

# 西部(重庆)科学城发布软件产业高质量发展规划

## 到2025年,软件业务收入达到800亿元,软件企业达到2000家

□ 重庆日报记者 张亦筑

12月23日,记者了解到,《西部科学城重庆高新区软件产业高质量发展规划(2022—2025年)》(以下简称“规划”)正式发布。根据规划,重庆高新区将围绕“建链、补链、强链”,推动基础设施建设、科创资源汇集、市场主体集聚、专业人才引进、产业生态构建,力争到2025年,软件业务收入达到800亿元,软件企业达到2000家,软件从业人员达到6万人,初步建成重庆软件产业核心承载区和重庆软件产业新增长极。

### 发展基础 集聚软件企业300余家,高校集聚学科门类全

目前,重庆高新区内软件企业累计904家,其中规模以上软件企业28家,独角兽企业1家(特斯联智慧科技),国家级重点软件企业1家(中冶赛迪信息),市级重点软件企业10家,“专精特新”企业16家,2022年1-11月新增软件主体495家。

“特别是今年全市启动‘满天星’行动计划以来,重庆高新区通过加大金凤软件园和智能网联汽车示范区建设,吸引了一大批软件知名企业入驻。”重庆高新区改革发展局相关负责人介绍,比如,金凤软件园已入驻金蝶软件、甄视科技、同炎数智、矩阵数据、拓维信息、百信信息、完美世界等重点软件企业。智能网联汽车示范区引入北汽智控、国科磁石、中科创达、西部智联、西部车联网等重点软件企业。

此外,以重庆大学、重庆师范大学、重庆科技学院为代表的高校和培训机构

不断完善软件领域相关专业设置和资源配置,2022年软件及相关专业毕业生近1.2万人。

“重庆高新区内高校集聚,学科门类全,涵盖软件工程、集成电路、计算机、自动化、数学与应用数学、通信、车辆、文创等多个领域,拥有全市唯一的教育部首批33所特色化示范性软件学院——重庆大学大数据与软件工程学院,还有5个市级特色化示范性软件学院、2个市级软件人才实训基地。可以说,人才培育是我们发展软件产业的优势之一。”该负责人表示。

### 产业方向 做大做强四大核心产业,做优做精四大特色产业

按照规划,重庆高新区将立足发展优势和产业布局,精准把握软件产业发展趋势,按照“强调原始创新,培育后发优势,突出软件赋能,体现产业特色”的基本思路精选细分赛道,以汽车软件、人工智能、工业软件、信创软件为核心,IC设计、数字文创、数字建造、数字金融为特色,着力构建“4+4”产业发展体系,培育产业核心竞争力,全面提升产业影响力。

一方面是做大做强四大核心产业。其中,汽车软件产业重点发展汽车操作系统、智能座舱系统、智能驾驶系统、智能车控系统、车联网、测试验证等领域软件开发及应用。人工智能产业重点发展机器学习、计算机视觉、自然语言处理、数据分析等领域算法研究、软件开发及应用,并在大数据智能、混合增强智能、类脑智能等新一代人工智能领域有所突破。工业软件产业重点发展研发设计

类、生产控制软件、嵌入式系统、工业互联网及工业App等领域软件开发及应用,突破一批关键领域工业软件。信创软件产业重点发展基础软件、信息安全等领域信创软件及应用,以及计算存储、网络通信等国产化IT产品。

另一方面是做优做精四大特色产业。其中,IC设计产业重点发展电源及功率器件、嵌入式处理器、模拟芯片、传感器芯片设计,构建集成电路全产业链优势。数字文创产业充分依托大学城丰富的文创资源,围绕游戏动漫、数字出版、工业设计、元宇宙等领域,集聚人气,培育文创品牌。数字建造产业以科学城处于大开发大建设时期为契机,大力发展城市信息模型(CIM)、地理信息系统(GIS)、建筑信息模型(BIM)、数字孪生等领域软件开发及应用。数字金融产业将抓住成渝共建西部金融中心战略机遇,推进与人工智能、大数据、云计算、区块链等技术在金融领域融合应用。

