

降雨偏少，南四湖下级湖的水位接近死水位

急调长江水，保南四湖生态



文/图 本报记者 黄广华
庄子帆

一个南水北调东线工程盘活了济宁的水文章。调来长江水，南四湖的生态有了保障水源；水涨好行舟，济宁的内河航运不断升级扩容。“南水北调的意义比预想的要明显，其工程潜力也正逐步释放出来。”这是一个与南水北调工程打了8年交道的水利工作者孙逢立最大的感受。



南水北调工程长沟泵站1号机正在调水。

1 调来长江水，南四湖生态无忧

11日下午，任城区长沟泵站，这是南水北调东线工程的第一级抽水梯级泵站。主泵房里，一号机正以每秒钟30立方米的流量由南向北输水。站在泵房里，能够清楚地听到水流声。南水北调于3月3日又开始新一轮的调水。

“前段时间最大流量为每秒100立方米，一天进入南四湖

的长江水有800多立方米，这相当于一个中型水库的蓄水量。”济宁市南水北调工程管理局副局长孙逢立说。

济宁市水文局的统计数据显示，截至11日8时，南四湖下级湖的水位接近死水位，总蓄水量7.79亿方，较去年同期偏多1.13亿方，偏多17%；较历年同期偏少4.97亿方，偏少39%。南四湖

及五座大中型水库总蓄水量8.24亿方，较去年同期偏多1.11亿方，偏多16%；较历年同期偏少5.2亿方，偏少39%，最大的水库尼山水库水位已低于死水位。目前，济宁未出现大面积干旱，但由于降水量偏少，属于气象干旱。

孙逢立介绍，南水北调工程向南四湖调水，一天产生一个中

型水库，这在一定程度上能缓解气象干旱，也能确保南四湖生态免遭毁灭性破坏。2002年时，南四湖大旱，南四湖局部干涸，生态自然受到了重大破坏。为恢复生态，当时也采取了引长江水补湖的措施，由于没有南水北调东线工程可利用，建了很多临时性工程，而且调水机制不完善，费用、代价都相当大。

2 微山湖水样，被误认成纯净水

在南水北调东线工程未贯通之前，济宁下大力气整治南四湖流域的污染企业，关掉了400多家污染企业，湖水水质达到Ⅲ类水标准。今年年初，济宁代表我省接受国家对淮河流域治污情况的检查，当时从微山湖取了水放入纯净水瓶内，与一瓶真正的纯净水放在一起，让专家辨别，结果专家认为湖

水是纯净水。

从京杭大运河的南起点，沿着滨河大道北上，记者看到河东岸进行了绿化，这一长度大概有11公里。正值草长莺飞的季节，岸边的树已吐出了嫩绿的新芽。“依托南水北调工程，2012年年底对这11公里进行了生态绿化工程，河面由原来的100米拓宽至200米，并做

了一些生态防护。”孙逢立说，下过雨之后，从东岸流入大运河的水都是清的。

水体富营养化容易引起水体污染现象，南水北调工程清理周边河道底泥沉积物，加上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

化发生。
由于调蓄湖泊的平均蓄水位抬高，水面扩大，水生浮游动植物和底栖动物的种类及数量将有上升，这也改善了湿地鸟类的生存环境。“在产生生态效益的同时，生产效益也会同步实现，对发展渔业生产十分有利。”孙逢立说。

3 水涨好行舟，内河航运受益匪浅

俗话说“水涨好行舟”，南水北调对航运的影响也较为显著。

刘延春已在京杭大运河上跑了30多年的船了。在2002年大旱时，他的船开不到山东省境内，煤炭无法运到南方，他只能

从长江揽活。2014年大旱时，虽然在提高吃水位，货物也不能满载，但能够从航道上跑船了。

与历年相比，南四湖水位略低，不过没有影响到通航。目前正实施调水，水位也没有出

现明显的波动。“黄河受季节影响较大，可用不可靠，但长江流域常年降水丰沛，水源可用也可靠。”孙逢立说，依托稳定的水源，京杭大运河洙水河航道已升级为三级航道，今后还要

