

农村安全饮水工程建设及运行管理对策浅析

刘宇

黔西市水库运行服务中心

摘要：农村安全饮水工程建设及运行管理是解决农村居民饮水安全问题的重要举措，本文通过分析农村安全饮水工程建设的现状和存在的问题，提出了相应的对策，包括政府投入加大力度、科学规划建设、加强运行管理等方面的措施。希望通过本文的研究，可以为农村安全饮水工程建设和运行管理工作提供一些可行性的建议，提升运行管理水平，提高农村居民的饮水安全水平。

关键词：农村安全饮水工程；建设；运行管理

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.17.064

引言

农村安全饮水工程建设及运行管理是保障农村居民饮水安全的重要任务，近年来，随着农村改革的不断深入，农村居民的生活水平得到了显著提高，但农村饮水安全问题仍然存在。因此，加强农村安全饮水工程建设及运行管理对策的研究具有重要的理论和实践意义。

一、农村安全饮水工程建设及运行管理的必要性

农村安全饮水工程是指为农村地区提供安全、可靠的饮用水的一项工程。由于农村地区通常缺乏清洁的水源和饮用水处理设施，导致农民饮水困难，甚至面临水源污染和水源不足的问题。农村安全饮水工程旨在改善农村地区的饮水条件，保障农民的饮水安全和健康。具体而言，农村安全饮水工程建设及运行管理的必要性主要体现在以下几个方面：第一，保障农村居民的饮水安全。农村地区由于基础设施薄弱，水源污染普遍存在，居民饮用水的安全性难以得到保障。安全饮水工程的建设可以解决农村居民饮水困难问题，提供安全、清洁的饮用水，有效预防水源污染对居民健康的威胁。第二，提升农村居民的生活品质。安全饮水工程的建设可以改善农村居民的生活条件，提供清洁、方便的饮用水，让居民摆脱繁重的取水劳动，提高生活质量。同时，安全饮水工程也为农村发展提供了基础设施支持，促进了农村经济社会的发展。第三，促进农村可持续发展。农村安全饮水工程的建设可以提高农村居民的健康水平，减少因饮用水污染引起的疾病发生率，降低医疗费用和社会负担。同时，安全饮水工程的建设也可以提高农村居民的生产条件，促进农村经济的发展，实现农村的可持续发展。第四，加强农村饮水安全管理：安全饮水工程的运行管理对于确保饮水工程的长期稳定运行至关重要。合理的管理制度和规范的运行管理可以保障水源的持续供应，及时发现和解决饮水工程运行中的问题，提高工程的使用寿命和效益。综上所述，农村安全饮水工

程建设及运行管理的必要性体现在保障居民饮水安全、提升生活品质、促进可持续发展以及加强饮水安全管理等方面，对于农村地区的发展和居民的福祉都具有重要意义。

二、农村安全饮水工程建设及运行管理存在的问题

（一）政府投入不足

农村安全饮水工程建设中，政府投入不足主要体现在以下几个方面：第一，基础设施建设不完善。政府投入不足导致农村地区的基础设施建设不完善，例如水源地、水处理设施、供水管网等的建设不足，无法满足农村居民的安全饮水需求。第二，维护和管理不到位。政府投入不足可能导致农村安全饮水工程建设后的维护和管理不到位。缺乏专业的人员和经费支持，无法及时进行设施的维修和更新，导致工程的使用寿命缩短，影响水质和供水的安全性。第三，缺乏技术支持和培训。政府投入不足可能导致缺乏专业的技术支持和培训，使得农村居民缺乏对安全饮水工程的正确使用和维护的知识和技能。这可能会导致设施的误用或不当使用，从而影响水质和供水的安全性。第四，缺乏宣传和推广。政府投入不足可能导致对农村安全饮水工程的宣传和推广不到位。缺乏宣传和推广活动，农村居民对安全饮水工程的认识和了解不足，可能会导致他们对工程的不信任或不愿意使用，从而影响工程的实际效果。