### 空间布局 “一园两区多点”布局,承载建筑面积470万平方米

据了解,重庆高新区软件产业将在充分利用好存量载体及在建载体的基础上,结合环大学城创新生态圈、未来产业科创园等规划,按照“一园两区多点”进行产业布局。“一园”即重庆金凤软件园,“两区”即东区(西永园)和西区(虎溪园)两大核心区,“多点”即科学谷、中电(重庆)软件园、光大人工智能产业基地、中科院重庆科学中心、中国电信数字化产业基地、高新ONE等重点产业及创新载体。

“两区为核心,要突出差异化协同。”

重庆高新区改革发展局相关负责人表示,东区主要以西永商务中心区楼宇群为核心,未来拓展到科创街,依托微电园集成电路深厚产业基础,构建集成电路全产业链优势,提升集成电路产业竞争力,重点发展IC设计、人工智能、信创软件等产业。西区主要以富力城商务中心区为核心,未来将在现有基础上,优化空间布局加快产业载体建设,联动环大学城创新生态圈,重点布局发展工业软件、信创软件、数字文创、数字金融等产业,打造软件企业总部基地。

此外,“多点”作为支撑,将强调专业化特色,比如科学谷将围绕智能技术等,重点发展IC设计、工业软件、汽车软件等,打造前沿科技集聚地;中电(重庆)软件园将依托中国电子信创全产业链生态,重点发展以信创为核心的基础软件,打造自主创新示范基地。

“‘两区’突出差异化协同,打造软件产业新型增长极。‘多点’强化专业发展,培育软件产业增长新动能。预计到2025年,产业承载建筑面积将近470万平方米。”该负责人介绍。

据悉,西部(重庆)科学城近日已制定出台了《促进软件产业高质量发展的九条措施》,在充分用好科学城“金凤凰”系列政策基础上,进一步聚焦关键要素,加速产业和创新资源集聚,以科技创新赋能产业发展。按照此次发布的规划,重庆高新区还将加快实施基础设施强基工程、科技创新固本工程、市场主体集聚工程、产业生态构建工程、专业人才培养工程“五大工程”,落实15项重点任务,加快促进软件产业高质量发展,让“创新创业人气聚起来,商业楼宇用起来,软件产业兴起来”。



## 渝中 开放第二批46个智慧城市应用场景

□ 渝中报记者 刘侃

为加快智慧城市场景建设,推动渝中城市管理更加智慧化,日前,渝中区发布了第二批智慧城市应用场景开放清单,涉及5个政务信息化项目46个应用场景。截至目前,全区已累计发布两批共70个智慧城市应用场景开放清单。

本次发布的46个智慧应用场景,包含渝中区农贸市场食品安全智慧化监管项目、解放碑地下停车场及连接通道三期工程、渝中区住房租赁数据融跨及分析应用项目等重点政务信息化项目,涵盖智慧社区、行业监管、公共安全、城市管理等领域,总投资金额超2000万元,旨在充分发挥渝中创新引领和示范带动效应,优化产业生态,打造智慧城市新体验,助力重庆高水平建设“智慧名城”。

其中,在城市更新老旧小区改造方面,渝中区针对老旧小区配套基础设施建设,发布了10个应用场景,涉及出入口人脸识别监控、居民一键报警求助、高空抛物监测、化粪池安全监测等,充分体现了老旧小区改造的科学化、智能化。

近年来,渝中区深入学习领会习近平总书记关于数字经济的重要论述,坚定不移落实中央战略部署和市委、市政府工作要求,深入实施软信产业“满天星”行动计划,用好数字经济这一质量变革、效率变革、动力变革的关键变量,把握好这一未来发展方向,在深度融入全国、全市发展布局中抢先机、抓主动,以更强的领跑意识发展数字经济、做强软信产业,切实推动软信产业发展提质增效。

接下来,渝中区将持续发布新的应用场景清单,在数据资产、数字安全、数字城市等领域加大开放力度,继续发挥示范引领作用,吸引更多软信龙头企业、创新企业扎根渝中,共同点亮渝中软信产业“满天星”。

## 荣昌 今年已完成新建农村公路142公里

□ 荣昌融媒体中心记者 张丹 通讯员 尹莎

近日,荣昌区直山镇万宝村莲台二支路农村公路项目正式完工。望着眼前刚修好的公路,村民龙光辉脸上满是喜悦。“以前这里是一条断头路,下雨天全是稀泥,去哪儿都不方便。现在路修好了,我们出门散步、干活方便多了,心情也特别舒畅。”

