

长江委：潮涌风正劲 帆扬势如虹

□贾茜

时间,犹如多彩的画幅,铺陈着改革发展的万千气象。

2025年,“十四五”规划落子收官,“十五五”规划欣然起笔,长江水利事业翻开承前启后的新一页。

在水利部的坚强领导下,长江水利委员会深入贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水重要论述精神,切实履行流域治理管理职责,锚定推动水利高质量发展“六条实施路径”,强化流域治理管理“四个统一”,圆满完成“十四五”规划主要目标和2025年度重点工作任务,长江水利高质量发展成绩斐然。

调度有方

从容应对“旱”与“涝”

2025年夏天,“天干田不干”被长江中下游老百姓传为佳话,得益于以三峡水库为核心的长江流域控制性水库群及时补水,尽管遭遇“天干”,夏粮依然稳产增产;几个月后,汉江迎战64年来“最密集秋汛”,得益于汉江上游控制性水库群高效调度,汉江沿江江堤无险、大坝无恙,将洪水对人民群众生产生活的影响降到最低。

2025年,面对长江流域前枯后丰、旱涝急转的严峻形势,长江委坚持旱涝同防同治,强化监测预报预警,科学精细精准调度,从容应对“旱”与“涝”。

汛前,面对流域枯水旱情,有序调度三峡水库实施3次保灌溉补水调度,累计补水72亿立方米,有力保障荆州、武汉等沿江城市和长江中下游1533处大中型灌区5558万亩农田灌溉用水。5至8月,面对汉江1961年以来最严重枯水,科学实施汉江流域水量应急调度,系统调度丹江口以上19座水库联合向丹江口水库补水近18亿立方米,来水极枯时段调减丹江口水库下泄水量约30亿立方米、调整各口门供水水量约6亿立方米,全力保障南水北调中线工程供水安全;其间,加强长江、汉江联合调度和汉江中下游梯级联合调度,调度三峡水库下泄流量保持在1.4万立方米每秒以上,支撑引江济汉工程持续按不低于400立方米每秒大流量引水,适时调度支流鸭河口、三里坪水库补水0.95亿立方米,保障汉江中下游供水安全。

汛期,迎战岷江、澧水、沅江、青弋水阳江等支流4次编号洪水和汉江7次编号洪水,精准调度以三峡为核心的流域控制性水库群,累计拦洪174亿立方米,减淹耕地130万亩,避免转移人口约51万人,减少经济损失约122亿元。

汛末,面对主汛期来水显著偏少,流域旱情一度较为严峻的不利形势,长江委抢抓先机,主动统筹推进流域水库群蓄水,丹江口水库第三次实现170米蓄满目标,三峡水库第14次蓄至175米,长江流域控制性水库总蓄水量达1081亿立方米,为保障冬春季节流域用水需求和南水北调中线一期工程供水需求打下坚实基础。



长江委传达学习贯彻党的二十届四中全会精神



工作人员开展引江补汉工程洞室巡查



温汤河幸福河湖建设成效显著

规划有序
科学调配“缺”与“丰”

“十四五”收官之际,“十五五”启航之时,“一张网”的建设备受关注。夏汛冬枯、北缺南丰,水资源时空分布极不均衡是我国的基本水情。建设国家水网,对保障我国水安全、推进中国式现代化意义重大。

2025年,长江委认真贯彻落实《国家水网建设规划纲要》,加速构建国家水网主骨架大动脉,南水北调中线一期工程向北方供水突破750亿立方米,引江补汉工程建设如火如荼,三峡水运新通道项目立项建设;骨干输排水通道持续加快建设,滇中引水工程建设多段并进。

