

浅谈农村饮水安全工程建设及运行管理

仲艳萍*

永吉县万昌镇综合服务中心 吉林 吉林 132215

摘要:随着我国社会经济水平不断提高,农村饮水安全工程建设已成为农村居民基本生活保障,其建设质量将直接影响农村饮水的正常运行。目前,我国农村饮水安全工程建设中经常遇到问题,本文分析了农村饮水安全工程建设及运行管理情况,并提出针对性地解决对策。

关键词:农村;饮水工程;建设与运行

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0309-19>

引言

随着经济建设的不断发展,国家对于农村地区的建设工作越来越重视,且为了进一步提高农村居民的生活水平,进行了大量的投入,这使得饮水安全工程在农村地区得到了全面的覆盖,大大提高了农村居民用水的便捷性和安全性。但在对农村饮水安全工程实施运行管理的过程中,还有很多问题存在,这些问题对饮水安全工程的安全、平稳运行造成了巨大的影响,限制了此类工程的效用发挥,对此,还需要相关部门结合所在区域的实际情况,对各种强化措施进行合理的应用,不断提高运行管理工作的科学性与有效性,从而为饮水安全工程的充分利用提供支持。

1 我国农村安全饮水现状

据水利部数据资料显示,目前我国农村饮水安全集中供水率是73%,但是按照相关规定,供水保证率不低于90%即被视为供水基本安全。高标准、高质量的供水工程是获得稳定且较高供水保证率的前提。因此,我国农村饮水安全集中供水率远远达不到标准。另外,我国还有23%是农村靠自己的山塘水窖来进行供水,标准、保证率都不高。由此可见,我国农村安全用水存在一定的问题,居民饮用水的质量需要进一步改善提升^[1]。

2 农村人饮水工程建设与运行管理存在的主要问题

2.1 建设资金投入相对不足

当前,随着我国的经济快速发展,人民的生活水平也在不断提升,高度重视农村人的饮水安全问题。由于当前的农村水污染比较严重,导致整体的供水缺乏一定的安全性,相关工程建设的成本也在不断提升。对于农村饮水安全的工作建设发展来说,一般情况下都是有政府提供一定的资金支持完成相关的建设工作任务。政府相关财政补贴到位比较方便,但是由于农村的发展水平比较低,导致地方缺乏一定的财政支持,在工程建设上存在着资金投入不足的难题。

2.2 缺乏完善的运行管理机制

虽然当前阶段,很多地方都已经对饮水安全工程进行了有效的建设,但还存在工程运行管理不到位的情况,相关部门并没有针对饮水安全工程建立健全完善的管理机制,导致后续的工程管理工作难以达到预期的目标,甚至会出现后续管理缺失的情况,致使工程运行期间缺乏有效的管理和维护,造成了老旧、滞后和损坏的情况,严重影响了工程的有效应用^[2]。

2.3 没有意识到农村饮水安全工程运行管理机制的重要性

想要农村饮水安全工程运行管理工作发挥有效的经济效益,那么首先需认识到农村饮水安全工程运行管理机制的重要性,而在实际农村饮水安全工程运行管理工作当中,过多重视对于安全工程的建设工作,而忽略了对农村饮水安全工程的运行管理工作,没有意识到安全工程运行管理工作的重要性,使得农村饮水安全工程运行管理机制没有发挥

*通讯作者:仲艳萍,1976年9月10日,女,汉,吉林永吉,永吉县万昌镇综合服务中心科员,工程师,本科,研究方向:农村水利。

应有的管理效应, 饮水安全工程管理制度流于形式, 没有及时发现并解决存在的问题。在制定水价时, 没有充分调研及考虑农民建议, 农民没有及时参与到水价制定工作中来, 农民对于水价制定工作过程缺乏, 水价制定缺少公开性和公平性, 影响了后续水费的收取工作。

2.4 缺乏专业管理人员

农村地区的经济基础相对薄弱, 物质条件差, 工资低。大多数农村安全饮水工程没有专职的管水员。在正常情况下, 村民负责单个村庄工程的管理, 缺乏有关操作和管理的知识, 低工资, 简单的操作, 维护和维修的水平低, 无法及时修复供水设施。诸如机械和电气故障, 管道破裂和泄漏类的问题易增大对自来水厂和机械设备的损害程度, 增加维护资金, 缩短安全饮水工程的使用寿命。部分项目具有重复的构造和频繁的维护支出, 造成更多的浪费。

2.5 农村居民对水源保护措施不到位

农村水源保护问题是饮水安全工程的另一个重点。但在许多农村地区, 由于受教育程度有限, 大部分居民没有水源保护意识, 导致农村水源污染越来越严重。例如: 很多村镇都与河流相邻, 而这些村镇的饮用水大部分来自邻近的河流, 居民洗衣、洗菜等都会到河里去洗, 造成饮用、生活污水混合污染, 威胁生活在这里的居民健康。

3 提升农村人饮水工程建设与运行管理的具体对策

3.1 加强资金支持力度

对于农村安全饮水工程建设来说, 资金缺乏一直是最大的问题, 在日常的农村建设过程中要加大资金的支持力度, 确保各项的饮水工程安全质量, 不断扩大覆盖的面积, 以多样化的融资渠道实现工程建设的投资来源。第一, 对于政府部门来说, 要注重将饮水安全作为民生基层工作来抓, 加强对于农村饮水工程项目的改造工作, 将其纳入政府的财政预算工作中, 促进城市对于农村的引领作用; 第二, 在开建大型的农村水厂中可以成立专业化的基础项目, 努力争取专项的资金补足; 第三, 要始终坚持投资收益的经营原则, 鼓励企业投资入股开展市场化的运转工作。

