

渝北：数字赋能，24小时智能守护城市

渝北时报讯(记者 杨荟琳 通讯员 韦金池)“渝北区桃源大道100号发生突发情况, DN400供水管道出现自然爆管, 影响周边约400户居民用水, 请立即处置。”近日, 渝北区三级治理中心弹出这样一条报警, 渝北区城市管理局市政科城市供水管理人员立即接到推送信息, 迅速通过数字城管系统进行处理, 所属街道收到信息第一时间安排专人进行维修处置, 高效保障了市民用水。

这发生在十几分钟内的高效运转, 标志着渝北区“供水爆管处置”应用事件正式贯通。

在数字重庆建设的赋能下, 类似的数字场景比比皆是, 深入融入到城市管理和市民生活的方方面面。许多地方、更多领域, 已初步能实现24小时“智能”守护。

得益于渝北区城市管理局花大力气打造的三级治理中心“设施运行”板块——双龙湖街道龙顺社区, 化粪池监控系统可实现24小时不间断感知池内温度、超期浓度等“城市生命体征”, 如果系统感知到异常情况时, 就会在“设施运行”板块预警, 并短信通知相应处置人员进行处置。同时, 停车监控系统提前利用大数据分析, 预留消防通道, 保证消防车辆通行。



管道修补现场中法供水后台数据控制中心。

受访单位供图

作为三级治理中心重要板块, “设施运行”覆盖“水电气讯桥隧轨路”等城市基础设施, 涵盖污水垃圾处理、地下管线管廊等许多领域。

据介绍, 渝北区城市管理局牵头会同

区大数据局、区经信委、区住房城乡建委等多个区级部门组建板块建设组, 将与群众生活最相关的事项, 分级分类形成供排水、供电、燃气、通讯、交通、管线管廊、污水垃圾处理、城市照明等8条板块跑道、31条子

跑道, 全量承接市级设施运行板块的跑道架构。在数据归集基础上, 进一步提高数据质量和细化颗粒度, 梳理出352项体征指标并接入三级治理中心, 其中包括48项指标实现实时性、32项指标实现预警性、191项指标实现回溯性、142项指标实现可评价性, 进而构建起对渝北区“城市部件”全方位立体评价标准体系。

为实现精准管控及快速反应, 渝北区城市管理局将7328个物联感知设备联进“设施运行”板块, 通过实时监测基础设施运转, 实现板块对基础设施的运行态势实时感知。

“现在, 在三级治理中心大屏上, 城市设施可视化的数据流可为管理人员提供源源不断的监测信息, 为城市治理探索理清脉络, 让“城市部件”运转更加顺畅。”渝北区城市管理局相关工作人员介绍。

另据了解, 渝北主动向上对接, 积极承接“城市供水全生命周期管理”市级应用试点, 满足市民对城市供水水量足、水质优、停水少、服务好及体系可靠的美好生活需要。为助力缓堵保畅, 今年12月前, 渝北还将接出80%以上的停车场点数据至“渝畅停”应用系统, 以数字化赋能停车管理, 确保城市高效、安全运行。

九龙坡：系统施治打赢农村黑臭水体清零攻坚战

每到傍晚, 陶家镇文峰村敬老院的老人们便会三五结伴来到堰塘边散步聊天, 很难想象如今水面如镜的清澈堰塘曾是一个污水四溢的臭水塘。“再也不臭了, 环境好多了!”此前饱受堰塘恶臭困扰的老人们开心地说道。

由于底泥淤积污染、生活污水排放、农村畜禽散养等多种原因, 黑臭水体一直是影响农村人居环境质量的一大顽疾。为此, 九龙坡区委、区政府将农村黑臭水体清零行动作为打好污染防治攻坚战的重要内容, 结合群众身边不正之风和腐败问题集中整治, 全力推动, 区纪委监委持续跟进监督, 督促相关主责部门压实工作责任,

把好事办好、实事办实, 切实解决群众“家门口”的环境问题。

根治农村黑臭水体, 摸清底数至关重要。该区采取“乡镇初排、部门补充、工作专班核查”的方式, 通过现场勘查、调查走访、农村水环境质量监测等多种手段, 对辖区内具有黑臭风险的水体展开拉网式排查。为保证排查不留死角, 该区广泛公开农村黑臭水体识别标准、排查范围, 接受群众监督反馈。全区共排查出农村黑臭水体11条, 黑臭风险水体5条, 涉及5个镇街10个行政村。

在实施治理环节, 该区坚持“生态优先、经济适用”原则, 科学制定“一水一策”清单, 将16条水体按照工程类、清除类、管

理类因地制宜制定治理措施, 切实完成源头治理和生态修复。在全区多部门联动协作、集中攻坚下, 累计治理水域7770平方米, 清淤3921立方米, 修复生态3574平方米, 新建管网1.24公里, 新建污水处理设施1座、化粪池8个。

“实时监测显示, 大溪河水质Ⅳ类、跳磴河水质Ⅳ类、桃花溪水质Ⅳ类, 均满足并优于目标水质。”在该区生态环境局建立的水生态环境智能监管应用中, 全区地表水环境监测数据一目了然。为做好农村黑臭水体长效整治, 避免健康水体返黑返臭, 该区通过构建“数字生态大脑”, 采取“自动监测+AI视频”相结合的形式进行长效监管,

实现辖区内农村水环境24小时不间断安全监测和数据分析及问题上报, 确保早发现早治理, 实现动态清零。

在农村黑臭水体治理过程中, 该区纪委监委综合运用室组联动监督、组地靠前监督方式, 围绕方案制定、项目实施、评估验收等全流程开展嵌入监督, 通过纪检监察系统“大下访”行动及各村居“廉情驿站”网络, 形成党内监督和群众监督合力, 累计收集各类意见建议16条, 督促解决问题诉求8个, 以强有力监督切实维护民生利益, 保障农村水体长治久清。

新重庆—重庆日报首席记者 周尤
据《重庆日报》

巴南：节水技术助农作物抗旱增产



丰盛镇油房村蔬菜基地。

巴南日报讯(记者 罗莎 文/图)“今年我们种的丝瓜大丰收了!”9月7日, 记者来到巴南区丰盛镇油房村蔬菜基地, 看到村民正穿梭田间忙着采摘丝瓜, 并打包发往区外的大型农贸市场。

据了解, 尽管近期高温干旱天气持续,

该基地种植的丝瓜却实现了增产提质。这得益于巴南区农技专家指导实施的节水技术。该技术通过一系列措施减少农业用水量。一方面, 农户可根据作物的需水量、土壤含水量和气象条件等因素, 采用滴灌、喷灌或局部灌溉等适宜方式进行灌溉, 能在

最大程度上减少水分的蒸发和流失。另一方面, 通过水肥一体化设施设备施肥、草地覆盖等管理措施, 提升作物的抗旱能力, 减少用水需求。

今年, 油房村蔬菜基地共种植丝瓜、茄子、南瓜等农作物120余亩, 并从7月开始运



打包装箱的丝瓜。

用水肥一体化设施设备施肥, 既减少了水的使用量, 也确保了农作物对化肥的需求。与原来的施肥方法相比, 每亩至少节约用肥25公斤、节省人工成本100元。在节水技术的支持下, 今年该基地的丝瓜采摘期预计可持续至10月, 总产值超过百万元。