

# 探究农村饮水安全工程建设与发展

刘平春

亳州市河道管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2372

**[摘要]** 近年来,随着国家经济水平的不断发展,农村经济也在不断的发展,农民的经济水平也在不断的提升,对于农村自来水饮用安全工程的建设是很多村民一直非常渴望的,饮用水的安全工程建设对群众的生活水平和文明的发展都起到了一定的积极作用,本文主要是对农村自来水饮水安全工程建设与发展进行探究。

**[关键词]** 农村自来水; 饮水安全工程; 建设与发展

## 引言

为了解决各个农村在饮水安全方面的问题,当地的政府都在一定程度上加强了对于农村饮水安全方面的重视以及对饮水安全工程建设的实施。虽然在进行饮水安全工程建设的过程中还存在着很多的问题需要解决,但是在很多的农村都已经基本实现了饮用水的安全保障,也基本上扭转了过去农村水比油贵和饮水不安全的局面。

### 1 农村饮水安全面临的问题以及现状

在很多的农村中存在生活用水量不足的现象,甚至一些落后的地区还在采用传统的井水来进行取水,但是由于井水没有调节作用,所以一旦出现干旱现象就会导致水源的枯竭。虽然很多的村寨也安装了简易的自来水,但是由于资金和技术的制约,在建设的工程中存在很多的问题,也很可能会出现供水不足的现象。

在目前的农村水资源现状主要就是:水资源不足、水源受到了污染以及水性地方病等现象,而且在农村没有专业的净水设备,造成了农村自来水饮用安全问题得不到保障。虽然随着社会的不断发展,农村因基本解决了温饱问题,在电力和交通等方面已经得到了很大的改善,但是在饮水安全方面还存在着很大的问题,迫切的需要得到解决。

### 2 农村饮用水安全工程的建设特点

#### 2.1 范围广

在进行农村饮水安全的工程中最大的一个特点就是范围较广,因为相对于城市来说,农村建筑比较松散,居住的也比较散并且面积比较广,这就在一定程度上加大了进行饮水安全工程建设的成本,并且不利于在今后运营管理工作的开展。

#### 2.2 具有公益性

在农村进行饮用水安全工程建设主要是国家对为了解决农村的饮水安全问题而实施的一种措施,在一定程度上并不是以盈利为目的,所以在进行建设的过程中很难吸引外资的投入,在进行建设的过程中资金主要是依靠政府的支持。

#### 2.3 投资渠道和建设模式较多

农村自来水饮水安全工程的建设是一项惠民工程,所以

在建设过程中的投资渠道也比较多,但是在建设过程中的资金投入主要是依靠政府、农民以社会的融资等。

农村自来水饮水安全工程的建设模式也是多种多样的,不同农村地区的地理环境和气候条件是不同的,在进行农村自来水饮水安全工程建设的时候需要因地制宜来进行合理的建设模式,这就造成了工程建设模式较多。

#### 2.4 水价的定制

相对于城市来说,农村的生活水平和经济水平是比较低的,所以说在进行自来水定价的时候也应该充分考虑到当地的农村群众经济状况,制定出来的水价应该恰到好处,不能够成为农民的负担。

### 3 在农村自来水饮水安全工程建设中对水质的要求

在进行饮水安全建设的工程中,首先要求农村供水的水质应该满足国家的相关标准规定。水质的标准主要是包括化学性状和感官性状。感官性状主要是对水的色、味以及用肉眼可以看到的各项指标进行检查。化学性状主要是对硬度、pH值、铁、铝、氟等元素来进行检测。一旦水质没有达到指标就可能造成水烧开后之后出现异味、沉淀等现象,是不能够作为饮用水来进行使用的。

### 4 农村自来水饮水安全工程建设存在的困难

#### 4.1 入户工程质量低

在进行饮用水安全工程的建设中,往往会存在施工企业对于入户工程的忽视,但在进行建设中没有对饮水管道的埋浅进行合理的设计,导致在施工过程中饮水管的埋浅和路线的设计都存在着严重的问题,这就严重地影响了今后农民群众的使用效果。

#### 4.2 运行的制度没有结合实际

在国家完成农村自来水饮水安全工程之后,管理工作一般是交给当地的村委等部门来共同进行管理,但是在进行管理的过程中往往没有一个完善的管理机制,这就造成了各部门之间的分工和职责不够明确,并且在后期的管理过程中往往因为资金的短缺而使安全饮水工程不能够正常的运行,这就使安全饮水工程的建设失去了原本的意义。

#### 4.3 农村水质的检测不到位

虽然在进行农村自来水饮水安全工程建设时已经明确

的对当地的水质进行了检测,但是随着时间改变,可能水质也会受到各种因素的影响而改变,甚至严重的情况下可能会导致水质达不到安全标准,但是由于在很多的农村没有完善的检测设施,不能做到日常检测,可能会难以发现水质问题。

