

提前预测嘉陵江磁器口首次洪峰水位

中心城区成功应对今年嘉陵江首轮洪峰

新重庆-重庆日报记者 罗 芸 崔 曜

7月10日上午近11时,嘉陵江磁器口段迎来今年首次洪峰过境,最高水位176.17米。

洪峰过境前后,沙坪坝区数字化城市运行和治理中心内,工作人员聚精会神盯着大屏幕,通过“沙坪坝防汛决策指挥系统”关注上游水情,实时观察洪峰过境情况。

当日,今年嘉陵江首个洪峰平稳过境中心城区。磁器口、洪崖洞及朝天门广场等临江区域均未超过警戒水位线,周边商户的运营、附近居民的生活未受较大影响。

洪水淹没区域直观可见

这个由沙坪坝区气象局、应急局等部门联合研发的系统,也是我市首个综合数字化防汛决策指挥系统。在大屏幕上,随着点击不同功能的按钮,各项功能不断切换,其中最引人瞩目的是实时水位淹没范围的3D图像。

在“沙坪坝防汛决策指挥系统”上,磁器口码头广场被拍下全景照。根据实时情况输入水位,可以看到水位上涨时磁器口码头不断“缩小”的情形:10日早上7时,水位只有176.07米,淹及码头广场下几步石梯处;到洪峰过境时,水位与广场边缘几乎齐平,几波浪头还涌上广场。

“最初预测水位最高可涨到176.8米,将此水位输入系统,发现磁器口码头整个广场将进水,水位将达到广场至迎龙门的



七月十日,从空中俯瞰磁器口古镇,洪峰正在过境重庆主城。

记者 郑宇 摄\视觉重庆

几步台阶处。如果水位较高,我们可以根据这个直观的图像,确定淹没范围、有序转移群众。”沙坪坝区数字化城市运行和治理中心主任华刊表示。

根据雨情提前预测涨水风险

“降雨是引发流域洪涝灾害的重要因

素。通过分析嘉陵江上游的雨量和水位,可以提前对洪峰进行预判。”沙坪坝区气象局副局长龙显琼介绍。

她调出系统上的气象站点图像,显示从3日以来,四川境内嘉陵江流域持续出现降雨,不少站点雨量超过100毫米,用紫色显示;超过50毫米的,则用红色显示;我

市与广安一带降雨较少,则用绿色和黄色显示。

与此同时,通过卫星“雷达拼图”,四川达州、巴中等区域雷达波呈黄色和橙色,预示着这些区域将有至少中雨量级的降水。

借助降雨实况数据,早在7月5日上午,该系统就分析出嘉陵江四川境内降雨超过预警阈值,涨水气象风险高,预示着沙坪坝也将可能迎来一轮涨水过程;7月8日,沙坪坝区应急局、气象局、农业农村委联合发布雨水情及涨水风险提示,为磁器口提前应对赢得了时间。

线下依然保持24小时值守

“我们已提前做好准备,应对汛情。”沙坪坝区突发事件预警信息发布中心主任曹铮说,在充分利用“沙坪坝防汛决策指挥系统”功能的同时,线下的工作也丝毫没有放松。

今年入汛前,沙坪坝区已做好了防汛准备:每个沿江镇街组织了30人以上的应急队伍,每个村社组织了10人以上的应急小队,并备有抽水泵、无人机等应急装备。

9日下午以来,沙坪坝区还组织了沿江巡查队伍,在27个渡口巡查、值守,劝退多名游泳、钓鱼,以及想近距离看洪水的群众。

“通过‘技防+人防’,我们可以更高效、更从容地应对汛情。”沙坪坝区应急办有关负责人表示。

据《重庆日报》

抢抓区块链试点建设“风口”走出渝中特色路径

渝中区在国家区块链创新应用试点终期评估结果中排名综合试点城市全国第一

日前,中央网信办等16部委联合印发《关于国家区块链创新应用试点终期评估情况的通报》,渝中区获评综合试点优秀等次,排名综合试点城市全国第一,相关试点经验被编入《中国区块链创新应用发展报告(2023)》。

