

让水文情报测得快报得准

——看四川省水文系统如何把牢防汛主动权

□□ 农民日报·中国农网记者 张艳玲
实习生 李烨

“姜射坝水文站出现超警戒水位水情! 各组迅速到位,开展测报工作!”四川省阿坝州水文水资源勘测中心主任杨小波一声令下,汶川县姜射坝水文站的10多名职工迅速集结,立即启动设备对该区域进行水文测报。顷刻之间,无人机起飞,无人船下水,一组组水文数据被快速传回。日前,一场防汛应急演练在姜射坝水文站的紧张上演,标志着该省今年的防汛工作拉开序幕。

“千河之省”四川水系发达、雨水充沛,地形复杂,洪涝灾害频发,防汛减灾历来是大事要事。5月,该省正式入汛。根据水气象预测,今年四川省有可能发生流域性洪水,青衣江下游、涪江中下游、渠江可能发生超过警戒水位的洪水,安宁河、岷江下游、沱江上游、涪江上游可能发生接近警戒水位的洪水,当前水旱灾害防御形势严峻。如果说防汛抗洪是没有硝烟的战争,那么水文情报预报就是这场战争第一个打响的“情报战”。作为防汛指挥部的“耳目”“尖兵”,四川省水文系统如何将打好防汛“主动仗”,守护人民“生命线”? 记者进行了走访。

百年水文站资历老设备却不老

沿着岷江一路向南,便来到了岷江、大渡河和青衣江三江交汇处——四川省乐山市。青衣江上空,一个重约250公斤的白色铅鱼正沿着横跨青衣江的索道缓缓移动。这时,乐山市水文水资源勘测中心主任杨俊正坐在夹江水文站控制室进行汛前的设备检查,只见他熟练地点击着电脑平台上的操纵按键,不到五分钟,河流流量和平均水深等数据便在电脑屏幕上形成了实时变化图,即时同步到了该市水文中心平台上。

位于青衣江畔的夹江水文站,是水利部确定的国家重要水文站。早在1917年,就已经有老一代水文人在此开展水文测报工作,是四川省为数不多的“百年水文站”。

夹江水文站资历老,设备却不老。自动测沙系统、雷达波在线测流系统、侧扫雷达……通过新技术应用示范站创建,监测设备设施全面改造升级,夹江水文站水位、降水、蒸发、泥沙、流量均已实现自动化采集传输,初步实现了水文全要素、全量程、全自动监测。

铅鱼测流是比较传统的水文数据收集方式,如果水流太急或者水面有大量漂浮物的时候,铅鱼很容易被湍急的水流冲走或损毁。“这个时候我们会启用侧扫雷达,在非接触的情况下就能测得流量、流速等数据。”杨俊表示,侧扫雷达是目前水文领域较为先进的设备,夹江水文站去年引进该设备,现在和铅鱼同时运作。

如果没有科学及时的水文预报,防汛决策就缺失了有力支撑,后果将是不可想象的。今年,四川省十大流域水文中心+挂流域水旱灾害联防联控监测预警中心牌子,进一步强化了水文部门在水旱灾害预报和水资源监测调度方面提供技术支持的责任。截至目前,四川省水文自动测报系统总体到报率达97%,水文测验缆道等重要测验设施设备已完成养护,2021年水毁设施恢复项目已经完成,应急测报设备、物资配置也全部到位。

大洪水考验应急测报能力

晴空万里,伫立在夹江水文站前,放眼望去,青衣江平静的水面上,时不时泛起粼粼波光,印刻着414.71米的水尺在江边随处可见。时间回溯到2020年8月18日,青衣江、岷江乐山段发生超警超保水位,青衣江夹江水文站洪峰最高水位

414.71米,洪峰流量达到每秒1.81万立方米,为1936年建站以来记录的最大洪水。

“当时,在底水偏高的情况下,青衣江上游出现强降雨,洪水已淹没至夹江水文站进站台阶,出站道路被洪水阻断,电力中断,夹江水文站全体职工仍坚守岗位,彻夜奋战,有条不紊地完成了青衣江超警戒水位洪水测报工作,为乐山市城区防汛减灾决策工作及及时提供了强有力的数据支撑,争取了宝贵时间。”杨俊回忆道。

在“8.18”洪水期间,乐山市水文中心通过水情精准研判共计发布10份水情预报、5份水情预测、7份水情快报、3份水情预警,为地方防汛减灾、应急抢险及沿河单位、群众有效避险提供了判断依据。该市及时转移上万人,无人一伤亡。

