

# 五年内重要涉水指标力争中部领先

——专访湖北省水利厅党组书记、厅长廖志伟



雄伟的三峡大坝。(湖北日报通讯员 干平 摄)

湖北日报全媒记者 艾红霞  
通讯员 李颖 李亮 孟梦  
实习生 汪欣如

湖北因水而生,因江而盛,治水工作在湖北发展大局中历来占有极为重要的位置。

省水利厅近日出台《关于全力服务湖北加快建成支点的行动方案》,聚焦支点建设“七大战略”,通过实施21条举措,加快全力打造安全韧性现代水网先导区、国家水安全战略保障区、水利改革发展示范区、流域区域协同治理创新引领区建设,为加快建成中部地区崛起重要战略支点提供坚实水利支撑和保障。

方案明确:到2027年,省级水网工程覆盖度达79%,境内长江干流、丹江口水库水质稳定保持在Ⅱ类;到2030年,省级水网工程覆盖度达90%,力争万元工业增加值用水量下降率、非常规水利用量等节水降耗指标中部领先;到2035年,水利支撑支点建设的功能作用显著增强,流域区域发展更加绿色协调均衡,安全韧性现代水网综合效益持续发挥,全面建成国家水安全战略保障核心区,全力确保“江湖安澜、碧水东流、净水北送”。

湖北如何全力打造水利“四区”,如何努力当好支点建设的安全底板、发展长板、改革样板?湖北日报全媒记者就此采访了湖北省水利厅党组书记、厅长廖志伟。

——关键词——  
安全韧性现代水网先导区

问:湖北如何高标准打造安全韧性现代水网,巩固和发挥湖北水网在国家水网体系中的核心地位和辐射作用?

答:习近平总书记指出,水网建设起来,会是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷,会载入千秋史册。眼下,全省水利系统正加快建设“荆楚安澜”现代水网。

助力构建国家水网主骨架。加快推进国家水网主骨架、大动脉工程建设,畅通长江、汉江行洪通道,做好引江补汉工程实施全要素保障,加快推进鄂北二期等在建项目建设,推动国家水网互联互通。

全力打造湖北骨干网。全面推进省、市水网先导区建设,推进引江补汉输水沿线补水工程、清江引水等重大引调水工程和鄂中、鄂东南等水资源配置工程,新建扩建漳河二库、金鸡河等一批大中型水

库,高标准打造湖北安全韧性现代水网。

不断优化农田灌排网。落实国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,加快推进蕲水、浮桥河等大中型灌区新建扩建和漳河、泽口等大中型灌区现代化改造工程,推进重点易涝区治理,夯实“荆楚粮仓”灌溉根基。

加快提标农村供水网。充分挖掘现有水源调配工程供水潜力,推进小型引调水、城乡供水一体化、区域供水规模化、小型供水标准化工程,加快应急备用水源建设,优化健全工程长效运行管护机制。

稳步推进数字孪生水利网。加快数字孪生流域、数字孪生工程、数字孪生水网建设,实施“天空地水”一体化监测感知,夯实提能行动,完善雨水情监测预报“三道防线”。以水利感知网、水利信息网和“水利云”为基础,以开源数据模型为手段,构建省级数字孪生水网平台。

积极推进融合发展网。推进“水网”航运融合发展,统筹推进长江、汉江以及江汉平原水网等具有航运功能的骨干河道洪水通道、输配水通道、水运航道协同发展,加快推进三峡水运新通道建设,协同推进汉湘桂运河建设。推进“水网”能源网,协同推进抽水蓄能电站建设,实施小水电绿色改造和现代化提升,统筹推进风风光储综合基地建设。

——关键词——  
国家水安全战略保障区

问:如何立足水资源禀赋优势,在全面提升国家水安全保障能力中筑牢中部崛起战略支点根基?