此外, 还可以组织成立农村饮用水安全保护协会, 由协会的模式开展对于整体饮水工程安全进行全面管理, 大大降低了相关的运作成本, 由村寨的饮水住户担任保护协会的会员, 引导其树立较强的责任心加强对于工程建设的日常无偿管理工作。与此同时, 各地政府部门要组织成立饮水安全工程管理中心, 实现良好的运作模式, 特别对于一些重大项目开展日常的管理, 确保工程项目的正常化运行, 促进日常的管理标准均符合相关的安全管理要求, 加强对于日常管理专业人员的培训工作, 为其提供培训的学习基地与场所。

3.2 对工程运行管理机制加强完善

由于饮水安全工程涉及到水处理技术以及水协调等问题, 其运行管理工作具有一定的复杂性, 管理质量会直接影响到所在区域的供水保障, 因此, 在管理方面, 应该推动专业管理机构与所在区域的用水协会进行协调管理, 利用这种管理机制, 在充分发挥相关部门专业优势的同时, 形成管理合力, 确保工程长期稳定的运行。与此同时, 要对用户参与的管理机制进行积极的建设与完善。一方面, 可以让农户直接对工程的规划设计工作进行参与, 在了解用户需求和意见的基础上, 落实相关工作, 并在工程实施阶段, 鼓励农户进行投工投资, 将其作为工程建设的参与者。在这种情况下, 即可在工程后期的运行管理当中建立自主管理决策机制, 如, 对管水人员进行公选、对水价加以确定, 对财务进行公开等。另一方面, 则是鼓励农民对国家投资工程的管理工作进行参与, 在此过程中, 为了实现农民的有效参与, 还需要对相关政策法规加强建设与完善, 为农民的参与管理提供相应的制度支持, 从而确保工程运行管理工作的有效落实, 为工程的平稳运行提供保障。

3.3 引导农村全体村民意识到饮水安全管理工作的重要性

水利部门应利用宣传教育的方式, 使农民意识到农村饮水安全工程运行管理工作的重要性, 积极督促及引导村民主动参与到农村饮水安全工程运行管理工作中来, 引导村民通过建立用水协会的方式来保证村民对于饮水安全工程运行管理工作的知情权及参与权, 使得村民能够有效的监督运行管理工作。可利用现场会或宣传单等方式加强饮水安全工程建设宣传工作, 保证村民了解饮水安全知识。提高宣传效率, 使得农民意识到安全饮水的重要性, 有效引导农民改变传统的用水方式。

3.4 重视专业技术人才的培养和引进

农村与城市相比, 少了许多发展的机会和渠道, 大多数有能力的人都不会选择在农村就业, 导致农村的专业人才

极度匮乏。因此，相关部门要重视安全饮水工程专业人才的培养和引进，大力培养包括工程管理人才在内的各类人才，保障农村安全饮水工程的持续有效运行。

3.5 加强水源地的保护工作

对于水源保护地区进行科学合理划分，对于村寨居民来说禁止其在保护区内开展相关的水资源保护工作，不断完善相关的保护机制，加强对于周边环境污染的控制工作，保护好相关的水资源，使得整体的饮用水安全不受到相关污染，其中特别要加强对于周边的污水口的处理工作，禁止使用化肥与农药，杜绝有害垃圾的堆肥情况，防止农村饮水受到不良的安全影响。如果由于日常的生产生活产生了水资源的变化工作，会导致整体的饮水产生安全问题，要坚持谁污染谁治理的工作原则，限期由责任方开展相关的污染防治工作，适时恢复供水的安全。此外，还要组织构架安全水质监测工作，以各县为单位组织成立水质安全监测中心，通过较大的供水站为基础建设相关的监测点，通过集中供水的模式，定期对于清水池进行日常的清洗工作，通过日常的消毒之后恢复供水工作。对于水池外露的情况要进行外墙的涂抹与修缮，保持饮用水的洁净，对于日常的供水设备来说要不断完善相关的配套设施，对于水源井进行全面的密封，防止出现水污染的情况，确保日常用水的安全。

3.6 做好宣传工作，强化水质监管

政府部门或相关管理组织应该针对饮水安全工程加强宣传教育工作，要让所在区域的农民群众充分认识到此类工程对于农民群众安全饮水以及便捷饮水的重要性，使其能够对此类工程的运行管理保持高度的重视，在积极配合工程运行管理工作的同时，树立保护水源、节约用水的意识，在减少浪费的基础上，为相关工程运行管理工作的有效落实提供支持。

4 结束语

安全饮水工程是一项事关人们切身利益的公益性工程。实施农村安全饮水工程是提升农村居民幸福指数、构建和谐社会的重要举措，是促进乡村振兴和实行科学发展的重要手段。对此，各相关部门要结合实际情况进行分析，针对各种问题寻找合适的解决方法，为农村居民谋取最大的福利与便利，从而保障农民身体健康、发展农村经济、维护农村社会的稳定。

参考文献：

- [1]黄知兴.浅谈农村安全饮水工程建设与管理[J].城市建设理论研究, 2019(36): 29-30.
- [2]卓常贤.实现农村人饮安全工程持续稳定运行的思考[J].农业科技与信息, 2020(13): 76-78.