



南水北调博兴段干渠。

引来长江水 解了滨州“渴”

2002年开始调研,2009年成立工程指挥部,2013年5月30日南水北调东线工程进行试通水

文/本报记者 王晓霜 张凯 见习记者 谭正正 片/本报记者 王晓霜 通讯员 徐鹏

滨州市位于黄河下游、鲁北平原,地处黄河三角洲腹地,特殊的地理位置让黄河之于滨州的意非同小可。然而,由于地处黄河下游,一到干旱年份,黄河水经常断流,这就造成淡水资源贫乏的尴尬。从2002年开始调研,再到2009年成立工程指挥部,再到2013年5月30日南水北调东线工程进行试通水,在所有付出努力的水利人眼中,这意味着滨州人终于可以“喝”上一口长江水,缓解了多年的缺水困境。

耗时十年,今年顺利通水

博兴城南一处南水北调干渠,主体工程建好之后,记者在这里看到了试通水的壮观场面。站在桥上,放眼望去,前面是一望无际的江水,两旁是堤坝,树林,田园,让人不禁感觉万物的渺小。而这,只不过是南水北调工程滨州段的冰山一角。面对如此巨大的工程,记者不禁为之感叹。为确保滨州人能够早日用上长江水,滨州市历经十年,打响了一场拯救滨州水危机的“保卫战”。

“从2002年开始调研滨州缺水的情况以来,我们做了大量的工作。”滨州市水利局局长、市南水北调建设管理局局长高立东告诉记者。随着工作的开展,2009年2月6日,滨州市南水北调工程指挥部成立,博兴、邹平两县分别于当年10月13日、15日召开南水北调征迁动员大会,之后15、17日两县指挥部开始办公,这标志着南水北调滨州段正式开建。

据介绍,南水北调滨州段处于山东“T”字形调水大动脉东线济南

至引黄济青段,涉及邹平、博兴两县,8个乡镇办,63个行政村。工程总长度39.741km,其中邹平23.434km,博兴16.307km。南水北调滨州段干线工程总共164个建筑物,主要包括生产桥、节制闸、倒虹等,其中节制闸共有4座,位于博兴的有博兴城南节制闸和博兴赵家节制闸,剩余两座全部位于邹平。干线总长度近40公里,动土达649万方,合同总额3亿人民币。2010年12月17日,仅用了2个月时间,在全省率先顺利完成了滨州市干线工程39.74公里的征迁工作;2012年南水北调滨州段主体工程建成,2013年5月30日,南水北调东线工程进行试通水,标志着东线工程顺利完工。

“今年南水北调滨州段将完成通水,其配套工程目前也在顺利进展中。”高立东介绍,滨州市近期调用长江水15050万立方米,供水单元为邹平、博兴两县。其中,邹平县引江水量为9850万立方米,今年动工,年底完成;博兴县为5200万立方米,预计2015年完成。

南水北调解滨州之“渴”

处于母亲河下游的滨州早年因为地理位置原因,黄河水经常在滨州断流,一到降水偏少的干旱季节,本来就少雨的滨州更是面临着黄河“无水”的困境,缺水一直是困扰滨州人民的大难题。黄河水“可用不可靠”是早年滨州人对黄河的印象。

“滨州缺水严重的现象一直到长江三峡、小浪底这些水利工程修好之后才得到缓解,从那之后黄河水断流的情况少了,滨州人生活和农业用水有了保障,但工业、生态等方面缺水还是近些年困扰滨州的问题。”高立东告诉记者,由于滨州市地处沿海和诸河下游,淡水资源贫乏,现如今的情况是人均资源占有

量不足全国六分之一,低于全省平均水平,水资源不足已成为滨州市经济社会可持续发展的瓶颈制约。因此,南水北调工程对于滨州经济社会发展有着重要的影响,工程的实施则有着至关重要的作用。

对滨州而言,南水北调引来的长江水主要是解决滨州的工业用水和生态用水,由于生活、农业用水现在在黄河作依托,所以该工程对其只是起辅助作用。“其实南水北调对于滨州人现在的生活用水没有太大的影响,更多地是保障工业、生态方面的用水以及更有战略性的意义,通水之后能保证有除去黄河水以外的水源保障。”高立东说,南水北调可以将优质的长江水引到滨州,改变滨州仅依靠黄河水单一水源的状况,显著提升滨州供水的可靠性和供水水质,提高城市的供水保障水平,可以更好地实现水资源的优化配置,促进经济社会健康发展。

