

# 农村饮水安全工程运行管理问题与对策

祁怀明<sup>1</sup> 于 萍<sup>2</sup>

1. 岐山县北三抽水管理站 陕西 岐山 722499
2. 岐山县水电工作队 陕西 岐山 722499

**摘要:**农村饮水安全工程是农村发展的重要组成部分,对保障农民健康饮水、改善农村生活环境至关重要。然而,在实际运行管理过程中,也面临一些问题和挑战。为了有效解决这些问题,我们需要深入研究并制定一系列对策和措施。本文将重点讨论农村饮水安全工程运行管理问题,并提出对策,以期推动农村饮水安全工程建设和发展。

**关键词:**农村饮水;安全工程;运行管理;问题;对策

## Problems and Countermeasures in the Operation and Management of Rural Drinking Water Safety Engineering

Qi Huaiming<sup>1</sup> Yu Ping<sup>2</sup>

1. Qishan county north three pumping management station Qishan 722499 Shanxi
2. Qishan County hydropower work team Qishan 722499 Shanxi

**Abstract:** Rural drinking water safety project is an important part of rural development, which is crucial to ensure farmers healthy drinking water and improve rural living environment. However, in the actual operation management process, there are also some problems and challenges. In order to solve these problems effectively, we need to study deeply and formulate a series of countermeasures and measures. This paper will focus on the operation and management of rural drinking water safety project, and put forward countermeasures in order to promote the construction and development of rural drinking water safety project.

**Keywords:** Rural drinking water; Safety engineering; Operation management; Problem; countermeasure

### 引言

为了确保农村饮水安全工程的稳定运行,满足其生产和生活所需的水资源,减少水资源的无度损耗,提高水资源的利用率,并最大限度地发挥其积极作用,必须加强其运行管理的综合性、系统性工作,为后续高质量的工作提供支持和参考。

#### 1 农村饮水安全工程建设的必要性

农村饮水安全工程建设的必要性无疑是农村发展的重要组成部分。广大群众是农村饮水安全工程的关键受益者,他们的健康和生活质量直接受到饮水安全的影响。因此,农村饮水安全工程的建设至关重要。

首先,农村饮水安全工程的建设有助于保障农民的健康。农村地区的饮水条件普遍较差,常常存在水源受到污染、供水设施陈旧损坏等问题。此外,农村地区自然环境的恶劣状况也增加了群众患水源性疾病的风险。而农村饮水安全工程的建设能够改善和提升农村地区的饮水条件,有效防止水源污染,加强水质监测和治理,为群众提供安全可靠的饮用水,从根本上保障群众的健康。

其次,农村饮水安全工程的建设还有助于促进农村经济发展。农村经济的发展离不开基础设施建设的支撑,其中饮水工程是农村基础设施建设的重要一环。饮水安全的保障将促使农村地区提升自身的发展水平和竞争力。良好的饮水条件能够吸引更多投资和大量资源,带动农业生产、农副产品加工等相关产业的发展,进一步推动农村经济的蓬勃发展。

此外,农村饮水安全工程的建设还有助于改善群众的生活品质。在农村地区,缺乏清洁、安全的饮水是群众长期以来面临的困扰。农村饮水安全工程的建设将为群众提供清洁、健康的饮用水,改善他们的生活环境和品质。这不仅会提高群众的生活满意度,还将增强群众的生活能力和获得感,推动农村社会的和谐稳定发展。

综上所述,农村饮水安全工程的建设对于农村发展具有重要的必要性。它不仅直接关乎群众的健康和生活质量,还能促进农村经济的发展和改善群众的生活品质。因此,我们应高度重视农村饮水安全工程的建设,加大投入力度,不断完善和提升农村饮水安全工程的建设水平,为群众提供更好的饮用水,为农村发展注入新的动力。

## 2 农村饮水安全工程运行管理存在的问题

农村饮水安全工程的运行管理是确保饮水安全工程长期稳定运行的重要环节。然而,在实际运行管理中,也面临着一些问题和挑战,具体如下。

### 2.1 资金不足

由于财政拨款的不足,农村饮用水安全工程在竣工后常常面临着资金短缺的困境,这不仅影响了工程的维护和运营,也给当地居民带来了不必要的困扰。为了保障群众生活用水需求,很多地区都将目光投向了城市集中供水系统,但是在实际运行过程当中却存在着许多问题。由于在设备和管网的维护、维修上缺乏充足的资金,导致工程设施逐渐衰老,从而对水质和供水的可靠性产生了不良影响。

