

始终牢记嘱托使命
加快构建国家水网

汪安南

习近平总书记高度重视南水北调工程,亲自部署推动南水北调后续工程高质量发展,亲自擘画国家水网宏伟蓝图。2021年5月14日,习近平总书记主持召开南水北调后续工程高质量发展座谈会并发表重要讲话,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”“加快构建国家水网主骨架和大动脉,为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障”。中国南水北调集团有限公司(以下简称“中国南水北调集团”)坚持深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,时刻牢记习近平总书记的殷切嘱托,以高度的政治责任感和历史使命感深入推进南水北调后续工程和国家水网高质量发展。

水安全是涉及国家长治久安的大事。当前,全国有近70%的城市群、90%以上的能源基地、60%以上的粮食主产区位于水资源紧缺地区。中国南水北调集团始终心怀“国之大者”,坚定守护筑牢“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,南水北调东、中线一期工程建成通水以来,综合效益持续发挥,取得了历史性成就,发生了历史性变革。

优化水资源配置,南水北调是纵贯南北承接东西的世纪工程。南水北调工程是国家水网主骨架和大动脉,规划受水区面积145万平方公里,受益人口约4.5亿人,从战略上、系统上、全局上优化了国家水资源宏观配置格局。目前,先期建成通水的东、中线一期工程已累计调水720多亿立方米,有力改善了北方地区特别是黄淮海地区水资源条件和承载力,有效促进了水资源与人口资源环境相均衡。

保障群众饮水安全,南水北调是惠及亿万百姓的民心工程。东、中线一期工程已为沿线7省份40多座大中城市、超1.76亿人提供稳定优质水源。中线水质持续稳定达到或优于地表水Ⅱ类标准,东线水质稳定达到Ⅲ类标准。目前,北京城区供水七成以上为南水北调水,天津主城区供水几乎全部为南水北调水,河南郑州中心城区供水90%为南水北调水,河北黑龙港流域500多万人告别长期饮用高氟水、苦咸水的历史。随着受水区配套工程不断完善,受益范围正由大中城市向农村拓展,受益人口逐年增加。

复苏河湖生态环境,南水北调是重焕江河湖泊生机的源泉活水。南水北调工程始终坚持生态优先、绿色发展理念,东、中线一期工程累计向北方地区50多条河流生态补水100多亿立方米,保障永定河连续4年全线通水、京杭大运河连续3年全线水流贯通、白洋淀生态水位保证率达到100%,推动华北地下水超采问题得到有效缓解,浅层地下水、深层承压水水位实现总体回升。

畅通南北经济循环,南水北调是促进区域协调发展的动力引擎。南水北调工程以水资源要素激活北方地区优势资源和经济发展潜力,促进南北方协调发展。受水区沿线通过优化空间结构、科学规划布局、经济结构调整,实现各区域之间优势互补、资源共享、基础共建、发展共赢。

习近平总书记指出,“推进中国式现代化,要把水资源问题考虑进去”“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”。中国南水北调集团坚决当好加快构建国家水网的国家队、主力军,夯实筑牢南水北调工程安全、供水安全、水质安全底线,全力推进后续工程高质量发展,积极参与构建国家水网,争当水网产业链“链长”,在保障我国水安全、推动中国式现代化中担负新使命、作出新贡献。

增进人民福祉,充分发挥工程综合效益。中国南水北调集团坚定不移把确保南水北调“三个安全”政治责任扛在肩上,坚决贯彻总体国家安全观,统筹发展和安全,持续健全完善安全管控体系,全面排查化解各类风险隐患,不断提高工程本质安全水平。加快推进数字孪生南水北调建设,全面提升南水北调高端化、智能化、绿色化水平。深化建设运营体制、水价水费机制、融资机制等改革创新,着力提高运行管理效率效益,保障长期良性可持续发展。积极推进《南水北调工程供水管理条例》修订和南水北调工程水源地保护立法,不断提高法治保障能力。不断加强工程运行管理、精准调度和提质增效,充分挖掘供水潜力,更大程度发挥工程综合效益,持续发挥支撑国家战略、服务改善民生、促进经济发展和保障国家水网安全的重要作用。

