



【主任话“星”途】——

### 软件产业“满天繁星”态势初现

近年来,北碚区深入贯彻党的二十大精神,认真落实党中央、国务院和市委、市政府关于数字中国、数字重庆建设的重大决策部署,大力推进“满天星”行动计划,促进软件产业提质增效。

目前,北碚区软件企业“满天星”发展态势渐成,“满天繁星”的态势初现,软件对经济社会各领域赋能、赋值、赋智的效应初现。

接下来,北碚区将进一步优化软件产业结构,突出特色产业发展,加快打造建设具有北碚特色的市级软件产业园,助力我市软件产业加速进入全国“第一梯队”,为建设现代化新重庆贡献力量。

——北碚区经济和信息化委员会党委书记、主任 曾静

位于西部(重庆)科学城北碚园区的重庆市传感器特色产业基地。记者 秦廷富 摄

近期,《重庆日报》推出“满天繁星” 新动未来——聚焦重庆市“满天星”行动计划特别报道,对我区相关工作成效进行了深入报道。报道如下——

### 核心提示

自“满天星”行动计划启动以来,北碚区围绕强载体、育主体、引人才、优生态、塑特色等关键,以“快马加鞭不松鞍”的奋进姿态阔步前进。目前,北碚区软件和信息技术服务业呈现多点支撑、全面发展、持续增长的“满天星”发展态势,各项要素齐聚、磁场效应凸显。“满天星”行动计划第二评价期间,北碚区总收储楼宇面积33.91万平方米,新增软件企业增速97.91%,新增从业人员增速210.36%,新增中高端软件人才增速153.62%,增速均居全市前列。

### 做强载体 让楼宇用起来 人气聚起来 产业兴起来



中科光智标准化流程生产车间

“从初次接洽到敲定落户不到3个月,然后3个月完成厂房装修并投产,投产1年内,厂区又由最初的一层扩增到两层。”中科光智(重庆)科技有限公司总经理秦占阳感慨到,“公司发展速度确实

快,落户园区是非常正确的决定。”

去年3月,中科光智入驻西部(重庆)科学城北碚园区B2栋标准厂房1楼,建起了半导体封装设备国产化研发、生产中心,搭建微波等离子清洗机、真空共晶焊炉等生产线。

随后,得益于北碚区丰厚的资源优势与人才储备,中科光智迎来快速发展。在近期完成市场化近亿元的A轮融资后,该公司与西南大学电子信息工程学院等多方合作共建“半导体封装测试验证公共服务平台”,即刻启动了近1万平方米洁净室的全部装修工程,将二楼厂房投入使用。

走进二楼厂房,一排排真空微波等离子清洗机整齐排列着,外形看似普通的立柜设备,却内含多项行业创新技术。无损伤等离子清洗、真空/特殊气氛控制、功率芯片热管理……一系列核心技术筑起公司初创成长的“护城河”,也成

为其不断壮大的底气所在。

“今年,我们将推动产值成倍增长,预计实现营收3000万元。”秦占阳表示,随着半导体封装领域加快国产化替代,公司有信心继续助推产线上楼,铺满整栋厂房。

中科光智并不是个例。分布在科学城北碚园区的一栋栋楼宇,就是汇聚起来的一颗颗“星星”。去年7月至今,科学城北碚园区“新朋友”陆续增加,“老朋友”持续壮大,园区内新增楼宇使用面积3.25万平方米。

全力盘活用好存量楼宇,北碚区正加快形成“楼宇用起来、人气聚起来、产业兴起来”的良好态势。

截至目前,北碚区累计收储楼宇42万平方米、使用楼宇12万平方米,亿达创智广场、重庆市工业互联网产业生态园成功入选第二批“满天星”示范楼宇创建名单,“满天星”示范楼宇达到3个。

### 引育并重 强链延链集聚市场主体的澎湃动力

6月28日,北碚区举行2024年二季度重点项目集中签约开工活动。其中,总投资58亿元的本贸重庆新型算力中心项目正式动工。

作为北碚经开区招引的又一50亿级项目,本贸重庆新型算力中心项目用地约103.5亩,将打造以重庆为中心的成渝新一代数据、算力、运营中心集群,预计5年实现营收60亿元。

无独有偶。总投资约10亿元的云的空中网联产业全球总部基地项目正式落户北碚,该项目拟建设悬挂式PRT测试线、工程测试线和工程技术综合测试平台,预计5年实现营收10亿元。

接连的好消息,表露出北碚区在“引”上下的大功夫,也体现出北碚进一步优化软件产业结构的决心。

紧盯各细分领域带动能力强的龙头、领军企业和发展潜力大、成长性好的优质项目,北碚区多方开展应用场景招商、数据招商,评价期内共发布7批应用场景清单,累计86个项目,总投资45.13亿元,揭榜企业84家,招引上市企业南威软件和新三板企业北京快鱼电子在碚投资注册公司,成功吸引喜宝达、兴达智联、喜尔康等上下游企业聚集发展。

与此同时,念好“育”字诀,北碚区梳理形成软件产业链图谱,围绕软件产业链加紧“锻长板”。

在北碚蔡家,隶属于航天科工集团旗下航天云网公司的重庆工业大数据创新中心编织出人机物互联网络,其研发设计的工业“双碳”大数据平台成功入选2023特色专业工业互联网50佳。