答:水是湖北最大的自然禀赋,三峡水库、丹江口水库是国家战略水源地,确保“江湖安澜、碧水东流、净水北送”,既是义不容辞的政治担当,更是加快建设支点的水利责任。

强化工程体系主体作用,提升流域防洪底板。担负起长江防洪主战场重要职责,优化长江、汉江、清江等防洪体系,加快推进姚家平水利枢纽建设,实施长江干流(湖北段)堤防提级升级、汉江干流等重要支流治理。全力推进国家蓄滞洪区建设,加快重点洲滩民垸整治,加强中小河流、重点山洪沟防洪治理,强化城市水利工作,提高防洪标准和排涝能力。

强化国家战略资源地保护,主动扛起使命担当。推进三峡(坝区)统筹发展和安全综合试验区、丹江口库区(湖北)绿色

可持续发展先行区建设,积极争取国家支持政策,谋划布局库区治理保护等一批重大水利工程项目,提高国家水网重要结点调蓄能力。

强化百库千湖联调联动,擦亮千湖之省底色。统筹禁渔、治岸、增绿、活水,一体推进湖库防洪治理和生态保护修复。深入开展湖泊堤防防洪达标建设和病险水库除险加固,补齐完善梁子湖、斧头湖等重点湖区和病险水库防洪短板。谋划实施江河湖库水系连通工程,提高湖库调蓄防洪能力和空间安全韧性。

强化河湖水生态环境治理保护修复,绘就人水和谐美丽画卷。全面落实长江大保护三年行动计划任务,深入实施长江高水平保护十大提质增效行动,常态化开展河湖库“清四乱”等行动和“关爱山川河流”等活动,打造“爱我千湖”等志愿者品牌。编制实施《湖北省幸福河湖建设实施方案》,增强河湖自然修复和保护治理能力。

——关键词——  
水利改革发展示范区

问:如何立足湖北水利设施体系健全的优势,持续深化水利改革,大力发展战略性新兴产业,努力打造中部地区水利改革发展示范区?

答:我们按照省委、省政府工作要求,坚持以水利“三资”改革为核心,全面协调推进水利各方面改革,完善与新质生产力相适应的制度体系,切实把湖北优势转化为发展优势。

加快推进水利关键领域改革。加快推进水利“三资”管理改革,实施资源资产化、资产证券化、资金杠杆化,推广水权交易、山塘综合利用,水土保持林下经济、碳汇交易等水生态产品价值转化或做法,探索实施水利REITs试点;创新“政府+社会资本”合作机制,鼓励社会资本参与水利基础设施建设运营;深化“财政+金融”等银政协作机制,探索实施取水贷、节水贷、绿电贷等债权融资方式,股权转让、增资扩股等股权融资方式,水域经营权出让等特许经营融资方式。

持续推进壮大水利产业集群。优化水利营商环境,深化水利工程建设、运行、管理机制改革,探索实施水利项目招商引资、展销。打造以省水发集团为航母的水利产业集群,鼓励滨水旅游、非常规水利用等新业态。推进汉江节水量型流域建设,促进

节水“政产学研用”一体化。

加快培育和发展水利新质生产力。加快传统水利设施智能化改造,优化水利工程全生命周期管理;深入实施数字赋能行动,提高水利治理体系和治理能力数智化水平;加强智慧水利、绿色低碳等技术攻关,为未来产业布局提供应用场景和要素保障。

大力实施“河湖”产业倍增行动。大力实施“河湖”旅游等产业创新模式,协同布设沿河旅游线路、环湖绿道,拓展绿水青山转化为金山银山的实践路径。持续推进“河湖”与影视、教育、出版、游戏、服务等相关产业融合发展,培育开发河湖IP。

打造以抗洪精神为核心的水文化高地。深入挖掘抗洪精神、长江文化、荆楚治水文化的时代价值,开展全省水利遗产普查专项行动,建立红色水利工程保护名录,指导地方申报世界灌溉工程遗产名录,讲好新时代治水故事。

——关键词——  
流域协同治理创新引领区

问:如何推进“湖北水利”拓圈出圈,加强长江流域东西协作、中线工程南北合作、中部地区组团发展,打造流域区域协同治理创新样板?

