

# 加强农村供水管理的对策分析

房佳丽

北京市怀柔区水务局 北京 101400

**摘要:** 本文围绕加强农村供水管理提出对策: 落实水费收缴制度, 确保供水系统可持续运营; 优化供水运行管理模式, 提升服务质量和效率; 加强供水设施建设和维护, 保障供水安全 and 质量。通过合理定价、透明收缴、引入市场机制、信息化管理等措施, 旨在解决农村供水管理中的问题, 促进水资源节约利用, 推动农村经济社会可持续发展。

**关键词:** 农村供水; 加强管理; 农村饮水; 安全保障

## 1 农村供水管理的重要性

农村供水管理, 作为国家乡村振兴战略的重要组成部分, 其重要性不言而喻, 直接关系到广大农村居民的生活品质、健康保障及农村经济社会的可持续发展。在深入推进城乡一体化发展、全面建设社会主义现代化国家的进程中, 加强农村供水管理具有几个方面的显著意义: 第一、农村供水管理是保障农民基本生活需求的基础, 水是生命之源, 清洁、安全、稳定的饮用水供应是农村居民生活的基本条件。良好的供水管理能够确保水源地得到有效保护, 水质符合国家卫生标准, 让农村居民喝上放心水, 避免因水质问题引发的疾病, 从而提升农村居民的生活质量和健康水平。第二、农村供水管理是促进农村经济社会发展的重要支撑, 随着农业现代化和乡村振兴战略的深入实施, 农村产业发展、农业灌溉、农村旅游等对水资源的需求日益增加。科学合理的供水管理能够优化水资源配置, 提高水资源利用效率, 满足农村多元化用水需求, 为农村经济发展提供坚实的水资源保障。良好的供水设施和服务也能吸引外来投资, 促进农村产业升级和经济多元化发展。第三、农村供水管理是提升农村社会治理能力的关键一环, 供水管理涉及水源保护、水质监测、设施维护、水费收缴等多个环节, 需要政府、社会、村民等多方共同参与和协作。通过加强供水管理, 可以推动农村基层治理体系和治理能力现代化, 提高村民参与公共事务管理的积极性, 增强农村社会的凝聚力和稳定性。供水管理的规范化、制度化也有利于维护农村社会的公平正义, 保障每位村民的合法权益<sup>[1]</sup>。第四、农村供水管理是实现乡村全面振兴的必然要求, 乡村振兴不仅要实现经济繁荣、产业兴旺, 还要实现生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。加强农村供水管理, 有助于改善农村人居环境, 提升乡村生态品质; 有助于推动农村精神文明建

设, 培育文明乡风; 有助于强化农村社会治理, 构建和谐乡村社会, 农村供水管理是乡村全面振兴不可或缺的重要组成部分。

## 2 农村供水存在的问题

### 2.1 设施老化

农村供水存在的问题中, 设施老化是一个尤为突出且亟待解决的难题。长期以来, 由于历史遗留问题、资金投入不足、维护管理不到位等多种原因, 许多农村地区的供水设施普遍存在着严重的老化现象。这些老化的供水设施, 包括但不限于水源井、输水管网、储水设施、泵站及净水设备等, 大多建设年代久远, 设计标准低, 材质落后, 已远远不能满足当前农村供水需求和安全标准。随着使用年限的增加, 这些设施逐渐暴露出诸多问题: 输水管网漏损严重, 导致水资源浪费和供水压力不足; 储水设施密封性差, 易滋生细菌, 影响水质安全; 泵站设备陈旧, 效率低下, 能耗高且故障频发; 净水设备处理能力有限, 难以有效去除水中的有害物质, 保障水质达标。设施老化不仅直接影响了农村居民的正常用水, 还加剧了农村地区的饮水安全问题。在干旱季节或突发情况下, 老化的供水设施更容易出现故障, 导致供水中断, 给农村居民的生活带来极大不便。由于水质得不到有效保障, 农村居民的健康也面临着潜在威胁。

### 2.2 水质不达标

农村供水存在的问题中, 水质不达标是一个尤为严重且广泛关注的难题。这一问题直接关系到农村居民的身体健康和生活质量, 是农村供水安全领域的重大挑战。水质不达标的原因多种多样, 农村地区的自然环境和地理位置往往较为复杂, 水源地容易受到农业面源污染、生活污水排放、工业废水渗漏等多种污染源的影响, 导致原水水质本身就存在一定的安全隐患。由于供水设施老化、维护不当或缺乏必要的水处理设施, 许多

