

900座小型水库建立智慧监管系统

今年山塘整治任务900口已完成767口

株洲日报全媒体记者/俞强年 通讯员/刘小花

防洪与灌溉,山塘水库是一张“王牌”。

汛期,大约80%的水若不是山塘水库拦蓄,将瞬间涌入江河,可能出现决堤的危险。旱时,若不是及时从山塘水库中输送至千家万户田,农作物就会减产甚至绝收。

今年以来,我市水利部门在大力推进农村小水源供水能力恢复工程建设同时,加快小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施项目建设,以此提升防汛抗旱效能,满足农田灌溉用水。



石峰区五一水库安装了智慧监管系统。俞强年 摄

已完成山塘整治767口

禄口区渔田村马家组,一处重修不久的山塘水面开阔,可满足附近八十亩双季稻种植的灌溉需求。此前,这口山塘由于年久失修淤积沉积、塘埂破损难以蓄水,成了一口漏水塘。在2022年历史罕见的干旱中,缺水导致渔田村部分稻田绝收,村民钱袋子缩水。

今年,渔田镇在全镇开展山塘清理劳动竞赛活动,鼓励每个村组建一个劳动竞赛队,由村民们选出一处山塘进行修缮清理,再通过现场综合评分,评选出一二三等奖,奖品分别是一头牛、两头猪、三只羊。这个消息一出,村民们的干劲儿上来了。“通过这个劳动竞赛,让大家主动修塘的积极性上来了。组上筹工筹劳,村里负责提供材料设备,镇上验收给予奖励,修好的塘保证了村民稻田灌溉,也保障了村里的粮食生产安全。”渔田村党委书记潘锋说。

当前,仍存在农村小水源蓄水能力不足“中梗阻”渠道不畅、山上经济作物灌溉水源保障能力不强等问题,与现代农业发展所需、农民增收所盼还有较大差距。为进一步加强小型农业水利设施建设和管护,今年我市根据省委省政府工作部署,决定开展小型农业水利设施建设和管护三年行动。

市水利局水旱灾害防御与农田科副科长刘伟兰介绍,今年以来,全市水利系统把农村小水源供水能力恢复工程作为民生工程来推进,按照先进后补的原则,引导各地在清淤、岸坡整治、输水设施等方面,找准每口山塘的痛点,并由当地水利部门进行方案指导和质量把关,确保建好一处,见效一处。

今年,我市总的山塘整治任务是900口,到目前为止完成了767口,其余的任务将在今年12月中旬全部完成。

900座水库有「智慧」

“水上危险,注意安全!”这是石峰区五一水库智慧系统发出的警示。该水库建于1958年,是一座以灌溉为主,兼有防洪等综合效益的小型水库,因年代悠久,水库大坝存在检测手段落后,监管手段不多等问题,不能及时掌握大坝运行的工况及安全形态。今年3月,该水库通过实施雨水情测报和大坝安全监测设施项目,水库全面升级。“如果达到汛限水位,系统会马上报警。我们通过实时精准掌控汛限水位,及时做出相应的防汛抗旱反应。”石峰区河道事务中心科员邹芸说。

在天元区,24座水库已全部安装雨水情测报和视频监控系统。该区还建成“智慧水库”管理平台,利用智慧水库平台智能化视频分析技术,对水面漂浮物、坝体植被情况进行智能监管,为河长制、堤坝管养工作提供技术支撑。“我们还有人脸识别打卡功能,进一步加强水库管护人员履职情况的监管。同时,各级管理人员通过手机App等方式查看设备和工程的运行情况,接收预警信息,从而保障水利工程安全,真正把‘建管并重’落到实处。”天元区水利局河道事务中心工程股股长罗蕾文介绍。

我市注册小型水库900座,水库分布点多面广,以前因处于“失管”“散养”状态,防汛抗旱的功效大打折扣。曾几何时,为了一库水上下游居民起争执的事时有发生。“十四五”期间,我市计划900座小型水库建设雨水情测报和174座大坝安全监测设施项目。

2020至2022年,我市先后完成了三批项目建设,共完成了342座小型水库雨水情测报和85座小型水库大坝安全监测设施项目。2020年,我市实施49座小(1)型水库雨水情测报设施建设项目,建设完成率一直是全省排名前三。到今年年底,全部项目将基本实现100%在线。

“每年主汛期过后就收到旱情预报,通过大坝安全监测站掌握大坝运行状况,增蓄供水供应对后期旱情,特别是安装了LED显示屏的水库,屏幕上实时显示水库水位、蓄水量等信息,便于管理单位按照计划调整灌溉用水量,水库灌溉效益发挥到了极致,得到了镇村、种田大户的一致肯定。”市水利局相关负责人表示。