该公路全长1.1公里,全路段铺设18厘米厚C30水泥混凝土路面。项目完工后,连通直山镇黄泥村和峰高街道阳岩村,方便周边270余户700余名村民出行,促进当地粮油基地和花椒基地的产业发展,助力乡村振兴跑出“加速度”。

荣昌区交通工程建设中心相关负责人介绍,为进一步完善全区农村路网结构,改善群众出行条件,带动乡村产业发展,今年,荣昌区以打通断头路、建好产业路为重点,计划建设农村公路项目72个,共计建设里程150公里,目前已完成项目68个,完成里程142公里。

## 九龙坡 今年新建成10座“劳动者港湾”

□ 九龙坡记者 黄秋彤

累了能歇脚、渴了能喝水、没电能充电、饭凉能加热……对于环卫工人、外卖小哥、建筑工人等户外劳动者而言,“劳动者港湾”如同一个温暖的家,让辛勤劳作的他们也能感受到归属感。近年来,九龙坡区城市管理局以户外劳动者实际需求为导向,进一步扩大服务范围、充实服务内容、提升服务水平,打造现代化多功能的综合性环卫设施,力争让“劳动者港湾”成为展示城市形象的新窗口。今年九龙坡区新建成10座“劳动者港湾”,截至目前全区共有50座“劳动者港湾”。

12月23日上午10时,刚完成一部分清扫任务的环卫工人刘兆兵回到公厕后方的“劳动者港湾”,接了一杯温水,坐在沙发上喝水休息。

“现在各方面的条件都好太多了,不仅可以喝水、热饭,在外面待久了手机没电也能随时充电,还备有应急药品,考虑得非常贴心周到。”刘兆兵说,除了这个房间里的设施,沿着彩色步道步行两分钟不到,还有专门看书的地方。

刘兆兵所说的“看书地方”,正是位于二郎街道留学生创业园内的工会户外劳动者服务站的职工书吧。记者在现场看到,书架上整齐地摆放着政治、教育、经济、文学等多种类别的书籍和杂志,另外一边放了3张长桌和12把椅子供劳动者坐着阅读。此外,从职工书吧往里走还设置有“爱心妈咪小屋”和淋浴间。

接下来,九龙坡区城市管理局将进一步扩大“劳动者港湾”的服务区域和服务人群,为户外劳动者提供更加暖心的服务,通过“劳动者港湾”把城市管理的温度传递给普通劳动者,让他们感受到更多的温暖和关爱。



## 蔬菜成熟忙采收

12月25日,黔江区沙坝镇西泡村,村民在蔬菜基地采收白菜。沙坝镇在秋收后,利用冬闲田和撂荒地种植蔬菜6000多亩,时下正值蔬菜成熟,村民们忙着采收,供应市场、增加收入。

重庆日报特约摄影 杨敏



## 新城新景

12月21日,万州高铁新城,五彩林扮靓家园,新城景致美不胜收。

近年来,该区持续推进生态文明建设,不断绿化、美化城市,环境越来越好,城市越来越美。

重庆日报特约摄影 冉孟军

□ 华龙网通讯员 杨斌

近日,重庆高新区白市驿镇半边街公园川剧雕塑打卡点正式亮相,吸引许多市民拍照打卡,成为白市驿镇新晋打卡地标。

半边街公园川剧雕塑是以白市驿镇今年发布的“鸭先知之川剧鸭”为原型,以红色爱心为造型,憨厚可爱的川剧鸭以川剧变脸造型欢迎着各方游客,右上角的“我在白市驿等你”更显文艺范。

## 重庆高新区:白市驿新晋文旅地标受欢迎

“听说半边街公园有了川剧鸭雕塑,我家小孩吵着要来跟川剧鸭合影,这是我们白市驿自己的动漫IP形象,当然要点赞哟!”在半边街公园川剧鸭雕塑前,带着孩子来打卡的市民刘女士兴奋地说。