农村地区的供水系统无法有效去除水中的有害物质，如细菌、病毒、重金属、有机物等，使得出厂水水质难以达到国家卫生标准。部分农村地区还存在直接饮用未经处理的河水、井水等现象，这些水源往往含有大量杂质和微生物，进一步加剧了水质不达标的问题。水质不达标对农村居民的健康构成了严重威胁，长期饮用不符合卫生标准的水，容易引发各种疾病，如消化系统疾病、皮肤病、传染病等，严重影响农村居民的身体和生活质量。特别是对于儿童、老人和免疫力较弱的人群，其危害更为严重。

### 2.3 管理不规范

农村供水存在的问题中，管理不规范是一个深层次的症结所在，它直接关系到农村供水系统的有效运行和长远发展。许多农村地区缺乏统一、专业的供水管理机构，管理职责不明确，责任落实不到位。这导致供水管理工作缺乏系统性、协调性和连续性，容易出现管理空白和重叠，影响供水效率和服务质量。一些农村地区尚未建立或完善供水管理制度，如水源保护制度、水质监测制度、设施维护制度等，导致管理工作无章可循，难以规范开展。即便有制度存在，也可能因为执行不力、监管不严而形同虚设，无法有效约束和规范供水行为。农村供水管理人员普遍缺乏专业知识和技能培训，对供水系统的运行原理、维护技巧、管理要求等了解不足，难以胜任复杂的供水管理工作。部分管理人员责任心不强，工作态度不端正，对供水管理工作敷衍塞责，进一步加剧了管理不规范的问题。管理不规范带来的后果是严重的。它不仅导致供水效率低下，水资源浪费严重，还使得水质安全无法得到充分保障，增加了农村居民健康风险。管理不规范还容易引发供水矛盾和纠纷，影响农村社会稳定和谐<sup>[2]</sup>。

## 3 加强农村供水管理的对策

### 3.1 开源节流，提高供水保障

在加强农村供水管理的对策中，开源节流是提高供水保障能力的关键策略。首先，从“开源”角度出发，应积极探寻和开发新的水源地，特别是要注重保护和合理利用地下水资源，同时探索雨水收集、再生水利用等多元化供水途径。政府应加大对农村供水基础设施的投资力度，支持建设新的水源工程和输水管道，确保水源的稳定性和可靠性。还应加强与周边地区的合作，实现水资源的共享和优化配置，提高整体供水能力。在“节流”方面，要采取有效措施减少水资源的浪费和损失。这包括加强供水设施的维护和更新，修复漏损的输水管网，提高供水系统的密封性和效率。同推广节水器具和

节水技术，鼓励农村居民养成节水习惯，减少不必要的用水浪费。政府可以通过制定节水政策、实施节水补贴和奖励机制等方式，激励农村居民积极参与节水行动，共同提高水资源的利用效率。

### 3.2 建立良好的监督机制和完善规章制度

建立健全的监督机制和完善规章制度是保障农村供水管理规范有序的重要基础，应明确供水管理的主体和责任，建立专门的供水管理机构或部门，负责农村供水的规划、建设、运营和管理等工作。要明确各级政府和相关部门在供水管理中的职责和权限，形成上下联动、协同配合的工作格局。在规章制度方面，应制定和完善农村供水管理的相关法律法规、政策文件和标准规范，明确供水水质、水量、水压等方面的要求和标准，为供水管理工作提供法律保障和制度支撑。要加强规章制度的宣传和培训力度，提高管理人员和农村居民的法律意识和制度执行力。在监督机制上，要建立多层次的监督体系，包括政府监督、社会监督和群众监督等。政府应加强对供水管理工作的监督检查和考核评估，及时发现和纠正问题；社会应积极参与供水管理的监督和评价工作，发挥舆论监督和公众监督的作用；群众应成为供水管理的重要参与者和监督者，通过举报投诉等方式维护自身合法权益。

### 3.3 推广远程监控管理系统及信息化管理

随着信息技术的快速发展和普及应用，推广远程监控管理系统及信息化管理已成为提升农村供水管理水平的重要手段。远程监控管理系统能够实现供水设施的实时监测、远程控制 and 数据分析等功能，及时发现和解决供水过程中的问题和故障，提高供水系统的运行效率和服务质量。信息化管理还能够实现供水数据的集中存储、处理和共享，为供水管理工作提供科学依据和决策支持。为了推广远程监控管理系统及信息化管理，政府应加大对相关技术的研发和推广力度，鼓励和支持供水企业采用先进的信息技术手段提升管理水平。要加强供水管理人员的信息化培训和技能提升工作，提高他们的信息化素养和应用能力<sup>[3]</sup>。还应建立健全信息化管理制度和机制，确保信息系统的安全稳定运行和数据的真实可靠。在推广过程中，还应注重与农村居民的沟通和互动。通过宣传和教育活动，让农村居民了解信息化管理的优势和重要性，引导他们积极参与和支持信息化管理工作。要建立健全信息化服务平台和渠道，方便农村居民查询供水信息、反馈问题和提出建议，形成供水管理部门与农村居民之间的良好互动和合作关系。

