



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智汇渝北

2020年9月16日 星期三
责编 胡东强 冯超 美编 张雪原



签约单位

新光三越
永不停歇
上海立端
清水湾基金
芯启程
居家科技
君鼎世纪基金

渝北区2020年第三季度 重大招商项目集中签约

重庆·渝北
2020年9月15日

签约单位

首讯科技
创鑫自动化
蓉联易通
金禧达投资
创元期货
宽业总部
富升典当

渝北区2020年第三季度重大招商项目集中签约现场 摄/郑和顺



渝北区人民医院远程医学中心



中光电的工作人员在进行电测工序

今年7月，渝北区政府常务会议通过一项决定：启动渝北区新型智慧城市智能中枢一期项目建设。

这一项目是渝北新型智慧城市建设的核心枢纽，是推动智慧城市建设的底层架构和主要载体，将利用大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术，为城市交通治理、生态环境保护、城市精细化管理、区域经济管理等方面构建一个后台系统。在这一核心枢纽中，将建设数据资源中心、智慧城市综合指挥服务中心、数字渝北云平台、智慧城市综合服务平台等。

“这一项目的建设，标志着渝北的智慧城市建设迈上一个新的台阶。”渝北区大数据发展局相关负责人说。

智慧城市的建设，则给渝北的市民不断地增添智能生活。

渝北 智慧城市建设为市民生活添彩

AI走进市民生活守护城市平安

9月3日，沙坪坝区的陈平开着车到渝北办事。到了渝北两路，他打开手机上的智能停车APP，查到了附近有一个停车位，很快就停好了车。

渝北建的路边智能停车诱导系统极大地方便了市民停车。

从2015年开始，渝北就在全市率先通过PPP模式，开发了智能化停车大数据管理平台和智能停车APP（翼停），安装路边车位传感器3899个，监控137套、路边车位诱导屏216套，接入固定停车场数据96套，约2万个车位实现智能化引导管理。市民通过这一平台，能够实现动态查询、在线预定、定位导航、自助支付等功能，寻找车位、停放车辆更加便捷，同时也在一定程度上缓解了停车难问题。

“智能化还走进了老人们的生活中。”渝北市民政局相关负责人说。

8月31日，在接到罗兴贵老人打扫房屋的订单后，渝北区居家养老服务中心立即指派“助老员”上门服务，并生成全流程服务清单。老人通过点单即可享受上门服务，这得益于渝北区搭建的智慧养老云平台。

这一智慧养老信息平台是由渝北市民政局打造的面向老人、政府、服务机构的智慧养

老服务平台。该平台于2019年启动，运用大数据、物联网、人工智能等技术，构建起线上线下一体化、多主体参与、资源共享的智慧养老服务体系，实现了老年人数据动态管理、关爱地图、养老机构运营监管、社区居家养老服务、助餐管理、政策线上审批等功能。

2019年，渝北区农村在全市率先实现4G网络全覆盖，互联网普及率达到90%以上，家庭平均接入带宽达到100Mb/s，重点公共区域建成免费WiFi接入点2000多个。今年以来，渝北区还在城区各大商圈、学校医院、机场车站等重点区域建成5G基站近3000个，占全市总量的十分之一。

早在2016年，渝北区就在全市率先建立了“互联网医疗”远程诊疗平台，以渝北区人民医院为中心，上连北京301医院、西京医院等知名大医院，下连各个镇街医疗机构，同步建立区域卫生数据“云中心”，实现了检查结果共享、专家远程会诊、病人双向转诊等功能，让市民不出家门就能享受到更高层次的医疗服务。

智能化还为守护渝北市民的平织起了一张覆盖渝北全域的“天罗地网”。

据渝北区委政法委相关负责人介绍，渝北积极推动大数据智能化与社会治理深度融合，搭建起纵向联通、横向联动的三级综治中心，

应用集数据汇聚、态势分析、协同调度等功能于一体的“9+X+N”综治信息系统，统筹公安、司法、城管、应急等部门资源力量，汇聚跨部门“大数据资源池”。

目前，这一系统整合了4.6万余个高清摄像头构筑的“天网”、1000余套“智能门禁系统”构筑的“地网”、3952名专兼职网格员构筑的“人网”以及平安渝北APP构筑的“事网”，织起了一张覆盖全域的社会治理“天罗地网”，适时掌握社会治理要素信息，通过智能化赋能，提高了城市安全风险防控能力。



新型城管把城市管得更加有序

9月中旬，渝北全面升级完成智慧城管体系，开始上线试运行。

“我们这新的智慧城管体系，由‘一云’‘一图’‘一平台’组成。”渝北区城管局相关负责人说。

“一云”是依托数字渝北云，搭建起一朵集存储、计算、安全、服务内容的渝北城管云，实现了城管部门数据的集中存储和统一应用。

“一图”指的是一张指数运行图。将市政、环卫、园林、绿化、执法、

数管等城市管理板块等关键业务要素，通过分析计算和实时动态更新，进行可视化呈现，为领导指挥、决策分析提供依据。

“一平台”指的是在全市率先搭建的城市综合管理服务平台。以城市管理大数据中心为底座，打造出指挥协调、行业应用、便民惠民、数据应用等功能板块，打通了市级平台，联通了部分区级平台，实现内畅外联。