一年间,长江水利人推进江河发展,持续书写下治水为民的奋斗篇章。顺利完成流域片“十五五”水安全保障规划1030个重点项目遴选,组织编制的《三峡后续工作方案(2026—2035年)》经国务院常务会议审议后印发实施,推动洞庭湖区重点垸堤防加固二期等项目开工建设,鄱阳湖区重点圩堤治理工程可研报告获国家发展改革委批复。完成云南南瓜坪水库及雅下米林水电站防洪影响评价、宜冲桥水库可研报告初稿编制及10省中型灌区改造项目前期审核、大中型灌区名录调整,灌区“一张图”复核,云南弥泸、四川都江堰等一批灌区建设和现代化改造加快推进,耕地有效灌溉面积超2.7亿亩。

治理有效
倾心描绘“青”与“绿”

仲冬时节,江西省宜春市温汤河风光旖旎,游客们纷至沓来,饶有兴致地打卡温泉古井、百年古桥和承载着南宋遗韵的古建筑,在生态美景中放松身心。

作为国家幸福河湖建设项目,宜春市温汤河幸福河湖建设项目由长江委长江科学院倾力打造。通过组建跨专业智囊团,技术人员用心打造备受群众喜爱的亲水空间。

2025年,长江委将百姓对河湖美好生态环境的期盼,化作不断前进的

工作动力,在实干中勾勒碧水东流的“长江路径”。

——持续推进长江大保护工作三年行动计划水利落实举措,完成6省份省级河湖库及委管7座水库一体化监测感知体系建设三年行动方案审核,指导地方推进河湖库一体化监测感知体系建设。

——确定131个控制断面、36个已建水利水电工程的生态流量目标,编制完成流域跨省河湖生态流量保障实施方案。

——扎实做好流域重要饮用水水源地保护,复核整理饮用水水源地基础信息并集成至“长江水利一张图”,连续开展饮用水水源地安全保障达标评估。

——印发重大工程水土保持监管工作方案,推进重点区域水土流失治理,新增水土流失治理面积2万平方公里,流域水土保持率提高至82.67%。



长江委开展嘉陵江流域联合执法巡查



数字孪生澧水流域系统界面

——完成长江流域片1.07万条河流、800余个湖泊、1387座大中型水库新增地物遥感图斑解译,解译疑似问题图斑7万余个。

——《长江流域重要河段采砂管理规划(2026—2030年)》通过水利部审查。编制完成加强长江江源区保护治理工作方案,长江源头保护治理有序推进。

“数字”有为
统筹用好“技”与“人”

2025年6月,一场与洪水赛跑的“防汛战”在澧水流域打响。面对奔涌澧水,数字孪生系统将卫星遥感、北斗定位与地面监测数据融合,将洪水演进模拟时间从40分钟压缩至5分钟,为科学决策争取了“黄金窗口期”。

长江委近年来大力推进数字孪生长江建设,主导的数字孪生汉江、丹江口、江垭皂市先行先试任务全面完成,

数字孪生丹江口、数字孪生三峡入选数字孪生水利建设十大样板名单,相关成果入选水利部数字孪生建设典型案例。

2025年,长江委在数智赋能江河保护治理的征途上继续寻求突破。编制完成《长江流域“十五五”数字孪生水利建设实施方案》,出台《长江流域全覆盖水监控系统建设软件开发与通信网络建设质量管理办法》;高质量完成数字孪生三峡年度项目,在防洪精准调度、涉河项目监管方面取得创新成果;全面完善提升数字孪生丹江口工程,初步研发大坝坝基渗流场预测分析、动力快速分析和损伤计算模型,初步完成库区及上游流域涉库“四乱”(乱占、乱采、乱堆、乱建)问题协同管理平台开发;加快推进数字孪生陆水工程建设,建设成果在防洪、河湖保护等方面得到有效应用;完成长江砂石采运管理单信息平台与全国平台对接。