答:全力打造长江流域防洪核心阵地。发挥长江流域防洪抗旱总指挥部在湖北的地理、组织、指挥、功能等优势,统筹“一江两湖两库”风险联防联控,优化流域区域防洪减灾布局,打造中部地区行业协作示范,提升湖北水利影响力、协同力。

不断深化南水北调水源地联动协作。立足南水北调中线工程水源安全保障核心地位,加强受水区、水源区在水资源保护、调配、管理等方面的合作,建立完善鄂豫陕跨省界河湖管理保护协作机制,推进环丹江口库区政企协作,探索建立南水北调中线工程省际生态补偿机制,争取京津冀等受益地区反哺水源地生态建设。

积极推动河湖跨界共治共管。发挥河湖长制平台协同作用,完善跨界河湖“联席联巡联防联控”机制,配合长江委、淮委办好流域省级河湖长联席会议,落实长江流域河湖长制协作、丹江口水库及上游地区跨省河流联防联治工作机制,开展跨省河湖联合巡查活动,推动汉江、淮河流域一体化治理,努力打造中部水利合作样板。

2024年水土保持公报发布

湖北水土流失面积减少711.23平方公里

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员孟梦、高媛)省水利厅近日发布《2024年湖北省水土保持公报》,2024年全国水土流失动态监测结果显示,全省水土保持率达84.30%,与2023年相比,全省水土流失面积减少711.23平方公里,全省水土保持率提升0.39%。当前,全省水土流失面积控制在29198.74平方公里,占土地总面积的15.70%,碧水青山生态基础愈加厚实。

筑牢水土屏障,2024年,湖北省加快推进水土流失综合治理,全口径完成水土流失综合治理面积2412.46平方公里,其中增发国债丹江口库区水土流失综合治理、中央财政水利发展资金小流域综合治理等水土保持重点工程治理水土流失面积1909.32平方公里,相关部门和社会力量共同治理503.14平方公里,区域水土保持生态功能持续提升。

铁腕护绿展现湖北力度。2024年湖北省进一步强化生产建设项目水土保持监管,全省共审批生产建设项目水土保持方案2897个,对3183个在建生产建设项目开展了水土保持监督检查,人为水土流失监管效能进一步提升。

绿水青山有了新“身价”,2024年我省积极探索水土保持改革创新,三峡库区、武陵山区首单水土保持生态产品价值转化交易在恩施州巴东县签约;丹江口库区及上游首单水土保持碳汇交易在湖北省十堰市丹江口市签约。

建始

引山泉水爬221层高楼  
解缺水困局



建始县茅田乡引调水工程施工现场。

(湖北日报通讯员 谭奎 摄)

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员万雪芬、实习生汪欣如)铺设输水管网、浇筑塘坝坝体……近日,建始县茅田乡引调水工程施工现场,一派繁忙景象。记者从建始县水利局了解到,该工程预计7月底通水,建成后将全力保障茅田乡旅游游客用水及周边区域14个行政村3万余人的用水。

茅田乡地处流域分水岭,海拔高且缺乏大型稳定水源,现有四座塘堰受限于承雨面积小、来水季节性强等因素,难以满足居民生活及生产用水需求。近年来,随着茅田生态旅游度假区等25亿元级文旅项目加速落地,当地游客接待量预计大幅增长,用水矛盾日益凸显。

茅田引调水工程以岔河沟塘坝为水源,概算总投资6300万元,涵盖水源工程、两级提水泵站及13公里输水管道建设。通水后,清澈的山泉水将通过两级泵站,从海拔810米的取水点提升至1474.58米的高位水池,再经分水管网输送至千家万户和景区。“664米,相当于221层楼房的高度。”项目负责人向勇介绍。

