

用水大市严重缺水 南水北调提供稳定水源

一江清水润泽寿光

□ 本报记者 戴玉亮 单辰
本报通讯员 高斌

2002年12月，国务院正式批复《南水北调总体规划》，确定了东线、中线和西线调水的基本方案。同月，南水北调工程正式开工。

“我省多年平均水资源总量303亿立方米，人均水资源占有量322立方米，不足全国平均水平的1/6，不足世界平均水平的1/25，属严重缺水地区。”寿光市水利局工程科南水北调项目负责人李伟建说，作为项目东线一期的主要受水省份，南水北调工程的启动对我省经济、生态等方面的意义极为重大。

“淡水资源的缺乏正严重制约着城市的发展。”李伟建说，2002年，山东全省大旱，寿光属重灾区，“南水北调工程东线的立项，无疑让所有的寿光人燃起了希望。”

“一定要把水库项目拿下来”

南水北调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，连接起调蓄作用的洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖。

“东平湖经济平干渠（连通济南和东平湖），流入小清河，最终进入滨州博兴县，完成东线引水工程。”李伟建说，“2002年，寿光羊口工业园建成，用水量陡增，亟需新建水库。”但因寿光与博兴地理位置的关系，使水库项目的申报工作难上加难。

“当时，技术专家在论证水库项目的可行性之后，一致否决了水库的建设申报意见。”李伟建说，原因是寿光地处博兴下游。专家认为，南水北调引水至博兴，已经完成了东线引水的使命，再在其下游新建水库，从资金和必需性上来讲都毫无意义。

上世纪70年代，寿北原有一座占地8000亩的水库（现处双王城寇家坞村），当时隶属羊口镇卧铺乡管理。“老水库主要是调蓄弥河汛期水。”李伟建说，1980年前后，弥河长年断流，致使老水库逐渐废弃。

“2002年新工业园建成，加之旱情严重，寿北麦田颗粒无收，全市严重缺水，新建水库迫在眉睫。”李伟建说，“当时就想一定要跑下这个水库，光往北京部委就跑了20多趟，一周最多跑济南4次。”

在此期间，技术专家多次再调研、再论证。2009年底，寿光双王城水库项目得到批准，次年6月动工建设，2013年6月水库竣工，自东平湖引入1000万方水进行调试运行。

长江水为寿光工业“解渴”

“长江水的到来，给缺水的寿光吃下了定心丸。”李伟建说，水库总占地面积11200亩，设计投资8亿元，最大库容6150万立方米。双王城水库的作用，是在引黄济青的非引水期，抽引长江水，经调蓄后向寿光城区及周边地区高效农业供水。目前，水库存水4500万立方米。

2014年7月，潍坊市干旱，双王城水库应急增援抗旱，调水1600万立方米，及时挽救了弥河两岸大片作物，缓解了设施蔬菜区的农田灌溉困难。

寿光不仅是农业用水大市，工业用水更是紧张。“为缓解工业用水需求，寿光建设了南水北调续建配套工程。”寿光市长赵绪春说，依托新建水库和胶东调水干渠，建设抽水泵站和供水管道，分别向寿光城区、羊口工业园区、弥河抽水泵站及供水沿线工业园区供水。

“供水管线总长85.5公里，分南北两部分，总投资4.53亿元。”李伟建说，“5月26日，在双王城供水泵站，工作人员每隔半个小时就测一次水压，水压表指针一直稳定在0.56兆帕。”这标志着南水北调配套续建工程南线从双王城供水泵站到杨庄泵站供水运行成功，寿光企业正式“喝”上了长江水。

“目前，巨能热电和鲁丽集团已经用上了双王城水库的水。”古城科技工业园水厂负责人刘向华说，如果长江水的价格可以让企业接

受且供应稳定，企业会首选长江水，关闭自备井、保护地下水资源。

“把超采的地下水还回去”

“2013年汛前雨量较大，省防汛抗旱指挥部要求，全省水库全部调整到汛前水位，以免遇到急降雨导致决坝。”李伟建说，双王城水库第一时间将水位降到汛期要求线以下，但天不遂人意，主汛期滴雨未下。“就像倒空了盆准备接水，却什么都没等来。”