（二）规划不科学

农村安全饮水工程建设规划不科学可能体现在以下几个方面：第一，水源选择不合理。规划中未充分考虑水源的可持续性和水质的安全性，导致选址不当，水源受到污染或供水不稳定。第二，工程设计不合理。规划中未充分考虑农村地形地貌、水资源分布等情况，导致工程设计不合理，无法满足农村居民的实际需求。第三，技术选型不合适。规划中未充分考虑农村地区的特殊情况，选择的技术不适用于农村环境，导致工程实施困难或效果不佳。第四，资金投入不足。规划中未充分考虑农村安全饮水工程的长期投入和维护成本，导致工程建设后无法持续运营，无法解决农村居民长期饮水安全问题。第五，缺乏综合考虑。规划中未充分考虑农村居民的实际情况和生活习惯，缺乏与其他基础设施建设的协调，导致工程效果不佳或无法满足农村居民的综合需求。综上所述，农村安全饮水工程建设规划不科学主要体现在水源选择、工程设计、技术选型、资金投入和综合考虑等方面。为了确保农村安全饮水工程的有效实施和长期运营，需要科学合理地规划和设计工程，充分考虑农村实际情况和居民需求。

（三）运行管理不到位

农村安全饮水工程建设，运行管理不到位可能体现在以下几个方面：第一，设施建设不完善。可能存在建设过程中设计不合理、材料质量不过关、施工质量不达标等问题，导致设施存在漏水、渗水、破损等情况，无法正常运行。第二，水质监测不及时。缺乏定期对供水水源、水质进行监测和检测，无法及时发现水质问题，导致潜在的健康风险。第三，运行维护不到位。缺乏专业的管理人员和技术人员，无法及时进行设施的日常维护和保养，导致设施老化、损坏和故障频发。第四，缺乏有效的运行管理机制。缺乏完善的饮水工程管理制度和规章制度，导致管理混乱、责任不明确，无法及时解决问题和处理投诉。第五，缺乏居民参与和监督机制。缺乏对居民的宣传教育，使得居民对饮水工程的重要性和使用方法不了解，同时也缺乏对居民的监督机制，导致一些问题无法及时发现和解决。

（四）资金使用效率低下

农村安全饮水工程的资金使用效率低下体现在以下几个方面：第一，资金分配不合理。资金分配不科学、不合理，导致一些地区得到的资金较多，而另一些地区得到的资金较少，造成资源的浪费和不平衡。第二，资金管理不规范。资金管理不严格，存在着滥用、挪用、浪费等问题，使得资金的使用效率降低。第三，工程建设质量不高。由于工程建设过程中存在监管不力、施工质量不过关等问题，导致工程质量不高，资金投入的效果不明显，造成资金的浪费。第四，维护保障不到位。在工程建设完成后，由于缺乏有效的维护保障措施，导致设施的损坏和破坏较为严重，需要重新投入资金进行修复和维护，增加了资金的使用成本。第五，缺乏有效监督和评估机制。缺乏有效的监督和评估机制，使得资金使用过程中存在着不透明、不公正等问题，导致资金使用效率低下。综上所述，农村安全饮水工程的资金使用效率低下主要体现在资金分配不合理、资金管理不规范、工程建设质量不高、维护保障不到位以及缺乏有效监督和评估机制等方面。为提高资金使用效率，需要加强资金管理和监督，优化资金分配方式，提高工程建设质量，加强维护保障措施，并建立健全的监督和评估机制。

三、农村安全饮水工程建设及运行管理对策

（一）政府投入加大力度

农村安全饮水工程建设及运行管理是保障农村居民饮水安全的重要举措，需要政府加大资金投入来推动工程的顺利进行和持续运行。首先，农村安全饮水工程建设需要大量的资金投入，包括水源地保护、水质改善、管网建设等方面的费用。政府应该加大对这些项目的资金支持，确保项目能够按时、按质完成。其次，农村安全饮水工程的运行管理也需要资金保障。运行管理包括水质监测、设备维护、人员培训等方面的费用。政府应该加大对这些方面的投入，确保工程能够长期稳定运

