农村饮用水达标提标工程
今年累计完成受益人口10.44万人，全市农民——

从“有水喝”迈向“喝好水”

昨天从市水利局传来喜讯，列入今年省、市十大民生实事工程、计划新增10万受益人口的市农民饮用水达标提标工程，到10月底已累计完成受益人口10.44万人，累计完成投资2.3亿元，提前两个月完成计划任务。目前，市水利局已开始提前谋划部署明年工作任务。

奉化溪口镇兰峰村供水站内部先进的膜处理设备。

A 一批民心工程陆续开工

宁海县岔路镇王爱片位于王爱山岗下游段，处于宁海县西南边缘。由于王爱片地处山区、地势偏高，无法与宁西片大水网联通，村民饮用水问题一直无法得到彻底解决。为解决当地村民饮水问题，宁海县水利局将于近日启动岔路镇王爱片联村供水工程。

据了解，王爱片农饮水工程将重点扩大片区中心供水站对农村人口的供水覆盖，减少村级供水站数量，并加强村级供水站提标改造，完善净化和消毒设施。通过撤并14个村级供水站，新建王爱片中心水站，实现王爱片顶峰村、泉峰村、高塘村、吕家村、上屋基村5个村4947人的统一供水。确保王爱片农村供水保证率达到95%、水质达标率达到90%，全面落实县级统管机制，基本实现城乡同质饮水。

无独有偶。位于鄞州区横溪水库上游金峨片区4个村的1.2万人口，已同城里人一样喝上好水。该片区原来主要采用分散式供水，各村自上游山塘、水库引水至相应的蓄水池，经简单过滤后，通过管网供给农户。然而，受气候、水源、设施、管理等因素影响，水量及水质均难以保障，用水高峰期水量不足，干旱年缺水问题尤为突出。

对此，鄞州区水利部门联合横溪镇对片区内水库、山塘及蓄水池进行全面排摸，最终建立了集中式供水系统——引金峨片山塘、水库水至新建水站集中过滤、消毒处理，然后分配至各村现有或新建清水池供居民饮用。值得一提的是，水源地以各村山塘、水库为主，横溪水库作为备用水源地，枯水年出现缺水时，从横溪水库引水补充。自2016年建成以来，当地遇干旱年份再未缺过水。

据介绍，今年有多个农村饮用水达标工程都进入到施工或即将完工阶段，对于改善农村人口用水质量将发挥更大的作用。

B 280万农民饮水不安全问题得到解决

据市水利局相关负责人介绍，农村饮用水达标提标行动，是新时代“千万农民饮用水工程”的升级版、实施乡村振兴战略的标志性工程。我市于2005年启动农民饮用水工程建设，至2018年底，全市已累计投入19亿元，更新净化消毒设施2000余套，铺设管道两万余公里，建设小型水源工程近千处，解决了280万农民饮水不安全问题。

然而，2014年底全市少雨干旱，也暴露出了我市部分山区和沿海村庄虽然已经“有水喝”，但由于受地理条件和当时建设条件限制，供水保证率和水质达标率仍不高的问题。为此，全市于2015年到2016年集中力量，对已建项目开展了安全提升，目标是逐步提高供水保证率和水质，迈出了从“有水喝”到“喝好水”的坚实一步。

“全市分城市水厂、乡镇水厂和村级水站三种供水方式，至2018年底，分别覆盖农村人口的56%、33%和11%。”市水利局相关负责人说，按照习近平总书记“不能把饮水不安全问题带入小康社会”的总体要求，2018年市水利部门对农民饮用水工程开展了摸底调研，发现城市水厂和乡镇水厂供水情况总体较好，但村级水站供水仍存在问题。

首先，村级水站规模化程度不高。受地形地貌影响，许多地方采用一村一站、一村多点的供水格局，建设了大量分散且小型的村级水站。村级水站虽然只供应了全市约一成农村人口，但工程数量却占到农村供水工程的九成以上，亟待进行规模化归并。

其次，村级水站建设标准不高。一方面许多村级水站因建设年代较早，净化消毒处理能力不足，无法满足当前高标准的供水需要；另一方面，不少村级水站取水水源为溪道和水井，丰枯变化较大，干旱季节经常出现断供现象。

再次，村级水站运行管护水平不高。村级水站由受益村自管自用，存在日常管理不专业、人员管理能力差、维修养护落实难等问题，对于供水安全存在一定隐患。

C 多管齐下破解养护难题

让全市农民喝上干净水、放心水，这是市政府和水利部门对全市农民群众的庄严承诺。我市决定通过2019年到2020年两年时间，开展农民饮用水达标提标工作。计划至2020年，全市基本建成以城市大管网为主、乡镇局域网为辅、村级水站为补的供水格局。

“在半年的达标提标工作中，各地摸索出了一套因地制宜的工作经验。总体12个字概括：能延则延，能连则连，达标提标。”市水务设施运行管理中心副主任朱江平说，在这其中，出现了很多感人的事迹。

