

浅析新疆农村饮水安全现状及优化对策

阿依努尔·阿不都热衣木

新疆巴州库尔勒市水利局

DOI:10.18282/eep.v1i2.25

[摘要] 随着经济建设的发展,国家对于农村居民的生活质量越来越重视,并在相关基础设施建设方面进行了大量的投入,特别是在农村饮水安全方面,国家出台了一系列的保障措施,也获得了相应的成果,但仍有部分地区受到各种因素的影响,还有许多问题存在,因此,本文针对新疆农村饮水安全问题进行讨论,对该地区当前的饮水安全状况加以了解,明确其中的影响因素,并对相关优化措施加以探讨和描述。

[关键词] 新疆; 农村; 饮水安全; 现状; 优化对策

国民经济的增长,在一定程度上提升了人们的生活质量,但仍有许多问题对人们生活质量造成了不利影响,如农村饮水安全问题,该项问题在我国农村地区普遍存在,严重威胁着农村居民的身心健康,尤其是在新疆地区,其农村人口比重较高,在地理条件以及自然环境等因素的影响下,其饮水安全受到了严重的挑战,因此,有必要针对新疆农村饮水安全的优化措施进行深入的研究。

1 当前新疆农村饮水安全状况

新疆位于我国西北地区,其自然环境和地理环境较为特殊,水资源分布不均匀,区域范围内存在严重缺水的问题,加上新疆各地区的发展情况不平衡,导致农村地区饮水困难以及饮水安全问题非常突出,严重影响农村居民的日常生活和身体健康,而我国早在几十年前就已经开始针对新疆地区落实饮水安全措施,经过多年的发展,使新疆大部分居民的饮水安全问题得到了有效的解决。

虽然在新疆的农村区域当中,饮水安全工程发挥了较为显著的效果,但仍有部分区域存在饮水安全问题突出的现象,一些居民还在对卫生不合格的水加以饮用,并在水质影响下,引发传染并或地方性疾病,此外,由于很多农村地区的饮水设施较为检漏,加上干旱等气候条件影响,存在季节性缺水问题,对新疆农村饮水安全的有效落实造成了不利影响,而且将新建农村地区的饮水标准与其他城市相比,还有很大的差异,这些问题严重阻碍了新疆农村居民生活质量的提升。

2 造成新疆农村饮水安全问题的主要原因

2.1 环境因素影响

新疆地区面积广阔,能够对农村饮水安全造成影响的因素有很多,包括饮水环境、水源状态、经济发展、居住条件以及地质情况等等,而且新疆地区农村人口众多,在经济发展以及文化状态等方面都较为落后,特别是在农村当中,存在饮水安全意识薄弱的问题,大部分居民以畜牧业或农业种植作为主要经济来源,其人均收入水平不高,所以在饮水安全方面也存在要求不高的现象,此外,新疆地区受到地理位置以及气候条件的影响,无法保证均匀降水,且冬季较为干

旱,存在较长的负温时间,春季和冬季的缺水问题十分突出,一些农村不仅地表水稀缺,就连地下水也十分有限,甚至部分区域根本不能满足居住条件,境内普遍存在连续干旱或大旱的问题,为了对饮水问题加以解决,农村居民往往会自行采取措施对地下水进行采集,但很多区域的地下水存在矿物质严重超标的现象,对新疆居民饮水安全造成了不利影响^[1]。

2.2 给水技术影响

在新疆的农村地区当中,供水技术落后的现象普遍存在,而农村饮水安全也深受这种因素的影响,但新疆地区的农牧民居住情况又比较分散,经济发展缺乏均衡性,部分地区水源条件不高,又缺乏相应的供水技术人员,导致农村饮水工程在规划设计方面存在不合理的问题,且在施工过程中缺乏技术支持,特别是对新型的水源净化产品及技术的了解相对较少,导致饮水工程规划设计无法满足所在区域的实际要求,限制了饮水工程的效用发挥。

2.3 管理因素影响

受到新疆农村分布情况以及居民饮水安全意识影响,导致农村饮水工程存在管理困难的问题,在饮水工程建好以后,未能对相关管理工作进行有效的落实,重视建设、轻视管理的现象较为常见,导致饮水管理存在职责不清、业主不明的现象,在出现问题以后不能得到及时的修缮,甚至存在恶意破坏的现象,导致工程的正常运行受到影响,进而影响了居民的饮水安全^[2]。

2.4 工、农业污染因素影响

近年来,随着国家对农业科技政策的深化以及生产力的不断提升,新疆地区的畜牧业、农业以及工业得到了快速的发展,在提升了新疆地区经济发展水平的同时,也为所在区域带来了一定的污染问题,农民对于农药化肥不能进行合理的应用,加上生活垃圾以及工业排水等问题的影响,导致新疆农村地区的水环境受到了严重的破坏,这种由人为因素造成的污染问题,致使农村地区的水资源存在微生物或有机物污染严重超标的问题,进而对农村居民的饮水安全造成了威胁^[3]。

