

农村饮水安全工程建设 工作存在的问题及其对策

陈 华

(安徽宿州市埇桥区水利局, 安徽 宿州 234000)

摘 要 随着中国进入社会主义新时代以及城乡一体化建设规划的实施, 国家越来越关注农村的饮水问题, 因此农村饮水安全工程成为国家规划的重点项目。我国实现工业化的过程中大量地使用水源导致很多农村地区的水已经达不到饮用的标准, 对农村的生产和生活造成了巨大的影响。为了支持我国的乡村振兴战略, 解决饮水安全问题成为广大农村居民以及国家迫切需要解决的问题。本文将重点研究农村饮水安全工程建设工作中存在的关键问题, 并根据问题得出切实可行的对策, 希望为农村饮水安全工程建设提供助力。

关键词 农村饮水 安全工程 农村供水建设

中图分类号: TU991

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)01-0071-03

自新中国成立之后, 我国农村饮水供给问题已经经历了自然发展、饮水起步、饮水解困以及饮水安全四个阶段, 到今天农村饮水安全工程重视解决农村饮水巩固提升的问题。中国对农村饮水安全问题高度重视, 不仅编制了专项规划, 也积极加大各级财政支持, 并且引导社会大众和企业广泛地参与到农村饮水安全工程建设中, 经过农村饮水安全工程的建设, 我国农村饮水问题已经得到了显著的解决。另外, 保障农村饮水安全是各级政府的重要职责, 乡镇政府也在农村饮水安全工程建设工作中发挥着积极的指导作用。农村饮水安全工程在建设过程中应该重视四个方面的安全问题, 即水质、水量、用水方便程度以及供水保证率, 这样才能够发挥出农村饮水安全工程的价值。现代的农村饮水安全工程应该重视综合、配套以及新兴网络技术等先进方式, 进一步提高农村饮水的集中供水率、自来水普及率以及水质达标率。

1 农村饮水安全工程的概述

农村饮水安全是指农村居民能够及时并且方便快捷地持续获得洁净的生活饮用水, 农村饮水安全工程项目包括建设供水水源工程、水处理设备、消毒设备、泵站、输配水管网等, 能够大范围地对农村进行有效的饮用水供给, 我们致力于打造农村人口安全饮水的民生、民心工程。其中农村饮水安全工程包含着四项基本且必要的评价标准。首先, 农村饮水安全建设工程必须要满足饮用水的安全性, 安全饮用水中包括农

村个人卫生用水, 比如洗漱用水、洗菜用水等, 饮水安全建设工程不能让饮用水含有危害人体健康的物质。其次, 农村饮水安全工程所开发的水量必须能够满足范围内农村人员合理用水的需求, 而农村不同于城市的饮用水需要, 比如饲养畜牧、种植农作物的用水都包含在人们的需求中。再次, 农村饮水安全工程要为农村居民提供快捷方面的取水方式, 而国家也严格规定了农村饮水安全工程所要达到的取水方便程度, 比如平原区和浅山区的农村饮水安全工程要将所有供水提供到农村居民家中, 而山区以及牧区等不容易进入农村居民家中的用水要建设集中供水设施以及分散供水设施, 村民在进行取水往返的时间不能够超过十分钟。最后, 农村饮水安全工程要有足够的供水保证率, 千吨万人以上的供水工程, 供水保证率不能够低于98%, 而其他比较低一级的供水工程供水保证率不能够低于90%。

2 农村饮水安全工程的工作成效

农村饮水安全工程受到了国家的高度重视, 农村安全饮用水得到了基本的保障, 因此农村饮水安全工程对保障农村安全饮用水、社会经济以及生态环节都具有非常深远的意义, 下面将重点阐述关于增强农村饮水安全工程建设的工作成效。

2.1 有利于提高农村居民的健康水平

农村饮水安全工程的建设能够及时性地为广大农村地区解决涉水重病、血吸虫等其他饮水安全问题,

减少了农村涉水性疾病的发生,进一步提高了农村的健康水平和抵抗力,也促进了农村生产力的提高。

2.2 有利于促进乡村振兴的规划建设

饮用水保障供给是乡村振兴战略实施的重要条件之一,为了将农村建设成为宜居的生存环境,促进和谐农村的建设以及加快农业现代化的发展都需要农村饮水安全工程的建设。农村主导的产业就是农产业,没有农村的现代化就没有国家和全社会的进步,那么饮水安全工程的建设就是促进农村建设的重要环节。从细节而言,农村饮水保证率的提高能够让农村享受到更多家用电器带来的方便快捷,既能够提高农村整体的生活品质,也扩大了农村居民的内需,每个农村饮水安全工程的建设都是对美丽宜居乡村建设的宣传。

