制生产。米特科技此次计划新增投资5亿元,分两期实施,高标准建设硅光集成芯片光纤陀螺模组生产基地,预计年产能达20余万片;建设国内首条基于薄膜铌酸锂集成化光纤陀螺用光学模组封装测试线;打造国内首个硅光集成光纤陀螺核心器件光纤环全自动生产车间;建成硅光电子光纤陀螺模组高端工艺研发平台。项目拟于2025年投产。

集聚集成电路重点企业
50余家

目前,重庆集成电路产业已初步形成“芯片设计—晶圆制造—封装测试—原材料配套”全链条,有力配套了本地汽车电子、工业以及消费电子等终端需求。

作为全市科技创新和现代化产业体系建设的主战场,近年来,科学城高新区将集成电路作为3个千亿级主导产业之一,集中资源力量,推动集成电路产业高质量发展态势向上向好。

截至目前,科学城高新区已集聚SK海力士、电科芯片、华润微电子等集成电路产业链上下游重点企业50余家。

作为中国功率半导体龙头企业,华润微电子在渝扎根多年。目前,华润微电子重庆园区占地600亩,设立了4家公司,现有1条8吋晶圆线、1条12吋晶圆线、2条封装测试线,以及一个通过CNAS认证、面积达4000平方米的实验室,形成了完整的半导体产业链。2024年,华润微电子重庆园区实现产值超30亿元。

近年来,华润微电子紧抓新能源汽车行业机遇,充分发挥全产业链资

源优势,持续深耕车规功率器件领域。截至目前,华润微电子已有56款车规级功率芯片实现量产,正式进入重庆某主机厂的供应链名单。

“华润微电子在重庆已建成涵盖设计研发、晶圆制造、封装测试、销售服务等全产业链的车规级功率半导体产业基地。”华润微电子副总裁庄恒前介绍,这将推动重庆汽车电子产业强“芯”补链,助力智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业等高能级产业集群做大做强、做优。

不仅是华润微电子,落地后的奥松半导体(重庆)有限公司也在加快发展步伐,其总投资高达35亿元的奥松半导体8英寸MEMS特色芯片IDM产业基地一期项目即将在科学城高新区投用。投产后,该基地可实现各类MEMS半导体传感器产品从研发到量产的无缝衔接,提升高端传感器核心部件产能。

数据显示,2024年,科学城高新区集成电路规上工业产值增长6.8%、规模占全市的42.5%,集成电路工业投资增长78.6%。2025年一季度,该区集成电路规上工业产值增长6.9%,集成电路工业投资增长38.9%。

拿出“真金白银”补齐
“两端”短板

尽管呈现出良好的发展态势,但当前重庆集成电路产业发展仍面临设计、封测模组等产业链“两端”短板。

科学城高新区作为全市集成电路产业主要集聚地,正在锚定车规级芯片、功率半导体等重点发力方向的“两端”产业,加快补齐短板,全力推动集成电路产业做大做强,跑出“加速度”。

今年4月,科学城高新区仅用20天时间,起草并审议通过《重庆高新区促进集成电路产业高质量发展的若干措施》(以下简称《措施》),针对“两端”企业的研发、融资、产业链协同等,出台19条措施,拿出“真金白银”给予精准支持。

例如,对设计企业流片最高奖励

3000万元,购买EDA工具、IP最高奖励500万元;鼓励企业投入,最高奖励5000万元;鼓励企业融资,最高奖励3000万元;鼓励企业做大做强,最高奖励1500万元;针对场地保障,最高奖励1000万元。

为进一步营造良好的产业生态,《措施》还鼓励供应链协同,最高奖励1000万元;鼓励企业招引行业高端人才及团队,最高奖励500万元;鼓励企业举办行业活动,最高奖励600万元。

“当前集成电路行业竞争激烈,国际形势复杂多变。这些政策的出台,是对我们企业的鼓舞和激励。”联合微电子中心有限责任公司(以下简称联合微电子)总经理刘劲说,致力于打造国内领先的“硅光+”公共服务平台,该企业建成了国内首个8吋硅基光电、微系统先进封装、芯粒集成等光电融合高端特色工艺中试平台,已服务产业链上下游企业150余家。

在政策的支持下,未来,联合微电子将不断加强“硅光+”公共服务平台对硅光产业发展的推动作用,以工艺为基础,以成果转移、转化等方式,吸引、孵化、合作一批专精特新企业,为科学城高新区集成电路产业发展提供工艺服务和设计服务支撑,加快打造“硅光+”技术创新和产业生态。

事实上,近期联合微电子已有新动作——与上海交通大学无锡光子芯片研究院签署战略合作协议,双方将围绕技术合作、平台联动、联合孵化、生态共筑展开全方位合作。

“我们将用好、用足、用活《措施》的激励作用,坚持稳‘中间’、强‘两端’,外引内育两手抓,持续强‘芯’补链。”科学城高新区相关负责人表示。

按照目标,预计到2027年底,科学城高新区将实现IC设计企业新增82家,年营业收入达100亿元;封测模组企业新增22家,年产值达200亿元,努力建设具有重庆辨识度、全国影响力的集成电路产业集群,有力支撑我市建设国家重要先进制造业中心。

