



中国式现代化 重庆实践③

核心提示

去年4月,习近平总书记在重庆考察时强调,重庆是我国辖区面积和人口规模最大的城市,要深入践行人民城市理念,积极探索超大城市现代化治理新路子。要让城市治理更智能、更高效、更精准。今年的政府工作报告提出,要提升超大特大城市现代化治理水

平,发展数字化、智能化基础设施,打造宜居、韧性、智慧城市。

一年来,重庆深入践行人民城市理念,强化数字赋能,不断夯实基层基础,积极探索超大城市现代化治理新路子,加快建设超大城市现代化治理示范区。

更智慧 超大城市现代化治理的“重庆探索”

■新重庆-重庆日报记者 余虎 周松 崔曜

阳光明媚,春意盎然。3月8日,正是一个周六,外出踏青的市民增多,我市部分交通节点压力倍增。“立即联系辖区交警大队!”市公安局交警指挥中心大厅里,中心城区道路智能管理应用实时监控着各主要道路的交通流量。当彩云湖湿地公园附近车流量增加,道路不堪重负时,智能管理应用立即发出预警,指挥中心随即调度附近交警前往疏导交通。

交通拥堵是典型的“大城市病”。如何治理这些“大城市病”,成为重庆这种超大城市现代化治理的重要“标靶”。

智慧交通让城市更通畅

积极投身数字重庆建设,重庆公安创新研发出中心城区道路智能管理应用。“它可对中心城区主要路口、道路、区域进行实时分析,显示拥堵指数、拥堵里程等。”市公安局交警总队相关负责人告诉记者,通过该系统,交巡警们能第一时间知道哪里发生了拥堵,并派出警力疏导,还可以对周边道路的交通信号灯等实时精准管控,减缓拥堵道路的交通压力。

去年9月,该应用正式投用,在随后的国庆黄金周出行保障中大显身手。数据显示,10月1日早上7点到晚上8点,交巡警总队通过该系统实施道路分流管控22次、信号调控249次、一键调警203次、导航引导发布175次,下发跨区协作指令19次,平均20分钟就能见到疏导效果。

在该应用的“加持”下,9月30日的晚高峰结束时间较往年提前了近1小时。国庆黄金周首次实现长时间、大面积交通拥堵和高速公路亡人交通事故“两个零发生”,新系统成功通过了第一次“大考”。

电力大数据赋能高效治理

类似的数字化运用,正深入影响着重庆城市运行的方方面面。

“在市经信委指导下,我们建成了‘电力供应一件事’示范场景,包括防汛停电避险、外破停电预防、输电通道防山火3个子场景,

自动研判自然灾害风险,提前落实防范措施,在保障超大城市安全可靠用电的同时,有效降低极端情况下人身触电风险,切实筑牢城市公共安全防线。”全国人大代表,国网重庆市电力公司党委书记、董事长刘勇介绍。

电力大数据具有覆盖面广、精准度高、实时性强的特点。通过这些数据可以实时监测电力供应情况,及时发现城市安全、企业生产等场景中电力的异常波动,预警可能发生的故障或事故,从而提前采取措施,避免对城市安全造成影响。

我市电力大数据就接入了城市三级治理中心,其中电力供应负荷成为核心指标。

市生态环境局通过电力大数据对4.2万户重点监管企业开展日监测,在重大活动及重要日期开展空气质量分析,助力全市污染防治。

“具体来说,我们通过日用电量、用电负荷等数据建立企业电力指数模型,针对污染防治重点管控措施落实到位。”刘勇告诉记者,目前已联合市生态环境局在北碚、长寿、江津等67家排污许可企业加装649个电力数据采集装置,监测产污设施和治污设施启停状态,实时预警偷排漏排等异常行为。

同时,企业电力指数模型也应用到了安全应急管理领域。刘勇介绍,重庆电力联合市应急局对全市167家高危企业开展实时用电负荷监测,分析企业开工、停产、复产、自动停产、长期停产、限期停产、责令停产等状态,实现用电异常预警,助力应急响应。

事实上,全市三级治理中心已经实现全域安全“一张网”。市治理中心相关负责人介绍,依靠汇集了1362万个感知设备的一体化数据底座,我市一体化数字平台具有更强的感知预警能力,形成全市事件隐患风险“一图掌控”能力和“看得见、呼得通、调得准、控得全、处得快”的城市治理新质战斗力。截至2月底,全市三级治理中心累计办理事件1000余万件,办结率97.3%。

全国政协委员、涪陵区委书记黎勇介绍,通过数字化应用,涪陵深化关键领域专项整治,完善城市安全风险分级管控和隐患排查治理“双重预防”体系,开展燃气管网“带病运行”、高层建筑消防安全隐患等专项整治,排查并整改隐患1440处,大大提升了群众的获得感、幸福感、安全感。

数字应用,让城市更智慧也更安全。街面上的窨井盖上网,一旦缺失,网络端就会收到预警;居民楼下的化粪池安装了传感器,机器人可自动打开排风设备降低有害气体浓度;森林中,湿度、风

速、风向等数据变化都被监测设备“尽收眼底”;三峡危岩岩监测,也用上了传感器等气象监测设施,部分地区初步实现危岩地灾气象风险自动报警。

应急处突用上“智慧大脑”

数字重庆建设,也确保了城市运行在极端情况下安全可控。

去年,重庆经历了18轮强降雨和77天高温天气的考验。在极端天气考验下,我市智慧城市应用“大展身手”,城市各类基础设施保持平稳运行,保障城市的安全有序运转。

磁器口常遭嘉陵江洪水侵袭。去年嘉陵江首轮洪峰过境中心城区,在洪水到来的前一天,磁器口古镇所有临灾的摊位和物资全部转移完毕。

“防汛决策指挥系统预判水位将达到181米,我们利用系统内的电子围栏技术,对183米以下范围的商铺进行监控,向46万余人发送了预警信息。”磁器口街道应急管理岗负责人胡海军称,系统还自动生成疏散指令,发送到居民手机,一部分居民主动撤离,剩下的居民大部分也配合工作,极大减轻了应急救援人员的负担。