如今,距“8.18”洪水已经过去近两年,但水尺上醒目的红色数字却像一个记忆卡,将那段经历印刻在水文人心中。姜射坝水文站所在的岷江流域属山谷性河流,坡度大、河道窄,因此洪水涨落快,破坏力大,有可能在短时间内冲毁村庄,造成巨大损失。“洪水来得快,走得也快,这就给我们的水文测报带来了很大难度,也需要我们行动更迅速、处置更坚决。”杨小波说,姜射坝水文站今年4月已经开展了3次防汛演练,就是让大家心里绷紧一根弦,锤炼大家的应急测报能力。

当岷江出现特大洪水造成水文站电力和通讯全部中断时,还能进行水文测报吗? 面对记者的提问,姜射坝水文站高级工程师肖瑜笑道:“这不是问题! 随着全省水文基础能力的全面提升,目前站上配备了电波流速仪和卫星电话,一旦水文站电力、通讯受损,水文测报人员可在岷江红轮桥上手持电波流速仪监测水流信息,并通过卫星电话向外传输水情信息,为下游洪水防御提供科学数据支撑。”

洪水淹没范围图立下抗洪抢险战功

“过去,传统水文‘马灯斗笠、撑篙划浆、测测算算、点点绘绘’均采用人工观测方式。如今,坐在办公室电脑前或打开手机,就可以把相关数据采集回来。”杨小波掏出手机,熟练地打开可视化平台和阿坝州水情信息服务平台,水文数据曲线图和河流坝口实时情况一目了然。

打开遂宁市智慧水文综合服务平台,市水文中心主任唐训海侃侃而谈,对于平台里的每个板块的内容和功能,他都如数家珍:“水情信息服务平台、水文洪水风险灾害管理平台、涪江流域水利工程监测系统几个板块,可以实现市水利信息资源的共享与协同,为防汛抗旱调度决策提供有力技术支持和科学依据。”

遂宁市位于涪江中游,是丘陵低山区,境内有大大小小48条河流纵横交织。近年来,该市经历了多轮暴雨洪水,但在“智慧水文”的加持下,该市在2020年涪江“8·16”特大洪水中,依旧创造了零伤亡和最少损失的纪录。

“这背后,我们绘制的洪水淹没范围图功不可没。”唐训海介绍,通过整合河道管理范围3D数据,实现了涪江、琼江两条河流的淹没范围数字化,将预见期提前了10—20个小时。“与仅凭个人经验应对防汛工作的复杂局面相比,洪水淹没范围图可以提供更直观、更精确、更科学的决策参考。”唐训海说。

过去一到雨季,唐训海的手机每天响不停,很多都是防汛指挥部门打来询问水情信息的咨询电话,如今有了遂宁市智慧水文综合服务平台和洪水淹没范围图等先进技术支撑,防汛部门工作人员进入系统就可以清晰、直观、快速了解全市水情信息,即使不是专业水文人员都能看懂。



水稻育种材料安“新家”

近日,在云南省保山市施甸县水稻两用核不育系繁育基地,6万份水稻育种材料开始移栽,搬进了“新家”。近年来,我国有科种研机构将云南施甸“夏繁”基地和海南“冬繁”基地有机结合,大大加快了水稻育种速度,从常规8—10年的育种时间缩短为4—5年。目前,该县已建成科研基地500亩,是我国最大的水稻两用核不育系繁育基地。

杨磊 农民日报·中国农网记者 邵晋亮 摄

财政部下达70亿元改善县域普高办学条件

本报讯(农民日报·中国农网记者 杨梦帆)记者从财政部获悉,为落实今年《政府工作报告》关于“加强县域普通高中建设”要求,近日,财政部下达2022年改善普通高中学校办学条件补助资金70亿元,比上年增加5亿元,增长7.7%。

一是支持学校校舍改扩建,扩大教育资源,优化校舍功能,消除“大班额”。二是支持学校配置图书和教学仪器设备,以及体育运动场等附属设施建设。在分配资金时,财政部认真落实中央关于“巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接”的要求,对乡村振兴重点帮扶县给予倾斜。同时,要求省级财政、教育部门要切实发挥

省级统筹作用,合理安排中央补助资金和自有财力,区分轻重缓急科学分配资金,加大对困难地区和薄弱环节的支持力度,向因推动高考综合改革而出现办学条件困难的地区倾斜,加快补齐县域普通高中短板。

据介绍,财政部自2011年起设立改善普通高中学校办学条件补助资金,截至2022年已累计安排补助资金511亿元。经过中央与地方共同努力,普通高中学校办学条件得到明显改善。2021年全国高中阶段毛入学率达到91.4%,比2020年提高0.2个百分点;56人以上大班额比例为4.81%,比2020年下降4.64个百分点。

江西增设养老保险缴费档次

本报讯(农民日报·中国农网记者 莫志超)近日,记者从江西省人力资源和社会保障厅获悉,从2022年6月1日起,江西省城乡居民基本养老保险将增设4000元、5000元、6000元3个档次,财政分别给予150元、190元、230元的缴费补贴。