“新的智慧城管体系，不仅会使城市管理更加精细化，还更加人性化。”渝北区城管局相关负责人说，智慧化的场景应用将给市民带来更多的便利。

他举例说，比如市民新房装修中的建筑垃圾出渣，以前不知往哪里倒，稍不注意就会违章。新的体系运营后，市民可通过手机就可查

到哪里可倒建筑垃圾。通过手机，市民还可以找到就近的直饮水点、园内公厕等。

“其实，这些年来，我们在智慧城管建设上一直不断地升级完善。”渝北区城管局相关负责人说，比如数字城管系统，自2009年建成后，这些年来适时进行升级改造，对原有9大基础业务子系统进行完善，并新建7大拓展子系统和1个全移动平台，目前已全面投入使用，实现了从PC办公向全移动办公的转变。

在渝北城市综合管理服务平台的行业应用板块，渝北已建成8套智能化应用系统，依托城市管理大数据中心，初步实现城管行业“设施监控、人车监管、管理绩效、惠民服务”一图呈现、一屏通览、一网统管。

政务“一网通”让老百姓办事更方便

8月中旬的一天，在渝北创办重庆星游记电子有限公司的田梨，上午通过“一网通”平台申请开办企业，下午3点半，她就在渝北区行政服务中心企业开办综合窗口领取了营业执照、印章等。整个过程实现“一网通、一窗、一日、一次”全流程办结。

渝北区运用“互联网+政务服务”，全面优化企业设立登

记、刻制印章、申领发票和就业社保登记等开办流程，实现材料“一次提交”，线上“一网通办”，线下“一窗综办”，全流程“一日办结”。

线上“一网通办”，是将企业设立登记、刻制印章、申领发票、就业社保登记等开办事项，全部集中到企业开办“一网通办”平台上。申请人只需登录一个网站，进行一次填报，点击一次提交，就可以一次性同步完成所有开办企业手续。通过人脸识别身份认证和电子签名，无需提交纸质材料，实现了从受理申请到审批完成的设立登记全流程无纸化和“零见面”。

线下“一窗综办”，是指在区行政服务中心按照市场监管、公安、税务及工程建设等领域分类设置综合窗口，办事的群众只需将相关的申办材料一次性提交后，由综合窗口通过审批平台，流转至相关部门审批，不让办事的群众到各部门、各窗口来回奔波，实现了“最多跑一次”。

材料“一次提交”，是申办人将涉及企业需采集的企业设立登记、刻制印章、申领发票、就业社保登记等信息整合成一套采集表，申请人一次填报，无需重复提交，即可完成市场监管、公安、税务、人社等部门的所有申请。

全流程“一日办结”，是要求在一网通平台提交的开办企业申请，在申请材料齐全、符合法定形式、提交成功的情况下，各部门将在一日内办结全部审批，申请人可于当日内完成开办企业全部流程。

智能化不仅让老百姓办事更方便，还促进了市场主体的发展。今年以来，渝北全区共新增企业6866家，超过去年同期水平。其中，通过“一网通办”平台办理的就达6659家。

王彩艳 杨敏
图片由渝北区各部门提供

渝北居民生活方式大变样

“在加快智慧城市建设中，还有一批让老百姓生活更智能的智能项目，已摆上了建设日程。”渝北区大数据发展局相关负责人说。

市民查询气象更方便更精准

渝北智慧气象项目正在推进。这一依托“渝北区突发事件预警信息发布平台”、重庆市“四天系统”搭建的渝北智慧气象服务平台，将提供精准的气象预报预警服务和气象生活指数查询服务，开展基于气象大数据+的智能化农业气象服务和智能化城市气象服务等专项气象服务。目前，渝北区“突发事件预警信息发布平台”、重庆市“四天系统”已建成，智慧气象模块也进入设计规划阶段。

无人值守收费智能停车位将出现

渝北城管部门将新建、改建2万个路内无人值守智能停车位，并建设智能停车大数据中心。目前已完成该项目的前期立项、可研批复、规划选址意见书等手续。待招标文件经区政府审定后，将招挂网，确定社会资本方启动建设。

在家门口可查档案

到明年底，渝北区数字档案馆软件平台将建成投用，到时渝北的城乡居民和单位在家门口就可查阅相关的民生档案。

建成5G自动驾驶公共服务平台

目前，渝北正在建设全国首个基于5G的L4级自动驾驶开放道路场景示范运营基地，开展高级别自动驾驶汽车应用示范，实现自动驾驶汽车在封闭区域的城镇级实际应用，建成国际领先的无人驾驶汽车应用示范区。目前已完成项目的首期建设并投入运营，在仙桃数据谷建成区完成5G网络建设和网联化改造，自动驾驶车辆已在4公里循环路线上示范运营。

华为软件开发云平台服务“双创”

建在仙桃数据谷的华为软件开发云平台，将主要面向重庆市软件开发企业、双创企业、互联网企业、高校和广大的软件开发人员。截至2020年8月，已完成543家企业的软件开发上云工作，服务全市软件开发人员8000多人次。目前正在深化开云应用，推动国产软件培育和转化工作。

智慧医院让市民就医更方便

渝北将建成的智慧医院将于9月中旬接受智慧医院验收，以云计算、大数据平台、物联网、移动互联网等IT核心技术为支撑，重点打造智慧便民、智慧医疗、智慧护理、智慧医技、智慧管理、智慧保障六类应用，为人民群众提供安全、有效、方便、价廉的医疗卫生服务。

互联网医院降低患者就医成本

目前，渝北互联网医院渝北区人民医院、重医附三院将正式启用互联网医院系统，建立起医院患者端、医师/药师端、管理端，实现网上咨询、问诊、开药、派药、支付等，方便慢病患者网上复诊及管理，提升医院“互联网+医疗”水平，优化实体医院诊疗资源配置，拓展病患服务渠道，降低患者就诊成本。



重庆教育创新产业园



解放重庆空港物流中心