

# 农村饮水安全工程建设管理存在问题及对策探析

董云龙

河北允正建筑有限公司 河北省邢台市 055350

**摘要:**乡村振兴战略的实施使各级政府进一步强化了对农村饮水安全的重视。加大农村饮水安全工程建设和管理力度,能够满足农民饮水需求,是一项重要的民生工程,对于提高农村生活质量、提升农村经济发展水平具有重要的推动作用。本文主要分析了临泽县农村饮水安全工程建设以及管理要点,旨在提升农村饮水安全建设水平,补齐农村饮水工程短板,进一步优化临泽县农村供水格局。

**关键词:**农村饮水安全;工程建设管理;对策

## 引言

农村饮水安全与居民身心健康直接相关,做好饮水安全保障工作及改善居民用水条件,这是维护人们根本利益、贯彻落实科学发展观的基本要求,也是把以人为本真正落实到实处的重要任务。近年来,随着社会的进步和农村经济的发展,人们对饮水质量提出了越来越高的要求。因此,为保证人们能够方便、安全的喝上放心水,必须坚持科学发展、实事求是、合理规划的原则,以建设社会主义新农村为契机采取科学合理的措施,从根本上解决农村所存在的缺水、水体污染、饮水不安全等问题。实践表明,农村饮水安全工程有利于发展农村庭院经济,拉动堤防经济持续稳定的发展,改变传统的拉水挑水的状况,有利于农村脱贫致富、发展非农经济、增加农民收入,实现农村生态环境优化、经济发展的目标。此外,还要利用完善的建管和运营机制确保农村饮水工程功能效益的发挥。

## 1 加强农村饮水安全工程运行管理的现实意义

对于广大农村地区的群众来说,水是他们日常生活上不可或缺的重要资源,包括了日常用水和农业生产用水,农村饮水安全工程的建设是确保各个地区广大农民群众饮水安全的有效举措,更是我国水利改革领域关键的内容。近年来,随着国家和地方政府部门对农村饮水安全工程建设运行管理的重视程度不断增加,各个农村地区的农村饮水安全工程建设进程不断加快,并逐渐形成了城乡一体化的工程模式。但是,从当前农村饮水安

全工程建设和运行情况来看,其中一些问题仍然是客观存在的。伴随着经济社会的迅猛发展,农村饮水安全工程的建设数量越来越多,在这一背景下,就需要加强对水利工程建设和运行管理的重视程度,要做到保障农民群众基本安全用水的基础上,能够更好地借助这些安全饮水工程助推当地社会经济的可持续发展<sup>[1]</sup>。针对当前农村饮水安全工程运行和建设管理过程中所面对的诸多问题,就需要我们提高重视程度,构建完善的建设和运行管理制度,不断提高相关工作人员的专业技能,如此才能够确保农村饮水安全工程的高效发展。

## 2 农村饮水安全工程建管问题

### 2.1 重建轻管普遍存在

经长期的建设与发展,农村饮水安全工程已广泛的服务于大部分农村地区,然而因经费不足、管理不善,加之管护人员缺乏专业的知识,无法很好的保养工程设备,从而导致农村饮水水质逐渐变差,供水设备老化失修的现象普遍存在。此外,因选址不合理致使饮水水质较差,如在污水排放处设置供水水源,污水长期渗透这些地方使得地下水被污染,这进一步使得农村饮水水质较差;由于未充分的勘察现场使得施工方案的设计不尽科学,建设过程中方案变更的情况时常发生,这不仅增大了投资成本、延误了工期,而且在一定程度上降低了工程建设质量;在日常管理和维修过程中,因管护人员工作不认真、态度不端正等致使供水断流、水量不足、水压不够等问题也较为常见;工程管理过程中,因缺乏有效的管护机制、科学的管理体系和先进的技术手段,投入运行后不久许多供水工程就无法发挥应有的效益,不利于工程的良性运行和长久效益的发挥<sup>[2]</sup>。

### 2.2 供水管理意识低下,管理不健全

很多项目工程竣工投入使用之后,建设单位移交给

**通讯信息:**姓名:董云龙,性别:男,出生年月:1988年7月7日,民族:汉,籍贯:河北省邢台市隆尧县,担任职务:项目经理,有无职称:有中级职称,最高学历:硕士,户口所在地邮编:055350,论文发表方向:安全工程

项目村委会,但大多数农村地区的经济收入水平相对较低,除了日常的农业生产养殖之外,没有其他的经济收入,再加上土地面积相对较少,外出务工人员相对较多,村集体的人员流动性相对较大,由于技术水平比较低下,各种劳务报酬相对较低,工作压力较大,工作强度较大,很多管理人员工作积极性不高,责任心较对象差,造成了很多项目工程的管理存在先天性的不足。再加上很多农民群众本身对农村安全引水工程的知识比较欠缺,项目工程在运行过程中一旦出现问题,不知道该采取哪些措施进行有效处理,整个项目工程的运行效率低下,管理人员专业素质缺乏,不能够适应新时期的农村安全饮水管理工程的要求,大大降低了生产效率和生产质量。工程在运行过程中由于普遍存在制度不健全,不规范的现象工程,有人用没人管,老化破损的现象逐渐加重,很多项目工程已经无法发挥其应有的供水作用,影响到工程效益的正常发挥,导致了部分地区饮用水供给存在困难的现象。因此,在新时期就需要我们加快构建完善且合理的运行管理体制,对传统的管理模式做出有效的调整,注重加强人才队伍的有效建设,充分发挥其应有的职能作用。

