



应对干旱,我省南水北调今年调水延长一月

# 8城市将“喝”2.42亿方长江水

记者从山东省南水北调工程建设管理局了解到,南水北调2015~2016年度计划调入山东省水量6.02亿方,扣除沿线水量损失后,向枣庄、济宁、德州、济南、淄博、潍坊、青岛、威海8个城市供水2.42亿方,向南四湖和东平湖补水2亿方,调水将持续运行至5月底。

本报记者 朱洪蕾

## 澄清了水 南四湖“苛刻”的鱼类回来了

南水北调东线一期山东段工程经过11年建设,于2012年底完成干线主体工程建设任务,经过试通水、试运行检验,于2013年11月15日转入正式运行。据了解,截至目前,南水北调山东段工程已成功实施了2013~2014、2014~2015两个调水年度三次通水运行,工程始终处于安全稳定状态,输水干线水质稳定达到地表水三类标准。

为了保证一泓清水北上,在南水北调东线工程未贯通之前,济宁就对南四湖流域的污染企业下了大工夫进行整治。关掉了400多家污染

企业,湖水稳定达到Ⅲ类水的标准。水体富营养化容易引起水质污染现象,南水北调工程进行周边河道底泥沉积物清理及输水频繁的水体流动,输水干线调蓄湖泊水环境得到有效改善,可起到稀释营养物质浓度的作用,有效防止湖泊富营养化的发生。

清澈的长江水来到后,南水北调沿线水质得到了根本改善,令人欣喜的是,南四湖曾经绝迹多年的小银鱼、鳊鱼、毛刀鱼、麻坡鱼等对水质要求比较严格的鱼类又都回来了。

## 解渴了城 来解泉城停喷难题

山东省南水北调工程建设管理局一位工作人员告诉记者,南水北调工程发挥了水网联通优势,通过调江、引黄和调蓄,在山东省水资源优化调度和防汛抗旱减灾中发挥了重要作用。

2014~2015年,作为全国重要蔬菜生产基地的潍坊市发生严重干旱,南水北调双王城水库应急增援进行抗旱调水,及时挽救了弥河两岸大片濒临绝产的秋季作物,缓解了蔬菜大棚区的农田灌溉困难。

由于近两年降水量偏少,南四湖水位接连告急,南水北调工程分

别向南四湖上级湖、下级湖调引黄河水、长江水,用于生态应急补水,使水位恢复到最低生态水位以上,基本满足了湖区各类水生动物植物的最低用水需求,保证了南四湖生态链的完整和生物物种的延续。

连年降雨量偏少使得“泉城”济南众多泉群面临停喷难题,南水北调山东段启动调水补源机制,调引黄河水经济平干渠,由济南市配套工程贾庄分水闸至卧虎山水库输水工程提水到龙门泵站,并通过预留分水口进入玉符河,实施回灌补源,确保了泉群持续喷涌态势。

## 跑不少路 穿越全省13个市1300多公里

记者了解到,1月8日,南水北调东线一期山东段开始调水,2015~2016年度原计划调入山东省水量6.02亿方,第一阶段为2015年12月至2016年1月,第二阶段为2016年3月至2016年5月。扣除沿线水量损失后,向枣庄、济宁、德州、济南、淄博、潍坊、青岛、威海8个城市供水2.42亿方,向南四湖和东平湖补水2亿方。南水北调工程建设管理局一位工作人员介绍,因为目前山东比较干旱,因此调整了调水计划,目前计划调水将持续到6月底。

1月8日位于枣庄市的台儿庄泵站首先开机运行,从江苏调长江水进入山东境内,经韩庄运河调水入南四湖向枣庄和济宁供水,并经梁济运河、柳长河调入东平湖。在为两座湖泊补水后,又分成两路,一路向东,通过胶东干线向济南、淄博供水,并与胶东调水工程联合运行向潍坊、青岛和威海供水。

