

农村安全饮水面临的困境及对策

宋美芝

宿州市埇桥区井灌建设服务中心, 安徽 宿州 234000

[摘要]我国农村饮水安全问题一直都是人们关注的重点,尤其是水源保护更是缺乏重视,从而产生了水源污染,对人们的用水安全产生了很大的威胁。为了保证人们的用水安全,必须对农村饮水问题予以高度的重视,充分满足农民饮水问题。当前我国很多地区都逐渐的开展了安全饮水工程,但是依然存在很多的问题,因此必须要采取科学的管理措施进行有效的管理,确保人们能够用到安全的饮用水。

[关键词]农村安全饮水;困境;对策

DOI: 10.33142/hst.v4i4.4388

中图分类号: F323

文献标识码: A

Difficulties and Countermeasures of Safe Drinking Water in Rural Areas

SONG Meizhi

Suzhou Yongqiao Well Irrigation Construction Service Center, Suzhou, Anhui, 234000, China

Abstract: The problem of rural drinking water safety in China has always been the focus of attention, especially the lack of attention to water source protection, resulting in water source pollution and a great threat to people's water safety. In order to ensure people's water safety, we must attach great importance to the rural drinking water problem and fully meet the farmers' drinking water problem. At present, many areas in China have gradually carried out safe drinking water projects, but there are still many problems. Therefore, scientific management measures must be taken for effective management to ensure that people can use safe drinking water.

Keywords: safe drinking water in rural areas; dilemma; countermeasures

1 巩固提升农村饮水安全的必要性

首先提高农村饮水安全是社会发展的关键。水资源作为人们生存和发展的基础,水资源的安全性对社会的稳定发展有着至关重要的影响。因此必须对农村饮水安全问题予以高度的重视,并且开展相关的水利工程建设,建立完善的安全饮水管理体系,由此来提高农村的生活质量,促进我国农业经济的健康发展。其次就是要对提高农村饮水安全的方式和方法进行提高。当前我国农村建设也在稳步地开展,甚至有一些农村建设条件甚至赶超二三线城市的建设,但是因为诸多因素的影响,比如发展不平衡等,但是一些农村发生依旧比较落后,饮水安全依旧得不到有效的保证,对人们的身心健康产生了很大的威胁,因此对农村饮水安全问题进行有效的提高对农村健康发展是至关重要的^[1]。

2 农村安全饮水面临的困境

2.1 工程建设质量存在一定的问题

针对我国农村地区饮水安全存在的问题,需要建立庞大的饮水安全工程,但是国家在资金支持方面还不能不实现全额支持,因此需要地方政府以及人们群众需要自筹一部分的资金。但是我国有很多地区的经济条件并不是很好,因此群众自筹款项的能力也比较弱,所以导致该地区在饮水安全工程建设中缺乏足够的资金。再有就是一些施工企业也存在资质问题,施工人员的综合素质也参差不齐,因此对农村饮水安全项目的质量产生了不良的影响。

2.2 实际供水量与设计目标不相符

我国农村饮水安全的供水效率非常低,而且实际的供水量与设计目标之间也存在很大的差距。当前我国很多农村的青壮年都进城务工,因此导致农村的人口数量大幅度减少,虽然户籍依旧在农村但是人却不在农村生活,有一些农村甚至出现了空心村,因此在对这些农村进行用水情况进行调查时,就非常容易导致供水工程的效率低下,而且会使得实际用水量低于计划供水量,很多供水设施出现闲置,产生了很大的资源浪费。

2.3 配套设施老化,运行管理有待提高

我国有很多农村地区的饮水工程已经建立很多年,但是相应的设备和配套设施却没有能够进行及时的更新,因此

出现了老化问题, 利用率非常低, 无法有效的满足人们的饮水需要。

当前我国有一些农村水源井会设计在生活区内, 因此会给饮水安全产出一定的隐患。此外因为供水系统缺乏科学的管理机制, 日常管理非常不到位, 承包人的管理水平也比较低, 缺乏一定的维护知识, 因此导致供水系统在运行过程中出现问题以后不能及时进行处理, 从而导致供水不及时或者停水问题。再有就是供水时间管理不科学, 因此会出现末端户吃不上水的情况。

2.4 没有合理保护水源

首先就是缺乏科学的过程规划。很多农村的饮用水都是从水源基地直接获取, 水体没有进行净化处理, 得水体的质量和安全性无法得到有效的保证。其次就是农村水体监督管理落实不到位。因为管理人员数量比较欠缺, 所以无法对水源进行全方面的监督管理, 因此导致农药会间接的对水源地产生不同程度的污染, 一旦水源地出现污染, 就会对农村人们的身体健康产生严重的威胁。