2.3 降低了旱灾对农村的影响

农村最主要的经济收入就是农业,有些地区因为气候的原因经常发生旱灾,导致农业经济不景气,而农村饮水安全工程的建设能够为农村降低旱灾带来的影响,极大地增强农村抗旱防灾的能力。而农村饮水安全工程抗旱的主要建设方法就是大力发展规模化集中供水工程,既为农村提供旱时的饮水水源,也提供一定的灌溉水源。

2.4 降低了农村的贫困率

农村饮水安全工程大部分都会优先建设在经济欠发达以及较贫困的农村地区,能够极大地缓解农村地区的贫困程度,也推进了我国区域协调发展以及城乡基本公共服务的公平发展,并且能够促进我国各民族的团结凝聚,使得贫困地区的农村感受到了较大的获得感和幸福感,进而促进我国社会的和谐稳定。农村饮水安全工程也为广大农村解决了迫切需要水源的问题^[1]。

3 农村饮水安全工程存在的问题

3.1 农村饮水安全工程建设不规范的工程选址

上述讲到农村饮水安全工程发挥工程效益的重要条件是选择适合的建设地址,以此保证农村的饮水量供给以及取水的便捷性。出现农村饮水安全工程建设不规范选址问题的主要原因是施工建设队伍没有对所建设工程现场进行详细的资料收集以及现场勘察等,对所建设饮水工程现场的地形地势以及水文特征等没有完全的掌握,无法准确把握饮水供给的连续性,导致农村饮水安全工程建设不能够达到四个基本和必要的标准,并且有些饮水工程会建立在一些具有污染物的地方,导致农村饮水威胁到居民的生产和身体健康。^[2]

3.2 农村饮水安全工程建设不合格的工程质量

农村饮水安全工程不能够达到要求的工程质量,不仅会增加国家建设施工的成本,也会降低农村对国家建设的信任。农村饮水安全工程出现工程质量不合格的主要原因有建筑材料质量差、施工技术不达标、缺少必要的施工计划以及饮水安全施工队伍不负责任等,比如饮水安全工程所需要的建筑材料数量较大,建筑施工队伍为了能够降低工程施工的成本而选择一些质地较差的建材。另外,农村饮水安全工程施工必须要进行钻井工程,但是一些不负责任的施工队伍所钻的井的深度达不到工程的标准,这些情况都可能会导致农村饮水安全工程质量的不达标,反而会进行返工或者重建等,严重增加了国家财政对饮水工程建设的投入,加大了国家的财政压力,降低了农村居民的获得感和幸福感,不利于社会的和谐稳定。

3.3 农村饮水安全工程建设不合理的设备资源利用

农村饮水工程建设施工中包括对供水设备、水处理设备等设备资源的建设施工,许多施工队伍会忽略一些必要设备的工程建设,导致农村饮水安全设施不能提供合格的饮用水,不仅浪费了前期工程施工建设的资金成本,也导致后期农村无法得到基本的饮水供给,使得农村生产建设和生活遭到了严重的阻碍。

3.4 农村饮水安全工程缺少必要的投入成本

农村饮水安全工程缺少必要的投入成本是指一些专门项目的资金,比如勘察工作的投入成本、监测设备的投入成本以及最后质检验收的投入成本等。这些项目都需要较高的资金投入,才能够使得农村饮水安全工程达到必要的质量标准。另外,农村饮水安全工程本身就是一项长期的建设工程,需要政府以及支持企业投入大量的资金、人力以及设备。

4 农村饮水安全工程存在问题的应对策略

经由上述对农村饮水安全工程建设成效的介绍,我们可以认识到农村饮水安全工程的建设在我国具有积极的作用。接着本文分析了现阶段农村饮水安全工程建设以及存在的诸多不足,比如农村饮水安全工程建设选址、工程投资、工程质量以及工程监督等,都存在着许多的问题亟待解决。农村安全饮水建设无论是企业还是政府都应该重视其中存在的问题,保障农村人口的饮水安全。下面将着重分析农村饮水安全工程建设的优化措施。^[3]

