

水润荆楚

湖北日报 水利厅 合办

俯瞰武汉市青山江滩,江、滩、堤、城浑然一体,经过整治后的长江堤防,防洪效益显著。(湖北日报全媒体记者 魏隼 摄)



织密水网惠民生 江河安澜美如画

——湖北谱写新时代治水兴水新篇

湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 孟梦 任昱源

构建“荆楚安澜”现代水网

去年水利投资逾700亿元

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员高媛)记者从省水利厅获悉,湖北53个省级水网先导区建设项目已开工25项,11项指标实现良好,顺利通过水利部评估。此外,全省17个市(州)水网规划均已编制完成,天门市成功入围全国第一批县级水网先导区。

2022年8月,水利部确定湖北省为第一批省级水网先导区建设省份。2023年,我省以构建“荆楚安澜”现代水网为抓手,全面提升水安全保障能力,印发《关于加快推进“荆楚安澜”现代水网建设的实施意见》,推动出台《关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见》《关于加强湖泊综合治理的指导意见》及《湖北省水利工程管理条例》等文件,统筹推进全省水网建设。

突出水网先导,聚焦项目建设,全力扩大水利投资,有效托举经济增长之稳。2023年,我省共落实水利投资704.5亿元,同比增长16.5%,完成投资676.4亿元,同比增长13.2%,再创历史新高。

水利大建设需要大投入驱动。2023年,湖北水利坚持“两手发力”,不断拓宽水利投资渠道。健全“水利+金融”联席会商机制,有效利用金融支持水利建设政策。全年共利用专项债、金融信贷和社会资本346.1亿元,同比增长18.6%。

善治国者必善治水。兴修水利、防治水害历来是中华民族治国安邦的大计。

治荆楚必先治水,长江东西横贯千湖之省湖北。湖北境内有1061公里长江干线,是拥有长江岸线最长的省份,也是三峡库区、南水北调中线工程水源地丹江口库区所在地。

2014年3月14日,习近平总书记在中央财经领导小组第五次会议上提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,为新时代治水兴水提供了科学指南和根本遵循。

十年来,湖北水利以“十六字”治水思路为根本遵循和行动指南,坚持不懈提升水安全保障能力,牢牢守住水安全底线,为推动湖北高质量发展和长江大保护提供了有力水安全保障。

护江河安澜 提升水旱灾害防御能力

湖北是长江的行洪走廊、蓄水袋子,每年要承纳长江、汉江上游及洞庭湖、湘、资、沅、澧共140万平方公里的过境客水,过流量达6000多亿立方米。

防汛历来是湖北“天大的事”。湖北水利部门坚持底线思维、风险意识,科学研判雨情水情旱情趋势,及时调度水库、湖泊预泄预排、削峰错峰、调水补水,防灾减灾成效显著,成功战胜2016年、2017年、2020年、2021年、2023年发生的5次流域性洪水,有效应对2019年严重伏旱和2022年历史罕见的跨年旱,有力保障了人民群众生命财产安全。

其中,2020年,在全省梅雨期降雨总量超过1998年和2016年,江河湖库频频告急的情况下,确保了江河干堤安然无恙,大小湖库安全度汛,因灾损失较1998年和2016年大幅下降;面对2022年发生的1961年以来最严重气象水文干旱,我省水利部门及时调度水库放水、泵站提水、涵闸引水,有效保障农业灌溉和群众

生产生活用水。湖北是水库大省,省内管理水库共6921座,水库数量居全国第五,大型水库数量居全国第一,水库安全度汛是每年防汛的重难点。

突出“防”字,让水库度汛有成效。十年来,我省先后完成8批次4470座病险水库除险加固工作,完成已到期安全鉴定水库4629座,基本做到了应检尽检,我省升级“荆楚水库”监测平台,充分发挥水库在防汛中的“王牌”作用。

突出“建”字。至2020年,我省基本完成所有水库雨水情测报和重要大中型水库大坝安全监测设施建设。2021年,我省启动水库安全监测设施升级改造建设。

突出“管”字。漳河等8座水库和宜昌市黄柏河流域纳入水利部水库运行管理矩阵试点,我省5个县获水利部深化小型水库管理体制改革样板县通报,3座水库通过水利部标准化管理工程评价,131座大中型水库和50个小型水库样板县通