#### 4.4 缺乏专业人员的管理

在完成饮水安全建设工程之后,工程的管理可能会由当地政府和村民来进行管理,但是由于村民知识水平的局限性,在一定程度上会影响安全用水工程的运行管理质量。

#### 4.5 运营管理周期长且管理困难

我国在各个农村地区进行了自来水饮水安全工程建设,这在一定程度上解决了农村自来水的饮水安全问题,但是在之后进行运营管理的过程是存在一定困难的,因为农村的自来水饮水安全工程实施的范围是非常广的,并且建设面积比较大,这就在一定程度上增加了运营管理的难度。除此之外,进行农村自来水饮水安全工程建设是一项很大的惠民工程,对于工程的建设、管理以及使用三个方面的关系处理是非常重要的,关系的正确处理有助于工程的运行管理。

### 5 农村自来水饮水安全工程建设改善措施

#### 5.1 建立完善的管理机制

完善的管理机制是农村自来水工程建设质量的保证,在一定程度上能够保障群众的用水安全,从根本上提高饮用水的质量。很多农村地区的自来水饮水安全建设工程都是属于国家的公益事业,主要是为了保障村民的饮水安全,所以在其中的管理机制也是非常重要的,县级的农村必须要成立也各专业的管理机构,调配专业的管理人员来开展管理工作。在进行管理工作的时候应该责任到人,实行分级管理。对于管理层的领导来说应该充分利用饮水安全工程的公益性,在建立工程管理体系的时候应该将公益性与经营性相结合,尽可能的实现管理机制的长久性和科学性,同时在安全饮用水输送的同时也应该收取恰当的费用来保障饮水安全工作的可持续发展。

#### 5.2 建立专业的管理队伍,提高专业素养

在进行管理的工作中,管理人员的专业素养直接影响到了整个管理工作的质量,但是对于目前各个农村地区的管理现状来说,管理人员专业素养的提升是势在必行的。对于专业队伍的打造需要各地的政府来进行专业人才的招揽。为了更好的提升管理人员的专业素养,政府还应该定期来开设教学课程,为相关工作人员提供更加科学的管理理念。对于招揽专业人员工作,政府应该投资大量的财力,为相关的工作人员提供稳定的收入和舒适的工作环境,这样能够在一定程度上提高工作人员的积极性,促进管理工作的更好发展。

#### 5.3 实现法制化的管理模式

农村自来水饮水安全工程建设已经有好几十年了,并且一直是在不断的完善和改进。为了更好的实现农村自来水饮水安全工程的管理工作,我们有必要实行法制化管理。

#### 5.4 正确的选择水源

在进行水源安全工程建设的过程中,水源的选择是非常重要的部分,选择优质的水源是实现饮水安全的保障,但是在进行水源选择的时候并没有严格的规定,需要因地制宜,根据当地的情况来进行水源的选择。

#### 5.5 对水源进行严格的保护和监测

要想保障农民的饮水安全,就应该保护好水源,根据相关的规定条约来划定水源的保护范围并加强在水源范围的的保护,特别是工业和采矿等引起的破坏;应该积极引导村民来进行科学的污水、粪便以及垃圾的处理;一旦出现水源破坏现象,应该彻底查处遭到破坏的原因,实施“谁破坏、谁负责的”政策。在进行农村自来水饮水安全工程的建设过程中还应该根据当地的水质来进行水质净化措施,建立有效的水源检测系统,保障农村居民的用水安全。

#### 5.6 在工程运行的过程中加强服务意识

在农村自来水饮水安全工程建设完成之后的运营过程中,管理人员的技术水平在很大程度上决定了运营的好坏。因此,水务局在进行运营的过程中应该充分的融入服务意识来进行工程运营的管理以及在技术方面的指导,在技术指导方面加大投资力度,提高技术水平,保障工程的一次投入和永久使用。在进行管理的过程中还应该积极利用网络技术,构建服务网络服务平台能够在一定程度上减轻运营管理的工作负担并实现工作的高效率、高质量。

### 6 结语

综上所述,在进行农村自来水饮水安全工程建设以后的发展管理工作是十分复杂的并具有一定的难度,所以在进行工程建设的过程中我们应该给予高度的重视,一旦在工作中存在的问题积极的进行解决,保障农村自来水饮水安全工程的建设更加的规范化。农村自来水饮水安全工程的实施在一定程度上解决了农村生活用水缺乏和饮水不安全问题,有利于我国农村的长远建设和发展。

#### 【参考文献】

[1] 韦庆明,林翰,蒋琬,等.农村自来水工程健康效应的实证研究:基于省际空间面板的计量分析[J].系统管理学报,2017,26(4):647-654.

[2] 周晓蕾.农村饮水安全工程运行管理分析[J].农村实用技术,2019,(07):91.

[3] 张林.试析农村自来水工程运行管理的要点[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(26):15-16.