仅入驻1年的重庆元三数字科技有限公司同样表现出色,公司取得腾讯云数字孪生技术服务商(CSP)授牌,负责腾讯西南地区数字孪生项目的技术支撑和运营,获批“满天星”计划首批示范单位。

重庆联昶科技股份有限公司扎根北碚6年,已成长为一家集“工业物联网+大数据+智慧云”为一体的国家级高新技术企业,产品应用于智慧工厂、智慧资源监管、数字城市及智慧交通领域,成功入选今年“满天星”示范企业。

一个个案例,无不展示了北碚区引育壮大市场主体的显著成效。

下一步,北碚区将加快培育引进“启明星”“北斗星”企业,切实以北碚一域添彩重庆建设“33618”现代制造业集群体系和国家重要先进制造业中心全局。

### 聚焦人才 以人才链激发创新链 托举产业链

今年4月,北碚区召开环西南大学创新生态圈改造升级建设推进会。会议明确指出,北碚区将以改革创新精神、优良工作作风,营造一流的创新创业环境,加快建成具有全市影响力的环大学创新生态圈示范。

7月1日,全市环大学创新创业生态圈现场会在北碚举行。会议强调,要增强紧迫感、责任感,以更大力度推进环大学创新创业生态圈建设,促进科技成果转化应用。

作为重庆市首批6个环大学创新创业生态圈之一,北碚区高质量推进环西南大学创新生态圈建设。近5年来,生态圈共溢出2569项科研成果,累计孵

化创新主体近1000家,培育“雏云英才”产业人才120名,引进急需紧缺型人才2800名,带动2万余名西南大学毕业生在成渝地区创业就业,综合科技创新指数连续3年全市第一。

以人才为支点,环西南大学创新生态圈撬动科技创新和产业创新深度融合的“杠杆”,构建起共生共荣的创新共同体,正进一步向着创新创业、成果转化、科技服务、校友经济、创新氛围“五位一体”的生态系统迈进。

“人才是软件产业发展的根基和源泉,产业要迭代升级,必须依靠高技术高技能人才。”北碚区经济信息委相关负责人表示。

“满天星”行动计划启动以来,北碚区软件产业人才呈现加速汇聚之势——第二评价期间,北碚区新增从业人员增速达210.36%,新增中高端软件人才增速达153.62%,在全市名列前茅。

当前,为了进一步以人才链的强,激发创新链的活,托举产业链的优,北碚区持续发力,支持西南大学牵头的联合体成功入选重庆市软件人才“超级工厂”揭榜挂帅项目成员单位,高标准建设蔡家卓越工程师半岛,着力把软件人才资源“关键变量”转化为产业高质量发展“最大增量”,为“满天星”行动计划提供强大人才支撑。

## 北碚

## 汇聚『满天星』 『碚』添新动能

强载体 育主体 引人才 优生态 塑特色

### 放大特色 为全市现代化 产业体系聚势赋能

谈及北碚区持续推进“满天星”行动计划的具体措施及亮点,就不得不提到其中两大特色——坚持创新驱动、深耕工业互联网。

今年3月,我市经济和信息化委员会公布了2023年度重庆市市级工业设计中心认定结果,北碚区的重庆银河试验仪器有限公司和重庆输煤电力设备制造有限公司榜上有名,并获评优秀。

作为各自行业的龙头企业,银河仪器和输煤电力均为国家级专精特新“小巨人”企业,在各自领域都取得了傲人成绩。

“公司的发展成长和创新成绩,离不开北碚区相关部门的多方关心和优惠政策支持。”输煤电力相关负责人表示。例如此次获评,就得益于北碚区的倾力支持和细致服务。

以创新驱动为旗帜,北碚区优化完善企业一对一台账,定期调研走访,及时掌握企业现状、解决实际难题,跟踪服务将一系列优惠政策落到实处,为企业创新注入动能。

银河仪器和输煤电力的成功获评,便是北碚区深入实施创新驱动发展战略、打造竞争新优势,进而“以硬生软”、为制造业赋能赋智的生动体现。

另一方面,北碚区多年来通过政策支持、网络建设、示范应用、产业集聚和环境营造,推动工业互联网发展取得显著成效。网络、平台、安全三大功能体系初步建成,“平台赋能实业转型、实体促进网络提升”的产业生态加速形成,工业互联网对行业转型升级的赋能水平持续提升。

截至目前,北碚区已聚集中国工业互联网研究院重庆分院等国家级平台,引进工业大数据创新中心等工业互联网龙头企业20余家,建成投入使用工业互联网和大数据平台17个,上云上线平台企业6500余家,帮助神驰机电等40余家企业完成智能化改造……

北碚区工业互联网已从发展快车道步入了赋能应用推广阶段。

北碚区经济信息委相关负责人表示,接下来,北碚区将充分把握机遇,进一步放大创新驱动、工业互联网两大特色优势,不断扩大“满天星”行动计划发展成效,为重庆构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系聚势赋能、贡献力量。

詹米璐 杨敏 陈佳佳  
图片除署名外均由受访单位提供



元三数字搭建的可视化平台