

守护“南水”

编者按：南水北调工程全面高质量发展五年来，沿线各地与运行管理单位始终牢记“三个安全”底线，以系统治理筑牢屏障，以改革创新激活动能，以科技赋能提升管护水平，受益人口规模及范围不断扩大，受水区供水保障能力持续增强，发挥了显著的经济、社会、生态效益，为沿线提供了稳定优质水源，国家水网主骨架和大动脉作用日益凸显。本版我们聚焦中国南水北调集团中线有限公司确保“一泓清水永续北上”、守护“三个安全”的生动实践。

推进
南水北调
后续工程
高质量发展

牢记殷殷嘱托 勇担国之重任

南水北调中线工程纵贯华北大地，蜿蜒绵亘，奔流不息，以浩荡清流润泽千家万户，重塑华北水资源格局，焕新沿线生态，守护民生福祉，赋能京津冀豫长远发展，书写着惠泽民生、人民至上的时代答卷。

2021年5月14日，习近平总书记在河南省南阳市主持召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会时强调，南水北调工程事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。五年来，中国南水北调集团中线有限公司（以下简称中线公司）始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，牢记“三个事关”“三个安全”殷殷嘱托，锚定“巩固提升世界一流调水工程、加快打造世界一流调水企业”战略目标，以政治担当扛起国之重任，以系统思维筑牢安全屏障，以

改革创新激活发展动能，以党建引领保障行稳致远，用实干实绩确保“一泓清水永续北上”。

这五年，以政治引领为根魂，不断开创安全保供新局面

南水北调是国之大事、世纪工程、民心工程。五年来，中线公司始终把贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示批示精神作为首要政治任务，坚持高位谋划、高标准推进、高质量落实，把政治忠诚转化为护航国家水安全的实际行动。坚持底线思维，守牢安全底板，以系统施策化解重大风险，成功经受住河南郑州“7·20”特大暴雨、海河“23·7”流域性特大洪水等重大风险考验，工程连续五年安全平稳运行，水质稳定达到Ⅱ类及以上标准，累计调水突破780亿立方米，供水覆盖27座大中城市，受益人口从约6900万增长到近1.18亿。充分利用丹江口水库消落期富余水量，向北方50多条河流（湖泊）实施生态补水，助力实施母亲河复苏行动，华北平原干涸数十年的河道、洼淀、湿地重现生机。统筹开展总干渠沿线生态治理，河南段入选河南省首批省级美丽河湖优秀案例。南水北调中线工程供水效益、社会效益、生态效益持续放大，充分发挥了优化水资源配置、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作用，荣膺“2025全球十大工程成就”，成为彰显中国力量、中国速度、中国智慧的国之重器和闪亮名片。

这五年，以系统治理为基石，不断筑牢工程运行新屏障

嘱托如炬，实干为要。五年来，中线公司牢记习近平总书记殷殷嘱托，以“时时放心不下”的责任感，筑牢南水北调“三个安全”底板，不断提升工程运行管护能力和水平。中线公司坚持系统治理、源头防控、标本兼治，构建全链条、全周期、全天候安全保障体系。工程安全更稳固，高质量完成穿黄工程检查维护工作，统筹推进关键设施检修加固，巩固健全防洪减灾体系，组建专业抢险队伍，动态清零工程隐患，保障度汛万无一失。供水安全更可靠，推进设备迭代升级，闸站远程执行成功率达99.86%，供电保障率达99.97%，精准调度优化供水结构，努力实现多供水、供好水目标，全力保障沿线生产生活生态用水。水质安全更可控，建成“监测、保护、防控、应急、科研”“五位一体”防护体系，打造1个中心、5个水质实验室、21个自动监测站、30个固定监测断面的监测网络，陶岔水质自动监测站监测指标、技术水平和智能化程度均达到国内领先水平。生产安全更严实，深化治本攻坚，健全监管体系，强化隐患排查，双重预防机制高效运转，牢牢守住工程安全、供水安全、水质安全底线。

