

# 高度警惕水旱灾害“黑天鹅”“灰犀牛”

## 入汛在即 我省密织防汛抗旱安全网



荆州市长江河道管理局岸线管理员在长江荆州段巡查岸线。(湖北日报通讯员 胡锦桥 摄)

湖北日报全媒体记者 艾红霞  
通讯员 李颖 孟梦 高媛

防汛是湖北天大的事。5月1日,我省将进入汛期,防汛工作逐渐进入关键阶段。

据气象水文预测研判,湖北汛期总体呈现“降水偏少、旱涝并存并重”态势:4月至5月全省降水总体偏多,主汛期(6月至8月)存在持续干旱风险,同时需警惕梅雨期局地强降雨引发的洪涝灾害。

防汛抗旱,关键在备,要点在防。目前全省防汛抗旱工作准备是否充分?湖北日报全媒体记者赴各地展开调查。

### 补齐短板 不让工程“带病”入汛

暮春时节,长江汉江两岸草木葱茏,而湖北防汛备汛的“战斗”早已打响。

在赤壁市重点山洪沟白羊港防洪治理工程现场,挖掘机挥舞铁臂开挖河道,工人们忙着砌筑护岸。“这条山洪沟是当地防汛的重点,治理后将有效降低沿岸5000余名居民及2000亩农田的山洪灾害风险。”现场施工负责人介绍。

在武穴市花桥镇童司牌村,童司牌节制闸除险加固工程二闸进出水港整治项目现场,大型挖掘机正在对沟槽内淤泥进行清理,全力打通水“瓶颈”确保工程按期完工,保障汛期河道行水安全。

水利工程在防汛抗旱中发挥着重要支撑作用。今年汛期来临前,全省水利部门加快补齐防洪工程短板,紧盯山洪沟防洪治理、堤防险工险段及穿堤建筑物等关键部位,及时消除隐患。

截至目前,89个水毁工程项目已修复84个,18个开口工程复堤项目完成11个,剩余工程将于4月30日前全部完工;水库除险加固工作也迎来收官,4座大中型水库和96座小型水库完成除险加固收尾,防洪标准显著提升。与此同时,汉江及浍河等26条中小河流、8条重点山洪沟防洪治理加速推进,杜家台、华阳河蓄滞洪区建设稳步实施,筑牢应对流域洪涝灾害防线。

隐患排查是防汛的“先手棋”。省水利厅已派出7个工作组奔赴17个市州实地指导防汛备汛工作开展。全省各地同步启动拉网式风险隐患排查:在荆州市长江大堤,排查人员用专用设备检测堤身隐患;在十堰市的小型水库,技术人员仔细检查溢洪道、闸门等设施……

截至4月22日,全省共排查出风险隐患1005项,926项已完成整改,剩余79项均明确了整改措施和责任人,确保汛期前“清零”。“每一个隐患都像一颗‘定时炸弹’,必须在汛期前排除。”省水利厅水旱灾害防御处负责人表示,滚动排查、闭环整

改的机制,让防汛薄弱环节无处遁形。

### 人防技防 防范“黑天鹅”“灰犀牛”

“暴雨持续,一支渠进口处发生溃口险情,24小时内仍有强降雨,需立即堵口复堤!”4月20日,省王英水库管理局在总干一支渠分水口开展防汛应急演练,演练设置险情上报、险情抢护等流程。

汛期临近,全省水利系统积极开展防汛演练,确保发生险情时快速得当处置。

“早1分钟预报预警,就能为调度争取1分钟时间。”省水利厅相关负责人表示,要时刻警惕“黑天鹅”“灰犀牛”事件——其中,“黑天鹅”指难以预测、突然发生且影响巨大的极端水旱灾害,如超历史极值的罕见暴雨;“灰犀牛”则是指有明显征兆、易被忽视的高概率风险隐患,如长期存在的堤防薄弱环节等。不管今年气象年景如何,防汛工作宁可“十防九空”,不能“失防万一”。

防汛工作,责任是魂。眼下,全省已逐级逐类明确防汛责任人8.9万人,织就了一张横向到边、纵向到底的责任网。

精准预警是防汛抗旱的“千里眼”和“顺风耳”。在省水利厅水旱灾害防御指挥中心,大屏幕上实时显示着全省江河湖库的水位、雨量数据。工作人员介绍,全省已新建9部测雨雷达,新增1168处监测站、3449座小型水库安全监测设施,200余个重要江河湖库视频监控点位信号稳定。此外,72个重要水文站洪水预报方案、20个流域暴雨灾害预警阈值完成修订,主要中小河流可提前24小时发布洪水预警。