海曙区为让高山村民喝上放心水，发挥“骡马”精神跑出加速度。针对位于四明山区高山密林区域的独立村级水站，由于建筑材料不能由车辆运输到位，为顺利完成建设任务，利用骡马对工地所需的砂石建材进行驮运，一匹骡子一次可以驮500多斤石材，一天往返近20趟。

奉化区为实现农民饮水“高质”标准，安装了全自动控制的超滤净水设备，实现了对进水、过滤、反冲洗、加药、出水等多个环节的自动化控制，极大地降低了设备的维护难度和维护周期，同时确保出水水质满足106项指标要求。今年5月，奉化大堰镇谢界山村农民饮用水达标提标工程竣工投用，“高质”标准农饮水惠及人口近千人.

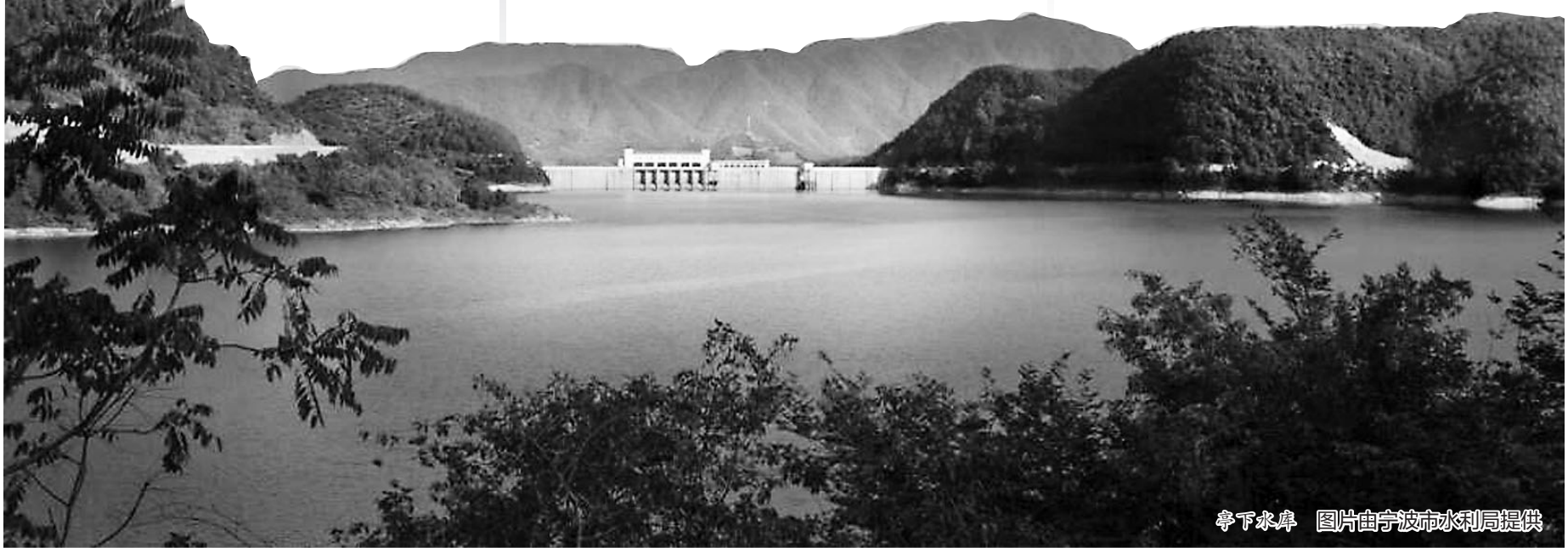
……

农村饮水安全，注定是复杂而艰巨的任务：各地千差万别，水质怎么保证？农村劳动力不足，“谁来建、谁来管”？眼下，我市正通过县级统管机制解决农饮水达标提标工程的后续监管问题。余姚市建立“四个一”农民饮用水达标提标新思路，采取因区布局“一张图”、建设运维“一体化”、以水养水“一本账”和安全保障“一张网”，在宁波大市率先通过资产移交落实县级统管，率先构建起农村水价形成、水费收缴及水费使用机制。

此外，为加强监管，市水务设施运行管理中心还委托第三方开展市级明查暗访工作，今年已累计完成对海曙、奉化、宁海等7个区县（市）43个水站的市级明查暗访，下发市级通报3份，发现并通报问题8处，要求限期整改，有效加强了农饮水设备升级改造后使用环节的监督和管理。

“农村饮用水是民心工程，我们将坚定不移的按照市委市政府的要求稳步推进，让更多地农民朋友吃上好水，解决后顾之忧！”市水利局相关负责对记者说。

记者 边城雨 通讯员 任宓娜 顾梦婕



亭下水库 图片由宁波市水利局提供