



## 探访政府民生实事·关注农村饮水安全

### 编者按

水是生命之源，饮水安全是最重要的民生之一。

近年来，潍坊市的农村饮水安全工作，坚持因地制宜，高点定位，科学规划，按照建立完善“规模化集中供水工程体系、专业化公司运营体系、便民高效公共服务体系、多层次全方位监管体系”来进行顶层设计。按照计划，今年底潍坊市全部农民都将喝上达到国家饮水安全标准的放心水。

农村饮水安全工作实效如何？本报派出多路记者，走进乡村，深入山区，探访水厂，采写了这组报道，敬请关注。



□王佳声 报道  
诸城村民喝上了优质的自来水，小朋友们亲水嬉戏，满心欢喜。

自来水通村率100%，水质远高于国家标准和同行业水平，连续两年市政协委员提案——

# 安丘市民想喝农网水

□ 见习记者 石如宽  
本报记者 王佳声

7月中旬，安丘市农民全部喝上了放心水。在推进农村饮水安全工作上，安丘在潍坊率先突破，农村自来水通村率达到100%，水质合格率达到100%，实现了建制镇、全覆盖、无死角。

### 农村饮水城市化

饮水安全，水源至关重要。尚庄水库是安丘农村饮水安全工程的主要水源，“全部是山区降雨汇聚而成，没有任何工业污染、种植污染，水源特别好。”7月31日，安丘市水利局农田水利站站长王志军向记者介绍说。在安丘西南山区，按照地势高低，依次分布着于家沟水库、下株梧水库、共青团水库、尚庄水库、牟山水库。安丘实施了“五库串联”，位于上游的水库为尚庄水库提供更多水源保障。在于家沟水库，安丘打造渠首工程，建造了李家沟拦河坝，再为水源编织一道安全防线。

“自来水好得没法说。”金家子镇疙瘩官村

村民马金西对记者感慨说：“你看这个暖水瓶，用了那么久，一点儿渣滓都没有。以前烧一次水，水壶就结一层厚厚的水垢。”

连续两年，安丘市“两会”期间都有政协委员提案，呼吁给安丘市民供给农村管网的水。这是为什么呢？“农村管网是新建的，水源是精心挑选的，水质是层层消毒的，而且服务及时，综合质量甚至要优于某些城市管网。”潍坊市水利局副局长王元昆道出其中缘由。

今年，安丘市政府为民办的十五件实事之首，就是农村饮水安全全覆盖，第二位是负责农村饮水安全运行的华安水厂与城市自来水管网的对接。管网对接完成后，将实现“农村饮水城市化，城乡饮水一体化”。

### 39人管着50多万人吃水

饮水安全，管理是关键。对供水公司，潍坊市提出建立“专业化运营体系”。华安公司负责安丘50多万农民日常饮水工作，却只有39名员工，充分体现了专业运营的优势。该公司采用自动化控制系统，产水供水实现了自动化。华

安总经理刘世磊说：“我们研发的远程控制管理技术，使我们在公司中央总控制室就能对下属水厂的设备进行远程管理，现场只保留安保人员就可以。”

信息化的使用和不断创新大大节省了人力，降低了成本。在华安水厂中央总控制室，管理人员就能对管网中的阀门进行远程启闭。“您看，这是远程关阀的操作界面，我一点鼠标，这个远在20公里之外的阀门就会在一分钟之内关闭。原水自动反冲洗过滤技术，解决了水库原水中水草、鱼类进入水厂的问题。这些新技术我们都申请了专利保护。”刘世磊边说边向记者演示。

先进的技术保证了良好的水质。自2009年6月开始供水以来，经潍坊、安丘两级疾控中心抽检，华安公司水质合格率100%。公司日常自检，水质合格率一直保持在99%以上，远高于国家规定标准和同行业水平。

### 监管制度保证工程质量

饮水安全，服务是保障。潍坊市正建立

健全畅通、互动的农村饮水安全公共服务体系，安丘积极响应，开通了“水利116”服务热线和监督电话，受到村民用户的欢迎和好评。

“求助的很少，管道基本上没出现过什么问题，自来水管锤子都砸不破。”马金西说，他对农村安全饮水工程的施工质量很满意。

完善的监管制度保证了工程质量。安丘市对工程建设实行“三个统一、四个把关、五项制度”，即：统一项目招投标、统一工程监理、统一质量标准，把好材料设备采购关、施工队伍准入关、工程质量监督关和资金拨付关；严格实行项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制和竣工验收制。

