



引江补汉工程将长江的水引入丹江口大坝下游,然后沿南水北调中线工程管网一路北上,造福沿线群众。
资料图片

亟待一条“供水补给线”

小暑时节,丹江口水库碧波万顷,水天一色。远在1432公里外的北京密云水库,青山环绕,碧水荡漾,从丹江口水库一路奔涌而来的“南水”在这里蓄积。

密云水库由2014年底蓄水量不到9亿立方米,增至现在的30亿立方米。数据显示,南水北调中线工程通水7年以来,超过540亿立方米的清澈汉江水源源不断输送北方。随着北方地区用水量逐年递增,输水量屡创新高,汉江水的供水地位由“辅”变“主”——75%的北京人、95%以上的天津人喝上了汉江水!

然而,北方的水资源承载能力依然不足。京津冀协同发展、雄安新区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等国家区域重大战略的实施,对南水北调中线工程调水量和供水稳定性提出了更高要求。与此同时,汉江上游引汉济渭工程通水在即,汉江流域的水资源承载能力正在逼近极限……

如何保障一库碧水永续北上?怎样提供强有力的水安全保障?为加快构建国家水网主骨架和大动脉,亟待为汉江建立一条“供水补给线”。

引江补汉增加“北调”水量

在开工动员大会现场,水利部部长李国英说:“建设好引江补汉工程,责任重大,使命光荣。”该工程进一步打通了长江向北方输水通道,提高中线工程供水保证率,改善汉江流域区域水资源调配能力减弱和汉江中下游水生态环境问题,对保障北京、天津等沿线重要城市供水安全具有重要作用。

“引江补汉工程全线在湖北,我们要为工程实施创造最优环境,同时加强生态治理,统筹水源涵养、生态修复、环境保护,筑牢水源区生态安全屏障。”省水利厅党组书记、厅长、省湖泊局局长廖志伟告诉记者,引江补汉工程既是三峡水库和丹江口水库两座重要战略水源地的连接线,也是我省长江经济带、汉江经济带的水安全连接线,在国家长江经济带高质量发展、南水北调中线工程高质量发展中作用突出,建成后 will 有力支撑湖北区域经济高质量发展,长久造福湖北人民。

为什么要实施引江补汉工程

增加北调水量 保障供水安全
一条『供水补给线』

“已经有了世纪大工程——南水北调工程,让北方人民喝上了清澈、干净的南水了,为什么还要耗费巨资实施引江补汉工程呢?实施这个工程有哪些意义呢?”

■文/记者 朱江
图/记者 张建功

7年调水超540亿立方米

为什么要建设引江补汉工程?我国水资源时空分布极不均衡,夏汛冬枯、北缺南丰。“南方水多,北方水少,如有可能,借点水来也是可以的。”1952年,毛泽东主席提出南水北调宏伟构想后,引江补汉工程也在上世纪50年代提出相关设想。2002年国务院批复《南水北调工程总体规划》,引江补汉作为中线工程第二期工程设计与实施。

南水北调工程是世界建设规模最大、供水规模最大、调水距离最长、受益人口最多的调水工程,规划年调水规模约448亿立方米,分东、中、西三条线路,受水区范围可基本覆盖我国黄淮海流域、胶东半岛和西北内陆河部分地区,受益人口近5亿人。

南水北调东、中线一期工程于2014年12月12日全面建成通水。通水7年多来,累计调水超过540亿立方米。

南水北调缓解了北方受水区用水的压力,但也带来丹江口水库水源保证率持续下降,遇到汉江特枯年份,水库来水量少,直接影响了汉江下游地区的生活、农业和工业用水。长江水利委员会副总工程师余启辉介绍:“汉江上游引汉济渭也在建设,也要蓄水,我们汉江流域本身高质量发展也需要水,汉江流域水资源量不足,就需要我们从长江引江补汉,补充汉江水资源,保证南水北调中线一期工程继续发挥效益。”

加快构建国家水网主骨架

在近年来的全国“两会”上,全国人大代表、全国政协委员多次联名呼吁,加快引江补汉工程建设。在2018年全国“两会”期间,来自湖北代表团的全国人大代表、十堰市太和医院院长罗杰提交了《关于尽快启动南水北调中线引江补汉工程的建议》。罗杰建议国家发改委、水利部、国务院南水北调办将引江补汉工程纳入南水北调中线续建工程项目。

可以说,引江补汉工程有着十分重大的意义——

大幅提升中线一期工程供水能力和供水保证率。引江补汉工程实施后,充分利用现有中线一期总干渠输水能力,中线北调水量可由一期工程规划的多年平均95亿立方米增加至115.1亿立方米;

大幅提高汉江流域及区域水资源调配能力。引江补汉工程实施后,向汉江中下游补水6.1亿立方米,工程输水沿线补水3亿立方米,有力推动汉江流域生态经济带建设;

为引汉济渭实现远期调水规模创造条件。引江补汉工程实施后,汉江上游引汉济渭工程年均引水量可由近期的10亿立方米增加至15亿立方米,有效保障关中原供水安全;

进一步优化我国水资源配置格局。引江补汉工程实施后,将连通三峡水库和丹江口水库,打通长江向北方输水通道,连通长江、汉江流域与华北三地,加快构建国家水网主骨架和大动脉。

引江补汉输水线路总长194.8公里

取水口在三峡大坝上游的宜昌市夷陵区龙潭溪。



出水口在丹江口大坝下游的汉江右岸安乐河口。

工程实施后
中线调水量
可由年均95亿立方米
增至115.1亿立方米
同时向汉江中下游
补水6.1亿立方米
造福华北与湖北人民