市气象局相关负责人介绍,目前重庆已建成数字气象“四天空”系统,“每隔2.5公里就有一个预报的格点,象天可以分析出,每一个格点上具体要下多少雨。”该系统分秒不停地收集着来自全市的雷达监测数据,并通过大数据智能平台快速汇总与分析,帮助预报员精准预报。

在重庆汛期历次暴雨过程中,“四天空”系统发挥了重要作用,提升了从前端到末端的预报、预警到救灾能力。

今年1月28日除夕夜,央视春晚重庆分会场设置在南滨路弹子石广场,吸引了大量市民和游客,现场安保面临严峻挑战。面对突发事件,公安机关运用刚投用不久的人员密集重点场所联防联控综合场景应用进行监控疏导。

当天下午5点过,当弹子石广场、弹子石老街等核心区域的人流接近4万人时,该应用自动发出预警提醒。“按照预案启动限流措施!”随着现场指挥部一声令下,附近执勤的民警在石溪路口、谦泰路口等地拉起“人墙”,设置水马,引导游客采取单进单出的方式通行,防止发生混乱。

同时,在弹子石广场周边的延伸方向,该应用根据预案作出部署,在慈云路口、腾滨路口、泰昌路等关键位

置,安排民警设置警戒线、水马等进行限流,确保现场秩序。

随着大量数字化应用、数字化处置预案投入运行,我市在突发事件应急处置流程、各部门人员协同配合等方面的能力不断提升,让城市更具韧性。

打通基层治理“最后一公里”

在超大城市现代化治理中,如何运用数字化打通基层治理“最后一公里”,也是重庆探索的课题。

“老人家,你家的烟雾报警器响了!你快回家看看什么情况。”去年的一天,家住巴南区姜家镇的75岁老人蹇光亮正在外面逛街,突然接到社区网格员的电话,说他家的烟雾报警器响个不停。当他赶回去时,家中已全是烟雾,幸好处置及时,避免了一场火灾的发生。

这得益于巴南推出的“独居老人消防安全守护”综合关怀应用。该应用接入了多种报警器,一旦触发报警,乡镇(街道)一级的数字化城市运行和治理中心立即就会接到消息,中心还可以根据情况通知消防、公安交巡警、派出所,120急救等相关单位。

全国人大代表,南岸区委书记、重庆经开区党工委书记(兼)许洪斌表示,重庆持续完善数字重庆“1361”整体构架,“市、区县、镇街”三级数字化城市运行和治理中心建跨部门、跨层级贯通共享,一批多跨协同的典型数字化应用场景持续涌现,不断为城市治理提供数字化支撑。

不仅在城市,在广袤的农村,也有各类数字化应用。“来我们这里避暑的人很多,由此产生的矛盾纠纷也不少。”全国人大代表、彭水县润溪乡樱桃井村党支部书记王海霞说,作为超大城市现代化治理的“最末端”,如何通过深化数字技术应用,加强农村基层党组织建设,推进乡村治理现代化,是她一直思考的。

“我们也在规划乡村公共区域各类社会化视频图像大数据的汇聚,加强对治安、交通、消防等场景的视频图像和数据资源融合应用。”王海霞说,当前,通过各种大数据平台,实现了大数据在农业、民政、医疗等方面的应用,满足了农村生产、生活和治理的需要,希望未来能够通过AI识别、视觉感知技术,助力平安乡村建设。



大城智治

数读>>>

- 重庆成为全国首批数据直达基层省市,已挂接**52个**国家部委数据目录**4683类**,可申请共享**1452个**数据服务接口,**2748类**批量数据服务
- 探索打造首个时空基础数据库,推动公共数据编目**17万类**、归集**16万类**、共享**16万类**,共享满足率达**95%**
- 全市三级治理中心汇集**1362万个**感知设备,截至2月底,已累计办理事件**1000余万件**,办结率**97.3%**

京渝连线

今年全国两会期间,代表委员纷纷就如何通过大数据、智能化推进重庆超大城市治理发表了意见建议,更有代表委员提到要加强央地数据融合。“央地数据融合究竟有什么作用?重庆在央地数据资源融合方面得到了国家大力支持,畅通了国家到市级部门、区县、镇街‘数据通道’。”市大数据应用发展管理局相关负责人说,这些数据资源对于提升重庆城市发展、服务、治理水平作用很大。

央地数据融合赋能超大城市现代化治理

比如,沙坪坝区依托IRS数据直达专区申请共享水利部“全国重点河道站实时水情”、市水利局“重庆市河道水情”“洪峰水情预报”等数据,结合本区数据,融合国家、市、区三级数据,实时掌握上游涨水风险和洪水、区、镇街精准疏散转移和提前部署防汛救灾工作提供了重要的数据支撑。

近年来,重庆积极探索数字赋能超大城市现代化治理,建成全国首个市域一体建设、两级管理、三级贯通的公共数据资源管理体系,有效破

解“数据孤岛”问题,为国家数据直达基层奠定了基础,更为超大城市治理现代化政务管理、民生服务、城市安全、城市治理等应用场景提供重要数据支撑,助力决策科学化、治理精细化、服务智能化。

下一步,我市将推进公共数据资源体系迭代升级,建立完善数据一体化归集共享机制,聚焦重点场景建设数据需求,强化高质量数据供给,让超大城市现代化治理更“重庆”。