### 2.2 人才短缺

在农村地区,工程设施的维护和管理面临着人才流失的挑战,专业技术人员的缺乏成为了制约因素。随着农业生产规模的扩大以及人口的增多,对水资源的需求量也越来越大,但由于农村地区没有相应的污水处理设备和技术。由于缺乏专业的水质监测和处理人员,水质安全问题难以及时发现和解决,这可能会导致水源污染和供水不稳定等不良后果。

### 2.3 监管不足

在农村地区,饮用水源的分散和复杂性导致供水管网的长度较长,从而增加了监管的难度。目前我国大多数农村地区都存在供水设施不全或质量差等问题。由于地方政府部门缺乏有效的监管措施,卫生和水务部门之间的衔接不够紧密,导致对农村饮水安全工程的监管存在缺陷,无法及时发现和解决相关问题。

### 2.4 信息化程度低

目前,农村饮水安全工程的运营管理仍主要依靠人工操作和管理,缺乏信息化、智能化管理手段。这样一来,无法对供水和设备运行情况进行及时、准确的监控和分析,影响了问题的及时处理和调整。

## 3 农村饮水安全工程运行管理有效对策

### 3.1 加大资金投入

加大资金投入是解决农村饮水安全工程运行管理问题的重要举措。相关部门应该认识到农村饮水安全工程的重要性,增加资金支持,以保障工程设施的正常运行和水质的安全性。资金投入可以用于设备和管网的定期维护和更新,农村饮水安全工程的设备和管网是保障水质安全的重要环节,定期维护和更新可以及时发现和解决设备故障和管网破损等问题,确保供水系统的正常运行。然而,设备和管网的维护和更新需要耗费大量的资金,所以加大资金投入使得维护和更新工作得以顺利进行。其次,资金投入可以用于提高工程设施的可靠性和水质的安全性。农村饮水安全工程的设施需要符合一定的标准和规范,以保证其可靠性和水质的安全性。然而,一些贫困地区由于资金困难,无法进行必要的修缮和改造工作。加大资金投入可以解决这一问题,确保工程

设施达到所需的标准和规范,提高水质的安全性。最后,资金投入还可以用于提升管理人员的素质和水平。农村饮水安全工程的运行管理人员应具备一定的专业知识和技能,负责设备操作、水质监测和处理等工作。然而,由于缺乏投资,相关部门往往无法提供教育和培训的机会。加大资金投入可以用于培训和提升管理人员的素质和水平,确保他们具备必要的知识和技能。综上所述,加大资金投入是解决农村饮水安全工程运行管理问题的重要手段。只有通过适当的资金投入,才能保障设备和管网的维护和更新,提高工程设施的可靠性和水质的安全性,并提升管理人员的素质和水平,最终实现农村饮水安全的目标。

### 3.2 加强人才培养

加强人才培养是解决农村饮水安全工程运行管理问题的重要措施。相关部门应加大对农村饮水安全工程运行管理人员的培训和技能提升力度,以提高他们对水质监测和处理、设备操作和维护的专业水平,从而有效地解决人才短缺问题。首先,培训课程应根据运行管理人员的实际需求进行量身定制。培训课程可以包括水质监测和处理知识、设备操作和维护技能、应急处理能力等方面的内容。通过系统的培训,运行管理人员可以更全面地掌握相关知识和技能,提高工作效率,确保农村饮水安全工程的正常运行。其次,培训方式可以多样化,包括理论教学、实践操作和案例分析等。理论教学可以为运行管理人员提供相关知识,实践操作可以让他们亲自动手进行设备操作和维护,案例分析可以使他们更好地理解和应用所学知识。同时,可以引入一些专家和学者进行专题讲座和经验分享,开展学术交流活动,拓宽运行管理人员的专业视野。第三,要加强培训后的跟踪和评估。在培训结束后,相关部门应对运行管理人员的学习效果进行评估,并跟踪他们在实际工作中的应用情况。通过评估和跟踪,可以及时发现和解决培训中的问题,并进一步完善培训计划,提高培训的实效性和针对性。最后,要积极创造条件,为运行管理人员提供学习和发展的机会。相关部门可以设立奖学金、资助进修和参与学术会议的机制,鼓励和支持运行管理人员深造和提升自己的专业水平。同时,可以加强与高校和科研机构的合作,培养更多的专业人才,解决人才短缺问题。综上所述,加强人才培养是解决农村饮水安全工程运行管理问题的关键措施。通过量身定制培训课程、多样化培训方式、跟踪评估和创造学习机会等手段,可以提高运行管理人员的专业水平,解决人才短缺问题,从而确保农村饮水安全工程的可持续发展。