这五年，以深化改革为动力，不断激活企业发展新动能

惟改革者进，惟创新者强。五年来，中线公司以改革破难题、以创新增活力、以管理提效益，全面激发企

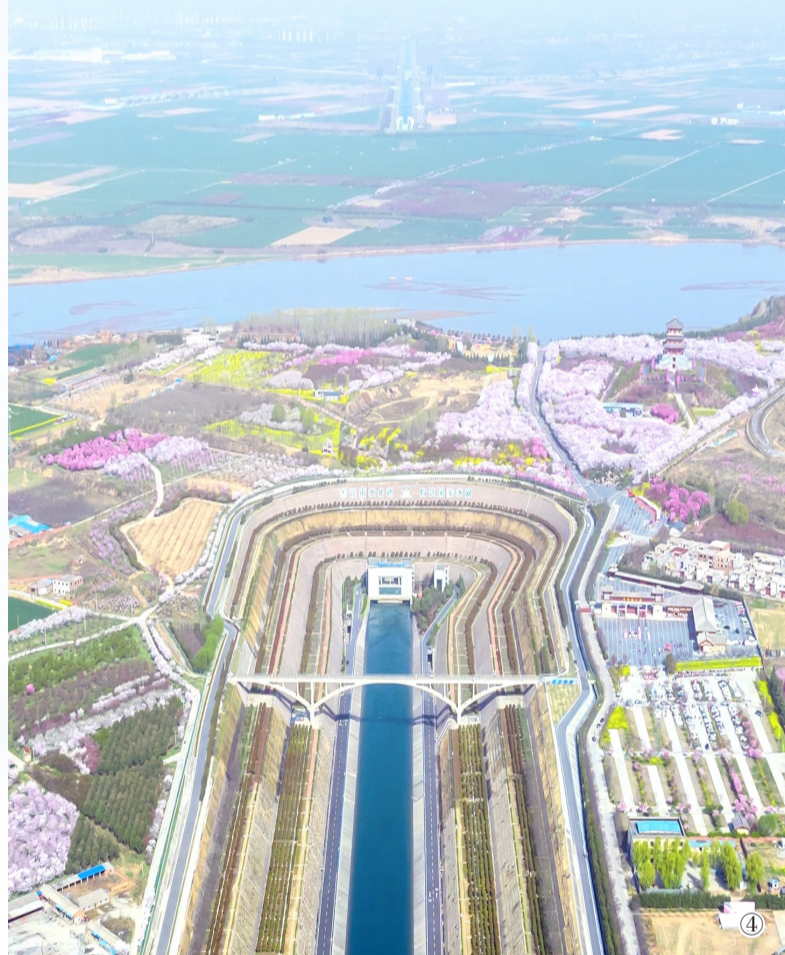
业高质量发展内生动力。战略引领谋篇布局，立足工程运营实际，统筹顶层设计与中长期规划编制，构建覆盖全周期、全业务的战略发展体系。运维改革走深走实，构建以成本管控为核心的管养新模式，推动运维向自主实施、管养融合、属地融合转型，天津试点运维成本降幅达15%，为全线改革提供可复制经验。后续工程加快建设，系统推进增源、挖潜、扩能，雄安调蓄库全面开工建设，上库防渗工程首批灌浆实现双洞贯通，西霞院水库连通工程取得积极进展。经营质效稳步攀升，健全预算管控、成本定额、造价管理体系，水费收取机制持续完善。子公司能力全面提升，取得20余项核心资质，自主运维与市场拓展能力显著增强。国企改革深化提升行动圆满收官，改革案例入选国有企业对标世界一流企业价值创造行动优秀案例。

这五年，以科技创新为引擎，不断赋能数智转型新优势

科技是第一生产力，创新是第一动力。五年来，中线公司以科技创新赋能世界一流调水工程建设，攻坚课题60余项，获省部级奖励10余项、专利百余项、软件著作权30余项，核心技术初步实现自主可控。数字孪生示范先行，围绕工程安全与高效运行的核心需求，构建了涵盖安全监管、智能调度、水质保护、智能运维四大业务板块的29个专业模型与智能算法，打造了具备“预报、预警、预演、预案”功能的智慧平台，实现了从实时感知、模拟推演到优化决策的闭环管理。数字孪生南水北调中线建设成果获评“数字孪生水利建设十大样板”。智能运维领跑行业，构建“算法支撑、平台集成、协同联动、主动预防”体系，突破200余种核心算法，打造“天空地水工”一体化感知系统，无人机与机器狗协同巡检，实现从“被动响应”向“主动预判”转型，运维效率与精准度大幅度提升。创新平台支撑有力，做强博士后工作站，建强集团级技术创新中心，建设首批中试验证平台，筹建国家级野外观测站，形成“研发一试验一应用”全链条创新体系。科研机制激发活力，建强科研项目库，自有人员深度投身技术攻坚，以第一完成单位斩获水力发电科技进步奖一等奖，以新质生产力支撑工程高质量运行。

这五年，以党建融合为保障，不断擦亮中线品牌新形象

高质量党建引领高质量发展。五年来，中线公司始终坚持党建引领、融合赋能，把党的领导融入公司治理各环节，将组织优势转化为发展优势、治理效能。基层党建提质增效，不断深化“水润中线”微治理，持续拓展“党建+”工程，打造“一党委一品牌、一支部一特色”，5个案例获评全国国企党建优秀成果。锻造过硬干部队伍，选派优秀青年干部赴重点项目一线培养锻炼，全覆盖开展技能培训，打造忠诚干净担当的中线铁军。纪律作风严实过硬，



纵深推进全面从严治党，认真开展树立和践行正确政绩观学习教育，开展“作风建设年”专项行动，一体推进“三不腐”，营造风清气正政治生态。文明创建硕果累累，中线公司、天津分公司、保定管理处荣获“全国文明单位”，新郑管理处“巾帼女团”班组荣获“全国巾帼文明岗”称号，陶岔管理处团队荣获“全国工人先锋号”“央企楷模”称号。常态化开展南水北调公民大讲堂和工程开放日活动，着力打造陶岔渠首工程、穿黄工程、惠南庄泵站等水文化

教育基地，切实履行水利央企社会责任。

五年砥砺奋进，五年硕果累累。站在新起点，中线公司将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，持续筑牢南水北调“三个安全”底板，深化改革创新，加快数智转型，提升治理能力，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，全力保障一泓清水永续北上，为南水北调后续工程高质量发展和国家水网建设贡献更大中线力量！

高逸琼

图片说明

- ① 工程巡查
- ② 水质监测
- ③ 智能运维机器狗巡检
- ④ 南水北调中线穿黄工程
- ⑤ 北拒马河暗渠工程
- ⑥ 正定高铁并行段工程
- ⑦ 南水北调中线总调度中心

本版图片由中国南水北调集团中线有限公司提供

本版责任编辑：张佳鑫 检查校对：李爽 美术设计：尼冰琳 杨桦 照排：张佳鑫
电话：(010)63204039 电子邮箱：jsgl@chinawater.com.cn

特别策划