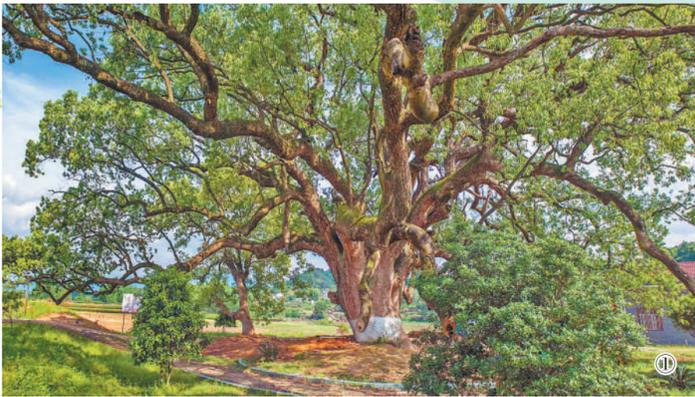
立足长远发展,全力推进后续工程高质量发展。中国南水北调集团审时度势、科学布局,准确把握南水北调东、中、西三条线路各自特点和目标任务,统筹推进后续工程规划建设。积极配合有关部门做好《南水北调工程总体规划》修编,高标准高质量建设中线引江补汉工程,加快推进中线总干渠挖潜扩能研究和沿线调蓄工程规划建设,积极配合有关部门做好东线后续工程前期工作,全力推进西线一期工程前期工作和立项建设,加快完善“四横三纵”水资源配置格局。坚持“两手发力”,统筹投资、价格等政策措施,推进完善项目投资回报机制,多渠道提升筹资能力,为加快推进后续工程高质量发展提供有力资金支撑。

着眼战略全局,加快推进构建国家水网格局。中国南水北调集团充分发扬推广实施重大跨流域调水工程的宝贵经验,打造形成工程标准化、专业化、一体化管护和服务模式,持续增加高品质水资源供给。积极支撑重大引调水工程、江河控制性枢纽工程等国家水网骨干工程建设,积极服务省级水网重点项目建设,尽快推进建设一批强基础、增功能、利长远的重大工程。积极对接市、县级水网建设需求,结合深入实施乡村振兴战略,与地方合作开发城乡供水一体化项目,延伸壮大水网“最后一公里”,持续增强水利公共服务的能力和水平。立足打造水网项目精品工程,不断提高工程标准、建设质量,支撑构建现代化高质量水利基础设施网络。

坚持系统观念,着力提升水网功能效益。按照构建现代化基础设施体系“联网、补网、强链”的要求,中国南水北调集团统筹产业布局,拓宽发展领域,坚定不移推进国家水网高水平建设。立足高水平科技自立自强,因地制宜培育发展新质生产力,以科技创新推动产业创新,加强关键技术攻关和现有成熟适用技术的系统集成,支撑智慧化水网建设。引领带动建设施工、机械制造、绿色建材、环保治污、城乡水务等水利工程建设相关产业发展,积极探索水务、清洁能源、智慧水利、技术研发、文化旅游等多领域,特别是涉水新业态的融合发展,扩大有效需求和投资空间,不断延长国家水网产业链条,不断提升国家水网支撑经济社会发展的能力。

宏伟蓝图鼓舞人心,奋斗铸就治水伟业。中国南水北调集团将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,团结奋斗、真抓实干,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力的水资源支撑和水安全保障。

(作者为中国南水北调集团有限公司党组书记、董事长)



枝、稳定树干,确保树体安全。

近两年,平江县先后投入经费35万余元,对包括天湖村古樟树在内的19棵古树名木进行抢救、复壮,让古树名木常青。

一树成景,天湖村古樟树成为当地旅游景点,村民保护古树名木的意识明显增强。每年盛夏,来古樟树下游玩的游客众多,村民便做好人员管理、地面清洁、浇水降温等措施,保护好古樟树的生长环境。

“以后,我们会继续用心呵护古樟树,让更多人领略古樟树的美。”欧阳帆说。

图①:古樟树苍翠挺拔。

图②:天湖村的古樟树。

以上图片均为唐新民摄(人民视觉)