### 3.3 强化监管措施

强化监管措施是确保农村饮水安全工程运行的重要保障。为此,应建立健全农村饮水安全工程的监管机制,加强各部门之间的协作,规范监管责任和职责,同时加大对供水和设备运行情况的监测和检查力度,以便及时发现和解决问题。首先,应根据农村饮水安全工程的特点和需求,建立一

套完善的监管体系。这涉及到相关部门之间的协作和责任划分。各个部门应明确自己的监管职责,形成合力,共同推进农村饮水安全工程的监管工作。其次,要加强对供水和设备运行情况的监测和检查。相关部门应采取定期巡查和抽样检测的方式,对农村饮水安全工程的供水过程和设备运行情况进行全面监测。通过监测和检查,可以及时发现供水问题和设备故障,并采取相应的措施进行调整和修复,确保饮水安全。最后,要及时解决监测和检查中发现问题,一旦发现供水问题或设备故障,应立即采取行动,组织专业人员进行处理。相关部门应建立快速响应机制,确保问题得到及时解决,防止险情的发生。此外,还可以采用现代化技术手段,如远程监控和数据分析等,实时了解农村饮水安全工程的运行状态,及时发现异常情况。通过技术手段的应用,可以提高监管工作的效率和准确性,为解决问题提供更有力的支持。总之,强化监管措施是确保农村饮水安全工程运行的重要保障。通过建立健全的监管机制,加强各部门之间的协作,规范监管责任和职责,加大对供水和设备运行情况的监测和检查力度,以及及时解决问题,才能有效保障农村饮水安全,提高人民群众的生活品质。

### 3.4 推进信息化管理

推进信息化管理是农村饮水安全工程的重要发展方向。为此,应加强农村饮水安全工程的信息化建设,引入智能监测设备和远程监控系统,实现对供水和设备运行情况的实时监控和分析,为决策提供科学依据,提高工程运行管理的效率以及规范性和科学性。通过引入智能监测设备和远程监控系统,可以实时监测农村饮水安全工程的供水情况和设备运行状态。这些设备可以自动记录和传输数据,包括供水水质、供水压力、设备运行参数等。通过信息化建设,可以实现对饮水工程的全面监控和数据管理,提高监管和管理的科学性和精确性。其次,通过智能监测设备和远程监控系统,可以实时获取供水和设备运行的数据。这些数据可以通过数据分析技术进行处理,提取有价值的信息,判断供水状态和

设备运行的健康程度。这样,监管部门和决策者可以根据实时数据进行分析,发现异常情况,及时采取相应的措施进行处理,最大限度地保障饮水安全。最后,相关部门可以基于实时数据,进行决策和调整,合理安排资源,优化供水和设备运行的管理。同时,信息化管理还可以提供数据支持,用于制定长期规划和决策,为工程的发展提供科学依据。总之,推进信息化管理是农村饮水安全工程发展的重要方向。通过加强信息化建设,引入智能监测设备和远程监控系统,实现实时监控和数据分析,我们可以提高监管和管理的科学性和规范性,最终实现农村饮水安全工程的可持续发展,提升人民群众的饮水品质和生活幸福感。

结束语:总之,农村饮水安全工程的运行管理问题事关人民群众的切身利益,需要政府、企业和社会各界共同努力,加大投入,完善政策,创新管理,提高服务水平。通过加大资金投入、加强人才培养、强化监管措施、推进信息化管理等措施,确保农村饮水安全工程的高效、稳定运行,为人民群众提供持续、安全、可靠的饮用水服务。同时,也需要关注新技术、新理念的应用,不断提升农村饮水安全工程的智能化、精细化管理水平,为实现乡村振兴和美丽乡村建设提供有力支撑。

### 参考文献

- [1]梁伟.农村饮水安全工程运行管理问题探讨[J].农业科技与信息,2021(16):115-116.
- [2]郭凤丽.浅议蓝田县农村饮水安全工程运行管理存在的问题及对策[J].陕西水利,2021(8):149-150.
- [3]李建军.“互联网+”在西营灌区农村饮水安全工程运行管理中的应用[J].农村经济与科技,2020,31(16):255-256.
- [4]李晓南.农村饮水安全工程运行管理长效机制建设[J].河南水利与南水北调,2019,48(8):38-39.
- [5]胡福贵.天水市麦积区农村饮水安全工程运行管理对策[J].农业科技与信息,2017(12):21+25.