

碧水通南北 长渠奏凯歌

(上接1版)今年3月12日,《中华人民共和国生态环境法典》高票通过,第八百七十七条第二款规定格外引人注目——

“丹江口库区及其上游所在地县级以上地方人民政府应当加强山水林田湖草沙整体保护,增强水源涵养能力,保障水质稳定达标。”

法典的这一制度设计,将丹江口库区从一般性江河湖泊提升为长江流域“重要地理单元”组成部分予以整体保护,将这里的水源涵养、水质保障固化为不可逾越的法律红线。

在河南、湖北、陕西三省,五级河湖长组织体系全面建立,跨区域水行政执法、联防联控机制高效运转,三省七市人大联合出台加强水源地共同保护的决策,攥指成拳守护一库碧水。在中线陶岔渠首,在东线调蓄水库,在北京团城湖管理处……一道道防护网陆续建立,进一步保障沿线水质安全。

五年来,千万双手,把责任刻进日常,把使命化为习惯。

蓝图照进现实:高质量发展步伐蹄疾步稳

秦巴山腹地的地层深处,正上演着一场现代“地心游记”。

在南北调中线引江补汉工程输水隧洞11号平洞施工现场,中国南水北调集团江汉水网公司建管二部洞长姜敬华来到TBM(硬岩掘进机)操控室,了解工程进展。一墙之隔,“江汉云梦号”TBM如同钢铁巨兽,轰鸣着啃噬坚硬的岩层,正奋力打通连接长江与汉江的“地下长河”。

作为南水北调后续工程首个开工项目,引江补汉工程是增加中线北调水量、提升汉江流域水资源调配能力的关键一招,为这条国家水网大动脉的未来注入了充足的源头活水。

面对高地应力、高水压、高地温等极限挑战,江汉水网公司总经理、总工程师周阳宗总结:“引江补汉工程已成为我国高端装备制造和智能建造技术集中应用的练兵场,从BIM全生命周期管理,到隧洞内无人驾驶运输车、智能浇筑机器人、智能综合加工厂等等,智能建造贯穿工程建设全过程。”

2026年1月30日,引江补汉输水总干线出口段工程提前4个月贯通。截至5月13日,南水北调中线引江补汉工程主隧洞掘进24.6千米。全线呈现出“多点多机协同、地下集群作业”的攻坚态势。

北京,南水北调中线总调度中心,巨大的电子屏幕上,千里干渠的实时流量、水位、水质、工程安全状况等数据,动态汇聚成一个与物理世界同步的虚拟数字水网。依托数字孪生技术与“天空地水工”一体化监测系统,调度员可突破空间限制,进行实时水量调度,并应对各种突发情况。

不止于此,这五年,南水北调“天河”大模型部署应用,数字孪生中线2.0完成构建,东线数字孪生水网先行先

试系统、数字孪生引江补汉智能建造系统上线运行。

“数字孪生南水北调”的实践,让工程从“经验驱动”迈向“数据驱动”和“智能驱动”。

智能调度系统、立体监测网络、智慧管理平台等,共同构筑了南水北调工程精准调度的“数字中枢”。科技赋能让工程先后经受住了河南郑州“7·20”特大暴雨灾害、海河“23·7”流域性特大洪水、2025年丹江口水库低枯水位等一次次重大考验。

从顶层设计的不断完善,到具体项目的次第开花,南水北调工程每一项重大决策和工程推进,都彰显着不计一时得失、着眼长远目标的战略定力。

这正是正确政绩观在水利工程建设领域的生动体现——不追求短期业绩,而是聚焦于保障国家水安全、支撑区域协调发展、造福子孙后代的潜绩和长远功业。

习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上提出坚持全国一盘棋、集中力量办大事、尊重客观规律、规划统筹引领、重视节水治污、精确精准调水等六条实施重大跨流域调水工程的宝贵经验,并对推进实施调水工程提出坚持系统观念、坚持遵循规律、坚持节水优先、坚持经济合理、加强生态环境保护、加快构建国家水网等六方面明确要求。