同一时间，潍坊其他地区水库境遇相同。“青州、临朐、昌乐、诸城、高密等地水库的

储水量总和比往年少了10亿立方米，全潍坊用水遭受重创。”李伟建说，去年，寿光再遭四季连旱，全市农田“叫渴”连连。

“天旱无雨，作物灌溉只能猛抽地下水，地下水位持续下降。”李伟建说，虽然地下潜流可以补充一部分被超采的地下水，但全市近2万口农业机井持续地不休息作业，让寿光宝贵的地下水资源加剧枯竭。从长远看，无异于饮鸩止渴。

经综合分析，寿光提出了五水共治的“大水务”战略，向综合利用水资源发力，缓解地下水开采压力。

“优水优用、先急后缓、统筹规划、合理调度。”赵绪春说，城乡居民生活以弥河上游

水库供水为主，黄河水、南水北调长江水、原地下水源地供水作为补充水源。主要非农业用水使用南水北调长江水，并利用弥河汛期雨洪水、黄河水进行回灌补源和农业灌溉。

“‘五水共治’战略秉着对历史、人民和子孙后代高度负责的态度，誓要把超采的地下水不打折扣地还回去。”李伟建说，如今，成功引来黄河和长江水的寿光，将全市的用水保证率一下子提高到历史最高点。

“只要长江、黄河不断流，寿光就不再缺水，双王城水库也成为寿光经济发展的战略性资源。”赵绪春说，“关键时刻，这一江清水不仅润泽了大地，更‘涌’入了人心，造福了全市人民。”



▲双王城水库库容长江水和黄河水。

旱情加剧，寿光大力呼吁全民节水

节水不难，关键在行动

□ 本报记者 单辰 戴玉亮

联合国水事会议规定，国际贫水线为每人1000立方米，极度缺水标准是人均500立方米，而300立方米则为危及人类生存生活底线的灾难性标准。

“全市地表和地下水资源总量3.39亿立方米，年均可利用水资源量2.3亿立方米，人均占有水资源量为322立方米，是我国严重缺水的地区之一。”寿光市水利局工程科南水北调项目负责人李伟建说。

“真是难以置信，靠海的寿公会缺水到这种程度。”61岁的寿光市民魏岚青说，他从小生活在弥河岸边，下水捉鱼、游泳、垂钓都是他难以忘怀的童年记忆，“现在弥河都干了，河道里长满了草，现在的孩子们想在弥河边戏水，不容易了。”

“井里又没水了。”文家街道王端余村村民王信化说，“大棚没水浇，每年到了伏

天就得到外地拉水。”王信化和爱人现在一周至少出村一趟，到隔壁村或更远的机井里拉水。

“用水高峰期，连续多天高温，我们就急得睡不着觉。”寿光市自来水公司供水员李安说，这是因为居民喝的水不是雨水，而是地下水。缺少持续性补给，供水安全没有保障。

目前寿光约有2.58万眼机井，年均开采量为2.3亿立方米，多年平均超采近0.5亿立方米，但仍不能满足用水需要。“1975年至2014年底，南部地下水平均埋深从3.98米已经下降到了23.6米。”李伟建说。

从6月1日开始，寿光进入气象意义上的汛期，但汛期不防汛，却是“全民抗旱”，这种窘境令人警醒。6月24日，寿光启动抗旱3级应急响应，各镇街区和各部门迅速行动起来，抗旱保苗、抗旱保产。随后，寿光通过媒体，向全市人民发布“人不可一日无

水——致全市人民的节水倡议书”。

“倡议书建议全市市民从厨房、空调、洗手间和洗澡用水入手，节约每一滴水。”李伟建说，“洗米水可以洗碗、冲厕所，空调排水管可引到室内‘造’水，洗手间尽量选择节水马桶，洗澡要淋浴不要泡澡……”只要每人都在意，节水并不是什么难事。

“我家马桶里放了一块砖，每次冲厕至少节省0.5升水左右。”我家大棚前年就用了节水灌溉设备了，一个月能省150多方水。”“洗过大米的水可以去除蔬菜叶上的部分农药，我家都是淘过米的水再洗菜，好用还节约。”网友们纷纷“晒”出自家的节水习惯。

