



新建5处水源、改造连通6大水厂，铺设5000多公里管网

嘉祥居民喝“放心水”有保障

文/图 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李从伟
通讯员 李超

位于黄泛冲积平原的嘉祥县历来就有水质硬、含氟高的问题。对此，从2016年开始，嘉祥县便大力实施城乡供水一体化工程，将数亿元资金“埋于地下”。截至目前，已新建5处水源，改造连通6大水厂，铺设5000多公里供水管网，不仅保证了城乡居民从有水喝，到喝上合格、放心的自来水，还实现了24小时供应。



工作人员演示水厂工艺流程。

城乡供水一张网 村民喝上放心水

11月17日中午，眼看着到了饭点，嘉祥县万张街道曹庄村村民李巧莲准备做午饭。拿出一把菠菜，放在洗菜盆中，拧开阀门，干净的自来水从水龙头里“哗哗哗”喷涌而出。

“还是现在的水口感好，水垢少多了。”李巧莲笑着说，不仅如此，就连楼顶的太阳能热水器，也可以直接上凉水了。喝上放心水，李巧莲和村里邻居们一样，只交了320元费用，进户前的费用，都由政府投资。



拧开阀门，干净的自来水从水龙头里喷涌而出。

“以前每来一次水，家里大盆小盆都得装满。”李巧莲说，以前喝的是小水厂的水，不仅供水不及时，水压低时，太阳能都打不进水，洗澡很不方便。

“以前水质差到啥程度？一村的人普遍黄牙根，主要是长期喝不达标的水造成的。”曹庄村党支部书记张殿斌说。

早在2005年，嘉祥县就在全省率先实现了“村村通”自来水，但经过十多年的运行，农村饮水安全又出现了一些问题。如那时的管材多采用PVC管道，耐压低，导致存在供水不及时、水量少、水压低、水质不达标等现象。“嘉祥县处于黄泛冲积平原上，

地下水的硬度、硫酸盐、溶解性总固体、氟超过国家标准。”嘉祥县城乡供水服务中心主任任承捷道出了其中的地理及地质原因。

曹庄村有700多口人，今年3月，他们全部喝上了放心水。这种状况的改变，得益于2016年嘉祥县举全县之力，大力度筹措资金，实施城乡供水一体化工程。目前，嘉祥县已完成投资5.9亿元，铺设供水主管网510公里，村内供水管网4810公里，主管网已铺设到所有村村头。

截至10月底，已完成全县536个行政村村内管网改造和通水任务，初步实现城乡供水“同质、同网、同源、同服务。”我们新建了5处水源地，通过6大水厂，实现全县城乡供水一张网。”任承捷介绍，这6大水厂之间，相互连通，即便有一个水厂出现问题，其他水厂都可以补充。

找到5处水源地 数亿资金“埋地下”

为实现城乡供水一体化，嘉祥县新建了5处水源地，新打水源井28眼，供水量达7.6万方/天。看似容易的工作，但这对地质“先天不足”的嘉祥县来说，过程十分曲折。

为保证水质达标、水量充足，寻找合格水源地是要过的第一道坎。在山东省煤炭地质局帮

助下，历时近一年找到5处合格水源地，新打水源井38眼，解决了水源保障问题。

城乡供水一体化工程需要建设管网、改造水厂，投入巨大，而且投资都是“埋在地下”。嘉祥县从一开始就决定高水平、高标准规划建设，委托山东省水科院进行了规划设计，聘请水利部专家一张蓝图绘到底，保证供水工程的科学性、合理性。对经济欠发达的嘉祥县来说，能否突破资金瓶颈，决定着这项惠民工程的成败。

对此，嘉祥县委、县政府多渠道筹集资金，紧紧抓住国开行、农发行大力支持地方基础设施建设的机遇，大力争取政策贷款，2016年从农发行贷款3000万元，用于首先在梁宝寺启动的试点工程，并积极争取省、市政策支持资金2400万元。在此基础上，2017年积极申请国开行贷款1亿元；2018年、2019年积极争取地方政府债券3.2亿元。

“尤其是县里得到的涉农整合资金2000万元，我们县委县政府也决定全部投入到城乡供水一体化工程上来。”对此，任承捷认为，正是嘉祥县委县政府的“劲往一处使”的精神，最终促成了百姓喝上安全清洁放心水这件大事。

设立维修资金、抢修费 信息化管理服务更及时

“每方水的售价为2.5元，三四口人日常生活，一个月也就10来块钱水费。”李巧莲说，自己家一年预存一二百元的水费，绰绰有余。而且，她家安装的是无线远传智能水表，水费可以通过微信公众号直接缴费，非常方便。

目前，嘉祥县城乡供水由水务局主管，一家国有企业在坚持保本微利的原则下进行运营。为建立长效机制，专门设立了维修资金和抢修费，用于主管网及供水设施的大修更新，以及村内管网维护抢修。

嘉祥县还投资1000万元建设了城乡供水一体化管理中心，全县水厂、水源地及供水管网的流量、水质、水压等数据，都能实时在线监控。同时，及时发现供水故障，维修人员两小时内到位抢修。在信息中心一楼，专门有一房间，存放了多种型号的阀门、管材，以便出现问题时能及时抢修。在部分村里，也设立了服务站，辐射周边多个村子供水管网维修。

使用地下水并非长久之计。在进行规划设计时，嘉祥县就已考虑到这一点，进行地表水饮用水源建设，并同步利用梁宝寺采煤塌陷地建设1380万方的平原水库。下步将通过引黄西线工程，利用黄河水作为饮用水水源，逐步实现地上水和地下水双备水源格局，大力提高供水保障率。

安利志愿者为汶上李尹小学送来初冬的第一份“大礼”

8台笔记本电脑老师备课更方便

本报济宁11月26日讯(记者于伟 通讯员 房西安 董斌)

24日下午，安利志愿者为汶上李尹小学的师生们带来了爱心礼物——价值3万元的8台惠普笔记本电脑。这份惊喜的礼物让全校师生感受到了初冬的温暖。

李尹小学位于汶上南站街道，有1—6年级12个教学班411名学生。由于学校办公电脑购置早，很多已老旧，影响办公效率。捐赠仪式上，安利济宁分公

司负责人徐斐将崭新的笔记本交付给学校。安利志愿者详细介绍了笔记本电脑配置，让师生们高兴不已。

“有了这些新笔记本电脑，我们备课就方便多了，也希望给孩子们带来更多的知识。”学校青年教师说。仪式上，学生们还带来了精彩的舞蹈、国学诵读等节目表演。

“回馈社会和社区，是一个成功企业应尽的责任。此次捐

赠的笔记本电脑，旨在帮助学校老师提高工作效率和教学质量，培养出更多优秀的学生。”安利济宁分公司负责人徐斐表示，安利(中国)成立25年来，以志愿者为主体、儿童与环保为主旨开展了近15000多项公益活动，投入资金超过7亿元人民币，形成了“为5加油”、“营养厨房”、“阳光计划”、“安利环保嘉年华”等一批具有影响力的品牌项目。



捐赠仪式现场。