

湖北出台22条硬措施筑牢水库安全防线

大型水库每6年必做一次安全鉴定



航拍王英水库,千岛镶嵌湖面,碧水绵延群山,是鄂南重要的综合性水利枢纽与水源。(省王英水库管理局供图)

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员李颖、刘正军、高媛)湖北省近日出台《关于进一步加强水库安全管理的若干措施》(以下简称《措施》),聚焦责任落实、防汛值守、安全鉴定、病险水库管控、数智化建设、资金保障等8个关键领域,推出22项硬核举措,全方位补齐全省水库安全管理短板,筑牢全省水库安全运行防线,切实守护人民群众生命财产安全。

《措施》进一步明确水库安全鉴定刚性周期,划定清晰管理时间表与硬规矩,从源头防范水库运行风险。根据规定,我省实行分级分类常态化安全鉴定机制,大型和防洪重点中型水库每6年、其他中型水库每8年、小型水库每10年至少完成一次安全鉴定。若水库遭遇特大洪水、强震等重大灾害,必须第一时间开展专门安全鉴定,精准排查隐患。

压实链条责任是本次若干措施的核心重点。我省逐厘清地方政府、主管部门、管理单位三方主体责任,完善责任人信息动态更新机制。建立重点水库省级包保

制度,包保责任人常态化开展帮扶指导,主汛期关键时段驻点开展工作,倒逼责任落地落细。同时明确大中型水库汛期安全管控责任,加强小型水库防汛行政、技术、巡查“三个责任人”制度落实,构建权责清晰、全程可控的责任体系。

立足防汛减灾前置防控,我省持续推动防汛关口前移,全面提升应急处置能力。全省升级水库监测感知体系,推动水位、雨量、视频等核心监测要素全覆盖、在线化、智能化,通过数据精准研判延长洪水预见期、提升预报精度。严格执行汛限水位刚性管理,坚决杜绝违规超汛限蓄水行为。此外,细化完善超标准洪水、溃坝险情、人员转移等专项应急预案,常态化开展断电、断路、断网等极端场景实战演练,提前储备砂石、备用电源、抢险机械等物资,夯实防汛应急保障能力。

针对病险水库管控,我省出台严格调度与处置规范。主汛期病险水库原则上实行空库运行;对大坝主体部分没有病险,承担供水、灌溉任务且属于难以替代水源

的,可采取控制性水位调度,但接到强降雨预报后,必须提前预泄腾库,同步做好人员转移准备。对除险加固技术不可行或经济不合理存量病险水库,将依法依规实施降等、报废销号,全力加速存量隐患清零。

依托数字化转型赋能水库现代化治理,湖北全力构建“天空地水工”一体化监测感知网络。推动全省水库监测数据接入数智湖北“一张图”,选取流域重点防洪水库开展数字孪生试点,以数字化手段全面提升洪水预报、风险预警、预案推演、应急演练能力。同步推进老旧水库专项排查整治,通过大坝加高、溢洪道改造、库区清淤等工程措施,系统性补齐老旧水库防洪薄弱短板。

在长效管护与要素保障方面,我省多措并举夯实水库安全管理根基。加快推进水库确权,常态化整治水库管理范围内乱占、乱采、乱堆、乱建等“四乱”突出问题。创新管护模式,推广区域集中管护、政府购买服务等专业化管护机制,提升全省水库管护标准化、精细化水平。

“以大带小”给211座小水库配齐专职保姆

京山防汛险点变身旅拍打卡地

湖北日报全媒记者 艾红霞
通讯员梁艳 余必容 吴雨箫

打开抖音账号“长按三秒”,翻看作品可见:京山山野间,一座座水库次第铺展,碧水映青山,收获不少网友点赞。

账号主人是一名退休航拍爱好者。今年以来,他持续拍摄京山水库系列短视频。这些星罗棋布的小型水库,既是他镜头下的创作素材,也让在外游子透过屏幕一解乡愁。

而这一帧帧秀美的山水图景,正是京山市小型水库管护改革带来的生动变化。

京山地处丘陵地带,小水库库容小且地势较高,被称为“头顶的一盆水”。一直是每年防汛的重点和难点。

过去,这类小型水库归各村集体管护,力量分散、标准不一,多处于“散养”状态。京山市创新推行小型水库“以大带小”管护模式,将全市211座小型水库委托给6座大中型水库代管,小水库实现从“有人看”到“专业管”的转变,既筑牢安全防线,又释放生态、灌溉多重效益。