4.1 统筹规划, 因地制宜

对于农村饮水安全工程建设选址的问题以及工程质量保障问题都需要工程施工队伍进行统筹规划, 不仅要根据农村地区工程建设的实际情况进行详细和充足的勘察和资料收集, 更要根据工程所在农村地区的实际情况制定科学、合理的施工计划和方案, 并通过技术手段进行实践性的演练, 保证饮水安全工程能够达到建设的标准, 满足农村对饮水的要求。农村饮水安全工程更要因地制宜, 根据农村的经济、生产以及自然条件进行工程的合理规划, 为打造宜居美丽的新农村打下基础。另外, 农村饮水安全工程要提高自己的施工技术, 采用先进的饮水工程施工技术建设, 不仅能够节省建筑时间, 节约建筑成本, 也能够进一步保证建筑施工质量和效率。

4.2 政府财政扶持, 多渠道引资

上述农村饮水安全工程出现设备资源建设不完整以及缺少必要的建筑施工成本的主要解决方式, 是通过政府相关财政项目的支持以及进行多渠道的引资建设, 不仅增加了农村饮水安全工程建设的投资, 也推进了农村其他经济项目的建设, 实现配套化的经济发展, 也使得农村饮水安全工程与其他经济项目联动起来成为农村发展新经济的重要支持^[4]。另外, 多渠道引资能够减轻我国农村人民的经济负担, 让老百姓发展其他经济项目, 提高农村人民的幸福感。多项投入资金的增加不仅能够促进农村饮水安全工程的完整化施工, 也能够增强农村饮水安全工程的质量。

4.3 智能化推进农村饮水安全工程

随着农村饮水安全工程建设区域的扩展以及农村居民饮水安全意识的提高, 各个地区的农村饮水安全工程的建设得到了充分的发展。其中, 智能化设备的引进以及农村供水体制的创新改革, 极大地促进了农村饮水安全工程的健康化和市场化发展^[5]。智能化设备是指智能电表的安装推进, 让农村人民认识到智能化饮水的便捷性和重要性。而我国也在积极地创新推进农村供水体制改革, 不断地吸引社会各项资金的投入和建设, 逐步将农村饮水安全的建设工程推向健康的市场化, 以便能够在将来更好地维持农村饮水安全工程的运营和服务。并且农村安全饮水管理也在朝着制度化、规范化、标准化以及长效化推进, 智能化的农村安全饮水建设工程成为脱贫攻坚战的重要动力。

4.4 建设农村饮水安全问题投诉渠道

倾听农村居民的声音才能够了解到农村饮水安全工程建设和实施的成效, 因此我们要建立和完善农村安全饮水工程问题投诉渠道, 站在农村居民的角度去看问题和解决问题, 使得大众成为农村安全饮水工程质量的监督员。具体的投诉渠道有: 设立农村安全饮水问题投诉热线, 充分倾听居民对农村饮水安全工程的看法和建议。对待农村饮水安全工程的投诉, 我们要积极、妥善地处理群众的诉求, 进而巩固农村饮水安全工程的应用质量, 也促进农村安全饮水工程的持续化建设, 深化农村安全饮用水供水管理体制改革, 让更多的农村居民享受到更安全、更优质的饮用水和供水服务^[6]。

5 结语

综上所述, 农村饮水安全工程的建设质量关乎着农村的生产和居民的生活, 必须要解决现阶段农村饮水安全工程存在的问题, 并进一步加强我国农村饮水安全工程的施工质量和效率, 切实满足农村的饮水需求, 发挥农村饮水安全工程持久的效益。

参考文献:

- [1] 蓝刚, 甘幸, 韦恩斌, 等. 广西农村饮水安全工程监管工作中存在的问题及其对策 [J]. 广西水利水电, 2020(02):89-92.
- [2] 地吉卓嘎. 西藏农村饮水安全工程建设管理和运行管护工作研究 [J]. 农家参谋, 2021(14):186-187.
- [3] 孟宇华, 潘慧. 加强农村饮水安全以脱贫攻坚的对策应用研究 [A]. 2021 中国水资源高效利用与节水技术论坛论文集 [C], 2021:157-163.
- [4] 杨金龙. 农村饮水安全工程建设成效、问题及对策——以酒泉市为例 [J]. 乡村科技, 2021, 12(02):125-126.
- [5] 李思琦, 李华, 王玥娜, 等. 临泽县农村饮水安全工程运行管理现状及对策 [J]. 现代农业科技, 2021(20):135-136, 141.
- [6] 吴邦和. 乡村振兴战略下农村饮水安全现状及思考——以重庆市万州区为例 [J]. 山西农经, 2021(19):88-90.