据悉,今年以来,白市驿镇党委深挖文旅特色,深耕内容产出,通过前期调

研、第三方公司设计、相关部门多轮修改、征求党员干部及部分群众代表意见,打造了文旅Logo“百事宜”和动漫形象代言“鸭先知”之“川剧鸭”,深受群众好评与喜爱。目前,白市驿镇已打造半边街公园川剧鸭雕塑、天桥鸳鸯脸谱魔方雕塑等文创打卡阵地3个,魔方摆件、雨伞、扇子等文创产品10余类,推动文创

产业落地变现。

“下一步,我们将继续把文旅IP作为白市驿镇城市营销和城市形象宣传推广的重要内容,广泛应用于文化、旅游、经贸等各个领域,动态演绎白市驿镇城市魅力,成为公众了解白市驿的新窗口。”白市驿镇党委宣传委员叶双利表示。

## 南岸区:持续优化营商环境 助力市场主体高质量发展

□ 华龙网通讯员 聂钟

今年以来,重庆市南岸区市场监管局积极改革创新,帮助市场主体解难题、渡难关、复元气、增活力,全力支持区内经济高质量发展。截至12月初,全区新发展市场主体1.5万余户,其中企业5600余户,现有市场主体12万余户。

### 深化改革成效 释放市场活力有“招”

今年以来,南岸区市场监管局持续推进注册资本登记制度、“多证合一”“证照分离”改革,减少审批事项,充分发挥“集群注册”成效,有效降低市场准入门槛。

为全面优化营商环境,提升办事效率,该局强化“马上办”“网上办”“就近办”“一次办”“四办”服务机制,推行“综合窗口”“容缺受理”,加大电子化力度。通过不断优化审批流程,减少审批环节,压缩审批时限,实现了企业开办最快4小时办结,共压缩办结时限工作任

务112项,压缩时限比达81.7%,其中50%以上为即办件达56项。免费为新办企业提供营业执照、印章、税控设备、税票“大礼包”,最大程度减少企业交易成本,今年以来,累计发放印章5500余套,为企业节约开办成本550余万元。

### 创新工作机制 推动服务提质有“效”

为了进一步实现让群众“少跑路”,今年以来南岸区市场监管局协同区政务服务中心提升办事大厅软硬件水平,进一步完善“一体化政务服务平台”配套设施,通过优化企业开办自助服务区布局、打造“零距离”审批室等措施提升“企业开办”体验感。

在创新保障机制方面,南岸区市场监管局在疫情防控期间启动登记注册应急保障方案,创新利用包含无线办公终端、规范登记材料电子版等要件的“应急盒”搭建网上办事大厅,保障市场主体登记24小时不打烊。在创新评估机制方

面,南岸区市场监管局将落实优化营商环境工作任务纳入区局作风建设,通过走访座谈、明察暗访等方式开展专项检查。进一步发挥群众监督作用,畅通平台举报、电话举报、现场接访等监督渠道,定期研判。

### 统筹宽进严管 提升监管效能有“方”

南岸区市场监管局通过组织召开“双随机、一公开”监管推进联席会议,进一步落实部门沟通协调机制,推进统一平台应用,实现监管信息实时共享,加大部门联合抽查力度,最大限度减少执法对市场主体生产经营活动的影响。

通过制定《优化营商环境清理规范转供电违规收费行为专项整治实施方案》,加大转供电环节违规加价行为执法力度,对涉电力价格违法的7家转供电主体予以立案查处,已办结4件,依法责令清退违法多收电费1000余万元,惠及商户836家,有效减轻相关小微商户的用电负担。

### 主动靠前服务 支持企业纾困有“力”

南岸区市场监管局利用“沃土质量驿站”平台,组织区内市场主体开展线上宣讲,重点宣讲《支持市场主体发展的若干措施》等政策内容,围绕市场主体关心的信用修复、证照许可、复验异议等问题在线解答,有力提振市场信心。疫情防控期间,该局为盛源医疗器械有限公司容缺受理、加急办理经营范围变更,为该公司实现车载CT配置,及时参加医疗活动提供有力支持。通过江北区容缺受理、南岸区同步审核方式,为保亿荣耀置业(重庆)有限公司完成5000万元股权出质登记,及时解决企业燃眉之急。大力推进知识产权质押融资工作,出台支持中小企业贷款贴息等政策,举办知识产权质押融资宣讲会和对接会,征集知识产权质押融资信息。今年以来,已有2家企业累计获得知识产权质押融资1000万元。