

农村安全饮水工程管理维护模式浅析

刘长燕 郑家强 张昀保 张琳

河北省水利科学研究院 河北石家庄 050057

摘要:近年来,各地不断加强农村饮水安全工程建设和运行管理,积累了许多丰富的经验,取得了良好的效果。但随着国家对农村安全饮水工程加大投入,结合参与检查监督实际情况看,农村安全饮水工程管理和维护是目前农村饮水工程建设管理中薄弱的环节。本文,就是针对农村饮水工程管理维护中存在的问题进行研究,并制定相应的解决措施。

关键词:农村安全饮水; 工程管理与维护

Analysis on Management and Maintenance Mode of Rural Safe Drinking Water Project

LIU Changyan, ZHENG Jiaqiang, ZHANG Yunbao, ZHANG Lin

Hebei Water Conservancy Research Institute Shijiazhuang, Hebei 050057

Abstract: In recent years, various regions have continuously strengthened the construction and operation management of rural drinking water safety projects, accumulated a lot of rich experience and achieved good results. However, with the increase of national investment in rural safe drinking water projects, combined with the actual situation of inspection and supervision, the management and maintenance of rural safe drinking water projects are the weak links in the construction and management of rural drinking water projects. This paper is to study the problems existing in the management and maintenance of rural drinking water projects, and formulate corresponding solutions.

Keywords: Rural safe drinking water; Project management and maintenance

为贯彻落实党中央、国务院关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署,特别是2021年中央一号文件和中央农村工作会议精神,指导和推动各地实施农村供水保障工程,水利部于2021年印发《全国“十四五”农村供水保障规划》(以下简称《规划》),对“十四五”农村供水保障工作进行系统部署和全面安排。《规划》提出了农村供水建设与管理新标准,对“十四五”期间新建和改造的农村供水工程,在建设、运行管护、水源保护、维修服务、水价机制、用水户参与等管理方面提出了明确要求。

1 农村安全饮水安全保障的作用

饮水安全事关人民群众的生活大计,事关人民群众的生命健康,是最基本、最重要的民生问题。随着国家不断提高对新农村的建设,近年来,各地不断增加投入进行农村饮水工程建设和饮水安全巩固提升,农村安全饮水工程中问题也逐渐暴露,尤其是农村安全饮水工程

管理维护工作。提高农村饮水安全工程的管理,可以在很大程度上提高农村供水的质量,为农村居民提供质量更好的饮用水^[2]。解决农村饮水安全问题,可减少疾病、改善农村人居环境、提高生活质量、增加农民收入、繁荣农村经济、缩小城乡差别,是建设社会主义新农村的重要内容。

2 农村安全饮水工程管理维护模式现状及问题

2.1 部门管理规范性较弱

目前,农村安全饮水工程管理和维护的工作中还存在很多的缺陷,例如规章制度不完善;管理和维护的工作没有统一标准;工作各个系统环节沟通不流畅等等,这样在一定程度上阻碍了农村安全饮水工程的进展。从当前农村饮水工程的建设情况可以看出,大部分的工作人员没有接受过专业的培训,这样工作人员没有办法深刻的理解工作内容,导致工作没有积极性,而且,由于工作人员的工作能力不够专业,没有办法科学、合理的

对农村安全饮水工程进行管理^[1]。

2.2 饮用水污染问题仍然存在

现阶段,我国农村地区面源污染众多,治理难度较大,防治能力较为薄弱。小型畜禽养殖场污染、农村生活污染、农业面源污染等,在一定程度上增加了农村水污染治理难度。水环境的污染不仅严重破坏了农村生态平衡,也使村民饮水出现安全隐患问题,给村民的健康带来不利影响。

因此,要推动农村安全饮水工程进程,让乡村成为生态宜居的美丽家园,有关部门就应结合当地的发展情况和水环境污染情况,有针对性的开展农村污水治理工作,从而促进农村经济长期稳定的发展。