“在自然灾害面前，我们唯有自警、自觉，才能自救。”李伟建说，“有了危机感，有了节水行动，寿光人民就一定能打赢这场抗旱仗。”

个别地块减产不影响全市收成，寿光今年小麦总体产量与去年持平

干旱之下又保住一个丰收年

□ 本报记者 单辰 戴玉亮
本报通讯员 王兵

6月17日上午，寿光市上口镇广陵村村民周庆华正在自家的麦田旁，和妻子一起筛麦粒。“到明天下午，全村的麦子就能全部收割完。”周庆华说，“今年虽然旱，但咱镇上的小麦基本没受影响，还是大丰收。”

6月13日，周庆华以每亩地65元的价格租来收割机，6月16日下午，周庆华家的6亩麦田全部收割完毕。“今年共收获了7300斤麦子，比去年多了650斤。”周庆华说，再加上每亩地100多元的小麦补贴，“总收入9360元，比去年多了780元。”

去年冬，寿光全市种植小麦62万亩，整体生长情况良好，今年6月初全面进入收获期，20天之内全部收获完成。受干旱天气影响，今年的小麦成熟期略有提前，造成寿北部分地块小麦减产，但总体产量不受影响，与去年持平。

营里镇北部的李家湾村是受减产影响的地区之一。

“家里就4亩地，收成不好，就没雇收割机。”李家湾村村民李翔龙一边说，一边给记者翻看刚打好的麦子。“全是麦糠，没多少麦粒。”李翔龙说，“捻开一穗基本都是瘪的，麦穗头也不沉，今年要赔了。”

据李翔龙粗略算，自家4亩麦田今年的产量只有不足450斤。“只有去年产量的一成。”李翔龙无奈地说，以往亩产量1000斤小麦的大田，今年只产出100多斤，“罪魁祸首”就是天气，“浇不上水，地都干裂了。到收获期，麦子还不到两个巴掌高，收什么？”

受旱情影响，李家湾村村民刚过了麦收，又开始担忧下半年的玉米收成。“没水可浇，玉米下了种也活不了。”李家湾村村民李云霞皱起眉头，“从种麦子就旱，到种玉米还旱，老天爷这是怎么了？”

“一年两季加上补贴，比只种一季的棉花

收入高不少。”李光锋说，但李家湾村的问题在于打井成本太高，导致灌溉不便。“往年还有弥河分流水可以灌溉，今年弥河水量少，地里就浇不上了。”

与营里镇北部的情况不同，镇区南部的麦田长势良好。“昨天刚从羊口镇赶回来，今天去营里北，等那边的活儿干完，营里南的麦子就熟了。”收割机司机王胤宁说，营里镇南的麦子秆高穗大，“这边的地一亩产1000斤应该没问题。”

6月25日凌晨1点，一阵急促的雨打窗户的声音，把李云霞老两口从梦中叫醒。“雨来了，这下好了。”李云霞说，这是今年入汛以来的第一场有效降雨，“淅淅沥沥地下了一天，地里的苗子可‘高兴’了。”

“如果不是这场雨，我们要准备打井了。”李翔龙说，“浇透一亩地得花30多元电费，4亩就是120多元。家里地多的，浇一次就得两三百元。”玉米刚下种，抗旱能力低，播种后的2个月内，不到10天就得浇透一次，

“再多几场雨，今年的总收成应该不比去年低，还是一个丰收年。”

此次降水是我省入汛以来持续时间最长的一场降雨过程。记者从寿光市气象局获悉，截至6月25日14时，全市平均降水量为14.8毫米，其中稻田镇降水最多，降水量为23.2毫米，羊口镇降水最少，为8.9毫米。总体来看，寿光南部地区降水较多，北部地区降水较少。虽然一次降雨不能从根本上解除旱情，但起到了一定的缓解作用。

“此次降雨量属于中等偏高，全市大部分玉米都‘喝’饱了第一水。”寿光市高级农艺师刘春香说，6月24日之前，寿北地区12万余亩土地因受旱未能播种玉米的大田，要利用好降雨后这段时间，抓紧播种。

