

农村饮水安全现状的分析及解决对策

杜杲辉

静宁县水务局, 甘肃 平凉 743400

[摘要] 水资源可以说人类赖以生存的重要资源, 近年来我国也加大了农村饮水安全检查工作的力度, 从而使得我国农村饮水系统的重点工作发生了明显的转变。经过实践调查我们发现当前农村地区饮水安全存在一定的问题, 所以相关行政机构务必要充分结合各方面实际情况来对农村饮水安全问题加以实践解决。在 2007 年的时候, 在我国指定的《全国农村饮水安全工程“十一五”规划》中明确的指出了农村饮水安全问题的重要性, 从而促进了农村饮水安全水平的显著提升。为了彻底的解决当前农村饮水安全方面的问题, 我们需要切实的结合各方面实际情况来运用有效的方式来提升农村饮水的安全性, 从根本上对农村民众饮用水质量加以保证, 文章以静宁县为例进行相关问题的探讨。

[关键词] 农村; 饮水安全; 现状; 解决对策

DOI: 10.33142/hst.v3i4.2225

中图分类号: S277.7

文献标识码: A

Analysis and Countermeasures of Rural Drinking Water Safety

DU Gaohui

Jingning County Water Affairs Bureau, Pingliang, Gansu, 743400, China

Abstract: Water resources can be said to be an important resource for human survival. In recent years, China has also increased the strength of rural drinking water safety inspection, which makes the key work of rural drinking water system have changed significantly. After practical investigation, we found that there are some problems in current rural drinking water safety, so relevant administrative agencies must fully combine with actual situation to solve the rural drinking water safety problems. In 2007, the "Eleventh Five Year Plan" of the national rural drinking water safety project designated by China pointed out importance of rural drinking water safety clearly, thus promoting the significant improvement of rural drinking water safety level. In order to thoroughly solve the current rural drinking water safety problems, we need to combine the actual situation of various aspects to use effective methods to improve the safety of rural drinking water and guarantee the quality of rural drinking water fundamentally. This paper takes Jingning county as an example to discuss the relevant issues.

Keywords: rural areas; drinking water safety; current situation; countermeasures

引言

借助有效的方式方法从根本上对农村地区农民饮水的安全性加以保证, 彻底的缓解当下农村饮水安全问题, 拉近我国城乡地区的二元化结构距离, 促进社会经济的稳步发展。所以, 针对农村饮水安全工程展开全面深入的研究分析, 具有较强的现实意义。

1 县情概况

静宁县位于甘肃东部, 平凉市西部, 属国家扶贫开发工作重点县、六盘山片区特困地区和全省中部 18 个干旱县之一。县境南北长 81 公里, 东西宽 69 公里, 总面积 2193 平方公里, 耕地面积 147 万亩, 山旱地占 92%^[1]。辖 24 个乡镇、1 个社区管委会、333 个行政村、2319 个村民小组, 总人口 48.75 万人, 其中农村人口 44.67 万人。地处黄土高原丘陵沟壑区, 属暖温带半湿润半干旱气候, 海拔 1340—2245 米, 年均气温 8.5℃, 多年平均降水量 454.4 毫米, 蒸发量 1469.2 毫米, 自然降水利用率低。

2 静宁县农村饮水安全工作存在的问题

2.1 水资源方面

一是我县水资源总量为 0.66 亿立方米, 人均水资源占有量仅 134 立方米, 分别占全市、全省、全国人均水资源占有量的 39.7%、11.45%和 6.5%, 属极度贫水地区。而我县供水工程主要依靠塘坝、大口井等作为水源, 受天气影响特别是进入伏旱期, 水源地水位下降严重, 水量无法保证, 末梢性缺水问题时有发生。受水资源贫乏和分布不均匀的影

响,水源性缺水和水质性缺水问题共存,水源保障率不高,难以有效保障城乡居民的正常饮水安全,水资源成为制约全县脱贫攻坚和经济社会发展的最大“瓶颈”。二是我县水源水质条件差,如果要保证水质符合饮用标准,大多数工程需要反渗透处理后才能达到,超过 1/3 的原水被浪费,导致供水水量不足,水源性缺水和水质差的矛盾难以调和。原安、三合、灵芝等以地表水为水源的西北部地区饮用水口感发咸。三是水资源实时监控能力较低,水量水质数据采集设备欠缺,水功能区监测监控体系还不完善,水生态综合治理压力较大。由于辖区内主要河流自然径流量逐年减少,加之上游截流严重,水功能区水体纳污降解能力下降,水质改善难度较大^[4]。

