

南水浩荡润天下

——写在南水北调东中线一期工程全面通水五周年之际



扫码
阅读全文

跨越半个多世纪的梦想已经成真——新中国成立之初,毛泽东视察黄河时提出南水北调伟大设想。如今,通过这一世界规模最大的调水工程,长江之水源不断汇入淮河、黄河和海河流域,在中国版图上勾画出南北调配、东西互济的水网格局。清泉奔流,南北情长。南水北调惠泽京津冀鲁豫,甘甜的长江水滋润着黄淮海流域40多座大中城市、超过1.2亿群众。这两条绿色水路所到之处,一度干涸的河湖重焕生机,绿色发展的实践光彩夺目。

千里通渠贯南北:一江清水解华北缺水之渴

“以前村里人都是吃井水。水很浑,水垢堆积得太多,隔三差五就得换壶换锅。”在河南焦作市的南水北调中线干渠旁,67岁的王褚乡东于村村民张钦虎,望着滚滚江水感慨地说,“自从用上了南水,自来水管拧开就是清水,这日子也过得一天比一天好。”

水垢少了,水好喝了……自5年前南水北调东中线一期工程全面通水以来,沿线群众饮水质量显著改善,幸福感和获得感随之增强。来自水利部的数据显示,北京市自来水硬度由过去的每升380毫克降低至130毫克,河北黑龙港区域500多万人告别了长期饮用高氟水、苦咸水的历史。

按照总体规划,这项世纪工程分东、中、西三条线路,分别从长江下游、中游和上游向北方调水。东线一期工程从长江下游扬州江都抽引长江水北送,经过京杭大运河及其平行的输水航道,最终向北可输水到天津,向东可输水到烟台、威海。中线一期工程从丹江口水库引水,全程自流到河南、河北、北京、天津。东、中线一期工程分别于2013年11月、2014年12月通水。

在陶岔渠首大坝,清澈的江水滔滔奔流。长期奋战在工程一线的南水北调中线建管局渠首分局局长尹延飞难掩激动与自豪。

“那一年,河南省遭遇了63年来最严重的夏旱,平顶山市则是建市以来最严重的旱情,城区百万居民用水困难。市里很多洗车场、理发店、浴池都关掉了。”

陶岔渠首枢纽工程位于丹江口水库东岸的河南淅川县九重镇陶岔村,既是

南水北调中线输水总干渠的引水渠首,也是丹江口水库副坝。南水北调中线一期工程建成后,这个枢纽担负着向河南、河北、北京、天津等省市输水的重要任务,是向我国北方送水的“总阀门”。

尹延飞记忆最深刻的是2014年。当时总干渠刚竣工,还处于试通水试运行阶段。在国家防汛抗旱总指挥部办公室的调度下,这项工程从丹江口水库通过总干渠向平顶山市应急调水,提前发挥公益效能,有效缓解了平顶山市上百万人口用水困难。

水利部南水北调工程管理局有关负责人说,全面通水5年来,南水北调工程供水量逐年增加,受水区水资源短缺状况得到明显改善,直接受益人口超过1.2亿人。

如今,北京城市用水量七成以上为南水,密云水库蓄水量自2000年以来首次突破26亿立方米;天津14个区的居民供水全部为南水;河南受水区37个市县全部通水,郑州中心城区自来水八成以上为南水,鹤壁、许昌、漯河、平顶山主城区用水全部是南水;河北石家庄、保定、沧州等市90余个市县也都用上了南水……

在改变沿线供水格局的同时,南水也改善了水质。南水北调建设委员会专家委员会副主任汪易森说,中线工程的源头丹江口水库水质一般都是Ⅰ类水到Ⅱ类水,沿途采用立体方式封闭输水,对可能的污染源、危险源进行定期监测排查,较好地保障了优良水质。东线工程在通水前对河道湖泊污染等方面进行了综合治理,水质持续稳定保持在地表水水质Ⅲ类以上。