科技人才队伍培养成果丰硕。长江委一体推进教育科技人才发展,对首批入选的人才创新团队开展中期考核评估,推荐申报国家级、省部级人才计划80余人次,1人入选“国家特支计划”科技创新领军人才,实现在该项人才计划上零的突破,3人入选湖北省突出贡献专家、省贴专家,3人入选水利部卓越水利工程师培养工程,15人入选湖北省“楚天英才计划”等人才培养工程,高层次人才队伍进一步壮大。

用水有道
生动诠释“精”与“细”

长江是我国重要的战略水源地和清洁能源基地,提升长江流域水资源节约集约利用能力,对支撑保障流域经济社会高质量发展意义重大。

2025年,长江委全面开展长江流域片可用水量确定工作,提出长江流域水资源二级区省级行政区套及195条河流可用水量成果,进一步完善流域水资源刚性约束指标体系;编制印发14条重要江河水量调度方案,实施26条重要江河年度水量调度计划管理,实现跨省江河水量调度管理全覆盖;启动长江委取水水监测计量能力提升三年行动,委管规模以上取水在全国取水管理平台接入率继续保持100%,首次开展取水领域信用评价

并向社会公布,取水水监管进一步加强;推进中国水权交易所长江流域事业部挂牌,审批年度水权交易4笔、交易水量1658万立方米,水权改革持续发力。

全面实施国家节水行动,指导10个地区开展水预算试点工作,推进江西等13个试点地区再生水利用提质增效;完成684家重点监控用水单位节水调查,实时监管309家重点单位用水情况;开展345家非农业取水户2024年度取水领域信用评价,推动成立成渝地区双城经济圈节水产业创新发展联盟、湖北省节水产业联盟,指导5省份成立节水技术创新中心,指导相关省份出台金融支持节水政策和合同节水管理实践。长江委荣获全国“节约型公共机构示范单位”称号。

机制有力
协作转化“制”与“治”

2025年6月18日,陕西汉中,长江委与陕西、湖北、河南三省水利厅,以及汉中、安康、商洛、十堰、南阳五市人民政府,共同签署丹江口库区及其上游流域水行政执法协作信息共享协议,就构建高效畅通执法信息共享渠道达成一致意见。

从健全水行政执法与刑事司法衔接机制,到完善丹江口水库及上游地区跨省河流联防联控工作机制,再到印发《丹江口库区及其上游流域水行政执法联席会议制度》……长江委持续探索,努力将“长江之制”的机制优势转化为“长江之治”的治理效能。

2025年,长江委进一步健全完善流域体制机制法治管理体系。

——组织流域内19个省级水行政主管部门召开长江保护法贯彻实施四周年座谈会,加强嘉陵江流域综合规划实施评估,完成长江流域(片)“十四五”水安全保障规划总结评估。

——联合贵州、四川、湖南省水利厅开展乌江、嘉陵江、洞庭湖流域联合执法巡查,推动百喜岛旅游开发侵占水库库容等水事违法行为整改到位,配合成立中国水权交易所长江流域事业部。

2025年,长江委坚守“为党和人民守护好长江母亲河”的初心使命,以高质量党建促进长江水利高质量发展。认真学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神,打造委党组理论学习中心组示范课堂,推动党的创新理论入脑入心。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,整治形式主义为基层减负,实现作风建设常态长效。积极构建“治江先锋堡垒”党建工作品牌体系,评选第二届“治江先锋堡垒”22个,获评水利部“四强”党支部23个、省直机关“红旗党支部”4个。新增3个全国文明单位,2个集体和2名个人分获全国总工会、湖北省总工会表彰,1个集体和2名个人获团中央、团省委表彰。

凡益之道,与时偕行。展望未来,长江委将进一步强化流域治理管理,扎实做好水旱灾害防御,全力助推国家水网建设,加快推进河湖生态环境复苏,持续强化数字孪生长江建设,不断提升水资源节约集约利用水平,持续强化流域体制机制法治管理,为流域经济社会发展提供更坚实的水安全保障。

长江委科学调度以丹江口水库为核心的汉江流域水库群迎战秋汛洪水