继续升级为二级航道。
京杭大运河北延工程正在实施，通航后水路运输能直达梁山，梁山的铁水联运港正在建设中。“南水北调工程对通航保证率也提高了。”孙逢立说。

城区旧管网改造第一季度目标超额完成

浣笔泉小区即将改造燃气管道

区庭院管道。

13日上午，在樱花园小区，工作人员们正安装52号楼墙外的主管道。现场的工作人员介绍，这个小区的燃气管道使用年限已超过20年了，存在较大的安全隐患。再有10天，等改造完成后，这个小区的居民就可以用安全的燃气管道做饭了。

济宁华润燃气公司旧管网改造办公室经理马峰介绍，今年小区旧管网改造计划完成4万户，庭院管道改造完成20公里。第一季度结束后，居民室内燃气改造完成了7090户，小区庭院管道改造完成了4.9公里。根据改造计划，第二批改造任务将于近期实施，共涉及206个小区，1899栋居民楼，78755万余户居民户内燃气管道，97.3公里小

司以安全稳定大局为重，高度重视燃气安全隐患的整改，积极配合，确保居民群众安全平稳使用天然气。

记者了解到，旧管网改造所涉及的小区基本上都是超过20年的老旧小区，燃气管网也超过了使用的寿命。通过改造，燃气管道与燃气表由室内移至室外，室内只剩下20公分左右的燃气管道。“这样不仅整齐美观，而且一旦发生燃气泄露，可以从外面切断气源，以最快的速度处理安全隐患。”马峰说。



樱花园小区，工作人员安装墙外燃气管道。本报记者 庄子帆 摄

邀市民进实验室 辨别外来生物

本报济宁4月13日讯(记者 李蕊 通讯员 陈士彦) 15日是全国首个国门生物安全教育日。14日上午，本报联合济宁出入境检验检疫局邀请市民走进实验室，辨认外来有害生物，共同维护生态和谐。14日上午8点30分，就在济宁出入境检验检疫局八楼植物实验室等着您！

“去年，我们截获的检疫性有害生物近500种次，这些外来物种一但‘入侵’，将会带来很大的麻烦。”济宁检验检疫局的工作人员告诉记者，2015年济宁出入境检验检疫局在进境货物中，截获检疫性有害生物471种次，截获非检疫性有害生物946种次。由于及时截获，有效地防止了外来有害生物的入侵。

“曾经给我们带来很大麻烦的美国白蛾就是外来有害生物之一。”这名工作人员说，除了广大市民熟知的美国白蛾外，目前假高粱、黑高粱、裂叶牵牛、苏丹草、刺蒺藜草、刺黄花粘、齿裂大戟、豚草、双钩异翅长蠹、双棘长蠹、小灰长角天牛、云杉大墨天牛、暗褐断眼天牛、辐射松天牛等，都是外来有害生物中常见的。

14日上午的实验室开放活动，除了邀请市民参观截获的外来有害生物样本，还将有相关专业科室人员详细讲解各类外来有害生物的危害性及发现后如何处理。欢迎广大市民走进实验室，学习辨别外来入侵物种，共同保护我们的生态环境。

彩虹服务队 护电保春灌

本报济宁4月13日讯(通讯员 朱璐) 时下正值气象干旱，邹城市供电公司“彩虹”党员服务队队员在对辖区的浇地用电设备进行安全检查，满足农民春节灌溉用电需求。

“彩虹”党员服务队队员日前来到北宿镇后贾村，检查了杨齐虎家的浇地用电设备，并帮他整理好管道。看着沾洁的清水流入自家的麦田，杨齐虎甭很高兴。

当前正值农村灌溉时节，为让麦苗喝上“春灌水”，邹城市供电公司组织“彩虹”党员服务队队员到田间地头现场办公，及时做好灌溉用电设施报开、设备安全检查和灌溉用电安全宣传等工作。

同时，公司还对农业临时供电设施建设改造简化程序、实施优先勘察、设计和施工，增加专门力量加班加点加紧施工，确保尽快投入灌溉用电运行。此外，专门开通了“抗旱保电专线”，及时受理和处理农业灌溉方面的问题。