五年来,水利部部长李国英多次主持召开会议,奔赴一线调查研究,深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,从讲政治、谋全局、顾长远的战略高度持续推进国家水网建设和南水北调后续工程高质量发展工作。

水利部高质量推进南水北调后续工程规划和建设,加快南水北调总体规划修编,深化南水北调西线、东线二期工程前期论证,加快完善南水北调工程总体规划。

五年来,各地围绕运用好实施重大跨流域调水工程的经验,准确把握调水工程的实践要求,蹄疾步稳,掀起加快水利基础设施建设的热潮。

“十四五”收官,国家水网建设交出了丰硕的“成绩单”。我国水利建设累计完成投资达5.68万亿元,自2022年起连续4年年度投资超万亿元。

五年来,南水北调工程坚持“调水、节水两手都要硬”,工程沿线省市全面加强受水区节水工作,坚持把节水作为受水区的根本出路,着力提升受水区用水效率和效益。

北京生产生活年用水量始终保持在30亿立方米以内,天津再生水利用率达45%,河北以2.7%的农业用水量产出5.5%的粮食和6.8%的蔬菜,河南积极推进农业水价综合改革和水资源费改税试点……

2026年2月,水利部印发《关于加强重大引调水工程受水区节水节水优先的意见》,推动重大引调水工程受水区深入落实节水优先方针,长期深入做好节水工作,促进受水区经济社会高质量发展。

五年来,南水北调工程水源区持之以恒开展生态保护,走出了一条具有水源区特色的生态优先、绿色发展之路。

一大早,在陕西省安康市平利县长安镇高峰村,护河员王辉穿上红马甲,带上垃圾袋,拿上火钳,开始巡河。

南水北调中线工程通水以来,保护汉丹江水质、爱护生态环境,已经成为陕西干部群众的行动自觉。陕西安康,全市2500多名河湖长、2600多名护河员和400多个志愿护河组织压实保护责任,形成保护合力,用滴滴汗水换来汨汨清流。

河南省南阳市淅川县践行绿水青山就是金山银山理念,常态化开展库区环境综合整治,对全县508个人河排污口逐一建档立卡,实行“一口一策、台账管理、销号整改”,以壮士断腕的勇气守护生态底线。

“南水”北上,每一滴都盛满守护者“情意”。

南水北调的高质量发展,其系统性不仅体现在工程的物理连接,更贯穿于水资源利用的全链条、全领域。

江河浩荡,水脉奔流。五年来,正是沿线各部门各单位的持续发力、久久为功,南水北调绿色基底不断夯实,高质量发展新篇章奋力续写。

听幸福笑声:清水北送惠及千家万户

治水安邦,兴水为民。南水北调高质量发展的核心要义,正是让一渠清水化作万家的甘甜与希望。

五年来,“南北共饮一江水”的梦想,早已化为触手可及的生活日常。

家住北京市朝阳区的李冬宇,2003年随父母从武汉搬到北京生活。初到北京时,全家人都喝不习惯“硬水”,水垢太多,家里装了净水器。“现在好了,又直接喝上了‘南水’。”李冬宇说。

对于“南水”的润泽,家住天津市南开区嘉陵道街道雅安里社区的居民邱和义与张立敏老两口感受格外深。“换水后,大伙儿的感觉都非常好,蒸米饭香极了!”邱和义说。

在河北省衡水市景县后留名府乡苦水营村,村民付书明看着院子里的七口大水缸感慨万分:“以前喝水全靠这几口大水缸,南水北调让它们‘退休’了!”朴实的话语里,是南水北调带给千家万户最真切幸福感。

苦水营村的村名,源于过去村里所喝之水的苦涩。南水北调中线一期工程通水后,苦水营变成了“甜水营”,村民告别苦咸水,喝上了放心的“好水”。

目前,南水北调工程为1.95亿人提供稳定水源。“南水”已占北京城区供水约八成,天津市主城区供水几乎全部为“南水”,河北黑龙港流域近900万名农村群众告别了祖祖辈辈饮用高氟水、苦咸水的历史,河南省14个省辖市用上“南水”。