2.3 对农村安全饮水工程管理模式的重要性认识不足

只有充分认识到农村安全饮水工程的重要性,才可以使农村安全饮水工程管理有效的开展。答案是,在实际的农村安全饮水工程管理过程中,对于工程的建设工作过分重视,而忽略了农村安全饮水管理工作,没有认识到安全管理工作的必要性,致使农村安全饮水工程的管理工作没有发挥出作用,管理制度只是浮于表面,没有及时的发现和解决工作中存在的问题。例如,在制定饮用水的价格时,没有进行调查和接收老百姓的建议,而且农村居民也没有积极的参与到制定水价得到活动中,制定水价的过程也缺少公开性,对后续的收取水费造成了一定程度的影响。

2.4 专业的技术型人才稀缺

个别农村经济条件、科学技术等方面都比较落后,很难吸引到专业的工作人员到农村进行农村安全饮水工程的管理工作。与此同时,很多的农村饮水工程得到资金不充足,没有办法给工程配备足够的管理人员,所以,在经济落后的农村,经常是由村干部制定村民进行饮水工程的安全管理工作,因为村民缺乏工程管理经验,不了解工程运营的流程和技术,所以,只能对安全饮水工程进行简单的养护,没有办法做到更专业的管理,有的时候还会造成设备损坏等问题,很大程度上又增加了农村安全饮水工程的管理成本。

2.5 节约用水意识薄弱,浪费现象严重

较多的农村居民节约用水的意识比较薄弱,而且有很多的饮水工程没有计量设施,都是按照人数等进行收费,水量用的多或者少都是一样的,因此就导致浪费水资源的现象比较严重,尤其是春季和夏季用饮用水浇菜园的情况非常普遍。在地势比较低的居民浪费水资源,就导致地势较高的居民没有充足的饮用水,有的甚至都

没有办法保障日常生活用水,而且还增加了供水的成本。

3 农村安全饮水工程管理模式的有效措施

3.1 引导村民认识农村安全饮水工程管理工作的必要性

要充分利用宣传与教育的方式,让村民认识到农村安全饮水工程管理维护模式以及相关工作内容的重要程度,并积极引导村民主动参与到农村安全饮水工程管理与维护工作当中,让村民能够通过成立相关的安全用水协会的方式,来进一步确保村民对于农村安全饮水工程管理工作方面的相关权力,并在这样的前提下,让村民能够对农村安全饮水工程管理工作进行有效的监督。对此,相关部门和工作人员可以通过举行现场活动,或以发放传单的方式来提升农村安全饮水工程方面的宣传工作,尽可能确保让更多的村民都对农村安全饮水当面的知识有所了解。另外,要提升工作人员的宣传效率,充分让广大村民都认识到农村安全饮水工程管理工作的重要性,从而在一定程度上改变村民的用水方式。

3.2 建立完善的农村安全饮水工程管理工作制度

想要进一步改善农村安全饮水方面的质量问题,集中式供水工程必须适用于整个范围。在乡镇供水管理体制的领导下,建立一个权责明确的农村饮水安全管理部门与管理制度、及抄表、计量管理模式。要明确领导责任、部门责任,将责任落实到岗、分解到人,一级抓一级,层层抓落实,切实做到认识到位、领导到位、责任到位、管理到位。切实执行农村饮水安全工程用地、用电和税收等优惠政策。积极营造良好的环境,确保工程可持续运行。

3.3 加大对饮用水资源的检测与保护

农村安全饮水工程管理与维护的工作人员要顺应目前的发展趋势,逐渐转变自身的管理模式与维护工作的模式,对于农村中产生水资源污染的实际情况,进行有效的分析与探讨,从而研发出一种新型的管理模式,以此来提升农村安全饮水工程管理与维护工作的整体水平与质量。

与此同时,相关部门的管理工作人员对相关的水资源进行净化处理,并在一定程度上确保农村安全饮水工程的水源地得到保护,并从根本上来做到改善农村的水质状况。众所周知,水质的好坏会对广大村民的人身安全以及健康产生影响,农村饮水安全工程管理部门是供水水质管理的责任主体,应建立供水水质检测制度。跨乡镇或规模较大的集中供水工程,应按标准要求安装和使用水质净化和消毒设施设备,配备检测设备和人员,

