



新华社记者
刘诗平 李思远 田中全

南水北调工程全面通水十周年

塑造我国水资源分配新格局

东线泵站提水,中线巨槽输水。总长2899公里的南水北调东中线一期工程,犹如两条巨龙,跨越长江、淮河、黄河、海河四大流域,穿过京津冀冀豫苏鲁皖7个省份,将南水送达北方。

南水北调是国之大事、世纪工程、民心工程。习近平总书记多次深入南水北调工程现场实地考察,亲自主持召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会并发表重要讲话,在关键点多次作出重要指示批示,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。”“南水北调工程是重大战略性基础设施,功在当代,利在千秋。”

12月12日,南水北调东中线一期工程迎来全面通水10周年。10年来,这个世界最大的调水工程,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。

优化水资源配置:调水超767亿立方米

冬日,鄂西群山深处,一片繁忙。南水北调后续工程首个开工项目——引江补汉工程21个工作面正在加紧施工,首台硬岩掘进机“江汉先锋号”投入掘进。工程建成后,南水北调中线水源将有保障。

夏汛冬枯、北缺南丰,是我国基本水情。为缓解我国北方水资源严重短缺状况,早在20世纪50年代,南水北调工程就被提上日程。

2002年12月,经过半个世纪研究和论证,国务院批复《南水北调工程总体规划》并开工建设。

根据规划,南水北调工程分东、中、西三条线路,分别从长江下、中、上游向北方地区调水,连通长江、淮河、黄河、海河,构成我国“四横三纵、南北调配、东西互济”的水资源配置格局。

经过数十万建设者10余载奋战,南水北调东中线一期工程于2014年12月全面通水。东线从扬州出发,13级泵站提升长江水,北至鲁北,东抵胶东半岛。中线从丹江口水库引水,全程自直流经豫冀京津。

“以南水北调东中线一期工程为主骨架和大动脉,每年数十亿立方米水资源从南方调往北方,助力我国水资源配置格局实现全局性优化,水资源分配与经济社会发展的适配性更强。”水利部南水北调工程管理局司长李勇说。

一渠清水向北流。统计显示,10年来,南水北调东中线一期工程累计调水超过767亿立方米。受水区内一座座水厂、一条条管网与南水北调干线交织,广大城乡直接受益。

北京形成南水、密云水库水、地下水三水联调格局;天津实现引江、引滦双水源保障;中线与河北省内4条大型输水干渠构建“一纵四横”供水网络体系;东线与山东本地水共同构建起山东“T”字形骨干水网……南水北调东中线一期工程深刻改变了

我国北方地区的供水格局,从战略上、全局上优化了我国水资源配置格局。

保障群众饮水安全:受益人口超1.85亿

拧开水龙头,看着清冽的自来水汩汩流出,河北沧州泊头市洼里王镇前八尺高村党支部书记冯如祥感慨万分:“以前,我们这儿水的味道发苦、发涩,如今大家再也不用为难吃的发愁了。”

历史上,前八尺高村的地下水含氟



△ 游船在河北沧州市区境内的京杭大运河上行驶(2024年5月16日报,无人机照片)。
▷ 湖北丹江口市清漂队队长杨力(左)和清漂队员在丹江口水库进行清漂作业(2024年10月28日报)。

本组图片均由新华社发

量高、又苦又咸。2020年底,前八尺高村家家户户喝上了南水,水质指标与大城市持平。

前八尺高村村民饮水的变迁,是河北黑龙港流域乡村饮水条件改善的缩影。南水北调东中线一期工程通水,让黑龙港流域500多万人告别了祖祖辈辈饮用高氟水、苦咸水的历史。

奔流不息的南水,不时成为沿线受水区城乡居民的“救急水”。

2017年、2018年山东大旱期间,东线成为确保青岛、烟台等城市供水安全的主力军;2023年,中线实施大流量输水,缓解北方地区夏季持续高温干旱不利局面,保障工程沿线生产、生活和生态用水需求。

奔流不息的南水,流进城市乡村,流进千家万户,让更多受水区的人们从“有水喝”转变为“喝好水”。

“10年前,烧水壶底有一层厚厚的水垢。现在用上了南水,壶底水垢少了,泡的茶更好喝了。”谈起饮用水变化,北京市丰台区居民李先生深有感触。

丰台区郭公庄水厂技术人员告诉记者,南水进京后,自来水硬度由以前每升300毫克降至每升120至130毫克,自来水的品质变得更好了。

目前,北京主城区近80%、天津主城区供水全部为南水,河南省14个省辖市、河北省10个省辖市通了南水。

南水北调东中线一期工程供水区域不断延伸,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,受益人口超过1.85亿。