2.2 工程建管方面

一是我县早期建设的人饮工程投资少,设计标准低,配套设施不完善,经多年运行,水泵、管网、闸阀等老化破损严重,漏水问题频频发生,群众用水问题难以得到有效保障。二是我县农村人饮工程点多、面广、线长,管理难度很大,由于我县县级财力有限,水费收入仅能够满足保工资、保运转,用于维修养护的资金严重不足,农村供水工程运行管理“收支不平衡”问题突出。三是我县大部分水利基础设施建设于上世纪七八十年代,建设标准低、运行时间长,加之管护不到位和人为破坏,老化失修,功能下降,部分灌溉渠道接近报废,难以发挥应有效益。现有小型水库除险加固之后经多年运行,无维修管护经费,年久失修,附属设施老化严重,安全鉴定和降等报废等前期工作难度较大。四是项目配套资金缺口大,水利投资渠道不多,部分水利项目由于县级配套资金难以落实到位,在一定程度上影响了项目的顺利实施和全面完工。五是工程管理技术手段落后,人员短缺,缺乏必要的监测、观测设施,无法满足规范化管理和科学化管理的需要。

3 我国农村饮水安全工程现状

就现如今实际情况来说,农村经济水平与社会经济水平想对比来说还存在一定的差距,并且呈现出了发展不平衡的状态。农村饮水安全问题凸显在我国中、西部地区,由于大多数的中、西部地区农民经济收入较差,所以是地区经济水平较低,这样就会影响到地方政府对农村饮水安全问题的关注度。我国淡水资源较为紧缺,并且呈现出了地区分布不均衡的问题,往往会遇到严重的大旱或者是持续大旱的天气,大部分的河流断流,从而造成地下水位的降低,这样对于农村饮水的安全性保证是非常不利的^[2]。其次,在工业生产行业以及城镇化发展的带动下,农村水环境恶化的问题越发的严重,并且还没有找到彻底的问题解决方法,从而为农村居民饮水安全性造成了诸多的制约。我党和政府对于农村地区民众的饮水困难问题十分的关注,尤其是在最近的几年时间里,我国在农村供水方面投入了大量的人力物力,从而推动了我国农村饮水安全工程建设工作的全面开展,有效的缓解了当前农村地区饮水困难的问题。当下,农村饮水安全工程建设整体标准较低,很多的饮水安全工程仅仅是解决了农村地区的饮水问题,而用水方便还需要进一步的加以提升。很多农村饮水安全工程因为受到外界多方面因素的影响,使得经营管理采用的都是粗放式管理,模式较为单一,因为管理意识的单薄,所以导致管理模式以及管理方式方法都不能满足现实实际需要,那么就会对农村饮水安全工程的作用发挥造成了诸多的制约^[3]。

4 解决我国农村饮水安全问题的重要举措

4.1 加强农村饮用水的安全建设

我国农村地区应当积极的推进饮水安全建设工作的开展,充分结合各个地区水资源的存储状况来建造供水系统。在我国社会主义新农村建设工作全面推进的影响下,使得大部分农村地区的供水问题得到了有效的解决,但是当下还有部分偏远地区饮用水问题还没有彻底的解决,所以我们还需要对地下水源进行更进一步的探索,促进我国农村地区饮水安全性的不断提升^[5]。

4.2 加强对饮用水污染的治理

政府相关行政机构应当加大力度对饮用水污染问题加以高效的治理,并对农村饮水环境进行切实的监管管控,如果有需要还需要引用专业水环境监测现代化系统,这样才能为水环境的管理工作加以保障。针对农村相关企业进行切实的管控,并且针对性的对废弃物制定排放标准,保证所有的废弃物在打到排放标准之后才能排放。其次,要充分的结合国家相关法律法规,针对农村饮水安全问题加以切实的解决。

4.3 加强对专业人才的培养

通常水利专业人才的质量和数量对农村饮用水管理有着非常大的影响，因此，在成立农村饮用水安全管理部门的同时要加强对水利专业人才的培养。

4.4 加强农村人口对饮用水的安全意识

应加强对饮用水安全相关知识的宣传，使广大农民认识到饮用水安全的重要性，地方政府可以建立相关微信公众号，同时结合专家宣讲等途径，提高人们对饮用水安全的认知。

5 结语

综上所述，农村饮水安全和农民的身心健康以及社会的稳定有着紧密关联，不仅影响到人们的健康，而且和农村社会的发展休戚相关，对此需要社会各界给予足够的关注，创新管理方案，确保农村饮水的安全。

[参考文献]

- [1]任伯帜,邓仁建.农村饮用水安全及其对策措施[J].中国安全科学学报,2018(05):11-17.
- [2]戴向前,刘昌明,李丽娟.我国农村饮水安全问题探讨与对策[J].地理学报,2017(09):907-916.
- [3]李晶,岳恒,王建平,王丽艳.农村饮水安全现状分析及解决对策[J].中国水利,2016(11):26-29.
- [4]李代鑫,杨广欣.我国农村饮水安全问题及对策[J].中国农村水利水电,2016(05):4-7.
- [5]翟浩辉.切实做好农村饮水安全工作[J].中国农村水利水电,2015(01):1-6.

作者简介：杜杲辉（1986.11-），男，中共党员，毕业于甘肃农业大学水利水电工程专业，目前就职于静宁县水务局，从事和参与水利工程建设、水利管理、水利普查、办公室等工作，2017年8月任水务局办公室主任至今，2016年12月聘任为水利工程师。