

# 农村饮水安全工程建设管理

胡翠

龙游县林业水利局 龙游县农村水利服务中心

DOI:10.32629/hwr.v4i7.3185

**[摘要]** 饮水安全问题是有关民生的大问题。而且随着国家社会经济的不断发展,对农村饮水问题也越来越重视,也有资本在这一方面投资与建设。农村农民的稳定也有利于社会的稳定,社会的发展也需要农民。进行农村饮水安全工程的建设是惠民工程的一部分,有利于增强农民的归属感和幸福感,保障他们的饮水安全,提高他们的生活质量,从而维持农村地区的稳定与发展,进而推进新农村的建设。

**[关键词]** 农村; 饮水安全工程; 建设; 管理

## 1 当前农村饮水安全工程存在的问题

近年来国家愈来愈重视我国农村饮水安全工程的建设,但在受到区域性内外因素的情况下,具体建设与管理过程中出现了很多问题,使得管理难度陡然增加,甚至一度产生工程的建设与管理受到制约的情况。

### 1.1 工程、水源的选址缺乏规范性

在农村建设饮水安全工程需要对多种因素进行综合考量,具体分析各项目实施方案,最后根据要求落实。以云南省大关县高桥镇水利站为例,在工程最初的勘察设计过程中,就出现过项目管理部门无端更改建设地点,擅自对建设内容进行调整,造成实施方案无法严格按照要求进行施工,部分项目在选择水源时选址不规范,造成枯水期水量不足的情况,甚至没有按照农村饮水安全卫生标准严格筛选,水质低于相应卫生标准。工程效益在这种情况下遭到制约,工程建设管理难度也大幅上升。

### 1.2 工程前期勘察设计存在缺陷

在农村饮水工程的早期勘察设计中,为了工程建设的基本要求得到保证,必须要进行全面的勘察设计。结果却是在实践中出现了设计深度不够的情况,基层单位数据缺乏统一采集、规范存档、合理调取,有效利用资料少。代表性差的后果,其结果导致计算出的偏差过大,远低于供水需求标准。部分工程

的设计盲目参考上期工程,不同位置地质与水文条件的情况不在考虑范围内,这就必然达不到工程设计深度,也是对于包括资金、人力、时间在内各项资源的严重浪费。

### 1.3 部分难以纳入集中管理范围

由于地形限制,尚有少数生活在高海拔地区的农村基层小规模、独立性饮水工程不配备水源消毒处理措施。即便有少数饮水工程采用了消毒设备与策略,也仅仅只是通过液氯等简单方式进行消毒,无法保证、保护饮水工程的水质量,其后果就是产生一系列水源传染病的区域性扩散,严重影响到当地人的安全用水和身体健康。因为考虑用水区用户的经济能力压低水价,导致饮水工程的效益不足,不仅不利于工程管理人员的工作,相关设备的购置、维护检修以及技术更新等工作缺乏有效的保障,影响到饮水工程的长期运行。

### 1.4 相关财政配套资金到位难

农村饮水安全工程的建设所需资金一般是依靠中央和省级项目资金支持,这是因为地方财政经济实力有限。根据目前的投资标准,农村饮水安全工程建设的投资并没有建立在该年价格水平的基础上,造成这种现象的原因是水费收取率低,有村民无偿使用水的老派思想,缺乏不缴纳水费的处置措施等。此外,某些农村地区筹集资金存在困难,因此资金的问题无法得到及时解决,这就使

得项目的质量和进程受到严重影响。

### 1.5 管理体制存在问题

不少地方开始创新举措,将饮用水工程纳入县级统管,但是统管制度落地难,需要一些具体有效的办法来稳定渡过这一段磨合期。同时大型工程的责任和产权随着工程管理体系的完善,有了便于将工程落实的明确规定。但对于小型工程来说,对完善的管理机制的需求依然迫切,即使设置了相应的管理机制,由于小型工程规模小、人口分散的原因,依然会使管理工作难以正常进行。

### 1.6 经济效益低

相比城市居民,村民对供水的需求量小,小部分村镇过去存在自行开凿水井,使用地下水的情况,还有的村庄具有天然的地理位置优势,靠近泉水或是各种水系源头分流等,因而他们生活用水的主要来源来自于这些水源地,少数情况下才使用供水。另外伴随着城市经济的迅速发展,高收入及交通便利的优势吸引了众多中青年去城市打拼,村镇、村庄内只留下年迈的老人和孩子,老人的行为受限于传统的思维方式,多数情况下都选择使用活水而非供水,因而水厂在村庄的供水量有限,收益受到影响,就会出现支持建设农村饮水安全工程的积极性不足的情况。