行，保障农村居民的饮水安全。此外，政府还可以通过建立专项资金、设立饮水安全基金等方式，为农村安全饮水工程提供持续的资金支持。这样不仅可以解决资金短缺的问题，还可以提高工程的可持续性和长效性。总之，农村安全饮水工程建设及运行管理需要政府加大资金投入，只有政府在资金上给予足够的支持，才能够确保工程的顺利进行和持续运行，从而保障农村居民的饮水安全。

（二）科学规划建设

农村安全饮水工程建设及运行管理需要加强科学规划建设，以确保水资源的可持续利用和农村居民的饮水安全。以下是加强科学规划建设的一些建议：第一，对农村地区的水资源进行全面调查和评估，包括水源地的位置、水质状况、水量、水文地质条件等，为后续工程建设提供科学依据。第二，根据水资源调查结果，科学规划农村安全饮水工程的建设布局和设计方 案，包括水源地选址、水源保护区划定、水源地保护设施建设等内容。第三，根据农村地区的实际情况，选择适宜的水处理技术和设备，确保水源的有效净化和消毒，保证农村居民饮用水的安全。第四，建立科学的运行管理机制，包括设立专门的管理机构、制定管理规章制度、建立监测与评估体系等，确保农村安全饮水工程的长期稳定运行。第五，加强对农村居民的安全饮水知识宣传和教 育，提高居民的安全饮水意识和自我保护能力。同时，培训相关管理人员和技术人员，提高他们的专业素质和工作能力。第六，建立健全的监督与评估机制，定期对农村安全饮水工程的运行情况进行检查和评估，及时发现问题并采取措施解决，确保农村居民的饮水安全。通过加强科学规划建设，可以提高农村安全饮水工程的建设质量和运行效果，确保农村居民的饮水安全，促进农村经济社会的可持续发展。

（三）加强技术支持

农村安全饮水工程建设及运行管理需要加强技术支持，主要包括以下几个方面：第一，制定农村安全饮水工程建设和运行管理的技术规范和标准，确保工程的质量和可靠性。这些规范和标准应包括水源保护、水处理、供水管网建设等方面的要求，以及设备选型和运行维护等方面的指导。第二，加强对农村安全饮水工程建设和运行管理技术的培训，提高从事该领域工作的技术人员的专业水平。培训内容可以包括水质监测、水处理技术、设备维护等方面的知识和技能，培养一支专业的技术队伍。第三，建立健全农村安全饮水工程建设和运行管理的技术支持和咨询服务机制，为农村地区提供技术指导和问题解答。可以通过设立技术支持热线、建立技术咨询平台等方式，及时解决农村地区在工程建设和运行管理中遇到的技术问题。第四，加强对农村安全饮水工程建设和运行管理技术的研究和创新，推动新技术的应用和推广。可以组织专家进行技术研讨和评估，鼓励科研机构和企业开展技术创新，提高工程建设和运行

管理的效率和水平。第五，建立健全农村安全饮水工程建设和运行管理的监督和评估机制，对工程建设和运行管理的技术实施情况进行监督和评估，及时发现和解决存在的问题。可以通过定期检查、抽查和评估等方式，确保工程的质量和运行的安全性。通过加强技术支持，可以提高农村安全饮水工程建设和运行管理的水平，保障农村居民的饮水安全。

（四）加强监督检查

农村安全饮水工程建设及运行管理的监督检查是确保工程质量和水源安全的重要环节，以下是加强监督检查的几个方面：第一，设立专门的监督检查部门或组织，负责对农村安全饮水工程建设及运行管理进行监督和检查。该部门或组织应具备专业知识和技能，能够全面了解工程建设和运行管理的相关要求。第二，制定一套科学、严格的监督检查标准，明确工程建设和运行管理的要求和指标。监督检查标准应包括工程建设的质量、水源的安全性、设备设施的运行情况等方面的内容。第三，按照一定的频率和计划，对农村安全饮水工程进行监督检查。监督检查可以包括现场检查、设备设施运行情况的抽查、水质检测等内容。对于发现的问题和隐患，及时进行整改和处理。第四，加大对农村安全饮水工程建设及运行管理的监督检查力度，确保监督检查的全面性和有效性。可以采取随机抽查、突击检查等方式，增加监督检查的惩罚性和震慑力。第五，对于监督检查发现的问题和隐患，要及时向相关责任单位和个人反馈，并要求其进行整改。同时，要建立健全的整改追踪机制，确保问题得到有效解决。通过加强监督检查，可以及时发现和解决农村安全饮水工程建设及运行管理中存在的问题，确保农村居民的饮水安全。