大库技术下沉 破解管护难题

9月25日,秋日阳光洒在京山市宋河镇苍台村的舒关坝水库,修剪平整的坝坡如同绿毯。

坝坡上,正在巡库的刘畈水库工作人员逐一检查白蚁诱食桩,排查坝体白蚁隐患,“每月例行巡查,白蚁防治是必查项目。”

舒关坝水库是一座小型水库,是当地备用水源,同时承担千余亩农田灌溉任务。上世纪80年代,这里曾遭遇短时强降雨,一小时降雨量超150毫米,大坝出现险情时坝体没有防浪墙,水位上涨存在漫坝风险。

舒关坝水库的困境,曾是京山众多小型水库的共同难题。小型水库产权多属村集体,日常管护依靠村组干部。普遍存在人手不足、经费有限等问题,坝坡杂草丛生、溢洪道老化,坝体隐蔽病害难以识别,村级管护力量往往力不从心。

“刘畈水库代管后,就算遇到大暴雨,我们心里也踏实。”宋河镇苍台村党支部书记徐波说。

破解小水库“不会管、管不好”难题,京山持续深化“以大带小”改革:水库所有权保持不变,将全市211座小型水库委托给该市6座大中型水库代管,大中型水库组建管护专班,划分责任片区,配备技术负责人与管护人员,把成熟的大中型水库运维经验复制到小水库。

刘畈水库承担4个乡镇62座小型水库代管任务。“代管前,不少水库坝坡荒草齐腰,杂灌丛生。”刘畈水库副处长张守贵介绍,代管之后建立标准化管护流程,杂草每月修剪一轮,在5月—10月白蚁繁殖期集中开展白蚁防治;代管单位以线上、线下相结合的方式,每周至少开展一次现场巡检,发现问题代管单位和镇、村人员第一时间赶赴现场处置。

据介绍,2025年,滂沱水库外坡输水管附近出现渗水,村级巡查人员无法判定险情成因,代管单位人员赶赴现场后迅速排查,确认渗漏由输水管脱节导致,随后及时采取有效措施,彻底消除了渗漏隐患。



京山市宋河镇苍台村舒关坝水库,工作人员沿坝巡检。(湖北日报通讯员 梁艳 摄)

智慧监测上线 防汛管护装上科技大脑

“以前大雨天要往坝上跑,现在坐在办公室,手机上就能看水位、雨量、大坝沉降位移等数据。”三阳镇贺畈村党支部书记曾凡成,指着艾河水库的监测设备说道。

在艾河水库的坝坡上,一套小型水库大坝安全监测设施格外醒目。整套系统包括渗流监测、坝体变形监测模块,以及渗压计、GNSS位移监测设备,这些设备24小时不间断地采集数据,实时监控大坝渗流、水平位移、垂直沉降。数据接入水利智慧平台,管理人员足不出户,就能研判大坝运行风险,与人工巡查形成“人防+技防”双重保障。

京山市水利和湖泊局相关负责人介绍,近年来,京山持续织密水库感知网络,211座小型水库全部建成水雨情测报设施,多批次完成大坝安全监测设备更新升级,视频监控点位不断扩充,监测数据同步接入省级“荆楚水库”监管平台,实现省、市、县三级联动预警。

智慧赋能,补齐传统管护短板。过去全靠管护人员徒步巡查,容易遗漏隐蔽隐患。但现在,自动化设备全天

候值守,能够及时预警水位暴涨、坝体异常变形和渗漏等险情,为险情处置抢出宝贵时间。

改革并非让镇、村当“甩手掌柜”,而是构建“代管单位主抓专业运维,镇村协同参与”的分工模式:代管单位负责大坝除草除杂、启闭机维修、溢洪道清理;镇、村承担水库防汛职责及安全管理,发现问题及时上报,构建起协同管护格局。