樟树

樟树为常绿大乔木,高可达30米,直径可达3米,树冠广卵形,是优良的观赏树木。枝、叶及木材均有樟脑气味。树皮黄褐色,有不规则纵裂。枝条圆柱形,淡褐色。叶互生,卵状椭圆形。花绿白或带黄色,果卵球形或近球形,直径6—8毫米,紫黑色。

在我国,樟树分布于南方和西南多地,常生于山坡或沟谷中。一般樟树适宜生长在海拔1800米以下的地区,在光照充足、气候温暖湿润环境下长势良好,对寒冷耐性不强。樟树对土壤没有严格要求。

“每当出现异常情况,林业部门都会及时上门查看。村里的古樟树,有了专业保护。”欧阳帆说。去年10月的一个下午,他在樟树下乘凉,发现几片枯黄的落叶。樟树四季常青,出现枯叶很不正常。仔细检查,树冠西侧离地面10多米高的地方,一根树枝已经枯萎。欧阳帆拨通了平江县绿化事务中心主任郑军的电话。第二天一早,郑军便带着专业团队来到村里,锯断枯枝,在“创面”涂上专用伤口胶,防止木质腐烂及病虫害发生。

还有一次,欧阳帆发现有一群白蚁从土里往古樟树树干上爬,途经之处留下一排泥巴痕迹。白蚁对树木伤害很大,欧阳帆又一次联系郑军。经林业部门协调,平江县白蚁防治服务中心第二天便来处理,全方位喷洒药物,及时除蚁。

“古树名木不会说话,但它们不健康时,会有外在表现,必须尽早处理,防止小病害危及树木根本。”郑军说。

2022年5月,平江县绿化事务中心根据天湖村这棵古樟树的生长状况,结合樟树的生态学、生物学特性,为其量身定制了抢救复壮实施方案。此次救治复壮以树干为中心,对周围500平方米范围内的地表物进行清理,并松土除虫,确保土壤能蓄水保肥、保温透气。同时,沿着树枝伸展方向挖出施肥沟,每年施肥两到三次。在春夏秋三季,为樟树输入树木专用营养液增加其活力。此外,在原有加固支架的基础上,根据树枝生长现状,又增加6个支架固定树

在湖南岳阳市平江县,一棵两千多年的古树得到精心呵护

汨罗江畔
古樟挺拔

本报记者 王云娜

古树的故事

“今年雨水多,古樟树还好吗?”5月12日,在湖南省岳阳市平江县三市镇天湖村,担任乡级林长的镇党委书记欧阳帆来查看村里那棵树龄2200多年的古樟树的生长情况。“我天天过来,树好着呢,长了不少新叶子。”村级林长、天湖村党支部书记欧阳帆回答。

欧阳帆和欧阳统良绕树边走边看,仔细观察树根、树枝的生长情况。这棵樟树生长在汨罗江边的一片沃野上,历经2000多年时光流转,古树饱经沧桑,树干依旧高大挺拔,八九个壮汉手拉手才能合抱住树干。抬头看,粗壮的树枝向天空尽情舒展,浓密的树叶翠绿油亮。古而不老、枝繁叶茂的古樟树,尽显生命的坚韧和顽强。

“据测算,这棵古樟树高约30米,树冠投影面积达1600多平方米。”59岁的欧阳统良告诉记者,他打小就在这棵樟树下玩耍。树荫的清凉、树叶的清香融入了他的童年记忆,也一直相伴至今。“古树千年来默默守护着村庄,我们也敬树、爱树、护树。”他说。

此话不假。在当地村民眼中,古樟树是生命力的象征,护树是天湖村的事。遇上大旱便引水浇灌,遇上下雪就为树枝除雪,人和树一起,经历了一次又一次恶劣天气的考验。

古樟树生生不息,也离不开林业部门的专业管护。

平江县森林资源丰富,古树名木多,目前注册认定并挂牌保护的古树名木近2400棵,其中树龄1000年以上的4棵、500年以上的82棵。

当地健全制度、多措并举,强化古树名木保护。平江县林业局总工程师庞文胜介绍,该局下设平江县绿化事务中心等机构,2016年以来建立了古树名木保护责任清单;结合林长制,定期对古树名木周边环境、生长情况、保护现状等进行动态监测、跟踪管理。2022年起,严格落实《湖南省古树名木保护办法》等,接到古树名木异常情况报告时