这一调整出自江西省人力资源和社会保障厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合印发的《关于调整全省城乡居民基本养老保险缴费档次及补贴

标准的通知》中。调整后,江西省城乡居民基本养老保险缴费档次共14个,范围为每年300元—6000元,参保人可自主选择,多缴多得。

《通知》还特别要求为低保对象、特困人员、脱贫户和防止返贫监测对象、重度残疾人等特殊群体保留原有每人每年100元的最低缴费档次、30元的缴费补贴标准,进一步确保社保帮扶政策的延续性,巩固兜底保障成果,持续发力暖民心。

山东齐河:建出新风貌 留住乡土气

□□ 崔志华 朱铭娟

在山东省齐河县大徐村街道两侧绿化带里,一排排鲜花次第开放。“花儿开了,整个村子就像一个花园,大伙儿都有一个好心情。”一出家门,村民徐光岱放缓了脚步,感受着身边的新变化。

既建出新风貌,新范式,也留住家乡味、乡土气,在美丽村居建设中,大徐村经村民合计,大量的老景观、老物件被保留了下来,先后硬化9条道路和胡同,实现街巷硬化户户通,对全村198套民房整体改造提升,并开展拆危清残、旱厕改造等。“村子按照典范的鲁派民居进行规划建设,全村绿化率达47%,水域总面积达到120余亩,实现了‘灰瓦白墙映碧水、一村湖色半村花’的村内生态。”村支部书记徐加强介绍。

小村庄也有大规划,围绕生态资源作文章。该村划分出北中南三大板块,打造北部休闲采摘、中部民俗、南部田园综合体的乡村振兴特色产业,从省城引进一家旅游公司参与开发。“美丽村居”转化为

“美丽经济”,村集体经济收入已经达到70万元。

近年来,齐河县投资7.6亿元,对未纳入社区建设的695个村庄实施改貌提升,街巷硬化、排水实现“户户通”,绿化、美化、亮化实现全覆盖,累计清理生活垃圾7.5万吨、沟渠5360公里,改厕5.17万户,建设“四好农村路”2740公里,城乡公交一体化实现“一元跑全县”。

村美,更要人美。大黄乡大埝村党员组成志愿队伍维护村庄环境,支部书记孙洪波说:“户看户,群众看干部,党员行动起来,群众也都拿起扫把、推起小车主动清理死角,群众观念的转变就是村庄持续美丽的长久保障。”

在农村人居环境整治过程中,该县始终坚持县乡村“三级书记”一起抓,选优配强村班子。党员干部领着干,群众广泛参与,共建美丽家园,该县深化“党建+网格”工程,2677个农村网格到街到巷。目前,全县村集体经济收入全部达到10万元,今年可全部超过20万元,美丽村庄建设更有支撑。

山西吉县:金融人才挂职乡镇

本报讯 近日,山西省临汾市吉县举行“引进金融人才到吉县挂职出征授旗仪式”,欢送7名金融人才下基层担任乡镇挂职副乡(镇)长,县委书记赵松强为引进的金融人才代表授旗。这是该县完善基层人才队伍建设体系的一项重要举措。

据了解,这批到乡镇政府任职的金融人才,主要职责是指导乡镇集体经济合作社的规划制定、资产运营、配股分红、风险防控等工作,开展金融知识下乡,推动普惠金融资源服务群众,引导农户积极参与村级经济合作社,培育更多懂金融、会经营的乡村振兴带头人,发挥好“金融助理”作用。

吉县是著名的黄河壶口瀑布所在地,也是山西省著名的苹果之乡,是省乡村振兴重点帮扶县,为补齐金融人才不足的短板,完善城乡基层人才队伍建设体系,强化乡村振兴和基层治理人才支

撑,进一步将巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、全方位推动高质量发展,该县决定从临汾市地方金融机构引进懂农业、爱农村、爱农民、精业务、善经营、会管理,有情怀、有担当、有作为的金融人才,担任乡镇挂职副乡(镇)长,通过引才引智、融商融资,全面壮大农村集体经济。

近年来,该县发现在财政资金支持、优势企业入股、金融保险参与、社会资本合作等方面,缺乏专业性的政策指导、项目评估、风险防控、决策咨询等人才,一定程度上影响了产业发展、集体经济壮大、治理水平提升。基于此,县委深入摸底调研,制定工作方案,从严精准考察,坚决把好“入口关、素质关、任用关”,“靶向式、菜单式”精准引进金融人才,为全县7个乡镇解决了金融人才短缺的问题。