强保障优生态 打造产业发展“渝中样本”

近年来,随着智博会成果的持续落地,一大批数字经济产业拔地而起,其中区块链尤为突出。推动区块链技术和产业发展,渝中区基础扎实、优势明显、前景广阔。

早在“十三五”期间,渝中区便紧紧抓住区块链技术这个新风口,于2017年聚力打造以区块链为龙头的数字经济示范区。同时,联合市经济信息委、市大数据发展局等部门,在全市率先共建了重庆市区块链产业创新基地,以排头兵身份引领全市区块链产业发展。2020年,基地升级为重庆市区块链数字经济产业园。发力区块链,渝中区探索走出了一条特色路径。

在渝中,这里有全国首个具备政府职能的省级区块链产业园区管委会、首个省级区块链产业创新联盟、全市首个区块链人才培训中心……在产业布局上,渝中区已形成以区块链、工业软件、信创产业为核心的“3+X”软信产业发展体系,2023年软件业务收入突破350亿元,荣获中国产业区块链城市核心聚集区、国家专用信息技术应用示范基地等金字招牌,为数字重庆建设注入新动能,为区块链发展贡献了渝中力量。

产业要发展,企业尤其是优质企业,是

关键要素。渝中区因地制宜绘制产业图谱,精准开展平台招商、生态招商、资本招商,完善区块链“底层技术—平台服务—产业应用”链条,集聚趣链、浪潮等区块链企业(机构)200余家。同时,坚持“一企业一专班”,建立园区签约企业装修落户、运营管理等联系服务专班,规范和促进区块链技术及相关服务健康发展,以“店小二”精神为企业做好“保姆式”服务。

发展像区块链这样的高新技术产业,人才是关键。为此,渝中区用好用活英才计划、渝中人才“黄金十二条”“青创十条”政策,建成区块链人才培养实训基地3个,培训区块链复合型人才400余名,推动重庆大学、重庆邮电大学等知名院校开设区块链课程,打造产学研用示范基地,构建“高层次—专业型—应用型”全周期人才体系。

加速应用落地 持续丰富“数字生活”

自2022年1月成功入选国家区块链创新应用综合性试点以来,渝中区委、区政府高度重视,由渝中区委网信办牵头统筹、20余家单位协同配合,打表推进、倒排时序,试点建设28个区块链应用场景,涉及金融服务、社会信用、电子政务等类别,探索区块链在政务、民用、商用等领域的综合应用,取得一定成效。

结合行业发展堵点痛点,建成重点场景6个;结合渝中区沿江景点多、高层建筑多等特点,建成特色场景12个;结合社会治理难点,建设探索场景10个……这28个区块链应用场景均经深入调研业务需求,充分论证区块链必要性后形成整体



重庆市区块链数字经济示范产业园。

渝中报资料图片

方案,推动场景建设,覆盖区块链+政务、区块链+版权、区块链+生态环境、区块链+安全监管等13个领域,包括数据存证、溯源、数据共享、业务协同等多种业务类型。

在《中国区块链创新应用案例集(2023)》名单中,渝中区两项案例上榜,分别是区块链非羁押数字管控平台——“渝e管”、基于区块链信息共享的公积金多跨协同科创服务平台。

在加速应用落地开花的同时,渝中区还在全市率先建成区块链技术平台,并在市大数据发展局的指导下,升级建设重庆市“山城链”,作为数字重庆的区块链底座,实现“一地创新、全市共享”;主动协

同成都、杭州等试点城市,进一步推进“山城链”“蜀信链”“之江链”融通发展;依托西部陆海新通道、中新互联互通、重庆自贸试验区等开放平台,与新加坡等东盟国家产业资源互通,合规有序探索打造跨境金融、贸易金融等区块链服务平台。

未来,渝中区将继续深度探索区块链技术服务国家重大战略、强化特色应用打造和典型应用推广,进一步“真的用”和“用真的”区块链,持续推进区块链技术和应用创新发展,为国家区块链发展贡献渝中实践。

渝中报记者 刘侃

据《渝中报》