## 2 加强农村饮水安全工程建设管理的对策建议

### 2.1 加大政策宣传力度

国家积极推进的农村饮水安全工程,要想长期安全运行,正常发挥经济效益和社会效益更好地保障农村人口的饮水安全,不仅需要加大政策宣传力度,不断提高广大受益群众珍惜水、节约水、保护水的意识,着重增强商品水观念。还需要提高广大人民群众的热情参与和积极支持,更需要有热心公益事业的群众代表主动担当、参与管理和维护。

## 2.2 严控工程质量和建设标准

农村饮水安全工程,从工程设计到施工建设管理各个环节,严格按照国家和省有关技术标准、规范和规定,加强对饮用水困难地区水文地质资料的收集运用,整合基层部门、政府间资源,加强数据流动性,纳入大数据平台,专项管理,为有效提取数据信息提供强有力支持,选择专业的规划设计单位或团队对农村安全饮水进行科学、综合规划设计,严格招投标制度,规范市场准入,落实好“四制”,明确施工要求和标准,要加强工程监督管理,尽可能采用新材料、应用新工艺来提高工程效率和质量,提高工程质量,提高抗破坏能力,降低工程建设成本,确保工程质量的前提下安全有序规范进行,从源头上降低农村饮水安全工程建设与管理的成本。确保最终能够提供安全卫生的商品水,经得起各方检验,让人民群众放心。

## 2.3 努力提高供水保证率

在选择和确定水源时,一定要现场对水源地进行必要的勘察,合理规划,精心谋划和筛选一批骨干水源工程,为贫困地区群众的生产、生活用水提供可靠

的水源保障。针对因自然灾害等因素影响,造成特殊时段部分群众用水困难问题,职能部门及时查找原因,制定科学方案,做好应急处置和补充水源准备,同时努力争取国家在项目立项、资金计划上支持的力度,千方百计提高贫困地区群众饮用水供给保证率。

## 2.4 加大财政资金保障力度

合理整合中央、省市级等专项资金、地方财政补贴、从使用水费中提留或按用水量核定提取的水费等资金组成农村饮水安全工程运行管理维护基金,主要用于工程设施的维护维修、损毁工程修复、管理人员工资,建议纳入省级或者中央财政预算,确保农村饮水安全工程运行管理维护基金足额、持续、按时,切实保障农村饮水安全工程正常运行。

## 2.5 加强水质安全检测

确保拥有充足的资金和水质检测经费,落实水质检测中心办公设备的配备,加强管理人员、水质检测人员的专业培训力度,充分利用信息技术完善农村供水质量检测系统,积极联合卫健部门按期进行专业检测,进一步加强水质净化处理能力,加大消毒设施配备力度,做到数量充足、尽可能全面覆盖,加大职能部门和管理人员的常规检测频次,对检测发现的不合格水质问题及时采取措施进行处理,确保广大人民群众的饮水安全和身体健康。另外,在可能的情况下,因地制宜,进行“下乡脱贫”,避免因地势导致的小部分村民供水安全问题,尽量把隐患灭杀在源头。

## 2.6 实行科学管理

逐步完善农村饮水安全工程的各项管理制度,明确农村饮水安全工程的产权,落实经营管理权,夯实镇村两级管水责任,落实管护主体,强化管护责任,公示相关职能部门的职责;加强相关技术人员的专业能力培训,以提高他们的管理技能和维修技术水平,使其熟练掌握供水设施设备的维修养护技能,确保供水设施设备规范运行;细化奖惩办法,提高员工的积极性和责任感;建立严格的资金监督机制,相关职能部门加大监督检查力度,定期派专人到镇村、水厂检查,查人员在岗、设备运行、用水户满意度等,统一管理所有收入和成本,定期向社会公开。

## 3 结语

随着社会的不断发展,农村饮水工程安全工程数量不断增多。但是,从农村饮水安全工程的具体建设情况来看,建设面临较大困难,因此,必须要做好建设管理工作,只有这样才能保证最终建设的饮水安全工程的质量能够达到要求标准,为人们提供安全的应用水,同时可以降低工程成本,促进农村的健康发展。

## [参考文献]

- [1]蔡成林.农村安全饮水工程的建设与管理研究[J].建材与装饰,2019(36):293-294.
- [2]肖强.农村饮水安全工程运行管理长效机制建设研究[J].河南农业,2019(17):46-47.
- [3]薛文亮.农村饮水安全工程建设与管理问题探讨[J].山西农经,2020(8):150-151.