



渝北 打造汽车智能化产业生态园 争创中国软件名园

市委六届二次全会提出,着力推进以数字化变革为引领的全面深化改革,建设数字政府,培育数字社会,健全数据管理体制机制,推动数字化改革向各领域各方面延伸。

推动数字化改革向各领域各方面延伸,离不开软件助力。2022年10月下旬举行的全市软件和信息服务业“满天星”行动计划推进会强调,要更大力度实施“满天星”行动计划,围绕人才、场景、场所、生态做文章、下功夫,加速推动软件和信息服务业高质量发展。

渝北区积极落实市委、市政府战略部署,按照专业园区、存量楼宇两手抓的思路,进行“一核两区”的产业空间发展布局,协同推进各区域软件和信息服务业发展。渝北区的目标是:打造汽车智能化产业生态园,争取创建中国软件名园。到2025年,推动实现使用存量楼宇面积50万平方米,新增软件和信息服务业企业上千家,新增从业人员5万人,新增软件业务收入250亿元。



仙桃数据谷 摄/王彬

盘活楼宇资源 布局“一核两区”

2022年12月28日,渝北区经济信息委传出消息:渝北区计划对位于龙溪街道的重庆机电研究院办公楼及厂房进行全新设计、改造,打造中小企业软件产业园。

作为渝北区发展软件产业的一个重点项目,该产业园未来拟招引不少于100家的软件信息、科技创新、电子商务、金融及商贸类企业入驻。

目前,渝北区已为此引进重庆三狼商业管理有限公司。后者拟联合华信金源(深圳)国际投资控股有限公司在渝北区成立项目公司,打算投资5亿元来打造该产业园。

对于渝北区来说,此举仅仅是其利用闲置楼宇发展软件和信息业的一个缩影。

据悉,对照全市“满天星”行动计划,渝北区制定了《渝北区软件产业振兴发展专项行动方案》(下称《方案》),明确提出通过盘活楼宇资源打造“一核两区”,实施差异化软件和信息服务业产业布局,打造特色软件楼宇集群。

所谓“一核”,即软件产业核心区,就是以仙桃数据谷为载体,打造“软件+汽车”产业链,聚焦智能网联新能源汽车发展风口,大力发展智能驾驶、智能座舱、元宇宙等产业,打造汽车智能化

产业生态园。目前,“一核”已落户长安软件、北斗智联等软件企业250余家,集聚创新人才7000余人。

所谓“两区”,一是数字内容创新引领区。该区域将高效利用临空消费走廊商务楼宇,重点发展“软件+消费”产业,引进竞技、娱乐、社交等数字内容项目,打造数字消费产业生态圈。目前,该区域已引进数字文化、电竞游戏企业800余家,带动就业3万余人。

二是金融科技拓展区。该区域将盘活利用“三龙”片区商务楼宇,大力发展“软件+金融”新业态新模式,形成金融科技产业集群。目前,已引进金融科技企业70余家,带动就业1000余人。

“接下来,渝北将围绕‘一核两区’布局,实施场所优化专项行动,建立健全存量楼宇台账,通过购买、租用、合资运营等形式加快实施楼宇收储改造,简化入驻流程,打造适合中小微企业入驻的楼宇载体空间。”渝北区经济信息委相关负责人表示。

同时,渝北区还将针对仙桃数据谷、基金小镇、北斗星通智能产业园等11处优质楼宇(园区)资源,先行先试挂牌“渝北区重点软件产业楼宇”,打造“拎包入住”环境,加快聚集一批软件和信息服务业相关企业。

建立“三张清单” 引育软件企业

最近,北斗星通智联科技有限责任公司自主研发出一款北斗高精度产品的相关应用。不久后,这款拥有厘米级定位精度、车道级导航功能的产品,将在长安新款智能网联汽车上实现量产。