按有关规定进行常规水质检测。未安装或使用水质净化和消毒设施设备的小型集中供水和分散供水工程,也要采取水质净化和消毒措施,加强人员培训和消毒药剂投放管理,并按有关规定委托具有相应资质的单位进行水质检验。农村安全饮水工程管理与维护的相关工作人员要做到对水资源进行定期检查,确保村民能够安全饮水,通过定期检查能够及时发现其中造成的污染,从而在一定程度上确保广大村民的身体健康。

3.4 加强对农村安全饮水工程管理方面的维护与宣传

根据现阶段的情况来看,很多村民没有重视农村安全饮水工程管理维护,他们认为在农村开展安全饮水工程管理维护工作没有太大意义,不仅如此,甚至还有一些村民表现出的态度非常消极,也有一些直接忽视。在这样的前提下,要加强宣传科普,提高社会和受益群众对农村饮水安全及运行管护、水费收缴的认知水平。充分利用电视公益广告、新闻报纸、互联网、宣传册、宣传栏、现场会等形式广泛开展多层次、多渠道的农村饮水安全工程长效管理的舆论宣传和科普宣传,着力提高农民对饮水安全的认知水平,引导农民自觉管理和爱护工程设施,主动缴纳水费,增强农民主人翁意识和责任感。在这个过程当中,充分让村民认识到安全饮水的重要性,只有在这样的基础上,让村民接受、认可,才能获得他们的支持,从而在实际农村安全饮水工程管理与维护工作过程当中才可以发挥出巨大作用,并确保农村安全饮水工程管理与维护工作的顺利开展。

3.5 建立管理机构,进一步增强服务功能

在农村建立农村饮水工程管理机构,让相关的人员具备相关经验与技术。另外,要加强对农村安全饮水方面工程项目管理人员的培训与学习,在一定程度上确保工作人员都能够了解供水设施的基本操作方法以及管理办法,并选聘相对专业的维修技术人员,在此基础

上,组建一支专业的技术维修服务团队,这样就可以及时为村民提供技术维修服务,从而进一步确保该工程项目的完整性,并充分发挥出项目的经济效益与作用。

4 结束语

由此可见,根据现阶段的发展形势来看,已经有更多的人开始意识到农村安全饮水工程管理维护工作的重要性,在这样的前提下,相关部门和工作人员要引起足够的重视,并对其中出现的问题进行有效的分析,及时对农村安全饮水工程管理维护工作采取相应的措施,对此,要让村民认识到农村安全饮水工程管理工作的重要性,提升工作人员的宣传力度,让村民都认识到农村安全饮水工程管理工作的重要性,从而改变村民的用水方式。建立完善的农村安全饮水工程管理工作制度,并加强对水资源的保护力度,针对被污染的水源积极采取有效的措施来减少污染状况,让水资源能够达到可以使用的标准,进一步确保村民的用水安全。另外,要加强对农村安全饮水工程管理方面的维护、宣传与资金投入,在此基础上,不仅可以规范村民的用水行为,减少水损失,还可以进一步降低成本。还要建立管理机构进一步增强服务功能,组建专业的技术维修服务团队,为村民提供相应的技术维修服务与支持。

参考文献:

- [1]孙六平.农村安全饮水工程的发展现状及发展趋势展望[J].甘肃农业,2021(12):90-92.
- [2]陈岩,顾振冲,姚明发.息县农村安全饮水工程的建后管理[J].河南水利与南水北调,2020,49(2):72-73.
- [3]匡晟.浅谈农村乡镇中小型饮水工程安全巩固提升设计方案[J].小水电,2020(6):50-52,70.
- [4]王钢.农村饮水工程的高浊度水应急处理技术研究[J].河南科技,2020(11):52-55.