

Analysis on Construction and Management of Rural Drinking Water Safety Project

Lujun Yan

Boxing County Water Conservancy Bureau, Binzhou, Shandong, 256600, China

Abstract

The rapid development of the times has promoted the continuous progress of science and technology, and people's living conditions have greatly improved with the progress of science. In the context of the development of the New Era, people pay more and more attention to their living standards and health problems, and water is the source of people's life. In the process of daily life, the quality of drinking water has a direct impact on human health. In the construction of drinking water safety project in China in recent years, the main purpose is to better purify water resources.

Keywords

drinking water safety engineering; management; construction; countermeasures

农村饮水安全工程建设与管理问题剖析

闫路军

博兴县水利局, 中国·山东 滨州 256600

摘要

时代的快速发展促使科学技术不断进步,人们的生活状态随着科学进步有了极大程度的改善。在新时期发展背景下,人们对于自己的生活水平以及健康问题越来越关注,而水是人们生命之源。在日常生活过程中,饮用水质量对身体健康产生直接影响。在中国近些年所进行的饮水安全工程建设当中,主要就是为了更好地对水资源进行净化。

关键词

饮水安全工程; 管理; 建设; 对策

1 引言

中国当前的水污染形势越发严峻,因此在进行饮水安全工程建设时,对该问题的解决越来越迫切。因为中国幅员辽阔,所涉及的区域非常广,所以农村居民居住的较为分散,这在很大程度上对于饮水安全工程建设来讲增加了难度。因此,在工程建设过程中如何做好建设与管理工作的社会关注的焦点问题,同时也是农村饮水安全工程质量提升的主要影响因素。

2 农村饮水现状

因为中国幅员辽阔,而且人口非常多,所以在中国如此大的版图上,水资源的分布并不是非常的平衡。农村的分布大多数也都非常的分散,相比较于集中化发展的城市来讲,农村无论是在经济还是文化方面都比较落后,所以在饮水过程中相应的安全意识也比较低。尤其是近些年来,在农业生

产过程中对农药化肥的过度使用,同时包括各种中小型农业加工工厂的出现,导致实际生产过程中大量废水废气以及废物等直接进行违规排放,对于农村水资源的污染大大加剧。但是对于农村饮水来讲,因为缺少有效的净化装置,饮水安全意识不够高,所以长期饮用这种受到污染的水源会导致许多严重的问题,对农村居民的生命健康产生严重的影响。基于此,在当前农村现代化发展过程中,进行饮水安全工程建设是必要的途径与措施,所以应当加大对饮水安全工程建设的力度与重视程度,对当下农村居民饮水以及用水难等问题进行解决。

3 饮水安全工程建设现状

3.1 建设管理体制缺乏

在农村饮水安全工程实际建设过程当中,建设的重点大

多数都集中在建设工作上,而对于工程的管理则并不是非常明显,相应的有效管理机制并不健全,所以导致农村饮水安全工程的实际作用以及价值在后续应用过程中难以得到有效的发挥。例如,在实际建设过程当中偷工减料行为的出现导致了整体工程质量受到严重破坏,而且在后期投入运行以及使用过程中,维护以及保养工作不到位,导致相应的饮水设备出现老化,水源质量遭到又一次破坏。同时,在实际建设过程中,针对饮水安全工程建设地址没有进行深入的考察,草草选定就开始实际工程建设,所以在实际建设过程中,经常会出现因选址错误而导致的施工方案更改情况,导致工期延误,造成不必要的经济损失。更有甚者直接将饮水安全工程选址设置在一些污染源附近,所以水质非常容易受到污染,即使在净水设备存在的状况下水质的安全仍然受到严重威胁。

3.2 施工团队及设备专业化较低

在进行农村饮水安全工程建设过程中,由于并不是城市化建设工程,所以施工单位以及相应的设备都不是特别的专业,在实际建设过程中相应的施工企业也没有进行严格规范,并不会根据所建设工程所在地的实际情况来进行建造方案的设计,同时所聘用的或者是所招纳的相应工作人员,其专业能力以及工作素质都参差不齐,在实际施工过程中因人为因素而导致各种问题出现,严重影响了施工质量。而且在实际建设过程中,因为需要用到大量的机械设备,但是为了能够节省成本投入,在许多建设过程中,开发商都直接选用已经出现问题的机械设备进行建造,所以建造工程质量堪忧。而专业化的管理团队也非常缺乏,所以在施工过程中施工现场管理非常混乱,施工进度受到严重影响。从中国大环境来看,当下所进行的农村饮水安全工程建设有1/2左右的饮水与实际需求不符。