为数字经济发展赋能

重庆加速推进万兆光网试点

本报讯(新重庆-重庆日报记者 黄光红)记者7月28日从重庆市通信管理局获悉,我市将加快推进“双千兆”网络规模应用和万兆光网试点工作,更好赋能数字经济。近日,重庆市通信管理局会同市经济信息委召开重庆市2025年“双千兆”网络规模应用及万兆光网试点工作推进会,就此进行了部署。

由5G和千兆光纤网络构成“双千兆”网络是新型基础设施的重要组成部分和承载底座,已成为支撑数字经济发展和推进经济社会数字化转型的战略基石。

近年来,我市积极推进“双千兆”网络协同发展,加大“千兆城市”创建力度,推动信号、感知、保障及能力升格。目前,全市每万人拥有5G基站数超36个;全市城区、重点景区、高铁、地铁等重点区域和场景实现了5G网络覆盖,行政村5G通达率为100%;全市产业园区实现“双千兆”网络100%覆盖。

同时,重庆市信息通信业还主动利用“双千兆”网络等新一代信息技术赋能千行百业,为重庆数字经济发展持续注入强劲动力。目前,5G应用已覆盖全市物流、农业、商贸、住建、金融、制造等30多个行业领域。

万兆光网是下一代宽带网络的升级演进方向,是新型信息基础设施的重要组成部分。其具备10倍于千兆光网的带宽、0.1毫秒级超低时延和99.99%的超高可靠性,能为工业互联网、AI、大数据等前沿技术铺设“信息高铁”。推动万兆光网发展,对提升用户体验、促进新型信息消费、推进新型工业化、助力经济社会数字化转型具有重要支撑作用。

为有序推进我国万兆光网试点应用,今年4月,工业和信息化部确定在全国86个城市的168个小区、工厂和园区,开展万兆光网试点。其中,重庆有5个项目入围,涉及小区、工厂、园区3大重点应用场景。

下一步,重庆将夯实“双千兆”网络基础,强化5G、千兆光网对数字经济的促进作用,加快应用赋能。同时,将加快推进万兆光网试点,加速万兆技术在多场景部署,筑牢发展根基,释放发展动能;坚持以用促建,推动“双千兆”网络向“双万兆”网络(5G-A网络和万兆光网)升级演进,加速形成全市区域千兆普及、重点区域万兆试点的格局。

全市《新时代的中国国家安全》 白皮书学习教育座谈会举行

本报讯(新重庆-重庆日报记者 王亚同)7月28日,全市《新时代的中国国家安全》白皮书学习教育座谈会举行,总结前期工作,安排下一步重点举措。

市生态环境局、市农业农村委、市委党校、涪陵区、丰都县、巫溪县、西南政法大学、重庆师范大学有关负责人介绍了工作情况,市委组织部、市委宣传部、市委网信办、市教委、团市委以及部分区县相关负责人参加会议。

会议指出,《新时代的中国国家安全》是我国首部国家安全白皮书,旨在全面阐释新时代中国国家安全工作的创新理念、生动实践和建设成果,充分展现中国众志成城抵御外部遏制打压、维护国家利益的必胜信心、统筹高质量发展和高水平安全的坚定决心,构建持久和平、普遍安全世界的不变初心,推动构建人类命运共同体。

会议强调,要站在“两个大局”的高度,胸怀“国之大者”,深刻认识制定发布白皮书的重要意义,坚持以总体国家安全观为统领,深入推进全民国家安全教育走深走实。要加强教育培训,将白皮书纳入各级党委(党组)理论学习中心组学习内容、各级党校主体班教学内容,开展总体国家安全观专题培训;要加强研究阐释,抓好专题化研究、体系化阐释;要加强社会面宣传,充分发挥大学生总体国家安全观宣讲团主力军作用,有机融入各领域主题宣传活动,精心制作新媒体产品,开展全媒体宣传报道,不断推动总体国家安全观深入人心、落地生根。

大渡口八桥镇青年创业孵化基地 半年孵化182家企业

■新重庆-重庆日报记者 周传勇
实习生 王子蒿

“我们计划打造数字化车间,但目前没有思路。”

“我们公司可以为你们量身打造数字化转型方案。”

7月24日,大渡口区八桥镇青年创业孵化基地(以下简称青创基地)内,正在为企业转型发愁的攀西(重庆)物资有限公司副总经理明言向基地负责人求助,一旁办理业务的重庆安畅数智加科技有限公司副总经理张康接话茬。工作人员立即为两人安排办公室洽谈,并在一旁讲解相关政策,最终双方初步达成合作意向。

这样的情景几乎每天都在青创基地上演。自2023年投用以来,青创基地一直致力于为创业青年、大学生、退伍军人等年轻群体提供共享办公场所、工商注册、税务办理、融资服务等孵化服务,累计孵化了783家企业。