及时处理,对古树进行救治、复壮。



国家发展改革委印发通知

深入开展重点用能单位能效诊断

本报北京5月14日电(记者刘志强)国家发展改革委办公厅印发《关于开展重点用能单位能效诊断的通知》(以下简称《通知》),提出根据《“十四五”节能减排综合工作方案》和《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》有关要求,落实节能法规政策标准,开展重点用能单位能效诊断,支撑分领域分行业节能降碳专项行动,推进节能降碳改造和用能设备更新。

《通知》提出,到2024年底,各地区建立年综合能耗1万吨标准煤及以上重点用能单位节能管理档案,完成60%以上重点用能单位节能监测,摸清重点用能单位及其主要用能设备能效水平,滚动更新节能降碳改造和用能设备更新项目储备清单。到2025年底,各地区建立年综合能耗5000吨标准煤及以上重点用能单位节能管理档案。

《通知》提出的重点任务包括四个方面。一是建立重点用能单位节能管理档案。更新工业、建筑、交通运输、公共机构等领域重点用能单位名单。梳理重点用能单位能源消费量、能源消费结构、绿电绿证交易、主要产品及生产线、主要用能设备、能源管理措施、节能改造计划、能源

管理人员等信息,按照统一编码规则建立重点用能单位节能管理档案。指导重点用能单位按规定设置能源管理岗位并聘任能源管理人员,提升节能降碳管理水平。

二是摸排重点领域和行业能效水平。对标能耗限额强制性国家标准和《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》等标准及政策要求,摸排本地区工业、建筑、交通、公共机构等重点领域,以及钢铁、有色、建材、石化、化工、数据中心等重点行业能效水平,查找能源利用薄弱环节和突出问题。

三是摸排主要用能设备能效水平。对标产品设备能效强制性国家标准和《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平(2024年版)》,摸排重点用能单位在运锅炉、电机、变压器、风机、泵、空压机、换热器等主要用能设备运行管理情况和能效水平,梳理高效节能装备和先进节能技术应用潜力。

四是形成节能降碳改造和用能设备更新项目储备。根据重点用能单位节能管理档案,结合重点领域行业、主要用能设备能效水平摸排情况,建立并滚动更新节能降碳改造和用能设备更新项目清单,形成改造计划、明确改造时限。

南水北调工程累计调水720多亿立方米

沿线7省份超1.76亿人受益

本报北京5月14日电(记者王浩)记者从中国南水北调集团有限公司获悉:南水北调东、中线一期工程累计调水720多亿立方米,沿线7省份超1.76亿人受益。

据悉,中线一期工程累计调水641.57亿立方米,2021至2023年连续3年超额完成水利部下达的年度调水计划。东线一期工程累计抽长江水量400多亿立方米,累计向山东调水70.61亿立方米,东线一期工程北延应急供水工程向河北、天津累计供水7.86亿

立方米,有效改善了受水区水资源配置格局,极大缓解了鲁南、鲁北特别是胶东半岛用水紧缺问题。

引江补汉工程是全面推进南水北调后续工程高质量发展、加快构建国家水网主骨架和大动脉的重要标志性工程。引江补汉工程建设施工有序推进,主隧洞实现进洞1686米,桐木沟检修交通洞已贯通,当前14条施工支洞进洞施工,18条进场道路基本完成修筑。

建设运行70年来

官厅水库累计为京津冀供水430亿立方米

本报北京5月14日电(记者潘俊强)记者从北京市水务局获悉:今年是新中国成立后建设的第一座大型水库——官厅水库建成70周年,截至目前,官厅水库共拦蓄1000立方米/秒以上洪水8次,拦蓄泥沙6.5亿立方米,累计发电87亿千瓦时,为下游的北京、河北、天津地区供水430亿立方米。

官厅水库跨河北怀来、北京延庆两地,作为永定河流域重要生态节点,建设运行70年来,在防洪、供水、发电及生态恢复等方面发挥了巨大作用。

为高

为高

为高

为高

为高