沿线生态重现生机:在造福当代的同时泽被后人

在绿色发展理念指引下,东线工程通过运河清淤、堤防加固、进行严格排污管理等措施,完善并提高了大运河的排涝、防洪、航运、输水功能,加强了大运河与东线沿线湖泊的沟通联系。中线工程则采用有坝引水,全程自流,在修建过程中充分利用我国黄淮海平原独特的地

形,避免了对山体的破坏。

“南水北调工程在努力减少对水源区生态环境影响的同时,力争使工程对受水区输水效益最大化,工程本身也与周围的山水林田湖草生命共同体高度融合,有效促进了沿线地区生态环境向好发展。”汪易森说。



12月9日无人机拍摄的河南省南阳市淅川县的南水北调中线工程渠首干渠。新华社发

绿色发展新实践:实现经济和环保双赢

“我们对于长江水的利用率还不到20%,80%以上的长江水最终汇入了大海。经科学合理规划推进南水北调后续工程建设,是对长江水更有效率的利用。”中国工程院院士、中国水科院水资源所名誉所长王浩说,未来,应在优先节水的同时,

合理扩大调水规模和范围,让更多的人受益,更好推动经济高质量发展。

“南水北调工程功在当代,利在千秋。”梦想变成现实,南水北调,这项伟大奇迹注定将是人类治水史上的一座丰碑!

据新华社电

■ 相关新闻

南水北调中线工程通水五年 郑州累计受水21亿立方米 受益人口680万人

本报讯(郑报全媒体记者 武建玲 通讯员 刘素娟)记者昨日从郑州市南水北调工程运行保障中心获悉,南水北调中线一期工程通水五年以来,南水北调中线工程已累计实现向郑州市供水21亿立方米,全市受益人口达到680万人。

据悉,南水北调中线工程郑州境内总干渠共设置7座分水口门,规划向新郑市、中牟县、郑州航空港区、郑州市区、荥阳市和上街供水,年分配总水量为5.4亿立方米,建设7座提水泵站、4座调蓄工程,分别

向10座受水厂供水。自通水以来,已累计向郑州市供水21亿立方米,其中累计生活供水19亿立方米,生态供水2亿立方米。

在南水北调中线工程实现稳定供水的同时,落户郑州的丹江口库区移民也在郑州市实现了稳定发展。今年,郑州市安排下达移民后扶资金4000多万元,实施移民后扶项目80多个。如今,移民人均收入由2011年搬迁时的4300元,增长到2018年的17000元,2019年有望突破18000元,增幅30%以上。

郑州大剧院、郑州市民活动中心LOGO征集活动结果公示

2019年5月郑州城投企业管理咨询有限公司面向全社会公开征集“郑州大剧院、郑州市民活动中心LOGO”,经过多轮评审,现将本次LOGO征集活动的结果公布如下:

最终排名结果:(前三名见详图)

郑州大剧院: 第四名: 吕姿璇156****8581 第五名: 崔研178****9257 第六名: 李亚楠 178****5193 第七名: 王芳 胡宇晴 135****9308 178****5384 第八名: 王寿涛138****5288 第九名: 胡恩慧176****6054 178****3385 第十名: 刘奎139****6453

郑州市民活动中心: 第四名: 魏婷130****7853 第五名: 熊越桥150****2989 第六名: 申舒欣183****7602 第七名: 吕姿璇156****8581 第八名: 李丽姣183****3247 第九名: 曾元贵151****1912 第十名: 卢芳芳173****7014 郭亚坤、赵世奇182****0546 付二虎150****8123

联系人: 王女士

联系方式: 13703927805、0371-68850950

本公示期限为3个工作日,公示期间,若对获奖作品有异议,如发现获奖作品涉及侵权、抄袭、借用等问题,请及时向主办单位反映,并附相关证明材料。

注: 本次入围作品的详细资料请关注郑州大剧院及郑州市民活动中心微信公众号。

2019年12月11日



姓名: 刘旭旺 刘莹莹
电话: 187****6995
173****8865



姓名: 王树丽
电话: 132****0856
136****7051



姓名: 顾光升
电话: 138****8010



姓名: 张进续 电话: 131****3002



姓名: 李璐莹 张缘梦
电话: 133****8282 135****4115



姓名: 丁小彬 电话: 159****4109