

中线通水 600天调水48亿方



1432公里的调水干渠从陶岔渠首开始。图/记者 陶德斌

2014年12月12日14时32分，历时11年建设的南水北调中线工程正式通水。清澈甘甜的汉江水从丹江口水库奔流而出，一路向北，直达首都北京。到今年8月1日，丹江口水库已累计向北方大地送水48.74亿立方米。

■记者 何利 实习生 徐婧雯



密集的水质监测，确保一库好水永续北送。
图/记者 张建波



2014年12月27日上午，清澈的汉江水汇入北京团城湖。(资料图片)

世纪工程实现调水梦想

2014年12月12日，初冬时节的丹江口水库，碧波荡漾，一望无际。当日14时32分，随着南水北调中线陶岔渠首缓缓开启闸门，清澈的汉江水奔流北上，南水北调中线一期工程正式通水。

通水时间之所以选择在14时32分，是有讲究的，因为南水北调中线工程总干渠全长1432公里。如果把丹江口水库比成南水北调中线工程大水缸的话，陶岔渠首就是一个水龙头，控制着中线工程的输水量。按照设计标准，三道闸门全部开启到位后，每秒的注水量将超过350立方米，相当于每5秒钟就有一个标准游泳池的水被注入到南水北调中线干渠。

2014年12月27日上午，在南水北调中线总干渠末端的北京团城湖，随着闸门打开，清澈的汉江水倾泻而出，沿着一段885米长的明渠，完成了北上征程。历经15天、1000多公里的跋涉，汉江水终于抵达北京。这一天，正好是南水北调中线工程开工12周年。

按照规划，南水北调中线工程年均调水量为95亿立方米，相当于1/6条黄河的水量，其中河南年均配额为37.7亿立方米，河北34.7亿立方米，北京12.4亿立方米，天津10.2亿立方米。

1952年深秋，新中国成立后毛泽东主席第一次出京考察。站在黄河边的邙山上，毛泽东留下这样的感慨：“南方水多，北方水少，如有可能，借点水来也是可以的。”如果说当年的这句话只是一个宏伟的梦想，2014年12月12日的那一刻，才是梦想成真的伟大时刻。南水北调中线工程砥砺前行一甲子，世纪工程终于成为现实。

保水质带来生态福利

如何保护好这库源头活水，是南水北调成败的关键。早在南水北调中线工程建设伊始，党中央就提出“先节水后调水、先治污后通水、先环保后用水”的“三先三后”原则，把生态环境保护放在优先地位。

中线核心水源区大部分属于秦巴山脉连片特困地区，经济发展水平较低。一方面经济要发展，一方面环境要保护，二者如何协调并进，考验着执政者的能力。

黄姜是一种其貌不扬的植物，却能提取出用于制造激素类药物的黄姜皂素，是秦巴山区人民脱贫致富的重要手段。一段时间内，水源区黄姜加工产业遍地开花，大小加工企业多达200多家，皂素生产能力达上万吨。

黄姜曾是十堰的“黄金产业”，郧西县素有“黄姜之乡”的美誉，但由于黄姜加工对水质影响非常大，我市从2003年开始就陆续关闭黄姜加工厂。统计数据显示，为了南水北调中线工程建设，我市先后投入100多亿元，关、停、并、转高污染、高耗能企业360多家，拒批项目160余个。

为了确保南水北调中线水质达标，十堰制定了“确保一江清水永续北送”的长远发展规划。为此，十堰坚决关停环保不达标企业和产业，叫停了已培植20多年、拥有百万亩基地的黄姜支柱产业，先后关闭转产规模以上企业560家，严格限制矿山开发，全面取缔库区网箱养殖，拒批120个有环境风险的重大项目。

在确保一库清水北送的同时，南水北调也给十堰带来巨大的生态福利，让十堰变得山更绿、水更清。

据统计，“十二五”以来，我市累计完成人工造林159.1万亩、封山育林74.1万亩、退耕还林14.4万亩，高标准规划建设了四方山生态公园等一批山体公园，全市森林覆盖率由上世纪80年代的32%提高到67%，林地面积、森林面积、活立木蓄积三项指标位居湖北第一，先后被评为“国家园林城市”“全国绿化十佳城市”“国家最佳生态保护城市”和“‘中国好水’水源区”。

600天调水48.74亿立方米

据水利部门统计，从2014年12月12日南水北调中线一期工程正式通水，截至今8月1日，丹江口水库累计往北方城市调水达48.74亿立方米，相当于2867个满库的百二河水库水量(百二河水库库容为170万立方米)。以供水周期600天计算，平均每天的供水量为812.33万立方米。这意味着，平均每天约有4.78个满库百二河水库的水流向北方受水区。

在十堰城区，高峰期的日用水量总量为30万立方米左右，以此计算，目前每天从丹江口水库调往北方城市的水量，足够十堰城区所有居民用27天，而总量为48.74亿立方米的水，够十堰城区居民持续使用近44.5年。