修复河湖生态环境:永定河等大批河湖重现生机

清晨,丹江口水库湖面如镜。库区一角,丹江口市新港经济开发区管理处新港社区63岁居民蒋德新,开着机械清漂船清理着漂浮在水面上的枯枝败叶。

作为南水北调中线工程水源地,丹江口库区水质常年保持在Ⅱ类及以上标准。

10年来,伴随着南水北调东中线一期工程建设,北方地区长期被城市生产生活挤占的生态用水、农业用水得到有效退还,带动了沿线治污、河道整治、生态修复等工作。

在中线,通过汛期洪水资源化利用,助力北方地区50多条河流生态复苏。永定河、潮白河、滹沱河等一大批断流多年的河流恢复全线通水,再现流动之美。世界上最大、最深的“漏斗区”华北地区地下水位实现总体回升。“华北明珠”白洋淀淀区面积扩大到近300平方公里,再现“荷塘苇海、鸟类天堂”胜景。

在东线,江苏、山东大力推进工程沿线水污染治理和河湖生态修复,多条干支河道成为秀美的城市景观。曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列。

中国南水北调集团相关负责人表示,东线工程实施了426个治污项目,目前东线水质稳定达到地表水Ⅲ类标

准;中线工程建立健全水质监测体系,沿线设有13个水质监测站,目前中线水质稳定达到或优于地表水Ⅱ类标准。

畅通南北经济循环:全面支撑高质量发展

治水安邦,兴水利民。

10年来,南水北调东中线一期工程为畅通南北经济循环发挥重要作用,如今,更为构建全国统一大市场和形成畅通的国内大循环提供有力支撑。

南水北上,浇灌出沿线粮食的丰收——

2020年春,苏北1000多万亩稻田因干旱插不上秧,江苏省统筹南水北调东线一期工程和江水北调工程联合应急调水抗旱,保证了水稻丰收。

2024年春夏之交,南水北调东中线一期工程调引抗旱应急水量,缓解了河南、河北、山东、江苏、安徽等地出现的旱情。

南水北调东中线一期工程提高了黄淮海平原50个区县共计4500多万亩农田灌溉保证率,农作物生产效率大大提高。

南水北上,促进了工业的提质增效——

“早年,企业生产全靠抽取地下水。现在,南水是企业发展的命脉。”河北邯郸市永洋特钢动力厂厂长长彦军说,当地地下水硬度高,是南水的5至6倍,对设备换热效率影响较

大,南水的钙镁离子含量低,对提高特钢产品质量起到重要作用。

10年前,在南水北调工程治污倒逼机制下,东线山东段高污染的草浆造纸企业减少了65%。如今,更加环保的新技术让当地纸产量达到原来的3.5倍,利税是原来的4倍。

南水北上,提升了航运的便利性——

南水北调东线显著改善了京杭大运河的航运条件,大运河山东济宁段内河航运通达海,大运河江苏段货运量明显提升。

“南北经济循环有效畅通,南水北调工程将南方地区的水资源优势转化为北方地区的经济优势,促进了受水区经济结构优化调整,有力支撑了国家重大战略实施。”李勇说,按照2023年万元GDP用水46.9立方米计算,工程累计超过767亿立方米的调水量相当于支撑了北方地区超过16万亿元GDP的增长。

民生为上,治水为要。

新时代新征程,作为国家电网的主骨架和大动脉,南水北调正在科学推进东中线一期工程运行管护和后续工程规划建设,完善南水北调工程总体布局,确保“一泓清水永续北上”,为中国式现代化建设提供坚实有力的水资源支撑和水安全保障。

(新华社北京12月12日电)

奋进是对历史最好的铭记

——写在国家公祭日设立十周年之际

新华社记者
蒋芳 邱冰清

今年是南京大屠杀死难者国家公祭日设立十周年。12月13日,我国将在南京隆重举行2024年南京大屠杀死难者国家公祭仪式。每一次对历史的回望,如同点亮一支民族精神的火炬。当刺耳的警报声再次响起,警醒华夏儿女牢记历史、珍爱和平,凝聚矢志复兴的磅礴力量。

历史的镜子越擦越亮

12月1日,阳光透过松柏枝叶洒落在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆一角的“哭墙”上。95岁的夏淑琴来到南京大屠杀死难者家祭活动现场。“又一年了,我来看看你们。”老人说。

夏淑氏、夏淑芬、夏淑兰……夏淑琴的外孙女夏媛拿起笔在刻有亲人姓名的“哭墙”上描新,刻下思念。

家难、城劫、国殇,没有人比他们体会更深。最新公布两个数字同时定格在“32”:一边是在世幸存者仅剩32位,平均年龄已经超过94岁;一边是历史记忆传承人扩容至32名,最小的只有9岁。