### 完善支撑 千余防汛专家纳入统一调度

“宁可备而不用,不可用时无备。”4月21日,仙桃市水利和湖泊局相关负责人介绍,目前全市已储备砂石料7.7万方、编织袋79万条、水泵316台套、冲锋舟12艘等,确保应急时能够调得出、用得上。

防汛备汛,物资保障是关键。据统计,全省共储备防汛物资设备1.55亿台(件),预置砂石料场110个、砂石料290万立方米,在宜昌、恩施等山洪易发区,还配备卫星电话,确保极端条件下的信息通畅和高效救援。

同时,记者从省水旱灾害防御中心了解到全省动态更新防汛专家库1300余人,应急队伍的实战能力不断提升,“物资备足了,队伍练强了,应对汛情就更有底气”。

据介绍,针对今年“旱涝并存”的特殊形势,湖北在确保防洪安全前提下,科学统筹拦、引、提、调等措施,抢抓降水时机多蓄抗旱水源,为后期可能出现的干旱提前储备水资源。

# 守一库清水 兴一方活水

## 十堰发布绿色水经济发展白皮书

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员华平)十堰市近日发布《十堰市绿色水经济发展白皮书(2025)》,系统总结水资源资产化改革、水产业培育、生态价值转化等创新实践,亮出“护水、治水、用水、活水”全链条成果,这也是我省首部绿色水经济发展白皮书。

白皮书显示,十堰境内拥有2489条河流、525座水库,丹江口水库水质长期稳定保持国家Ⅱ类及以上标准,水资源禀赋得天独厚。

近年来,十堰以改革创新破解“守水难发展”难题,推动水资源从“静态守护”向“动态增值”转变。

在资源资产化改革上,十堰率先探索水权交易、取水权质押、水土保持碳汇交易等模式,鄂西“取水权”质押贷款、竹山小流域生态产品价值转化、竹溪库区水面经营权拍卖等一批创新实践落地见效,全省首单水土保持碳汇交易落地丹江口,7条小流域集中签约交易额达2480万元,获得银行授信1亿元。

产业培育方面,十堰依托优质水源,打造“水

饮制造”核心产业链,丹江口集聚农夫山泉、燕京啤酒等72家水经济相关企业。房县漳兰河酒业立足高山生态与优质山泉水源,与国家级科研院所合作研发清酱香型白酒,以“好水酿好酒”实现生态资源向高品质产品转化,走出“小流域+特色酿造+农文旅融合”的富民新路。此外,十堰绿色设施渔业、水冷大数据等新业态蓬勃兴起。

在生态保护与价值转化协同上,十堰统筹推进小流域综合治理、水土保持、河湖生态修复,防洪、供水、生态保障能力全面增强。

郧阳区白浪镇以丹江河畔河道湿地为载体,规模化发展菖蒲种植,全镇种植面积达2000亩,沿河道种植超16公里,既实现年均固沙1200吨、水质稳步提升,又打造出“种苗培育—标准化种植—精深加工—文旅融合”全产业链,年产值突破1亿元,让一株株“净水草”变身群众“致富草”。

据了解,通过“生态治理+经营权拍卖”“小流域+农文旅”等模式,郧阳樱桃沟、茅箭塔河等流域实现生态效益与经济效益双赢,带动群众就近就业,形成“全民护水—百姓富水”良性循环。

# 湖北获得水土保持“度量权”

## 填补省内空白

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员于泳、刘利)省水利水电科学研究院近日取得省市场监督管理局颁发的专项计量授权证书,成为全国第二、全省唯一获得该项授权的单位,标志着我省在水土保持监测核心设备的计量检定与校准能力上,通过国家法定权威认证,拥有水土保持监测数据“官方度量权”。

此次授权的获批,覆盖翻斗式雨量计、径流泥沙自动监测仪、土壤水分监测仪三类水土保持监测核心设备。据悉,该授权的取得需经过法定机构全流程严格考核,从计量标准、人员资质、工作环境到内部管理体系,每项均需达到严苛标准,省水科院顺利通过各项考核,具备面向社会开展计量检定、校准的法定资质。

水土保持监测,数据是核心,精准是生命线。监测数据的真实与可靠,直接决定治理决策的科学性与措施的精准度。过去,省内部分监测仪器因缺少法定计量校准,容易出现数值偏差,不仅影响数据质量,更给行业管理和决策带来潜在风险。随着国家对水土保持计量工作的日益重视,省水科院主动作为,填补了我省在这一关键领域的空白。

今后,湖北省内水利部门及相关单位使用的同类监测仪器,均可依托该院的法定计量标准进行周期检定与校准。这意味着,从源头就能有效保障水土保持监测数据的真实准确,为科学开展水土保持工作筑牢数据基石。

# 十堰郧阳灌区年节水

## 破千万立方米

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员李尚非、李庚)