以问题为导向提升河湖管护水平

株洲日报全媒体记者/俞强年
通讯员/彭亚文

短板问题亟待补齐

今年2月下旬,市河长办采取“四不两直”方式对全市河长制工作及河湖面貌进行了一季度暗访,抽查了27乡镇(街道),发现70个河湖管护方面问题,交办各县市区,要求限期整改。

近日,经“回头看”发现,绝大多数问题已整改,个别问题整改滞后,市河长办对履职不力的相关单位和负责人进行了约谈和通报。

河长制工作出新彩

今年以来,水利部、省河长办向我市交办4359处卫星遥感疑似问题,全市积极推进卫星遥感疑似问题核查整改工作,其中攸县的工作走在全市前列。

各地组织发动党员、干部职工、各级河长及志愿者开展“河湖垃圾清理专项行动”活动,全面建立河道保洁常态化机制。天元区、醴陵市、荷塘区、石峰区分别开展了河长制工作业务培训,不断提高河长的巡河履职能力。

坚持问题导向,芦淞区、石峰区、天元区加强对湘江饮用水水源一级保护区的管理。石峰区加大对入河排污口监测整治,全力推进生态环境保护修复。

各县市区积极打造创新亮点。芦淞区打造智慧河湖3.0体系,深入开展“全民护河年”活动,被人民日报、中国水利报报道;醴陵市、浏口区积极推进流域系统治理;炎陵县、茶陵县结合乡村振兴工作,助力水美乡村建设。

市河长办暗访发现,少数河长巡河履职力度不够,个别地区重点工作落实不力。在乡村,因河湖管护队伍人员少、经费投入低、信息化程度不高,河湖管护问题突出。

通过湖南省河长制综合信息管理平台对全市乡级河长巡河打卡情况检查发现,茶陵县、炎陵县打卡率仅有11.77%、达标率16.67%。天元区马家河镇、醴陵市浦口镇巡河履职不到位,管辖河段出现较为严重的问题,被市河长办约谈。

“回头看”发现,绝大部分问题已按要求整改完成,但仍有部分县区问题整改不彻底,甚至还有个别交办问题未开始整改。

比如,炎陵县水口镇木湾村河道管理范围内堆放石料、倾倒垃圾,修建厕所等问题未整改;荷塘区中粮瑞府桥下水葫芦、芦淞区枫溪港乱倒乱堆生活垃圾等问题出现反弹;石峰区白石港盛世金龙湾小区附近污水排放问题整改滞后。

又如,炎陵县水口镇官仓下村老砂场、茶陵县思聪街道红桥村河道内搭建棚架和云阳街道石子桥下污水直排、攸县联星街道沿龙村河道内倾倒渣土、醴陵市王仙镇香水村李氏竹业厂占用河道加工生产原料、长庆街道双江村河道内倾倒渣土、垃圾和黄沙村河道沿线堆放垃圾并搭建钓鱼平台、阳三石街道石里浦村河道内搭建钓鱼平台和铁路桥边建棚子倾倒垃圾渣土、石峰区白石港盛世金龙湾小区附近乱占乱堆、天元区雷打石镇段搭建钓鱼平台、浏口区大石围处堆放建筑垃圾等问题整改不彻底。

目前暂无水利工程灾险情

株洲日报讯(全媒体记者/俞强年 通讯员/肖烈 刘小花 贺石磊)6月19日至6月25日,株洲市累计平均降雨量189.9毫米,较历年同期均值53.1毫米偏多258.0%。目前,暂未接到水利工程的灾险情。

今年的“端午水”具有对流性特征明显、过程雨量大、局地雨势猛等特点。市县两级水利部门闻汛而动,密切关注雨情、水情、汛情变化,6月22日14时启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应。市水利局严格落实领导带班和24小时值班值守制度,不间断对强降雨区域内各类水利工程、山洪灾害危险区、乡镇等防汛责任人进行电话提醒叫应,抽查各级水利部

门、水工程管理单位防汛责任人履职情况300余次。

本轮强降雨期间,各河道控制站水位均持续上涨,防守任务较重。根据汛情,我市及时下发《关于加强重要堤防巡查除险保安的紧急通知》,全市2000余名干部群众上堤巡查,及早发现隐患并组织应急处置。端午节假期期间,市本级47名防汛抢险技术专家全部待命,根据县市区请求赶赴现场开展抢险技术支持工作。

为了掌握防汛工作主动权,市水利局与气象、水文部门每天早、晚一次会商和“631”预报预警工作机制,适时发布水旱灾害预警,山洪灾害预警,累计发布预警短信12000余条。

共建平安暑假

不私自下水游泳,不擅自结伴游泳,不野泳。
应在成人带领下游泳。不要独自在河边、山塘边玩耍。

珍爱生命 预防溺水

株洲日报宣