过省级评价。

蓄滞洪区被称为“水袋子”,与两岸堤防、水库群并称为防洪体系中的“三大法宝”。

十年来,我省谋划、实施蓄滞洪区工程8个,累计完成投资约88亿元,进一步完善了流域防洪体系。同时,重点推进汉江及其他主要支流堤防加固工程、中小河流治理工程、三峡后续工作长江中下游影响处理湖北段河道整治工程,累计完成投资近500亿元。目前正在稳步推进长江干流堤防提质升级工程、洞庭湖四口水系综合整治工程(湖北)等项目前期工作。

江河安澜、国泰民安。湖北通过持续实施水利补短板工程建设,不断完善防洪抗旱工程体系。目前,湖北境内长江、汉江干流重点河段防洪标准达到100年一遇,主要中小河流防洪标准达到10年至30年一遇,主要湖泊防洪标准达到10年至50年一遇,重点易涝地区排涝能力增加1倍,大中型泵站、灌区全面提档升级,排灌综合能力显著增强。

保护水生态 绘就人水和谐新图景

3月,荆楚春回,花草蒙茸,绿水清悠。在武汉市东湖、南湖,前来春游的市民发现,湖中水草蔓发,长势喜人。

千湖之省,既优于水,也忧于水。十年来,湖北治水事业坚持以创新促改革、以改革促发展,全面推行河湖长制,全面建立最严格水资源管理制度,河湖面貌实现了根本性改善,一条条江河成为惠泽百姓的幸福河湖。

——长效护水,河湖面貌焕然一新。湖北水域总面积2706平方公里,有列入省级名录保护的湖泊755个,规模以上河流4230条。

如何让千湖之省碧水长流?我省全面建立河湖长制体系,组织实施7个碧水保卫战主题行动。目前,全省3.8万名河

湖长、3000多个联系单位纳入河湖长制责任链,在全国率先建立了河湖长制考核评价、履职通报等机制,排查整治河湖“四乱”问题7000余个。眼下,一批家乡河、母亲河再现“鱼翔浅底”景象,武汉东湖、三峡人家、清江画廊、神农溪等众多美丽河湖引人入胜。

系统开展湖泊综合治理。十年来,开展斧头湖、梁子湖、洪湖、沔阳湖、长湖五大湖泊退垸(田、渔)还湖,共计还湖245平方公里;综合运用截污治污、江湖连通、河湖清淤、湖水置换等措施,实施东(湖)沙(湖)连通、皖子湖、黄石磁湖等湖泊水生态环境治理与生态修复工程;武汉金银湖、黄冈遗爱湖、荆门莫愁湖等一批湖泊建成水利风景区或湿地公园。我省去年10月印发《关

于加强湖泊综合治理的指导意见》,提出围绕五大重点任务,系统推进湖泊治理,加强功能保障,保护改善湖泊生态功能。

——保生态安全,守护绿水青山。水土保持是江河保护治理的根本措施,是生态文明建设的必然要求。

十年来,我省以丹江口库区、三峡库区、大别山区、武陵山区等国家水土流失防治区为重点,重点抓好具有水土流失治理功能的项目建设。截至2023年底,全省水土流失面积已下降到2.99万平方公里,比2015年减少近0.56万平方公里,水土保持率达到83.91%。水土流失面积强度“双下降”趋势持续巩固,越来越多的地区实现了从浊水荒山到绿水青山的历史性蜕变。

以山青、水净、村美、民富为目标,我省因地制宜大力推进生态清洁小流域建设,发展培育了秬归脐橙、随县油茶等特色产业,先后建成了蕲春龙泉庵、夷陵墩子河、远安鹿苑河、竹山太和等国家水土保持示范工程。

——高效节水,精打细算用好水。十年来,湖北坚持节水优先,全力实施国家节水行动,节水型社会建设向纵深推进,全省38个县(市、区)被水利部命名为节水型社会建设达标县(区),县级行政区建成率达到35%以上。

用水少了,效益高了。全省万元国内生产总值年用水量由2012年的129立方米降至2022年的65立方米,万元工业增加值年用水量由2012年的115立方米降至2022年的50立方米,水资源节约集约利用能力有效提升。

预计项目改造后,将新增恢复灌溉面积222万亩,改善灌溉面积788万亩,新增节水能力10.62亿立方米,新增粮食产量6.1亿公斤。工程管护水平不断提升。在全国率先出台省级农田水利工程建后管护的指导意见、监管指南,定期开展暗访抽查,建立了完善的管护制度和省市县三级全覆盖的监管体系,小型农田水利工程的管护效果有了明显转变。经过努力,我省农田灌溉水有效利用系数由0.4768提升至0.537,用水效率显著提升。



老河口清清河丹渠水源不断向当地灌区输送。(湖北日报全媒体记者 田悦 通讯员 谢勇 李雯艳 摄)