4月20日从十堰市郧阳区水利部门获悉,该区依托东大堰、江北等中型灌区续建配套与节水改造项目的信息化建设,构建起智慧水资源调度体系,合计年新增节水能力达1074.05万立方米,突破千万立方米目标,让农业灌溉告别“凭经验”“靠估算”的粗放模式。

在郧阳区安山镇陈营村,灌溉沿线主要闸口均安装了智能感应器,这些设备如同“哨兵”全天候运转,实时将流量、水位等关键数据传输至灌区智能管理系统。后台大屏上各类数据实时更新,工作人员轻点鼠标,便可依据精准数据科学制订灌溉计划,实现闸门远程控制与水源精准调度。

“这套智能系统,实现了农业用水从‘粗放’到‘精细’的跨越式转变。”郧阳区安山镇人大主席高峰介绍,江北灌区续建配套与节水改造项目完成后,区域用水量可减少20%以上,结合高标准农田建设等项目,全镇已新增水田4000亩、水浇地4000亩。

郧阳区还精准收集农户用水需求,农作物生长期等一线数据,经技术人员综合研判后,通过远程控制一体化闸门,实现灌区内放水精准调配。据悉,该区自2017年起持续推进中型灌区改造,随着各大灌区灌渠系统改造全面完成,全区可新增恢复灌溉面积8.25万亩,改善灌溉面积17.96万亩。

# 蕲春出台水土保持生态产品交易办法

## 明确七成收益反哺生态治理

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员郝毅、张陆)近日,蕲春县七部门联合印发《蕲春县水土保持生态产品交易管理办法(试行)》,这是湖北省首个县级水土保持生态产品价值转化专项管理办法。按照规定,国有资产类交易收益不低于70%用于水土流失重点治理和水土保持功能巩固提升,其余收益统筹用于村集体经济发展和群众分红,形成“治理—转化—再治理”的良性循环,让生态守护者共享绿色收益。

作为全国一体化推进水土保持工程建设试点县,蕲春县已先行开展生态价值转化实践。2025年,该县完成水土保持生态产品交易2011万元,率先实现水土保持生态产品价值实物变现。为了让交易更规范、资金更安全、收益更惠民,在省水利厅指导下,蕲春将改革成果固化为制度,形成可操作、可落地的交易规则。新出台的《办法》构建全流程闭环管理体系,明确价值核算、确权登记、公开交易等操作流程,资金实行专户管理、收支两条线,并接受全过程审计监督。

据悉,我省已将水土保持生态产品价值转化列为“十五五”水利改革重点方向,将总结推广蕲春经验,引导更多地区探索生态产品“点绿成金”新路径,为水经济发展注入绿色动能。

# 恩施州首笔“取水贷”落地利川

## 5000万信贷激活水资源价值

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员毛健、姜曦)利川夷水水务发展有限公司近日与汉口银行利川支行签订取水权质押贷款合同,标志着恩施州首笔“取水贷”正式落地,企业以1665万立方米的合法取水权为质押获批5000万元专项信贷资金。

据悉,此次签约获批的5000万元资金将专款专用,全部投入节水改造、供水管网升级和水利基础设施建设,项目建成后预计年节约用水超100万立方米,实现生态、经济、社会效益同步提升。

作为清江源头,利川水资源禀赋优良,生态地位突出。自2025年以来,当地水利局指导利川夷水水务发展有限公司办妥17个取水权证,完成水资源确权赋权能,依托不动产登记“一张图”和“一窗通办”体系,为水权质押融资筑牢产权基础。此次“取水贷”无需传统固定资产抵押,直击涉水企业缺抵押、融资难、融资贵痛点。

“把取水权从行政许可凭证转化为抵押物,让沉睡的水资源变成了可融资的活资本。”利川市水利局相关负责人表示,此次创新既搭建了银企对接平台,更让金融活水精准滴灌节水企业。汉口银行利川支行则通过开辟绿色通道、定制专属融资方案,给予优惠利率,实现对节水、供水等领域的精准金融赋能。



省王英水库管理局开展防汛抢险应急演练,筑牢度汛防线。(湖北日报通讯员 肖格 摄)

4月8日至9日,湖北迎来首轮强降雨,鄂东南部分地区出现大到暴雨。

面对突发汛情,全省水利系统迅速响应,严格落实24小时“防汛+山洪”双值班制度,对暴雨落区进行点对点调度,此次强降雨过程中,全省未发生重大洪涝灾害和人员伤亡,一场“实战”检验了湖北防汛应急响应效率。据统计,此轮强降雨,为全省湖库塘堰累计增蓄水量1.79亿立方米,有效补充前期供水消耗,并为后续水量配置创造了有利条件。



郧阳区白浪镇以丹江河畔河道湿地为载体,规模化发展菖蒲种植。(湖北日报通讯员 王涛 摄)