同时,南水北调工程也在有力促进河湖生态环境复苏。

河北沧州,大运河蜿蜒曲折、奔流不息,两岸绿意盎然。刚刚过去的“五

一”假期,这座运河古城迎接八方来客。其背后是南水北调东线北延应急供水工程连续5年助力京杭大运河全线水流贯通的硬核支撑。

南四湖作为南水北调东线工程的输水干线和重要调蓄湖泊,水质持续改善,植物种类已达656种,鸟类314种。

“这几年湖里的变化真是太明显了。”在南四湖畔生活了50多年的山东枣庄老渔民赵振华感慨,“以前湖水浑浊,鱼虾都少。现在水质清了,各种水鸟都回来了,去年我还看到了多年没见的白枕鹤。”

通水以来,南水北调工程通过水源置换、生态补水,有效保障沿线河湖生态用水,累计向北方地区50多条河流生态补水超130亿立方米。华北大地一个个干涸的河、湖、洼、淀、泉、渠、湿地重现生机,永定河、滹沱河、大清河等实现全线贯通。华北地区自20世纪70年代以来地下水水位逐年下降的趋势得到根本扭转。

“南水”已经由原来规划的补充水源跃升为多个城市的重要水源,为沿线各省市经济社会高质量发展增添了“底气”。

在河南省平顶山市宝丰县,本地水与“南水”相互配合,实现“大水源”供水、“大水厂”制水、“大管网”送水。好水酿好醋,宝丰小米醋香飘四方。

在京杭大运河济宁港航东线拱港,依托东线一期工程与铁路形成的“丰”字形大通道,构建起公、铁、水多式联运体系,通达50多个港口。京杭大运河全年通航里程达877公里,成为国内仅次于长江的第二条“黄金水道”。

北方重要经济核心区、粮食主产区、能源基地生产的商品、粮食、能源等产品,通过交通网、电网输送到全国各地,促进了各类生产要素在我国南北方的优化配置。

“南水北调东线一期工程全面通水以来,工程经济效益、社会效益、生态效益充分发挥,正在成为优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的生命线。”水利部南水北调工程管理局局长李勇说。

南水北调工程所展现的不仅是大国工程的雄伟,更是贯穿其中的系统哲学、生态理念与创新能力。那穿越复杂地质的超长深埋隧洞,那调度千里水系的“智慧大脑”,那守护一库清水的综合治理模式,共同构成了一个复杂系统高效协同运行的中国样本。

江河奔涌,不舍昼夜。五年,是对过往成就的一次深情凝望,更是迈向更加壮丽未来的崭新起点。从伟大构想到现实画卷,从解燃眉之急到谋永续发展,南水北调工程的每一次脉动,都呼应着国家前行的铿锵步伐,都浸润着亿万人民对美好生活的热切期盼。

新程已启,这条跨越千里的长渠将肩负起新时代的托举,向着建设美丽中国、保障国家水安全的更宏伟目标,承载着一泓清水浩荡北去,永续流淌!(转自《中国水利报》)

鹭舞稻田间 共绘生态美

5月17日,在房县军店镇明村生态稻田里,成群白鹭悠然栖息,时而低空掠过稻田,时而驻足浅水觅食,灵动的身影与连片稻田相映成趣,勾勒出一幅人与自然和谐共生的生态画卷。

近年来,房县始终坚持生态优先发展理念,大力推广绿色高效水稻种植模式,推广“减药控肥、节水抗旱”等绿色栽培管理技术,实现稻米优质高产、产业生态高效,持续改善自然生态环境。

记者刘昆 特约记者张启龙 摄



药材出山闯“云端”

记者纪枫波 通讯员陈建树

3500亩黄连种植基地成为示范标杆。近年来,郭娜化身乡土主播,扎根田间地头,用朴实语言、实景镜头,推介黄连、黄柏等中药材生长全过程,讲解种植管护技巧,分享产业发展故事,让广大网友直观了解丰溪中药材。

视频没有华丽剪辑、刻意营销,凭借真实质朴的呈现,让丰溪黄连种苗、种子迅速走俏市场。重庆巫溪及十堰郧阳区、丹江口市、房县等地种植大户纷纷慕名而来,批量采购中药材种苗和种子。房县九道乡近两年累计采购