数字技术助力

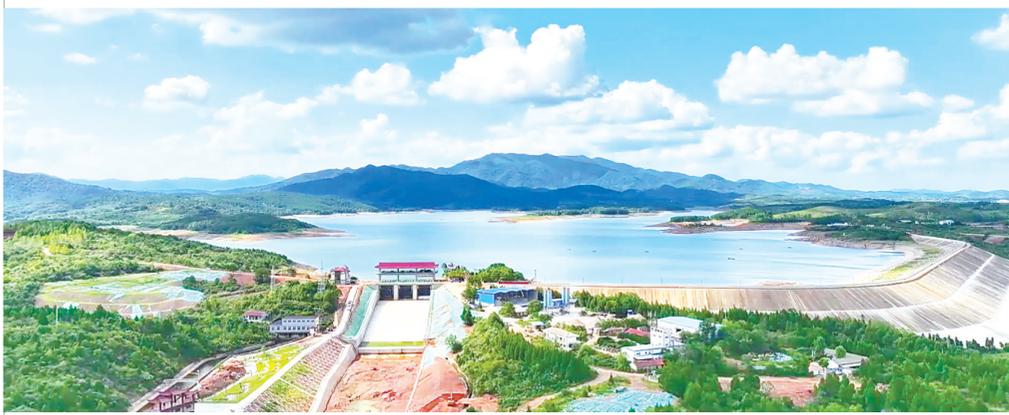
“治水”变“智水”

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员高媛)数字赋能是新阶段治水的必然要求。记者从省水利厅获悉,我省正大力推进数字孪生流域、工程、水网试点工作,汉江兴隆水利枢纽被确定为水利部数字孪生流域(工程)第一批先行先试项目,杜家台分蓄洪区域确定为数字孪生“荆楚安澜”现代水网建设先行先试项目,漳河灌区、吴岭灌区成为数字孪生灌区试点单位。

汉江兴隆水利枢纽作为我省第一个数字孪生流域的试点项目,充分运用数字孪生技术,构建水上水下、江内江外、地上地下的数字孪生汉江兴隆水利枢纽,在大坝安全、精准调度、智慧应用上有很大的突破,提高了生产管理效能,也为我省数字孪生流域建设积累了经验。

据介绍,武汉市、宜昌市、孝感市、十堰市、天门市、仙桃市、省富水局主动作为,积极申报省级数字孪生试点工作,在数字孪生复杂城市管网、数字孪生流域防洪、流域水资源综合利用、数字孪生泵站等应用场景上不断探索,场景应用和推进成效均走在全国前列。

十年来,我省水治理能力和水平全面提升。水利法规体系不断完善,出台了全国首部河湖长制党内法规《湖北省河湖长制工作规定》,颁布了湖北首部水利工程管理综合性法规《湖北省水利管理条例》,为进一步提升全省水利工程建管效能提供了重要法治保障;重大水利规划体系不断健全,编制了“荆楚安澜”现代水网、“十三五”水利发展、“十四五”水安全保障等综合性规划,形成了系统完善的水利规划体系,发挥重要的引领和基础作用;水利科技创新提速增效,白蚁防治国家重点实验室加快组建,白蚁探测设备“揭榜挂帅”落地实施,水利数字化技术湖北省工程研究中心挂牌成立。



位于京山市的高关水库是大富水流域最重要的控制性工程,图为拆除重建并扩建后的水库溢洪道现场。(视界网 张德隆)

清水润民心 乡村振兴注入“水”动能

小小一滴水,关乎大民生。从“有水喝”到“喝好水”,湖北农村安全饮水工程实现从“面的覆盖”迈向“质的提升”,成为群众受益最直接、受益人口最多的民心工程之一。

我省先后实施农村饮水安全工程、农村饮水安全巩固提升工程、农村安全饮水提标升级工程,总体实现现行标准下省域4300多万农村人口饮水安全全覆盖。

近年来,我省加快推进农村饮水安全向农村供水保障转变,全力推进农村供水规模

化发展。全省各类农村供水工程从2015年的100余万处减少至2023年底的14.7万处,其中供水人口万人以上的规模化工程835处。全省农村自来水普及率和规模化工程供水人口比例分别达到95.8%、81%,分别高出全国平均水平5.8个、21个百分点。

多收少收在肥、有收无收在水,水利为粮食连年丰收作出重要贡献。

灌排保障体系不断完善。“十四五”期间,我省共有10处大型灌区、83处中型灌区现代化改造与新建扩建项目纳入全国实施方案。