“已经播种的农民，要及时开展查苗补种工作，确保全苗。”刘春香说，天气转晴后，要及时开展病虫害防治，加强对棉蚜、蓟马等玉米病虫害的防治工作。另外，趁着农田湿润，及时喷洒除草剂。

寿光4项标准列入国家标准计划

□ 记者 石如宽 报道

《本报寿光讯》近日，国家标准化委员会公布了2015年第一批国家标准制修订计划，全国共有245项标准被纳入国家标准制修订计划。其中寿光有4项标准入围。

居全省县级市第一位。入选的四项标准分别是由旭锐新材起草的《溴代聚碳酸酯》、《四溴苯酐二醇》和联盟化工起草的《无水咪唑》、《二乙烯三胺》。

近年来，寿光积极帮助企业实施标准化战略，引导鼓励企业积极参与国家标准、行业标准、省地方标准的制修订，突破核心技术和行业标准，提高发展的质量效益和市场竞争力。

截至目前，寿光企业共参与制修订的国际标准1个，主导、参与制修订的国家标准28个，主导、参与制修订的行业标准5个。

“新居乐”圆了农民住房梦

□ 王希强 报道

《本报寿光讯》“多亏了农商行的‘新居乐’，俺才能这么快就搬进新楼房。”6月27日，寿光市孙家集街道丁家村的孙海霞说。

孙海霞原来一家6口人住在老旧的平房里。去年初，有了一些积蓄后，孙海霞便盘算着买房。刚好孙家集街道建成了静山小区，位置、价格都很合适。但由于积蓄不够支付房款，房产证没有下来无法取得银行贷款，购房计划眼看就要泡汤。

就在此时，寿光农商银行推出了“新居乐”贷款。银行工作人员经过考察了解到，孙海霞个人信用状况好，工作收入稳定，符合农民住房贷款的条件。通过“新居乐”农民住房贷款，孙海霞拿到3年期15万元的贷款，住进了静山小区的新居。

近年来，随着城镇化和旧村改造不断推进，寿光农民住新房热情高涨，但购置新房需要20万左右资金，大部分农民无法一次性交足房款。为了解决农民购房资金缺口问题，寿光农商银行相继推出“新居乐”农民住房贷款业务、个人住房抵押贷款、“简易贷”个人住房抵押贷款、个人“一抵通”贷款等多个与房产相关贷款品种，并为客户免除房产评估费、抵押登记费等费用，满足了农民住房贷款需求。

寿光严查大货车超载

□ 记者 单辰 通讯员 王浩宇 报道

《本报寿光讯》“您好，请出示您的驾照及相关证件……”6月28日晚8时许，在羊田路与大沂路交叉路口，寿光市公安局交警大队交警示意一辆缓慢驶入路口的危险品运输车停车接受检查，经过仔细检查，该车辆完全合格，车辆由执法人员引导放行。

为进一步推进“对生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。

“我车后备箱里放了一块砖，每次冲厕至少节省0.5升水左右。”我家大棚前年就用了节水灌溉设备了，一个月能省150多方水。”“洗过大米的水可以去除蔬菜叶上的部分农药，我家都是淘过米的水再洗菜，好用还节约。”网友们纷纷“晒”出自家的节水习惯。

“在自然灾害面前，我们唯有自警、自觉，才能自救。”李伟建说，“有了危机感，有了节水行动，寿光人民就一定能打赢这场抗旱仗。”

“为生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。

“为生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。

“为生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。

“为生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。

“为生命安全负责，向交通事故宣战”行动和“七类重点车辆、七种违法行为”整治行动工作开展，加大路面管控力度，遏制大货车、危险品运输车等重点车辆交通违法行为和交通事故多发势头，自6月28日起，寿光市公安局开展了大货车、危险品运输车交通违法行为专项整治行动。在整治行动当晚，就有25辆大货车被“拿下”。



□ 高斌 王兵 报道

寿光木制品行业出口见旺

6月30日，在寿光富士木业板材加工车间，各流水线开足马力生产。加工好的板材罗列整齐，等待装车运输。据了解，目前寿光市木材加工企业达到320家，木浆造纸、木制品年出口额达到7亿美元以上。今年上半年，寿光市木制品出口量呈增长态势。