3 巩固提升农村饮水安全的主要措施

3.1 完善农村饮水安全方面政策法规制度

在农村饮水安全方面要与国家的相关政策和法规进行有效的结合, 并且进行不断的完善, 而且还要对水资源的监管与分配予以高度的重视, 充分确保农村地区饮水安全。同时还可以将农村饮水安全与农村经济发展进行有效结合, 并且在此基础之上来选择对应的饮水安全原则, 明确发展对象和发展任务。从而确保农村饮水建设能够安全顺利的开展, 同时做到有法可依的可持续发展, 避免出现浪费和污染问题, 提高饮水的安全性。

3.2 完善和优化农村饮水安全监测体系

在建立农村饮水安全监测体系的时, 首先要建立一支高素质的安全监测队伍, 然后监理农村饮水检测点, 是实现饮水水质检测规范化管理的重要前提。此外, 农村在供水过程中, 还有一个问题就是技术力量非常薄弱, 因此在实际的管理过程中也出现了很大的难度, 所以在对农村饮水安全监测体系进行建立时还要对人力资源建设予以高度注重, 不仅要让管理人员充分重视到饮水安全监测体系的重要性, 而且还要提高农村人们的监测意识, 由此从根本上来解决饮水安全问题。

3.3 合理规划饮水安全工程

首先要针对存在严重水资源污染地区人们的健康问题以及水资源比较缺乏的地区予以高度的重视, 并且对其进行统筹兼顾, 分部进行科学的处理; 其次就是要依据不同地区不同的问题采取有针对性的解决方案, 比如资源比较好的地区可以进行大范围的集中供水, 而资源相对比较差的地区则可以采取分散式的供水方式, 从而更好的保证水利工程的时效性能够得到更好的发挥; 其三就是饮水安全工程的建设和管理要进行密切结合, 并且积极推动节水工程的顺利开展, 确保水资源供应的充分足和及时。

3.4 加强饮水安全管理

农村饮水安全管理内容中, 饮水设施管理也是其中非常关键的环节, 必须要对其进行注重。农村的分布具有范围广泛的特点, 所以在对饮水安全设施进行管理时可以采取区域划分的分段式的管理方式进行, 并且要责任到个人, 通过责任明确划分, 合理分工来有效的保证因数安全管理工作得以发挥其应有的效果。此前就是饮水安全管理还能积极有效的推动饮水安全设施的发展, 逐渐的向着保护开发的方向进行开展, 从而实现一种创造性的新型发展道路^[3]。

3.5 将前期工作落到实处

工程在进行设计前, 应进行全面调研, 合理确定供水规模及发展规划, 确保工程布局合理、水质达标、水量能够满足实际需求。对水源水文以及地质条件等进行综合考量, 最终选取具有代表性, 且可靠性强的水文资料, 并对其进行认真分析, 对枯水量及用水量进行计算。

此外对水质进行科学的检测也是非常必要的, 确保农村用水能够达到相应的安全标准。要对农村的水池容积进行科学的计算, 拟定水池的规模, 并且仔细表明水池防渗和防污的具体要求和条件。对供水管网的型号以及管径等也要进行仔细的计算, 依据《饮用水设计规范》来选择合适的管道填埋方式和连接方式, 确保设计供水在一定时间内能够满足实际用水需求。

3.6 加强运行管理

在饮水工程完成以后就要进行移交管理，并且对供水服务体系进行科学的完善和管理，并且依据饮水安全的实际需要建立完善的供水管理系统，以良性发展为基础，加强宣传教育，积极转变农民的饮水观念，提高其用水意识，从而真正的实现节约水资源，提高水资源利用率的目的。

总之，在农村用水安全方面，相关部门必须要予以高度的重视，因为饮水安全与百姓的身体健康有着紧密的关系，而且也关系着农存地区经济的发展，因此必须要对安全问题予以重视，并且通过采取有效的措施来不断提高饮水的安全性。

[参考文献]

- [1]蔡成林.农村安全饮水工程的建设与管理研究[J].建材与装饰,2019,23(36):293-294.
 - [2]周露.农村安全饮水工程的建设与管理[J].建筑工程技术与设计,2018,20(19):21-28.
 - [3]田想爱,张金狮,吕青霞.浅谈我国农村的安全饮水工程的建设与管理[J].农家科技(下旬刊),2018,11(12):24-24.
- 作者简介:宋美芝(1972.9-),女,毕业院校:海河大学;现就职单位:宿州市埇桥区井灌建设服务中心。