### 2.3 工程施工管理问题

在农村饮水安全工程建设中,施工质量会影响整个工程的安全、稳定运行。在施工方面主要存在以下问题:一是个别农村地区因为受到当地经济限制,导致工程资金不足,在选择合作单位时优先考虑资金,由于缺少资金,合作单位在设计、施工时选择花费少的作业团队,无法保证工程建设质量,最终影响工程整体质量,甚至不符合当地饮水需求<sup>[3]</sup>。二是当前工程施工过程中存在“重建设、轻管理”的现象,许多施工单位在施工管理上未能严格要求,在工程施工时为了减少开支,不按照施工规范进行操作,甚至采购一些质量较差的材料、设备等,以次充好。

### 2.4 饮水安全工程建设资金不足

随着经济的持续发展,我国政府更加注重农村基础设施建设,农村饮水安全工程建设便是其一,但农村的供水并不集中且水污染等问题严重,加大了对农村饮水安全工程建设资金投入的难度。工程建设的资金不仅需要各级政府的支持,还需要群众自主筹集。但是由于大量农村年轻人外出务工,农村居民主体为老人、小孩,普遍收入较低,群众筹集资金结果并不理想。这就使农村饮水工程建设的困难显著增加,资金投入不足也阻碍了农村饮水安全工程建设的长期发展。特别是我国偏远地

区,生活条件差,资金投入不够,加之饮水工程建设需要必要的维护和维修,这对当地的农民群众来说压力不小。另外,农村饮水安全工程建设所需的建设材料和施工材料,以及后期修理、维修的相关工具费用较为高昂,成本大大提高。

## 3 农村饮水安全工程建设与管理优化策略

### 3.1 强化饮水水质检测

水质检测是控制农村饮水安全的有效手段,精准的检测数据是保证水资源安全的最根本要求,并且水质检测频率与水质是否安全直接相关。超期服役运行的农村供水工程,在一定程度上增大了饮水水质二次污染的概率,因此必须在工程运行的全过程始终贯穿水质检测工作。根据《农村饮水安全评价准则》的要求,配合卫生防疫部门开展农村饮水工程水质检测,并对农村分散式供水进行水质抽检,及时反馈水质检测报告,督促和指导属地政府对供水工程进行消毒处理。此外,通过配备高级的水质检测器材、建立标准的水质监测中心等,加强各水厂进、出水源各环节的化验,对全区集中供水工程进行日常性安全生产检查,确保供水水质达标,为改善农村生活水平及生态环境提供保障。

### 3.2 强化教育提升节水意识

在农村饮水安全工程大范围建造的背景之下,也需要通过各种措施不断加强宣传,提高农村群众的节水意识,做到科学使用淡水资源,合理使用淡水资源。地方政府部门应该对村民开展多种形式的有效宣传,普及安全用水和正确的运水历史,引导居民转变传统的运水习惯储水方式。帮助村民树立正确的消费观念,按照相关规定定期交纳水费。同时在工程运行过程中,地方政府部门也需要进行适当的财政补贴并加强针对性的管理,形成完善的规章制度,以科学的方式来降低工程运行的经费支出。

### 3.3 强化施工管理

在农村饮水安全工程建设之前,要对工程材料质量进行严格把关,保障其质量符合设计要求,强化材料质量检测,并与第三方监理机构签订合同,确定具体的材料管理细则<sup>[4]</sup>。要构建科学合理的施工质量管理体系,严格按照设计方案规范施工,并组建专门的管理机构对施工质量进行监管。制定科学合理的施工质量管理体系,提前进行地质勘察,明确施工设计,严格按照相关规定对施工质量进行验收。

### 3.4 保障工程建设质量

无论是施工前、施工过程中,还是竣工后,都要对

农村饮水安全工程质量提出高要求, 每一步都需要经过严格把控。监督管理时, 工程建设图纸需要由专业人士进行严格核检, 使其符合相应标准和制度。执行要求时, 应按照规章制度进行, 保障工程建设的高质量、高水平。对于一些未完成或待完成的农村饮水工程建设项, 应加快建设进度, 尽快结束工程, 不得拖延收尾从而导致人力和资金的浪费。竣工验收前, 施工单位和接管单位应在相关部门的监督下进行实物清单移交<sup>[5]</sup>。竣工验收已完成的农村饮水工程时, 应认真核算工作, 谨防有遗漏, 并到相关部门依法办理各种交付接管等一系列手续。

#### 结束语

综上所述, 新农村和现代农业发展过程中, 农村安全饮水工程建设在其中扮演着重要的角色, 通过不断加强工程建设, 能够为广大居民带来更大的便利和便捷。当然, 也要认识到当前农村安全饮水工程建设和运行管

理环节仍然存在着一些问题, 这些问题亟待解决。这就要求相关部门不断完善相关管理体系, 加强工程的专业化管理, 提高农村饮水安全工程的管理效率和管理质量, 为农村安全供水奠定坚实基础。

#### 参考文献

- [1]周树朋,金瑞清,窦建华.现代农村饮水安全现状及对策分析[J].水利技术监督,2019(02):56-57,68.
- [2]赵伟.农村饮水安全工程建设与管理问题研究[J].农业科技与信息,2021(9):104-105.
- [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.
- [4]姜伟,席海洋,程文举,等.农村饮水安全工程运行管理评价[J].干旱区研究,2022,39(1):301-311.
- [5]刘佳鑫,朱美玲.农村安全饮水工程的建设管理探究[J].山西农经,2021(7):127-128.