（五）重视宣传教育

农村安全饮水工程建设及运行管理是保障农村居民饮水安全的重要举措，宣传教育在其中起到至关重要的作用。以下是为什么需要重视宣传教育的几个原因：第一，提高农民的安全饮水意识。宣传教育可以帮助农民了解安全饮水工程的重要性和必要性，提高他们对饮水安全的认知和意识。通过宣传教育，农民可以学习到如何正确使用和维护安全饮水设施，避免因不当使用而导致的安全隐患。第二，传播安全饮水知识。宣传教育可以向农民传播安全饮水的知识，包括如何鉴别水质是否安全、如何消除水中的污染物等。这些知识对于农民能够正确选择和使用安全饮水设施非常重要，可以帮助他们更好地保护自己和家人的健康。第三，增强居民参与意识。通过宣传教育，可以增强农民对安全饮水工程建设和运行管理的参与意识。农民可以了解到自己对于安全饮水工程的建设和管理起到了重要的作用，他们可以积极参与到安全饮水工程的建设、使用和维护中，共同维护好饮水设施的安全性和可持续性。第四，加强政府和社会的监督力度。宣传教育可以帮助农民了解政府和社会对于安全饮水工程建设和运行管理的监督力度，

让他们知道自己有权利和责任监督和维持饮水设施的安全。这样可以增加政府和社会对于安全饮水工程的关注度，促使他们更加重视和投入到安全饮水工程建设和运行管理中。综上所述，农村安全饮水工程建设及运行管理需要重视宣传教育，通过宣传教育可以提高农民的安全饮水意识，传播安全饮水知识，增强居民参与意识，加强政府和社会的监督力度，从而更好地保障农村居民的饮水安全。

（六）建立长效机制

农村安全饮水工程建设及运行管理的长效机制包括以下几个方面：第一，建立相关法律法规，明确农村安全饮水工程建设及运行管理的责任主体、权责分工、监管要求等，以确保工程建设和运行管理的合法性和规范性。第二，建立健全的资金保障机制，包括政府投入、社会资金和农民自筹等多元化的资金来源，确保农村安全饮水工程建设和运行管理的可持续性。第三，建立健全的组织协调机制，明确各相关部门和单位的职责和任务，加强沟通协调，形成合力，推动农村安全饮水工程建设及运行管理工作的顺利进行。第四，建立专业的技术支持机制，包括技术指导、培训和技术服务等，提供农村安全饮水工程建设及运行管理所需的技术支持和保障。第五，建立健全的监督评估机制，加强对农村安全饮水工程建设及运行管理的监督和评估，及时发现问题并采取相应措施，确保工程建设和运行管理的质量和效果。第六，加强农村安全饮水工程建设及运行管理的宣传教育工作，提高农民对饮水安全的认识和意识，增强他们的主动参与和管理能力，形成良好的运行管理氛围。通过建立这些长效机制，可以有效地推动农村安全饮水工程建设及运行管理工作的持续发展，保障农村居民的饮水安全。

结束语

农村安全饮水工程建设及运行管理是解决农村居民饮水安全问题的重要举措。通过政府投入加大力度、科学规划建设、加强运行管理等对策的实施，可以提高农村居民的饮水安全水平，促进农村经济社会的可持续发展。因此，有必要加强对农村安全饮水工程建设及运行管理对策的研究和实践。

参考文献

- [1] 余龙. 农村饮水安全工程建设与运行管理研究[J]. 农家参谋, 2019, 618(09): 11.
- [2] 胡晓玮. 浅谈强化农村饮水安全工程建设和运行管理的对策[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2016, 108(35): 145-146.
- [3] 王福泰. 强化农村饮水安全工程建设和运行管理的对策[J]. 甘肃水利水电技术, 2011, 018(08): 54-55+62.
- [4] 加强农村饮水安全工程建设和运行管理[J]. 四川水利, 2007, 002(05): 5.