陈健翔 闫海斌 刘智强



在湖南省道县鱼田村,农户正在采收黑木耳。近年来,该县以党建引领优化产业布局,将黑木耳种植作为群众增收致富的主导产业来抓,以产业带动就业,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。

蒋青青 吴国辉 摄

『赤诚峰味』农产品区域公用品牌发布

本报讯(农民日报·中国农网记者 李昊)日前,以区域公用品牌打造引领农产品品牌建设的“赤诚峰味”农产品区域公用品牌对外发布。

赤峰市地处内蒙古自治区东南部,四季分明、土壤肥沃、空气清新、环境优良,是农作物生长的黄金地带,粮食产量连续9年保持在百亿斤以上,设施农业规模和牲畜存栏量稳居内蒙古自治区首位,是区内首个粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地。该市高度重视打造农畜产品品牌工作,先后印发了《关于赤峰市推进农畜产品品牌发展实施方案的通知》《关于推进赤峰市农畜产品品牌建设的意见》等相关文件,并多次召开专题会议,研究农畜产品品牌建设工作,有效推进了赤峰市农产品品牌打造进程。

近年来,该市围绕建设中国北方重要的绿色农畜产品加工输出基地,立足丰富的农牧业资源禀赋,大力实施品牌提升行动,全流程全周期加强特色农畜产品质量监管,全方位全地域打造农畜产品品牌,初步构建了以“赤诚峰味”为核心的“1+N+M”品牌建设架构体系,散汗小米入选“国字号”名录,“赤峰牛肉”“赤峰绿豆”“赤峰番茄”等一批产品品牌入选第二批中国特色农产品优势区名单、中国农业品牌名录、全国名特优新农产品名录。

今后,该市将以“赤诚峰味”农产品区域公用品牌的发布为契机,继续坚守绿色底色,全面对标国际标准,不断健全完善农畜产品监管体系和追溯体系,积极推动“赤诚峰味”农产品区域公用品牌走出赤峰、走向世界,助力乡村全面振兴。

河南修武:构建防疫矩阵助力民宿产业重启

□□ 范燕彬 王乐
农民日报·中国农网记者 范亚旭

“经过彻底地打扫和消毒,民宿从里到外焕然一新,拿到‘经营绿码’后,已经有老顾客预订了房间,我保证搞好服务,让大家住得安全又舒适!”近日,河南省焦作市修武县云台山镇莫奈花舍民宿负责人梁晶说。

据了解,焦作市打造“北方民宿之都”,修武县要“挑大梁”,云台山镇更是“主阵地”。目前,全镇已发展民宿和家庭宾馆373家,其中精品民宿76家。云台山镇打造的“岸上小镇”民宿集聚程度在全省首屈一指,成为备受游客青睐的民宿小镇,年轻人追捧的网红新地标。

然而,突如其来的疫情,让该县的民宿产业遭遇了一场“倒春寒”。随着疫情缓解,民宿业如何更好地出发? 云台山镇

迅速行动起来,把疫情风险分析透,把防控措施考虑细,把住客来源定位准,把面临的困难解决好,构建疫情防控矩阵,护航民宿产业重启,助推修武文旅复苏驶入“快车道”。

刚刚恢复开放的云台山景区里,漫山花海绽放,丹崖碧水、奇峰幽谷和山间潭瀑泉瀑交相辉映,宛若一幅写意春山画卷,美不胜收。云台山镇依托得天独厚的地理位置,嵌入云台山景区参与旅游经营服务,形成了集住宿、餐饮、购物、娱乐于一体的综合性旅游服务区。

一边是疫情防控的严格要求,一边是民宿经营者的经济压力,一边是广大游客的消费需求。“疫情防控不能阻碍经济社会发展,而是要服务经济社会发展! 我们要打破阻碍民宿复产的‘隔离墙’,给民宿产业突围设计一套‘防护服’,在做好疫情防控的基础上,尽快让云台山民宿以崭新的

面貌开门迎客。”修武县委常委、云台山镇党委书记赵保霖说。

该镇构建九宫格式防控矩阵,提高疫情防控的科学性、精准性、有效性。建立了游客接待标准和流程,设计明白图,明确“谁接,接谁、咋接”;完善申请验收和动态管理机制,建立专班,明确“谁管,管啥,咋管”;加强常态化督导检查,压实责任,明确“谁督,督啥,咋督”,上下左右形成严密防线,努力把风险挡在外面,把住客引到里面,为民宿复产提供硬支撑。

“终于盼来这一天了! 我家的民宿从填表申请,到现场验收,再到完成审批,只用了一天时间。镇里专门制作了住客接待流程,焦作市内住客怎么接待,省内其他地市住客如何操作,流程一眼就能看明白,上面还有网格员的联系电话,可以随时咨询。”梁晶对该镇高质高效推进民宿复工复产的做法赞有加。