记者了解到，在潍坊市协调下，安丘华安供水公司与昌乐市高崖水库水厂即将联网，双方的管线已经接到安丘、昌乐边界。两水厂联网后，将会大大提高两个公司供水的安全性，也可预防更大的旱情，让农民吃水更安全更放心。

# 寿光：从挖坑找水到集中供水

□ 本报记者 戴玉亮  
见习记者 郑颖雪  
本报通讯员 张永升

“我们村靠着弥河，弥河有水的时候就吃河里的水。遇到大旱弥河断流的时候，只能发动全村人放下手里的活儿，大家在河道里挖坑找水，有时候挖10个坑才有一两个是甜水，别的全是咸水。找到水后，大家排队往家挑。后来村里先后打了三眼井，两眼浇地，一眼喝水。但是水量不足，没法天天放水，只能5天放一次。村民们把水接在几个大瓮里，存起来省着慢慢用。自打去年10月，村里解决了集中供水后，我们再也不为吃水发愁了。”讲起要命的吃水问题，7月30日，寿光市营里镇益龙道口村村支书孙九浩如是说。

靠海的寿光，北部是咸水，不但咸，部分地区含氟量又高，严重影响身体健康。其最主要表现就是牙黄，骨质疏松。益龙道口村原来井里打出来的水，含氟量是每公升2.6至2.7毫克，大大超过1毫克的国家饮用水标准。

比起6500人的益龙道口村，以前吃水更困难的是营里镇尖子村。这个6300人的村庄，没有河流经过，地下水含氟量高达每公升3.1毫克。

“村里以前有个湾，有水的时候直接从湾里取水，人也喝，牛也喝，人畜共用，很不卫生。1983年村里打了第一眼深水井，2004年又打了一眼。由于水量不够，每周只能放两次，经常放着放着就没了，离管道远的村

民还得买自吸泵抽才能接到水。我们村比较富裕，有的村民买了洗衣机和太阳能热水器，但都用不上，因为水不够用啊。有钱没水，啥也白搭。”尖子村的宋佐良对记者说，“2012年8月，村里实现了集中供水，村民不但喝上了干净的自来水，洗衣机也派上用场了，想洗澡随时都可以洗。”村民张效鑫拧开自家院子里的水龙头，指着喷涌而出的水对记者说：“你看，水量大吧。”

据了解，寿光市人均水资源占有量不足225立方米，仅为全国平均水平的1/9，水资源极其贫乏。不仅如此，寿光中部有一条明显的东西向咸淡水分界线，分界线以北受海水入侵影响，地下水多为咸水，分界线以南地下水虽为淡水，但部分地区地下水含氟量高，个别区域受过境河流影响，存在不同程度的污染，不适于饮用，饮水难一直困扰着农村地区。

为改善农村饮水条件，寿光市把饮水问题当作头号民生工程来抓，制定了“农村供水城市化，城乡供水一体化”的战略，并委托省水利科学院对全市农村供水进行了全面规划。充分结合当地水资源状况，寿光按照水质达标、水量充足、便于开采利用的原则确定水源。对水源条件好、人口居住密集的地区，集中连片解决；对确实不能搞集中供水的单村供水工程进行改造，确保水质合格达标，最终敲定了“一网七厂、同源同质、城乡一体”的供水布局。

“截至今年上半年，我市先后投资3.7亿元，完成了860个村的农村集中供水管道工程，

全市农村集中供水覆盖率已经达到88%。市里计划再投入2.3亿元，预计今年10月底可以实现

全市农村集中供水全覆盖，水质合格率达到100%。”寿光市水利局副局长范荣誉说。



□王佳声 报道

昌邑市水利局农田水利站工程师高言超正在调节泵房水泵压力。

## 昌邑：信息化提升农村饮水安全水平

□见习记者 石如宽  
记者 王佳声 报道

本报昌邑讯 在推进农村饮水安全工作中，地处平原的昌邑市，形成了“一县(市)两网”的供水格局，城区供水管网由昌邑市自来水公司负责管理，城区以南供水管网由昌邑明河水业有限公司管理运营。集中供水带来了便利，但复杂绵长的管道及众多的分支节点，也对管理提出更高的要求。昌邑市利用信息化建设提升农村饮水安全水平，成为一大亮点。