另一路于5月初向北穿黄河经鲁北干线向德州供水。调水线路穿越全省13个市,全长1300多公里。

### 长江水今年助力济南保泉

记者获悉,济南已从2月21日开始正式调引长江水,此次调水将持续4个月,共调水2000万方。目前每天调引30万方长江水。一部分进入卧虎山水库,一部分调入玉符河进行回灌补源,保障泉水持续喷涌。

10日傍晚,趵突泉实时水位已经跌到了27.35米。由于多年少雨,今年以来,趵突泉的保泉压力尤其大。整个卧虎山调水工程还在沿线

设置了多个分水口,长江水在调卧虎山水库的途中便可向玉符河回灌补源。据济南市水利局相关负责人介绍,“前期济南市一直引黄河水保泉,今年由于整个南水北调工程调水,济南市便引长江水来保泉。”虽然目前泉水下滑趋势难以改变,但长江水在一定程度上推高了地下水位,缓解了其下滑的幅度。

本报记者 蒋龙

一泓清水北上,滋养沿途各地,山东各地从中收获了什么?本报记者对此进行了探访。

济南

### 进青一个多月,占客水用量三成多

记者从青岛市水利局获悉,去年南水北调东线工程将长江水首次送达胶东半岛,去年10月青岛地区启动调水试运行,试验供水渠是否通畅等。今年3月1日,青岛市正式引入了长江水进入棘洪滩水库向青岛供水。

青岛市南水北调配套工程不仅是南水北调工程的重要组成部分,也是青岛建设后备水源

的重要工程。青岛市水利局工作人员介绍,长江水、黄河水是岛城主要的客水资源,南水北调和引黄济青工程在一定程度上补充了岛城水资源,缓解了青岛市缺水的现状。从3月长江水进入棘洪滩水库以来,给岛城供水的长江水水量已达到客水使用量的三分之一。

本报记者 吕璐

青岛

### 江水很有竞争力,未来成本低于地下水

济宁市南水北调工程管理局副局长孙逢立介绍,南水北调工程主要是工业、城市用水,目前兖州、曲阜、邹城、高新区4个供水单元的主体工程已完成,今年年底就将完工,长江水直达用水企业。

“长江水与当地地下水相比

水质较软,企业处理成本降低,而且从长远发展来看,长江水的竞争优势很明显。”孙逢立说,目前使用长江水水价比当地地下水的价格高,但实行区域综合水价之后,使用地下水成本可能要高于长江水。

本报记者 黄广华 庄子帆

济宁

枣庄

### 运河越来越美,垃圾都不忍心扔了

枣庄市做为淮河流域的重要汇水区,也是南水北调东线工程山东第一站。记者走访台儿庄古运河货船船主了解到,目前运河相比以往整洁干净许多,水质也有明显提升。

“要说区别,就是水质更好了,污染比原来管理得严多了。”停靠在运河河畔的货船船主张先生说,他

常跑的一些港口后来都进行了环保整治,而且有些工厂还因为排污的问题被关停了。船上的垃圾现在也是要求集中到港口的垃圾箱里,不能乱往河里丢。“现在不仅咱运河环境好了,周边湿地公园夏季盛开荷花,这样的生态环境都不忍心破坏。”

本报记者 孙越 袁鹏

东线南北输水干线  
胶东输水干线  
引黄济青工程

山东东方男科医院

医保/新农合定点医院  
门诊时间:早8:00—晚8:00(无假日医院)

鲁医广【2015】第1020-075-3701号

# 看男科 到东方

■ 前列腺专业 ■ 性功能障碍专业 ■ 生殖整形专业 ■ 生殖感染专业 ■ 男性不育专业



山东东方男科医院

百度一下

地址: 济南市英雄山路162号

乘坐4、27、35、64、65、67、76、88、137、K52、K93路公交至英雄山路七里山路站下车

健康专线: 0531—8298 8882

网址: www.82987977.com