“好环境”确保水质“纯”

南水北调滨州段涉及邹平、博兴两县,8个乡镇办,63个行政村,工程总长度39.741km,其中邹平23.434km,博兴16.307km,工程总占地6334.06亩。占地多范围广,迁占任务繁重,为工程的开展带来了不小的困难,如何建立良好的施工环境,如何确保水质安全也成了南水北调滨州工作的重点。

早在2009年滨州市南水北调工程指挥部成立之初,工作人员就制定了相应的工程安全运行保障措施和突发事件应急预案,也配备了专职安全监理,随时开展工程安全检查。在5月底试通水期间,沿线群众的生命安全没有受到威胁。“一听说南水北调要把长江水引到滨州,当地人都很高兴,积极地配合我们,因此各项工作开展得也都很顺利。”高立东说。

南水北调东线工程已经试通水,让滨州人担心的是,这么长这么大的干渠会不会有人在里面游泳或者往里面扔垃圾来破坏水质?对此,高立东表示,为确保水质不受污染,南水北调干渠在济南市区是全封闭的,在邹平也有护网防护,因此流经博兴等地时水质是安全的。“为了保护博兴段干渠工程的河流,我们在河流两岸建设钢筋混凝土来保护,防止河堤的土因常年受冲刷而淤积河道。”

干渠流水水深3米,为防止有

人游泳而发生危险或养殖而破坏河道,目前以红色的“水深、危险、勿近”大字来提醒。正式通水后,会将河流像高速公路一样用铁栏杆保护起来。在试通水阶段,有当地干线公司、施工单位、监理单位等四级部门组成的巡查组对干线河流进行不定期的巡查。正式通水后,这种巡查将当成一种常态化的工作,国家花费如此大的人力物力,一定要将工程发挥到它应有的作用,保证南水北调水之“纯”。

相关链接

南水北调东线简介:

南水北调是缓解中国北方水资源严重短缺局面的重大战略性工程。我国南涝北旱,南水北调工程通过跨流域的水资源合理配置,大大缓解我国北方水资源严重短缺问题,促进南北方经济、社会与人口、资源、环境的协调发展,分东线、中线、西线三条调水线。西线工程在最高一级的青藏高原上,地形上可以控制整个西北和华北,因长江上游水量有限,只能为黄河上中游的西北地区和华北部分地区补水;中线工程从第三阶梯西侧通过,从长江支流汉江中上游的丹江口水库引水,自流供水给黄淮海平原大部分地区;东线工程位于第三阶梯东部,因地势低需抽水北送。

东线工程:利用江苏省已有的江水北调工程,逐步扩大调水规模并延长输水线路。东线工程从长江下游扬州抽引长江水,利用京杭大运河及与其平行的河道逐级提水北送,并连接起调蓄作用的洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖。出东平湖后分两路输水:一路向北,在位山附近经隧

洞穿过黄河;另一路向东,通过胶东地区输水干线经济南输水到烟台、威海。东线工程开工最早,并且有现成输水道。工程共分为三期。

南水北调东线山东段:

南水北调东线山东段工程规划分三期实施,输水干线工程全长1191公里,其中南北干线长487公里,东西干线长704公里。一期工程调水规模为抽江500立方米每秒,供水区涉及全省13个市,71个县(市、区),年调水量15亿立方米,共有11个单项工程,分别是:韩庄运河段工程、南四湖下级湖抬高蓄水位影响工程、南四湖水资源控制及水质监测工程、南四湖至东平湖段工程、东平湖蓄水池影响处理工程、穿黄枢纽工程、鲁北输水工程、济平干渠工程、济南至引黄济青段工程、截污导流工程、调度运行管理系统工程。

工程建成后,将在齐鲁大地上形成南北贯通、东西互济的“T”字形调水大动脉,对促进山东经济可持续发展、人民生活水平提高、自然生态健康恢复和保持良好人居环境将发挥根本性保障作用。



引黄济青节制闸。