### 3.4 落实水费收缴制度

在加强农村供水管理的诸多对策中,落实水费收缴制度占据着举足轻重的地位。这一制度的有效实施,不仅是保障供水系统长期稳定运行的基石,也是推动水资源节约利用、促进农村经济社会可持续发展的关键一环。落实水费收缴制度需要确立合理、透明且符合农村实际情况的水费标准。这要求相关部门在进行水费定价时,必须充分考虑供水成本、水质改善投入、设施维护费用以及农村居民的经济承受能力等多方面因素,确保水费既能够覆盖供水成本,又不会对农村居民造成过大的经济负担。水费标准的制定过程应当公开透明,接受社会监督,以增强公信力。建立健全的水费收缴机制是确保水费及时、足额收缴的重要保障,这包括明确收缴责任主体、规范收缴流程、设定合理的收缴时间节点等。应积极探索多样化的收缴方式,如银行代扣、手机支付等,以方便农村居民缴费。还应加强对水费收缴的监管力度,建立健全的监督检查机制,防止乱收费、漏收费等问题的发生,保障农村居民的合法权益。在落实水费收缴制度的过程中,加强宣传教育同样不可或缺。通过广泛宣传水费收缴制度的重要性和必要性,提高农村居民的节水意识和缴费自觉性,形成全社会共同关注和支持供水事业发展的良好氛围。针对部分经济困难的农村居民,可以制定相应的优惠政策或补贴措施,以减轻他们的经济负担,确保他们能够公平地享受到供水服务。

### 3.5 优化农村供水运行管理模式

优化农村供水运行管理模式是加强农村供水管理、提升服务质量和效率的重要途径。首先,应引入市场机制,鼓励社会资本参与农村供水设施的建设和运营,通过竞争机制的作用,激发供水企业的积极性和创造力,推动供水服务质量的提升和供水效率的提高。同时,政府应加强对供水企业的监管和指导,确保其按照相关规定和标准提供优质服务。其次,可以借鉴城市供水的先进经验和管理模式,如实行供水区域化管理、建立专业化的供水管理机构等,通过区域化管理,可以优化资源配置、降低运营成本、提高管理效率;通过专业化的供水管理机构,可以集中力量解决供水管理中的专业问题,提升供水服务的专业化水平。还应加强供水管理的信息化建设,利用现代信息技术手段,建立供水管理信

息系统,实现供水数据的实时采集、传输和处理,为供水管理提供科学依据和决策支持。可以开发手机APP等便民服务软件,方便农村居民查询水费、报修故障等,提高供水服务的便捷性和满意度。

### 3.6 加强农村供水设施建设和维护

农村供水设施的建设和维护是保障供水安全、提高供水质量的基础性工作。针对当前农村供水设施普遍存在的老化、破损、不足等问题,必须加大投入力度、采取有效措施加以解决。根据农村地区的实际情况和发展需求,合理规划供水设施的布局 and 规模,确保供水设施能够满足农村居民的的实际需求。要注重与农村规划、土地利用规划等相衔接,避免重复建设和资源浪费<sup>[4]</sup>。针对老化、破损的供水设施,要及时进行更新改造;针对供水能力不足的地区,要加快建设新的供水设施。在建设和改造过程中,要严格按照国家相关标准和规范进行施工和验收,确保供水设施的质量和安。建立健全设施维护制度,明确维护责任主体和维护标准;定期对供水设施进行检查、维修和更新;加强设施的日常管理和保护,防止人为破坏和自然灾害对供水设施的影响。还应加强对供水设施运行的监测和评估工作,及时发现并解决问题隐患,确保供水设施的正常运行和长期使用。

### 结束语

加强农村供水管理,是保障农村居民饮水安全、提升农村生活品质的重要举措。未来,应继续深化供水管理体制改,创新管理模式,加大投入力度,不断提升农村供水设施的建设和维护水平。同时,加强宣传教育,提高农村居民的节水意识和参与度,共同构建安全、高效、可持续发展的农村供水体系,为乡村振兴贡献力量。

### 参考文献

- [1]汪亮.关于推进农村饮水安全工程建设及建后运行管理的建议[J].农业与技术,2020,40(2):69-70,73.
- [2]郭小德.浅谈如何做好农村饮水安全工程的建后运行管理[J].居舍,2020(3):179.
- [3]杨彩霞.农村饮水安全工程运行管理难题与破解对策[J].农业开发与装备,2020(5):82-83.
- [4]程斌.浅谈农村水厂管理和运行中存在的问题及策略[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2020,(10):33-34.