黄连种苗70万株、种子350公斤;丹江口市六里坪镇、竹溪县兵营镇及向坝乡等周边乡镇相继组织团队前往考察,形成线上引流、线下成交、跨界合作的良好发展态势。

线上推广不仅拓宽了销售渠道,更提升了丰溪中药材品牌影响力。郧阳区叶大乡考察团队上门学习交流黄连、天麻种植技术;凉桥村“土专家”受邀赴房县开展栽培技术指导,实现产品外销与技术输出双向赋能。

如今,短视频已成为丰溪镇中药材产业提质增效的强劲助推器,以凉桥村为示范引领,辐射带动该镇界梁村、丰溪村、桃花山村等联动发展,逐步构建起一村示范、多村联动、全域增收的中药材产业发展新格局。



我市举行“5·15”打击和防范经济犯罪宣传日活动 织密安全防护网 守护群众“钱袋子”

本报讯 记者杨建波 通讯员李宇航报道:5月15日,我市在湖北工业职业技术学院举行“5·15”打击和防范经济犯罪宣传日暨“防非吸传销反诈”主题宣传活动。

此次活动由市公安局主办,市公安局茅箭区分局、湖北工业职业技术学院承办。活动采用“文艺展演+互动问答+现场宣传”模式,将防范非法集资、打击传销、反电信诈骗等知识融入节目表演。公安民警、市直部门工作人员与银行志愿者开展现场宣传咨询活动,通过摆放展板、发放宣传手册、面对面答疑等方式,向师生及群众讲解常见经济犯罪手法和防范技巧。现场开展的有奖互动问答,吸引众多市民参与。

据悉,在全国公安机关打击和防范经济犯罪宣传日期间,我市各地公安机关联合金融、市场监管、税务等部门,开展集中宣传活动。民警通过“摆摊设点+以案释法+互动宣讲”等接地气的形式,围绕非法集资、传销、电信诈骗、交通违法、禁烟禁赌等热点问题,发放资料,现场答疑、案例讲解,将防范知识送到群众身边,切实提升群众识别防范经济犯罪的意识和能力,筑牢全民金融安全防线。

全市公安机关将以此次活动为契机,持续深化警校联动和部门协同共治,常态化开展“五进”宣传活动,对非法集资、传销、电信诈骗保持严打高压态势,全力织密经济安全防护网,守护群众“钱袋子”。

十堰市“武当山茶”十佳茶艺师竞赛举行 45名选手亮绝活显身手

本报讯 记者赵清 刘昆报道:5月17日,十堰市“武当山茶”十佳茶艺师竞赛在武当茶城举行。45名茶艺高手齐聚一堂,以茶为媒、以艺会友,在杯盏流转间尽显武当茶文化的独特魅力。

据悉,此次竞赛由市农业农村局、市总工会联合举办,邀请华中农业大学教授黄发友担任裁判员,确保赛事公平公正、专业严谨。

比赛现场,选手们身着雅致茶服,依次登场展演。温杯烫盏、投

茶注水、分汤奉茶……一招一式行云流水。在规定茶艺比拼中,选手们动作规范精准、仪态端庄有礼,完美呈现传统茶艺的严谨与雅致;在自创茶艺环节,选手们将情感、故事与文化融入茶席,每一款作品都独具匠心、意蕴深远。

张湾区青年干部演讲比赛决赛举行 演讲展风采 青年显担当

本报讯 记者周仑 通讯员夏昌辉报道:5月16日,2026年张湾区“助力千亿元 建功十五五”青年干部演讲比赛决赛在东风故里俱乐部举行。

比赛自3月启动以来,经过初赛、培训、复赛,该区20名青年干部从125名参赛者中脱颖而出。决赛现场,选手们紧扣“助力千亿元 建功十五五”主题,紧密结合张湾区情与自身岗位,讲述扎根一线的奋斗故事,分享履职尽责的实践感悟,抒发建功立业的责任担当。选手们精神饱满、激情