类似的合作研发,早已是这家科技企业的新常态。据悉,该公司年度同时在研产品已超过80款,已成为国内领先的智能网联汽车一级零部件供应商。

其合作伙伴也从长安、庆铃等几家企业扩大到国内20多家主流车企。

目前,公司自主研发的汽车智能座舱年出货量达到180万台,预计2022年销售收入将突破20亿元。

很难想象,这家在智能网联汽车领域做得风生水起的企业,落户渝北才3年多时间。

在北斗星通智联科技董事长徐林浩看来,企业的快速发展,与重庆市、渝北区两级部门的大力支持息息相关。

而在未来,像北斗星通智联科技这样快速成长起来的企业,有望在渝北区出现不少。

链招商,持续做大产业规模。目前,渝北区已成功引进浪潮工业机器视觉总部、中关村信息谷等优质项目30余个,合同投资额达到170亿元。同时,还成功推动OPPO智能科技有限公司将软件业务单独剥离,成立元时空智能科技有限公司,进行智能终端软硬件测试、手机软件、人工智能基础软件及智能硬件设计与开发。

第二张清单是企业上市后备清单——动态筛选一批具有发展潜力的重点软件企业,形成企业上市后备资源库。目前,已筛选了物奇微电子、软维科技、立信数据等11家企业。

第三张清单是“专精特新”企业培育清单——全面摸排区内企业,优选一批“小而专”“小而活”的中小企业,形成“专精特新”企业培育清单。今年以来,渝北区已新增市级“专精特新”软件企业19家、国家级“专精特新”小巨人软件企业3家。

按照相关规划,下一步,渝北区将实施软件企业引育行动,突出靶向引引,突出精准扶持。例如,加强区级政府投资基金与市级基金联动,共同投向入驻存量楼宇的优质软件企业或重点项目;大力推动拟上市企业上市;在仙桃数据谷以长安软件、北斗星通等为“链主”,施行“一楼一策”精准招商,瞄准世界500强软件企业、中国软件百强企业、上市企业、头部企业、独角兽企业等,在渝北设立综合型、区域型、功能型总部和平台等。



重庆数字创意产业园·国盛ICE中心

以市场需求为导向 打造软件应用场景

汽车在公路上驰骋,驾驶员却远在数公里之外——以往在科幻片里才能看到的远程驾驶场景,如今已真实地出现在我们身边。

在位于渝北区的仙桃数据谷内,有一个5G自动驾驶开放道路场景示范运营基地,经常有企业在此进行远程驾驶测试。测试人员坐上远程驾驶试验台操控数公里外的汽车,无论是转弯、加速、减速还是刹车,被“遥控”的汽车都能和远程驾驶试验台的操作保持同步。

事实上,在该示范运营基地,还经常可看见无人驾驶汽车在路上行驶。这些车里,无驾驶员和安全员,真正实现了无人驾驶。

据悉,渝北区打造5G自动驾驶开放道路场景示范运营基地,是为了给智能网联汽车相关企业提供测试与应用场景,助推其加快软件技术研发,为加快建设汽车智能化产业生态园赋能。

围绕这一目的,渝北区还聚焦汽车产业转型升级,以长安汽车、长安福特等整车龙头企业为核心,联合20家汽车智能化重点企业、170家规上汽车零部件企业,制定汽车软件需求清单,搭建供需对接平台,释放场景应用需求。

相关举措的效果已经显现。例如,长安软件核心技术已在电子电气架构、整车操作系统、整车功能应用、云端大数据等领域取得突破,产品覆盖车机软件、基础软件、智慧云控、自动驾驶等37个品类,技术搭载车辆累

计超过210万台。

“发展软件产业,搞好软件研发是首要任务。这就需要为软件企业提供软件测试与应用的场景。”渝北区经济信息委相关负责人表示,为此,渝北区坚持以市场需求为导向,打造丰富的软件应用场景。

除了上述举措外,渝北区还在智慧城市建设方面打造丰富的公共服务应用场景,并取得积极进展。

例如,大力推进“一网治理”工作体系,公开征集应用场景30余个,并联合市大数据发展局发布智慧交通、智慧文旅等首批应用场景项目6个;围绕智慧住宅、智慧消防、智慧应急等重点领域,形成10余个数字政府场景清单,引进华为、软通动力、立信数据等项目落地,开展智慧社区、智慧养老等民生服务应用;仙桃街道智慧养老项目入选“国家智能社会治理实验基地”等。