北孟镇朱甫村65岁的焦岩松，是农村饮水安全工程的受益者，“这辈子我都没想到能喝上自来水。”去年10月喝上放心水后，他觉得日子滋润起来。朱甫村地下是透水性很强的红斑岩，即便是打下一二百米的深井，也见不到一滴水。因为喝水难，别村的闺女都不愿意嫁过来。自来水接通那天，村里响起了此起彼伏的鞭炮声。

老焦喝的自来水来自30公里以外的北孟水厂，这是昌邑市规模化集中供水的一个点。今年，昌邑市计划投资8006万元，解决88个村7.85万人饮水安全问题，确保年底规模化集中供水工程覆盖人口达到100%。

“你看，拧开水龙头就有水，而且水压很稳定。”老焦不知道，这是水厂自动恒压装置在发挥作用，是信息化在水厂中的一个应用。

在深入推进农村饮水安全工作上，潍坊市提出建立“两个中心”：信息调度中心和水质监测中心。昌邑市明河水务公司负责对该市农村供水工程原水、出厂水、管网末梢水进行定期检测，对重要指标进行全天候实时监测。潍坊市各县市区水利部门，都陆续建立起这样的水质检测中心。水质监测中心配备设备和专门人员，对县城集中供水工程进行日常水质检测，其检测能力达到了新的农村生活饮用水水质标准中规定的42项常规指标要求。

信息化，在饮水安全管理中的重要作用开始凸显。昌邑、寿光、诸城、安丘等县市区都建起了农村饮水安全信息调度中心。去年8月底，昌邑市投资260万元建成农村饮水安全信息调度中心，配备了先进的LED背光液晶大屏幕显示系统、视频监控、综合监控平台，对农村饮水安全工程运行、防汛抗旱、水资源管理、淮河闸坝运行等数据实行实时监控、同步分析、远程自动化操控。

在潍坊市，像这样的信息调度中心可与规模集中供水工程及其典型村联网，实时监测水质的供水流量、压力、PH值、出厂余氯等指标，全面实现工程运行自动化、数据采集信息化和工程管理智能化。

除了实时监控，信息调度中心在农村饮水安全应急预案中还扮演着“指挥官”的重要角色。据昌邑市水利局农田水利站工程师高言超介绍，信息调度中心可以直接显示终端水质的PH值等各项参数，一旦水质发生变化，系统中相关图标就会立刻发出“水质异常”的警告，中心随即启动应急预案，切断供水，改用备用水源，同时各部门联动，排除隐患。

如果输水管道破裂，管道两端压力、流量出现异常，会自动发出“管道破裂”警告，中心就会马上联系调度抢修人员，及时抢修，降低损失。

## 农村饮水工程

### 获维修资金保障

□见习记者 石如宽  
记者 王佳声 报道

本报潍坊讯 今年底，潍坊农民将全部喝上安全放心水，饮水安全工程的维护、维修也随之提上日程。寿光市率先建立了农村饮水安全工程维修专项资金制度，运行一年来，效果良好。目前潍坊市已有15个县市区出台了农村饮水安全工程维修资金管理办法。

依据潍坊市相关文件，寿光市财政局、水利局去年出台了《寿光市农村公共供水工程维修专项资金管理暂行办法》，规定了维修资金的筹集方法、主要用途、管理使用等。维修资金由水费计提和财政资金两部分构成，比例各占50%。其中，水费计提按农村供水水费收入的10%提取，财政资金按农村供水水费提取额1:1进行配套。

2012年，负责寿光农村公共供水运营的圣源供水公司水费收入176.5万元，水费计提17.65万元，寿光市财政配套17.65万元，形成维修资金共计35.3万元。“办法非常好用。”寿光市水利局副局长范荣誉说。

今年农村饮水安全工程竣工后，寿光市农村供水工程维修资金使用范围将涵盖五座水厂、五处加压站、主管道及入村管道，主要用于管道维修、水泵维修更换、电气自动化设备维修和房屋维修。