澎湃,用富有感染力的表达传递昂扬向上的正能量,生动展现该区青年有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的精神风貌,赢得现场阵阵掌声。经过激烈角逐,11名选手荣获“张湾区青年代言人”称号。

近年来,张湾区积极搭建青年成长平台,激励广大青年干部以榜样为力量、以实干为底色,立足岗位、奋勇争先,将青春理想融入发展大局,在加快建成千亿级示范区的生动实践中,书写无愧于时代、无愧于青春的精彩答卷。

武当山景区开展达人采风活动 感受武当魅力 弘扬武当文化

本报讯 记者吕伟 通讯员柴建报道:5月15日至16日,武当山景区开展“西十高铁通·入境武当行”首波达人采风活动。

据悉,此次活动邀请多位文旅类达人,累计粉丝量破亿,包括拥有1675万粉丝的文旅博主“花一村”,拥有365万粉丝的“小鹿环游记”,172万粉丝的“有头脑和真高兴”,139万粉丝的“椰椰yee”等。达人们紧扣文化解读核心主题,重点聚焦武当古建筑群与《武当一梦》两大核心文旅IP,从文化探秘、美食品鉴、武术修习等多元视角,

先后走进金顶、南岩、太子坡、“武当一梦”园区等核心景点探访打卡。其中,“花一村”入住特色民宿,体验太极晨练、登临金顶俯瞰山间云海,沉浸式感受武当魅力。“几狮儿”“天宇姐姐”“棋儿酱”等多位博主将目光聚焦“夜武当”潮流文旅,沉浸式体验山间夜景、特色夜经济。

据悉,第二波达人采风活动将于6月中下旬启动。7月初,武当山景区将组织系列直播活动,推动线上关注度转化为线下出游,为暑期文旅旺季强势引流。

(上接1版)改造后,渠系水利用系数提升18%至50%,新增及恢复灌溉面积8.25万亩,改善灌溉面积1074.05万立方米。其中,滔河灌区干渠直开口在线计量率100%、设施完好率超90%,成功创建省级节水型灌区,年节水500余万立方米。

更“聪明”的是数字技术深度嵌入。在安阳镇陈营村灌区调度中心,智能大屏实时跳动着流量、水位、墒情等数据;闸口智能感应器全天候回传信息,工作人员远程操控闸门,实现水源精准调度。依托AI算法,系统还能结合作物生长周期生成科学灌溉方案,做到“按需配水、精准滴灌”。

“过去渠道渗漏严重,遭遇干旱只能‘望天收’;如今‘看数据、讲科学’成了种田常态。”郧阳区农业农村局相关负责人介绍,该区农业用水从“粗放漫灌”转向“精细智灌”,亩均年用水量减少20%以上。

服务体系再重构 “新农人”堪当主力军

“年轻人在外务工,家里的地只能撂荒。现在把地托管给服务组织,地被经营得有模有样,年底我们还能分红。”该区柳陂镇村民秦天有告诉记者。

智能装备的普及,不仅改变了耕作方式,更重塑了农业生产关系,“谁来种地、怎么种地”有了清晰答案。

针对小农户“种不了、种不好、效率低”难题,郧阳区加快构建农业社会化服务体系,大力推广代耕代种、土地托管、订单农业等模式。该区供销社系统组建区级农业服务公司,联合市场主体提供“耕、种、防、收”全链条服务。这种“你外出务工挣钱,我在家帮你种田”的模式,既盘活了闲置土地,更让小农户有效对接现代农业。

数据显示,2025年该区供销社系统完成社会化服务面积1.98万亩,总服务面积超6.6万亩次,服务小农户3000余户,户均每年增收100元以上。目前,该区“耕种管收”社会化服务作业面积达40万亩,机械化作业率突破70%。

郧阳区还创新“村集体经济组织+农户+农机服务主体”模式,支持村集体集中治理撂荒地。2026年,该区规划建设10个农事综合服务中心,进一步扩大代耕代种、流转托管服务覆盖面,提升规模化经营水平。

如今的郧阳,良田、良机、良种深度融合,秦巴腹地的正奏响一曲农业高质量发展的激昂欢歌。