2023年,渝北区将开展应用场景牵引行动,围绕行业需求抓项目征集,围绕数字政府抓场景开发,围绕数字社会抓业务拓展,围绕供需落地抓模式创新,加码打造软件应用场景;探索建立国企统建统维的建设方式,形成以国企为项目总集,本地软件企业为技术服务的生态合作新模式,促进应用场景落地做实和场景招商。



北斗星通智联科技公司汽车智能座舱研发车间

“一核两区”

“一核”



软件产业核心区

目前,“一核”已落户长安软件、北斗智联等软件企业250余家,集聚创新人才7000余人。

“两区”



数字内容创新引领区

目前,该区域已引进数字文化、电竞游戏企业800余家,带动就业3万余人。



金融科技拓展区

目前,已引进金融科技企业70余家,带动就业1000余人。

搭建要素平台 优化产业发展生态

日前,国盛IEC·重庆数字创意产业园与西南大学、重庆邮电大学、重庆文化艺术职业学院、重庆科技学院等高校达成战略合作,实现政府、园区、企业、高校四方联动,打造产学研用示范基地。

据悉,该产业园此举意在更好地发挥其孵化器的功能作用,发展壮大新兴产业,培育科技型企业,助力渝北加快推动软件产业集聚发展。

作为重庆市重点培育的楼宇产业园,国盛IEC·重庆数字创意产业园重点发展“软件+消费”产业,主要引进研发、发行、竞技、娱乐、社交、赛事等数字内容项目。目前,已打造了从“众创空间”到“孵化器”到“加速器”的全链条孵化体系,通过市场化机制、专业化服务和资本化途径构建了低成本、便利化、全要素、开放式的新型创业服务平台,引进培育企业超过530家。不久前,其成功入选重庆市软件和信息服务业“满天星”示范楼宇名单。

国盛IEC·重庆数字创意产业园的案例背后,彰显的是渝北区优化软件产业发展生态的“谋略”。

渝北区经济信息委相关负责人介绍,渝北区在实施“满天星”行动计划的过程中,致力于通过搭建各类要素平台,优化发展生态。

其中一项重要举措就是拓展创新创业平台。据悉,渝北区制定了高质量孵化载体建设行动方案,正加快仙桃数据谷、国盛数字产业园等10万平方米科创载体建设。目前,已落地中关村信息谷·微加速器等孵化器等创新平台10家,年孵化软件企业200家以上。

在拓展创新创业平台的同时,渝北区也注重搭建人才引育平台、构建公共服务平台和完善品牌推广平台。

譬如,渝北区大力实施“临空英才”计划,建立完善软件人才培育引进机制;联合长安公司和重庆大学,推动设立了特色化示范软件学院,并与重庆邮电大学共建工业互联网现代产业学院,每年可培养高素质软件应用人才1万人以上。

同时,搭建了华为软件开发云平台、重庆无线电检测中心、中科软件重庆测评中心等软件开发测试平台,提供87个基础软件工具,累计服务全市软件企业超800家次、软件人员超2万人次。

“良好的产业生态是企业成长的沃土,也是渝北区能否吸引更多优质软件企业入驻的最关键因素。”该负责人表示,2023年,渝北区将实施产业生态优化行动,通过提升公共服务能力、营造良好发展氛围、推广软件区域品牌等举措,进一步优化软件产业发展生态。

为此,渝北区将重点支持仙桃数据谷与中软国际共建“解放号”云上软件园,与同方、博彦科技、软通动力、文思海辉等企业共建软件交付基地,形成软件开发快速响应的交付平台,为软件和信息服务企业提供精细化、专业化、特色化公共服务。还将争取仙桃数据谷成为“中国元宇宙产业发展论坛”永久会址,持续举办“中国汽车软件创新发展论坛”等特色活动,提升重庆软件和信息服务业的影响力和知名度。

此外,为鼓励楼宇运营主体发展软件和信息服务业产业生态,渝北区将对运营主体实施评定,并根据评定结果每年给予运营主体最高不超过100万元运营奖励。