3 优化新疆农村饮水安全的主要对策

3.1 对饮水工程进行合理的规划

想要对新疆农村地区当中的饮水工程规划不合理的问题加以解决,需要在正式施工以前对所在区域的水文地质条件进行全面的勘察,获得相关数据并采用科学的方法进行评估,要根据农村地区的实际情况进行饮水工程的规划工作,例如,水资源较为紧张的区域,要对水源勘察工作进行强化,尽可能的寻找距离较近的水源,在确保居民饮水安全的同时,降低工程成本投入,而对于制水成本相对较高的区域,可以将生活用水和饮用水分开供应,如果水源当中存在氟、砷或者是硫酸盐含量过高的问题,应该选用先进技术进行处理,使饮水安全得到保证,同时还要对水质监测工作进行强化,使农村饮水安全方面的相关监测系统能够得到不断的完善,确保水源在经过严格的净化及消毒处理以后才能正式被饮用^[4]。

3.2 加强信息化建设

对于农村饮水工程而言,信息化管理是一项较为先进的管理模式,其科学性较强,是农村饮水工程与现代社会发展结果的重要途径,因此,应该针对新疆农村地区的饮水工程,建立信息管理系统,一方面推动农村饮水安全工程的有效落实,另一方面可以确保饮水安全部门工作的顺利开展,对饮水安全加强信息化管理,相关部门可以对所在区域中的饮水工程展开实时管控,能够使工程的运行及维护效率得到有效的提升,对农村饮水工程的稳定运行具有至关重要的作用^[5]。

3.3 对饮水工程加强建设

想要确保农村饮水工程的高效运行,需要有完善的饮水设施作为保障,而饮水设施的有效建设需要投入大量的资金,不管是大规模建设的饮水工程还是单一的工程建设,都需要对饮水设施方面的完善工作保持重视,虽然饮水工程建设不断深化,新疆地区的饮水设施得到了很大的提升,但想要达到既定效果,还要付出诸多努力,各地区应该对上级部门给出的工程规划进行积极的配合,特别是所在区域较为偏远的农村政府,应该对饮水工程建设保持高度的重视,要落实好资金的管理工作,保证专款专用,使饮水设施能够得到全面的改善,除此之外,还要对饮水工程的运营维护工作保持重视,对相关管理制度加以建立,使各项责任能够得到有效的落实,并通过奖罚制度的合理应用,使工程建设质量及管理

质量得到进一步的提升,确保工程的高效运行^[6]。

3.4 对农民安全饮水意识进行提升,减少污染危害

从某种程度上来讲,饮水安全问题能够对人们的身体健康造成直接的影响,因此,相关部门必须要对其保持重视,应该对所在区域居民进行积极的组织,开展饮水安全教育工作,使农村居民的饮水安全意识能够得到有效的提升,使其充分认识到安全饮水对于自身健康以及地方发展的重要性,从而自觉参与到饮水安全工程的建设与管理当中,使农村的饮水安全得到进一步的提升,除此之外,还要对农村居民的环境保护意识进行增强,确保生活垃圾能够得到科学的管理,要组织专人进行生活垃圾的回收与处理,同时还要对农民的农业知识加以提升,使其能够对农药化肥进行合理的应用,避免农药化肥应用不当,污染周边或地下水源,而相关部门也要对农村周边企业加强管理,禁止工业废水的随意排放,以此来提升农村区域的饮水安全^[7]。

4 结语

综上所述,饮水安全关系到农村居民的身体健,是确保社会和谐稳定发展的重要条件,因此,相关部门一定要对新疆农村地区的饮水安全问题保持重视,根据所在区域的实际情况,对各项措施进行有效的落实,使新疆农村的饮水质量得到不断的提升,进一步提升所在区域的居民生活质量。

【参考文献】

- [1]刘慧丽,刘隽.通许县农村不安全饮水现状及对策[J].河南水利与南水北调,2013,5(6):31-32.
- [2]吴玉梅.新疆农村饮水安全现状及发展对策[J].中国水运(下半月),2012,12(05):157-158.
- [3]王红.农村饮水安全现状分析及解决对策[J].大科技,2015,8(25):126.
- [4]段明强.论农村饮水安全现状及解决对策[J].建材发展导向,2013,6(7):341+342.
- [5]刘凤仙,王钰,刘建忠.贵州省农村饮水安全问题分析及对策[J].亚热带水土保持,2013,7(3):51-53.
- [6]吴治蓉.农村饮水安全问题分析[J].低碳世界,2017,6(35):30-31.
- [7]李自明,王新梅,陈伟伟,等.农村饮水安全巩固提升现状及发展对策——以新疆生产建设兵团为例[J].水利发展研究,2018,18(05):30-33+40.