在巡检频次上实行差异化管理:非汛期,代管单位每月至少1—2次赴现场检查;进入汛期,巡查频次加密至每周一次,结合每座水库历史险情、工程薄弱点,靶向实施维保巡检。镇、村两级同步开展巡检,汛前全面排查,汛中遇强降雨时进一步增派人手,汛末复核工程状态,牢牢守住安全底线。

“依托常态化管护巡检,我们摸清每座小水库薄弱点位,做实隐患台账,面对汛期暴雨考验才能从容应对。”京山市水利和湖泊局相关负责人说,今年几轮台风过境期间,全市小型水库均平稳度汛、安全可控。

坝安水清景美 小水库变身网红旅拍打卡地

管护模式革新,带来的不只工程安全,库区生态面貌也同步蝶变。如今,一座座昔日普通的乡村小水库,凭借原生态山水风光出圈,成为新晋热门旅拍打卡地。

在杨集镇三泉水库,环湖观鸟步道沿临水面林区蜿蜒铺开,因常年有鸳鸯栖息,被当地人称作“鸳鸯湖”,曾入选亚洲观鸟节重要观鸟点。

“鸳鸯冬春时节成群栖于水面,是当地标志性景观。”三泉村党支部书记龚超介绍,自三泉水库交由八字门水库代管后,常态化的专业生态管护让水库水质常年清澈透亮,区域生物多样性显著提升,每年观鸟季,大批观鸟爱好者、摄影游客慕名而来,定格鸟水共生的生态画卷。

优质的生态环境,让乡村水库成为小众优质旅拍取景地。“我在短视频平台刷到好多老家的水库旅拍作品,清水绿树、飞鸟湖面,不用远赴海边就能拍出清新氛围感大片,瞬间就被种草了。”在武汉光谷工作的刘倩已与旅拍团队联系,计划回京山打卡取景,直言库区生态颜值远超自己的预期。

不止三泉水库,如今,京山通过全域推行小水库“以大带小”管护模式,全市小型水库告别以往杂乱面貌,坝坡绿草如茵,溢洪道规整通畅,成为游客打卡游玩的热门去处。

生态提质的同时,安全底线持续筑牢,确保民生红利充分释放。2025年遭遇持续干旱,京山众多小型水库科学调度供水,累计供水1亿立方米,保障90万亩农田灌溉。雁门口镇水口坝水库完成除险加固,恢复蓄水灌溉能力,当地群众专门送来锦旗致谢。

“所有权不变,管护专业化,科技手段做支撑。”京山市水利和湖泊局副局长谭华锋表示,从过去村集体“散养”,到大中型水库专业代管,再叠加智慧监测,京山持续深化小型水库体制改革,把一座座悬在乡村头顶的“一盆水”,变成守护粮食安全、扮靓乡村的“聚宝盆”。镜头之下,碧水青山持续刷屏,藏在山野间的小水库,正不断释放生态价值与民生红利。

第三批水网先导区公布

我省襄阳仙桃入选

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员李颖、高媛)水利部近日印发《关于做好第四批省级、第三批市级和县级水网先导区建设试点工作的通知》,我省襄阳市、仙桃市分别入选全国第三批市级、县级水网先导区。

这是继我省2022年入选全国首批省级水网先导区、2023年天门市入选全国首批县级水网先导区后,我省在市县水网试点建设中取得的重大突破,标志着全省省、市、县协同融合发展的现代水网建设体系更加完善、示范引领作用更加凸显。

据介绍,自先导区创建以来,我省坚持先行先试、省市县协同,以水网重大项目为抓手,以水利“三资”改革为突破,以数字孪生水网建设为重点,加快建设“系统完备、安全可靠,集约高效、绿色智能,循环通畅、调控有序”的现代化水网。

引江补汉、三峡水运新通道、引江补汉输水沿线补水等骨干水网工程开工建设,鄂北水资源配置、碾盘山水利枢纽等一批“纲目结”工程全面投用,全省水旱灾害防御能力、水资源统筹调配能力显著增强,水生态环境持续改善,省级水网覆盖率达83%,有力确保了“江湖安澜、碧水东流、净水北送”。