前不久,八桥镇就举办了一场银企对接洽谈会,多家金融机构从审批流程、利率优惠、还款灵活性等方面详细展示了各种特色金融产品,随后还根据企业个性化需求,定制融资方案,详细解答贷款条件、额度测算、风险控制等关键问题,不少企业拿到了贷款。

八桥镇宣传委员陈宇说,目前基地正着力通过引进龙头企业来

赋能上下游企业发展,例如大渡口有金鳌田园综合体、重庆工业文化博览园、义渡古镇等旅游资源,但一直缺少一家高端国际旅行社引来境外游客,国际旅游市场开辟不足。

今年5月,重庆行千里文旅集团有限公司计划投资打造旅行社的消息传来,大渡口区文旅委、八桥镇立即上门拜访,详细介绍大渡口的优势资源、发展前景等,多轮沟通后,终于打动了对方,决定在青创基地注册成立重庆思鹿国际旅行社有限公司(以下简称思鹿国际旅行社)。今年6月,思鹿国际旅行社正式入驻青创基地,填补了大渡口无高端国际旅行社的空白。

为了让游客引得来、住得好,青创基地又积极搭建沟通平台,让思鹿国际旅行社与区内酒店面对面沟通。“多方洽谈后,旅行社已经和区内的重庆渝都花园酒店、普润斯酒店等9家酒店签订长期合作协议,每年旅行社将引来至少1.5万名游客住宿。”陈宇说。

“今年上半年,通过优化服务,搭建融资、合作平台等,青创基地已经孵化了182家企业,注册资金超10亿元。”青创基地负责人张腊梅说,今年还有望培育5家规上企业、3家科技型企业、2家高新技术企业,为全区经济发展注入新动能。

新疆哈密瓜 在重庆试种成功

7月27日,重庆明珠果苑北碚区西山坪实验种植基地,工作人员在采摘成熟的哈密瓜。

从今年5月开始,重庆明珠果苑农业开发有限公司在新疆农科院和全国西瓜产业体系专家支持下,从新疆本土引进优质哈密瓜种子进行试种。项目团队积极探索,突破了气候与地理条件对农产品跨区域生产种植的限制,通过科学种植和精细化管理,走出了一条科技助力乡村振兴的“甜蜜道路”。

记者 张春晓 摄/视觉重庆



坐一坐靠一靠 29把爱心椅撑起楼道“歇脚天空”



蹲点点位:两江新区天宫殿街道
蹲点记者:张莎

7月28日,暑热蒸腾,记者蹲点天宫殿街道丁香路社区,无意间在康居一期一栋安置房转角处瞥见墙上贴着“爱心椅”标识的小金属装置。正疑惑间,一位手提重物的老人蹒跚而来。68岁的陈昌银老人刚从菜场回来,手里沉甸甸的袋子让她的步伐有

些沉重。行至三楼转角,她放下购物袋,轻轻翻下墙上那片折叠椅板,如释重负地坐了上去,喘息声在安静的楼道里格外清晰。

“六楼,难爬啊!”老人抹了把额头的汗,脚边这购物袋里的分量可不轻,每次采购都在10斤以上——家里6口人吃饭,老伴、儿子儿媳,还有两个正处在发育期、饭量见长的孙子,日常消耗大得很。

老人坦言,为了一家人的三餐,这沉甸甸的负担,她甘之如饴,但楼梯间的辛劳,也实实在在刻在了年迈的膝盖里。以往负重归来,爬到半道实在撑不住,也顾不上什么体面不体面,只能一屁股坐在那冰冷、硬邦邦的水泥

台阶上。

在康居一期安置房这个已有17年历史的小区里,26栋楼、77个单元清一色都是六至八层的楼梯房。2000多位白发居民中,70岁上下的比比皆是,更高龄者亦不在少数。网格员陈昌连在挨家挨户走访中,数次目睹老人因力竭蜷坐于台阶的场景——这并非陈昌银老人一人的困境,而是悬在无数居民脚下的一道切实的坎坎。

一道微光最终照亮了这寻常的转角。2021年,天宫殿街道成立了两江新区首个街道级社区基金,开辟了一条全民参与、慈善同行的公益新路。去年底,在专业社工的引导下,丁香路社区精心设计了“转角遇到爱”爱心椅

项目,并将其投入街道“微光聚爱”公益创投大赛的熔炉。最终,近万元慈善资金汇聚而来,为这个朴素的愿望提供了托举之力。

社区工作人员肖珊珊介绍,他们精准勘察,选定了29处具备足够空间的楼道转角,精心选购坚固的折叠椅和温馨提示牌,完成了安装。

29把折叠椅,撑起了老人、孕妇、怀抱婴儿的母亲以及腿脚不便者路途上的一方“歇脚天空”。

采访中,记者偶遇“孕妈”刘夏,她说:“这椅子像特意等我一样,腰酸时靠一靠,坐一坐,心里特别踏实。”

居民龚吉容、徐廷英也点头称是:“小东西不起眼,用处却大得很!”