

# 南水北调,济宁已准备好了

本报记者 王洪磊 韩伟杰

济宁作为南水北调东线工程重要组成部分,人们在期待共饮长江水的同时,也为保证一泓清水北上做出种种努力。5月3日,位于梁山境内的邓楼泵站通过机组运行验收,为2013年第三季度南水北调东线一期工程全线通水、5月至6月东线工程进行试通水再次上交满意答卷。

目前,济宁境内的二级坝泵站、长沟泵站和邓楼泵站都已经顺利通过机组试运行验收,届时这三级泵站将与东线其它十级泵站将地势相对较低的长江水一路“抽”进东平湖,进而为山东的缺水地区提供优质水源。



邓楼泵站试运行时的情景。

## 三处泵站通过验收,具备通水条件

2002年12月27日,南水北调工程正式开工建设,它是缓解中国北方水资源严重短缺局面的重大战略性工程,共有西线、中线和东线三条调水线路。从山东经过的东线工程是从长江下游的江苏省的扬州江都抽引长江水,利用京杭大运河及与其平行的河道逐级北送,并连接起调蓄作用的洪泽湖、骆马湖、南四湖和东平湖。“与西线和中线可以实现江水从南向北自流不同的是,从长江干流到东平湖呈现出的是南低北高的地势。”济宁市南水北调工程建设管理局相关负责人介绍,

东线无法实现自流调水,所以只能通过建立大型的泵站将长江水调往东平湖。

“从长江至东平湖为了实现江水的北调,在从江苏到山东的输水路上总共被设置了13个梯级抽水泵站,可以说长江水是一路被逐级抽进东平湖的。”该负责人说,位于济宁长沟镇的长沟泵站是南水北调东线工程的第11级抽水梯级泵站。

东平湖和南四湖都是南水北调东线工程的重要输水通道和调蓄湖泊,但是东平湖比南四湖要高出10米左右,连接两个湖的梁济运河

水平常是从北向南流的,这与南水北调的方向正好是相反的,所以在两湖之间共有长沟、邓楼和八里湾三个泵站,通过泵站的逐级抽水实现河水的‘逆流’。

目前,位于济宁市的二级坝泵站、长沟泵站和邓楼泵站都已经顺利完成了试运行验收。“我们已经准备好了,就等南水北调通水的一声令下了。”该负责人说,梁济运河段工程、柳长河段工程、南四湖湖内疏浚工程主体工程基本完成,济宁市的调水通水条件已经完全具备。

延伸阅读>>

## 中水开发利用大有文章可为

占地8797亩地的3号井塌陷蓄水水库被东西向的临荷路从中截断,柔和的风顺着水面吹来,陈德峰站在水库边,看着广阔的水面无限感慨。2008年底济宁截污导流工程开工,到2012年5月正式运行,虽说研究了四五年,但陈德峰觉得很多东西仍在摸索中。

济宁境内的截污导流工程包括济宁、曲阜、梁山、微山、鱼台、金乡、嘉祥等7处,其中济宁市截污导流工程是规模、工程量最大的。“单就廖沟河上的节制闸就建了一年多,就像在河道上建高楼,工程要求非常严格。截污导流工程是个综合性的项目,包括截、蓄、导、用四个方面。工程建好了,把中水拦截住了,下一步就要在用上做文章。”陈德峰告诉记者,截污导流工程中,抽水、蓄水都要花钱,每年流入塌陷蓄水区的800多万亩中水如何有效合理利用是个大题目。

“3号井塌陷区周围农田开阔,交通便利,附近有济三电厂,作为新的水源地,应当认真研究它未来的发展利用。”陈德峰说,中水在进入蓄水区前,沿河2万亩农田灌溉一年所需水量达到400多万亩。蓄水区的水可以供应电厂、热电厂等企业所用,利用广阔水域建造湿地公园,开发旅游项目等也都能实现蓄水区的综合利用。

## 截污导流工程,去年已经开始运行

6日下午3点,在济宁市污水处理厂南侧的加压泵站,泵站监控仪上跳动着3277方/时的流量、流速数字。在水泵强力作用下,济宁污水处理厂处理过的中水将进入埋在地下的输水管道,南水北调济宁市截污导流工程由此开始了第一步。

“以前,中水都会经老运河流入北湖。中水虽是达标排放的水,但未达到调水要求的Ⅲ类水质。”南水北调济宁市截污导流工程建设管理

处处长郭立表示,济宁市截污导流工程主要是利用人工开挖的输水管道和现状河道将济宁市每天20万方达标排放的中水进行联合调度,“把中水截住,导入蓄水池,并加以开发利用。”

“济宁污水处理厂的中水经过加压泵站进入长为5.9公里的地下输水管道,在北湖大道与车站南路交叉口由一个支管将部分中水输送进老运河湿地,经湿地净化后再进入北湖。老运河湿地

能够接收的最大水量为每天5.5万方。”南水北调济宁市截污导流工程建设管理处工程科科长陈德峰向记者详细解释,除去进入老运河湿地的中水,明渠穿过洸府河时,一部分中水通过倒虹进入洸河湿地。“剩余中水通过架设在廖沟河上的节制闸进入廖沟河,并与济宁高新区污水处理厂处理过的中水汇合,部分用于沿途灌溉,最终输送到济宁3号井塌陷蓄水区。”

**HONDA**  
The Power of Dreams

宽享全座舱 Stylish MPV

**ELYSION 艾力绅**  
导航版 焕新上市



全系标配先进的ECON  
(智能化绿色节能辅助系统)  
畅享环保新境界

\*全系标配双侧电动滑门



灵动座椅组合 全三排舒适空间

宽享全座舱 ELYSION(艾力绅),全三排尊享沙发座椅,自由随心组合,实现灵活多变的宽·享空间。典雅中控,融合智能化的NAVI导航系统,更见掌控魅力。全系标配双侧电动滑门(带防夹手自动感应),更有诸多宽·享配备,恭迎阁下莅临,尊享亲身体验!

任意车型置换艾力绅,尽享豪礼!

详情敬请垂询东风 Honda 济宁三惠特约销售服务店



**东风本田汽车三惠特约销售服务店**

销售热线:0537-5120888 5155718 服务热线:0537-5123666 5155716 24小时救援电话:18853709519

**东风 HONDA**  
信念 突破 远界

CR-V CIVIC 思域 SPIRIOR 艾力绅 INSIGHT HYBRID 思铭 CIIMO

东风本田汽车有限公司  
客服热线:400-880-6622/800-880-9899  
www.wdhac.com.cn