引江补汉输水沿线

补水工程初设获批

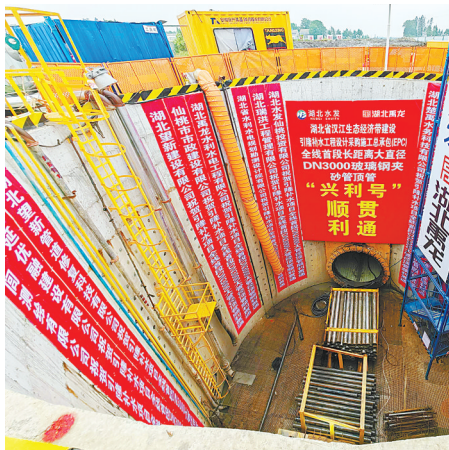
湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员胡国毅、高媛、王小占)近日从省水利厅获悉,引江补汉输水沿线补水工程初步设计报告获得水利部批准,标志着该工程完成关键前期审批,迈入全面建设新阶段。

引江补汉输水沿线补水工程是南水北调后续引江补汉工程重要组成部分,已纳入国家水安全保障“十五五”规划,是国家“两重”建设标志性重大水利工程,也是湖北省“荆楚安澜”水网建设的骨干工程。工程任务为城乡生活和工业补水,工程范围包括东凤渠、沮漳河、三道河片区,以及荆襄胡集应急供水片区,涉及宜昌、荆门、襄阳共3市14县。

工程自三峡库区左岸龙潭溪引水,输水干线长185.97公里,多年平均引水量4.82亿立方米,工程总投资156亿元,总工期90个月。工程实施后将进一步增强汉江中下游的水资源配置能力,有效保障受水区404万人的城乡生活和工业及443万亩耕地灌溉的用水需求,支撑区域经济社会高质量发展。

引隆补水工程

780米试验段贯通



湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员葛荟、康怀伟)9月17日,我省重点水利项目引隆补水工程再获关键进展,项目首段780米顶管试验区间顺利贯通(如图)。此次贯通刷新国内引调水工程施工纪录,是全国首个全线采用顶管工艺建设的引调水工程取得的阶段性重大成果,标志着该工程正式进入顶管施工攻坚阶段。

该项目全长780米,最大埋深约9.3米。作为项目先行试验段,该区间承担着验证施工工艺、优化技术参数、积累实战经验的关键作用,为后续全线长距离顶管施工筑牢技术基础。

引隆补水工程是湖北省“荆楚安澜”现代水网核心规划项目,也是省内首个全线应用大口径玻璃钢夹砂管的重大水利引调水项目。工程线路总长41.85公里,起于兴隆枢纽库区左岸,途经天门、仙桃两市,最终接入同兴渠,布局贯通江汉平原核心区域。该项目于2025年9月开工建设,自开工以来便聚焦行业技术空白,全力攻坚施工难题。

相较于传统明挖施工,该工程全线采用非开挖顶管工艺,项目沿线地质条件复杂,需克服长距离顶进、高地下水位、粉砂层穿越等多重技术难题。为保障施工质量与安全,湖北水发仙桃公司牵头联合各参建单位,通过专项技术研讨、设计交底、落实“首件制”管理制度等举措,攻克多项水利施工技术难点。

非开挖顶管工艺的规模化应用,让项目实现生态保护与集约用地双重效益。施工全程大幅减少土方开挖、边坡塌陷、回填及弃渣作业,有效降低扬尘、噪声污染与水土流失风险,最大限度保护沿线耕地、植被及水系生态。同时,地下顶进施工大幅缩减永久及临时占地规模,规避深基坑作业、边坡塌陷、回填沉降等安全隐患,提升输水管道运行稳定性与工程全生命周期综合效益。

据悉,引隆补水工程建成后,将彻底解决仙桃全城、天门城区居民供水保障问题,同时为汉北河、通顺河提供稳定应急补水资源。