



**三年行动计划
实施一年间**

从昨天开始，石碶街道东杨村的村民们用上了来自东钱湖水厂和毛家坪水厂的优质自来水。这两个水厂的原水来自白溪水库和周公宅、皎口水库。东杨村主任杨宝定说：“现在的自来水清爽还有点甜味呢。”

目前，除偏远山村外，江北、镇海、北仑三区全部与城市供水环网连通。也就是说，现在，全市150万农村居民都喝上了优质饮用水。“这标志着，宁波6个区的乡村在全国率先迈入全区域城乡大网供水的新时代。”市城管局局长李谦说。

记者 林伟 通讯员 魏光华 陈思雅

引水管道。记者 王增芳 摄

“供水高速公路”通乡村

全市150万农村居民喝上优质饮用水

宁波城乡迈入一体化供水新时代

集士港居民摆脱“靠天喝水”

“集士港人以前喝水靠天。夏天如果连续放晴两周，大家都没水喝，只好花钱买水。但每买一吨水，水厂就要亏30%，3年亏了1000多万元。”2013年4月，集士港水厂厂长朱明春向来该镇调研的省委常委、市委书记刘奇反映当地的饮用水困境时说。

集士港自来水厂筹建于1981年，夏天高峰时的日供水3万吨，冬季2.4万吨。因集士港附近没有优质的水源，水厂从汇聚了工业污水、农业污水的中塘河中取水制水。

2008年，市供水部门将部分皎口水库清水引到集士港自来水厂。2009年，集士港改用毛家坪水厂生产的自来水。但由于集士港管网老化，设备陈旧，水质没有得到根本改善且滴漏严重，引发的高水价加重了当地老百姓的负担。

为此，刘奇书记当即拍板，要把群众的喝水问题当成头等大事来抓。

2013年7月10日，

刘奇书记再次来到集士港参加党的群众路线教育实践活动，并就鄞州区供水体制问题进行专题调研，要求市、区两级政府按照“同网同价、抄表到户、统筹规划、分步实施”的原则，彻底理顺鄞州区供水管理体制，切实改善城郊居民的用水条件和供水服务水平。

2013年12月5日至12月19日，供水部门对集士港辖区内供水管网进行实地巡查了解，抄读了全部2.6万只水表，完成了供水设施的移交工作。

至此，集士港在鄞州地区率先纳入了城市大管网供水管理，老百姓改变了过去靠天喝水的境遇。

一年多来，市自来水公司已在集士港镇投了600多万元改造水表、阀门井、管道，并理顺管理体制，形成现代服务体系，居民可在网上查询和缴纳水费。

“水质只会越来越好，服务也会越来越贴心。”集士港供水所所长徐鸿磊说。

水厂“遍地开花”格局被颠覆

此前，仅鄞州就有24座乡镇水厂、135座村级水站。水源水质差、水厂供水能力不足、供水设施老化、水厂整体布局不合理等问题很突出。

特别是这些“遍地开花”的水厂由于生产规模小，水处理工艺简单，设施设备落后，管材质量差，在很大程度上影响了自来水的品质。而且自来水漏损率高，水厂运营成本非常大。与此同时，随着各地工业园区的开发建设，需水量大幅上升，供水能力不足问题非常严重。

按照“全面覆盖、同网同价、优质可靠、保障需求”的供水总目标，在集士港镇纳入城市大管网供水管理后，鄞州区域供水工程建设快速推进。

市自来水公司鄞州供水公司营销科科长王淼海和一帮年轻人，去年接到了一个艰巨的任务，鄞州城乡要纳入大管网供水，所有的水表都要重新抄一遍，以便建章立制、规范管理。

一个难题是：农村的水表安装不同于城市居民楼里的布局，总表拖分表、埋在地下、藏在墙内的表、压在各种家什下的水表。一年多时间，王淼海和他的抄表小分队早出晚归在偏僻农村奔波，与各种各样奇葩的水表会过了面。

高桥镇大岙村，因处于管网末梢，管道老化严重，200多户居民长期受水质不佳困扰。高桥营业所在接管时了解到这一情况后，及时反映情况，落实资金200万元，安排设计、施工，将对泵房、管