工程为茅田生态旅游度假区发展提供坚实保障。“用水问题解决了,我们景区二期项目建设也更有底气!”湖北新界文化旅游发展集团负责人李晶表示。

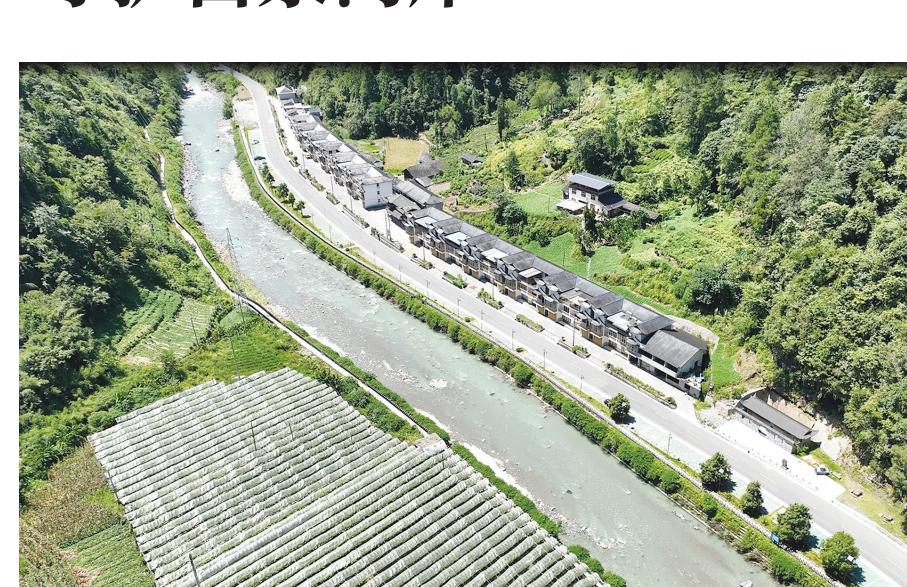
四湖流域再添防汛利器

洪湖老闸泵站  
建设工程试运行

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员王小占、高武林、朱志鹏)近日,洪湖老闸泵站建设工程现场,随着1号、2号两台3300千瓦机组相继平稳启动并实现联动运行,工程进入试运行阶段,这意味着四湖流域防洪排涝体系再添新利器。

老闸泵站是洪湖市实施流域综合治理的关键性工程,承载着多重核心功能。老闸泵站建成后将有效推动防洪安全保障升级,显著提升四湖流域涝水外排能力,切实缓解区域防洪压力。

据介绍,洪湖市老闸泵站项目总投资5.37亿元,设计排涝能力高达180立方米每秒。主体工程开工以来,湖北省水利水电规划勘测设计院迅速调派水机、电气、金结等专业技术骨干奔赴一线,在短短9个月内成功实现两台机组带负荷试运行目标。



从空中俯瞰,白泉河如一条玉带穿村而过。

险情处置效率较人工巡河提升3倍以上

## 鹤峰“数字哨兵”守护白泉河岸

湖北日报全媒记者 艾红霞  
通讯员 龙炳洁 陈玉玲

“依托这套系统,我们实现全乡流域24小时‘数字哨兵’监测。”7月11日,在鹤峰县下坪乡数字乡村指挥中心,工作人员罗威介绍,依托数字化防洪防溺水系统大屏,全乡7个重点河段动态尽在掌握。系统不仅汇聚于指挥大屏,更延伸至接入系统的电脑端和手机端,警报信息即时可查。

除了实时监控河流水势,系统还通过AI精准划定水域警戒线,对人员靠近危险区域实现智能识别与即时预警。

6月18日9时,鹤峰县遭遇持续强降雨。6月19日一早,乡防汛办主任陈强收到了下坪村两河口处的系统报警,查看发现有一名村民正趁涨水下河捡鱼,此时河水水位正在不断上涨,十分危险。

“我手机上接到了预警信号,正赶往两河口,马上处理!”陈强立刻给下坪村党支部

书记马锐打电话,马锐迅速赶到现场,将其劝返水域。

贯穿下坪乡的白泉河,水岸线长、人员活动频繁,既是防汛重点,也是野泳高发区。如今,沿岸重点区域安装了智能防溺水监控。一旦有人进入监控区域,系统立即发出持续语音警告,预警信息同步推送至相关责任人的手机。

据介绍,留驾村、下坪村、岩门村、两凤村4个防洪防溺水重点村办公终端也接入了系统。留驾村巡河员卞兴国切身感受到变化:“白泉河堰坪十余公里,过去巡河得带喇叭沿河跑,如今盯着手机就能掌握重点水域人员情况。”在数字化系统支撑下,险情处置效率较人工巡河提升3倍以上,应急处置响应时间缩短至3分钟内。

2024年8月,依托数字乡村试点建设,下坪乡数字化防洪防溺水系统投入运行,累计发出预警420余次,处置险情20余起。