

山区农村饮用水工程建设系列报道之一 >>>>>>

“民以食为天，食以水为先，饮水安全是当前农村最关心、最迫切、最直接的一项民生问题。区委、区政府把千万农民饮用水工程作为一项重要的民生工程、民心工程、实事工程、德政工程摆在水利工作乃至农村工作的首位来抓，从2007年起连续两年将山区农村饮用水工程列为政府为民办实事的“十件实事”之一。在这惠及全民的工程中，中泰乡率先完成农村饮用水工程建设。”

任务明确后，中泰乡政府成立工作领导小组，落实职责，区林水局山水办与中泰乡多次实地踏勘和共同选择水源点，优化设计方案，科学合理分配水资源，节省建设投资，并对所有水源点原水先进行水质检测，符合饮用水原水水质标准后由中泰乡政府委托设计单位编制实施方案，实施方案经区林水、发改、财政、卫生等有关部门领导和专家审查后报区发改局批准立项后，进入施工招投标，并严格按照水利工程建设程序落实各项规章制度，保质保量完成建设任务。



中泰山民率先告别饮水难

——中泰乡饮用水工程建设侧记

“现在，我们这里洗菜、烧饭、喝开水都用上了自来水，既方便又安全”，“政府为老百姓办了桩大好事”……记者日前在中泰乡采访，村民们对正在实施的饮用水工程交口称赞。到今年底，1.91万中泰乡山区农民全部可用上安全饮用水，告别长期以来的吃水难问题。

中泰乡农民饮水难的历史成因

中泰乡地处余杭区西南部，西南与临安、富阳接壤，属于山区与半山区，全乡辖10个行政村、2个社区，区域面积70.13平方公里，在籍人口24522人，7028户，外来人口1万余人。

一直以来，中泰乡农民饮用水主要靠山泉、溪河和地表浅井。本世纪初以来，全乡人民的饮用水安全问题开始显现，主要原因有：一是上世纪八九十年代矿山的大量开采，造成大量泉水水量减少和消失；二是工业的发展和茶叶等农作物大量使用农药，使地表水大量污染，特别是1999年“6·30”洪水后的几年，一直雨季不明显，干旱高温时间延长，全乡农民生活用水与饮用水质量每况愈下。

2000年开始，中泰乡党委、政府就着手考虑解决山区农民吃水难

问题，并每年安排一定的财政资金补助各村进行“小水厂”建设。所谓“小水厂”，就是在缺水最严重的自然村组利用泉水、地表深井建几口小水池，利用简单的管网供应农民。由于乡、村财力有限，建“小水厂”只能是头痛医头、脚痛医脚，在2002—2004年干旱严重时，“小水厂”仍然解决不了农民的吃水问题。

2005年开始，中泰乡地处黄海高程15米以下的南湖村、石鸽、桃源社区农(居)民通过大管网建设，陆续用上了区供水集团大管网的自来水，但黄海标高15米以上的9个村，到2005年底只有双联、紫荆、南峰等几个重点缺水自然村建有零星大小几只水池组成的小水厂，以泉眼自流引水为主，没有标准规范的管网体系和充足的水源。因此，这些较高海拔村组农户用水十分困难。



科学周密制订规划

为彻底解决山区农民饮用水问题，从2006年开始，根据上级有关解决千万农民饮用水困难的文件精神，结合中泰实际，乡党委、政府在调查摸底的基础上，决定加大力度进行山区片农民饮用水建设，制订出“十一五”山区农民饮用水建设项目详细规划，规划主要涉及黄海标高15米以上的紫荆、枫岭、双联、泰峰、白云、中桥、新泰、南峰、岑岭等9个村，受益人口19155人，农户5535户，计划用4年时间全部建设完成。

2007年底，根据区政府提前完成山区农村饮用水工程建设要求，在区林水局的指导下，中泰乡对2008年度农村饮用水工程建设进行规划调查。根据规划，2008年中泰乡山区农村饮用水工程涉及南峰、泰峰、岑岭、白云、新泰、中桥等6个村，涉及农户3743户，人口12540人。针对各村实际，中泰乡政府会同设计部门

对辖区内水源和村民饮水情况进行勘察。各村初步拟定了饮用水建设工程方案，经村民代表大会讨论通过，报乡政府统一规划，同时聘请杭州市水利水电勘测设计院余杭分院进行详细规划设计，完成了中泰乡南峰等6个村农民饮用水工程实施方案。经区主管部门审核，报区发改局批准立项，整个项目建设深井26口、沉井2口、取水口10座、清水池45座，铺设主管网139公里，项目概算总投资1638万元。

严格管理推进饮用水工程建设

为加快工程建设进度，白云、泰峰等部分村水源深井勘探工作于2007年底开始，请来了专业人员对深井、泉点、水池进行现场踏勘分析。经过细致地勘察，最后按各村、各自然村落分散实际，确定全乡27口深井、1口沉井、43座水池(岑岭村改大管网增压、减少2座水池)、7个泉点的具体位置。

完成施工方案设计后，进入公开招投标程序。招投标程序严格按照水利工程建设程序落实各项规章制度，投资50万元以上的工程进入区招投标中心，小于50万元的工程由镇(乡)人民政府组织公开招投标。工程所需的管材及配件、消毒设施实行全区统一公开招标，

分镇乡购买，既保证了产品质量，大大降低管材和消毒设施的成本，又为今后的长效维修提供方便。全乡水源工程分22个标段，最后中标价690万元。同时为确保水质安全，全乡统一对30多个地下地表水源进行了检测，在确定水质安全的基础上，聘请供水集团有经验的设计人员帮助完成管网工程施工方案的设计，组织公开招标，全乡管网安装工程按各村实际分成7个标段，中标价250万元(不包括管材配件等甲供材料)。

为进一步加强农民饮水工程建设管理，2007年底，中泰乡政府专门制订了《中泰乡山区片农村饮用水工程建设管理实施办法》，对

工程建设管理、资金筹集作了明确规定。施工协调管理由乡村和监理单位共同管理，乡政府及主管部门主管工程进度和资金管理，村委会主要负责施工现场协调管理和处理相关纠纷，监理单位主要负责工程质量监督。

工程开始后，中泰乡会同区林水局与施工方签订了规范的施工合同，乡政府统一聘请监理单位进行施工监理。建设资金管理由乡政府单独设立专项资金账户，纳入乡政府财政口子管理，管材等甲供材料在全区统一招投标的前提下，由乡村两级建立仓库管理台账，实行进出两条线管理，进出材料由乡政府统一口子，材料领取由村专人管理。

试水良好 19155人受益

在区、乡、村及施工单位共同努力下，2008年11月，中泰乡南峰等6个村饮水工程及紫荆、双联两村水源增加工程的水源管网主体工程全部完工，实际完成深井27口、沉井1口、水池43座、铺设管网275公里，安装缓释性消毒器30余台，通水农户3743户，人口12540人，通水率达到99%以上，目前试水情况良好。加上2007年建成完工后的受益数，总受益人口达到19155人。

下一步，中泰乡将对工程进行资金结算审

计，对饮水工程进行试运行，进一步完善道路、环境整治和水质消毒调试和末梢水检测工作，同时对运行成本和费用进行运作成本测算，在此基础上制订相关管理制度，通过招投标进行市场化运作管理。

记者 朱爱群 实习生 张云飞



姜军区长检查饮用水工程建设



村民用上安全便捷的饮用水



这些都已成为过去