道进行改造。

始建于1983年的潘火水厂，此前一直从河网里取水，但水质太差，2004年引入了白溪水库原水。虽说水厂的规模不算小，高峰时日水量也达1.6万吨，但相比宁波自来水管网的106项检测，潘火水厂只能做最常规的36项检测，很多指标存在超标或不能检出现象。

“水厂制水能力有限，潘火的城市化进程也越来越快，加入大网供水是倒逼转型。”潘火水厂厂长蔡仁朝说。

较早加入大网供水的云龙镇，也很快在并网后的管网改造中尝到了甜头：节能降耗的成果非常明显。以前每日的用水量需要2.4万吨，如今降到了2万吨，滴漏冒跑的现象少了。

去年7月，横溪镇9006户居民不再饮用镇自来水厂简易工艺加工的自来水，开始喝上现代化水厂——东钱湖水厂取自白溪水库生产的优质自来水。家住河头村的陆鸣娥阿姨高兴地说，现在喝的自来水特别清爽，真是我们老百姓的福气。

来自国家城市供水水质监测网的数据也显示，宁波的自来水水质优于国标，达到直饮标准。

“这完全得益于近年来我市投资48亿元，兴建了大型引水工程。”李谦说，目前，全市城乡居民饮用水大多来自白溪、横山、亭下、皎口、周公宅等水库，因为政府重视环保，库区和原水地的污染得到有效控制，饮用水水质大幅提升。

城乡供水“同网同质同服务”

2014年，市自来水公司把横溪、洞桥、古林、高桥、下应、潘火、五乡、钟公庙、横街、姜山纳入大网供水范围，鄞州开始全面理顺供水管理体制。

事实上，宁波从2003年就在浙江省率先实施城乡供水一体化工程，首先在镇海庄市试点，然后利用三年时间将江北区108个村的12万村民用水与城市供水管网接通。

紧接着，北仑、镇海、鄞州等其他区域的近郊农村的供水改造也都全面启动。

到去年1月10日，随着城市供水环网北延工程全面竣工通车，九龙湖镇和骆驼街道贵骊片区正式并网供水。镇海区6个街

道（乡镇）全部纳入城市大网供水范围，并全面实现抄收到户管理，全区14.3万村民全部喝上优质水库水，共享“同网同质同价”的供水服务。

近几年，北仑新碶、小港、霞浦、柴桥、白峰、春晓、梅山等26.5万乡镇居民先后实现了大网供水。市自来水公司供水业务部主任何建荣说，供水部门将再投入1.2亿元资金，新建、改建乡村供水管道和设施，进一步完善区域供水保障体系。

同时，在乡镇旧管更新中，积极推广应用新型环保管材和先进管道施工技术，不断提高管道内防腐质量，从源头上减少管网的二次污染，切实改善农村地区的供水水质。

到明年旧管网改造100公里

为了提升供水服务品质，城管供水部门在全市的营业网点已由原来的6个增加到现在的38个，缴费方式由原来的人工收费增加到现在自助交费、银联POS刷卡机缴费，并与各银行、邮政储蓄等1400多个银行网点实施银行代扣及一卡通和网上支付宝等9种方式，并可在网上查询供水服务、办理供水业务。

另外，通过电话、手机短信和清泉热线可以了解供水信息。在各营业大厅，从接水业务到水费缴纳“一站式”服务为市民解决各类用水诉求。

为了进一步满足6个区域经济社会的发展，城管供水部门将投资18亿元在鄞西兴建日制水能力50万吨的大型现代化水厂——桃源水厂，引用绍兴新昌寸口水

库的优质原水。同时，对江东水厂全面进行超滤膜工艺技术改造，使之达到直饮水标准的要求。

与此同时，我市将加大旧管改造力度，实施区域供水设施与管网改造，到2016年完成旧管网改造100公里；继续推进中高层住宅二次供水设施改造，加大水质监管力度，实现106项水质全分析检测及水质公示全面覆盖。

据了解，随着城市供水管网的不断延伸，目前城市管理局自来水公司的供水范围已东到大榭岛和梅山岛、南到姜山茅山、西到横街西岙村、北到镇海九龙湖，供水主管道全长3600公里，供水面积1260平方公里，150万农村居民得到了实惠。

“我市已经实现了城乡供水同网、同质、同价、同服务的目标，走在了全国同类城市的前列。”李谦说。



昨天上午，工作人员正在提取水样。