3.3 水源监管与处理不到位

对于农村饮水安全工程来讲,工程建设在很大程度上能够对饮水安全问题进行改善,但是最主要的还是要针对水源进行安全管理。在当下的许多饮水安全工程当中,针对水源管理并不重视,所以导致许多时候水源被污染却不知道,在实际投入使用过程中被污染源投放到农户家庭直接被引用^[1]。主要是因为在进行农村饮水安全工程建设时,对净化处理工作没有足够重视,虽然在部分环节增加了相应的净化处理装置,

但是这些装置的实际性能和当下的饮水安全工程实际需求没有达到统一,所以水源质量难以得到保障。由于因为中国农村居民非常多,村落的分布比较分散,所以在实际建设过程中,饮水安全工程的工程造价非常高,工程建设周期非常长,在施工过程当中如果缺少足够的资金支持,那么工程质量以及工程进度都会难以得到保障,一旦出现问题之前所投入的所有成本都将付诸东流。

4 饮水安全工程建设的管理对策

4.1 重视饮水安全工程建设管理

对于农村饮水安全工程来讲,在大多数时候所受到的重视程度都不高,认为仅仅是进行工程建设并且完成工程建设就可以结束该项工作,这种思想观念是非常错误的。应当充分认识到农村饮水安全工程对于当下农村经济发展以及农村建设所存在的必要性,并且重视实际工程建设过程中建设与管理的工作,摆正自己的态度,将过去的重建设轻管理错误思想进行转变,并对过往建设过程中所存在的问题以及出现的问题进行总结归纳,加大研究力度,对这些问题进行解决。并同时制定好相应的预防防范措施,对当下的管理体系进行健全,农村饮水安全工厂的建设处于长期监管环境下,能够更好地对建设问题进行管理与处理,保证农村饮水质量得到真正的改善。

4.2 加强专业团队与人才队伍的建设

首先,应当对施工团队进行专业组建,并且在施工过程中,对先进的施工技术以及建设技术进行引进和应用,做好施工前施工过程中以及施工后的相应准备工作,确保施工计划制定完整并且可行性高。

其次,对于容易出现水源质量问题的施工段以及村落应当增加净化装置,在源头上对水源质量进行把关,并且同时对供水设备进行定期更新与检查,避免老化破损的设备继续使用,对整个供水系统稳定以及质量造成影响。

最后,对于饮水安全一定要加大宣传,使农村居民能够充分认识到饮水安全问题的重要性,并且促使其在日常生活与农作过程中,对饮水安全相关供水设备进行保护,与工作人员共同配合开展农村饮水安全工程管理^[2]。

除此之外,建设过程中相应的监管部门应当对当下的监管体制以及制度进行完善,对于施工建设与管理过程中出现违规作业的人员,要进行相应的处罚。

4.3 提高水源监管力度

对于农村来讲,无论是农业生产还是农业加工,亦或者是正常的生活以及畜牧养殖都会导致污染出现,而这些污染对于水源的破坏以及影响是非常严重的,所以对于水源污染地区应当建立相应的监管部门,以达到实时监控的目的,对水源污染问题及早发现并且进行处理。对于那些容易出现污染的企业以及养殖场和农田等地区,应当增加监控装置以及水源净化装置,对所排放的污水及早进行处理,与饮水安全工程结合,将污水所存在的危害尽可能地降低,避免对饮水水源造成直接影响,以提高农村饮水水源质量^[3]。

5 结语

综上所述,在现如今的农村现代化发展过程中,饮水安

全工程所受到的重视程度以及其重要性越来越高。基于当下的人事安全、工程建设与管理现状,应当对所存在的问题及时地发现并且进行解决,确保饮水安全工程建设质量得以保障,只有这样才能够为农村居民饮水提供更加可靠的保证。通过提高农村饮水安全工程建设质量,促使农村现代化建设脚步加快,提升农民健康水平以及生活质量。

参考文献

- [1] 黄绍锋.农村饮水安全工程建设与管理问题剖析[J].科研,2017(11):92.
- [2] 梁廷合.农村饮水安全工程建设与管理问题剖析[J].科技创新与应用 2018(26):130.
- [3] 丁坚.农村饮水安全工程建设与管理问题剖析[J].水能经济,2016(02):68.