十年来,传承的队伍薪火相传,历史的镜子越擦越亮。

共识的根基不断筑牢

近期,以“勿忘国耻、圆梦中华”为

国家公祭日前夕,日本友人东大仁捐赠了日本警视厅建筑课课长石井桂的调查报告《关于上海、南京的防空设施》及调查的原始文件,涉及下关码头日军屠杀;上海的收藏爱好者陈凯捐赠了日军士兵西条荣策的战时日记,记录了汉中门外秦淮河边“尸体如山”的惨状……

目前,侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆馆藏文物史料已有19.4万余件,其中中国珍贵文物1249套6418件。纪念馆年参观人数超过500万人次。

“越来越多人帮助南京还原史实拼图,他们对历史真相不懈追寻的价值不可估量。”纪念馆文物部负责人说。

每到12月13日,国内,中国人民抗日战争纪念馆、沈阳“九·一八”历史博物馆等同步悼念。在海外,全球50多个国家和地区的130余个侨社团,以及国际友好人士组织同步悼念仪式。

“举行南京大屠杀死难者国家公祭仪式,表明了中国人民反对侵略战争、捍卫人类尊严、维护世界和平的坚定立场。”侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆馆长周峰说。



艾义英(左一)参加南京大屠杀死难者家庭祭告活动(2024年12月1日报)。侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆“哭墙”前,南京大屠杀幸存者艾义英、刘民生和夏淑琴坐在队伍最前排。

新华社发

主题的纪念活动在南京接连展开,南京市第十二中学举行的《寻找马吉影片》新书分享会上,副校长史小兵说,近年来年轻人对南京大屠杀的了解显著增加。

南京市第十二中学的前身是由美国牧师约翰·马吉建立的益智小学。南

京大屠杀期间,约翰·马吉用一架16毫米摄影机秘密拍摄下珍贵影像,成为远东国际军事法庭审判日本战犯的重要证据。

国家公祭日设立十周年,国人对战争与和平的认知愈发清晰。

南京大屠杀和我有什么关系?

侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆尾厅的留言区,2024年已留下12万多份观众的“答案”,其中“历史”“和平”“铭记”“祖国”“繁荣”等为高频词。

以共识促行动。每年12月13日10时01分,鸣笛志哀、就地默哀一分钟,已成为很多人的自觉行为;南京市中小学生熟读《南京大屠杀死难者国家公祭读本》,越来越多青少年成为那段历史的讲解员;今年,当“学党史、诵和平、共朗读”网络云班会又一次发出“小小和平朗读者”招募倡议后,来自辽宁、重庆、云南等50多所学校积极报名参加……

侵华日军南京大屠杀史研究会会长张生认为,庄严的国家公祭仪式既是缅怀逝者,更是用最高规格的仪式唤起人们对和平的向往和坚守,何以从昨天走到了今天,又如何把握现在中走向未来。

汇聚起和平正义的力量

飞跃数个时区,查尔斯·里格斯的后人将一枚珍藏80余年的采玉勋章从西雅图带到南京,连同家书等8件史料捐赠给了纪念馆。

1938年,查尔斯·里格斯与其他20余位西方人士,因在南京大屠杀期间组建南京安全区国际委员会保护中国平

民而被授予采玉勋章。

“每当我讲述这段历史,都很自豪。”查尔斯·里格斯的曾外孙克里斯·汉金说,这些物品是一座桥,架起中美两国的历史和友谊,希望自己也能成为这样一座桥。

南京小粉桥1号的拉贝故居内,拉贝半身雕像前总有人送来鲜花。87年前,这里曾是庇护难民的收容所,最多时容纳了600多人。“拉贝等国际友人身上闪烁的人性光辉,让南京这座城市更有温度。”来自广东的黄维达在参观后说。

公祭日前夕,一朵小小的紫金花“开遍”南京全城。在指定领取点,市民们可以免费兑换紫金牛草章;在南京市第十三中学紫金分校的课堂里,同学们在紫金牛草花样的便利贴上写下和平寄语;更多人选择在线上“种下”紫金牛草,“播撒”和平的种子。

10年来,“紫金牛草行动”已发放超过20万枚紫金牛草徽章,吸引来自全球14个国家和地区约2亿人次参加线上公祭,紫金牛草雷锋志愿服务队人数超过3.5万人。

光明每前进一分,黑暗便后退一分。

“铛、铛、铛……”侵华日军南京大屠杀死难者纪念馆和平大钟,每一天8时30分都会准时敲响;空中俯瞰,纪念馆整体造型为“和平之舟”,挺拔的船头由一级台阶组成,侧看像一把被折断的军刀。

这座曾经遭受浩劫的城市,如今因为和平而闪光。

(新华社南京12月12日电)