

加强农村供水管理保障农村用水安全

刘 斌

阜阳市颍州区程集综合水利站 安徽阜阳 236000

摘 要: 水是生命之源,是人类生存和发展不可或缺的物质基础。在我国,农村供水问题一直是社会各界关注的焦点。近年来,农村供水设施不断完善,但农村用水安全问题仍然突出。如何加强农村供水管理,保障农村用水安全,成为亟待解决的问题。本文从当前农村供水管理的现状出发,分析了农村供水管理中存在的问题,并提出了解决对策,以期为农村供水管理工作提供借鉴和参考。

关键词: 农村供水; 管理; 用水安全

前言

农村供水管理事关亿万农民的生活质量和身体健康,同时也是农村经济发展的重要保障。近年来,我国农村供水事业取得了显著成果,但依然存在一些突出问题,如供水设施滞后、管理制度不健全和水源污染问题等。为进一步加强农村供水管理,保障农村用水安全。

1. 保障农村用水安全的意义

1.1 提高农民生活质量

保障我国农村饮水安全是关系到我国城乡居民生存水平的重大问题。安全饮水是我国农村居民最基本的生存需要,是预防疾病和保证身体健康的必要条件。解决好乡村饮水问题,就是要让广大农户告别水质污染和细菌滋生的历史,喝上干净放心的饮用水。这不但可以帮助改进乡村人民的居住条件,提升他们的生活品质,同时也可以激励他们去追求更高的生活水准。

1.2 促进农村经济发展

我国农村饮水保障问题是当前我国农村社会发展面临的一个重大问题。以水为本,保证农村饮水安全是保证粮食安全的重要保证。优良的水体环境能促进作物增产、改善质量、降低病虫害,进而促进农户增收。另外,保障农村饮水安全,也有助于发展乡村的特色工业,促进乡村旅游业的发展,使农村的整体竞争能力得到提高。

1.3 保障人民群众身体健康

我国农村饮水安全问题关系到人们的生命健康。饮水不达标可引起肠道传染病和结石病等多种疾病。解决好我国农村饮水问题,对减少农民患病、改善农民身体健康具有重

要意义。另外,在提高农村卫生的安全观念、培养好的生活方式方面,也有利于提高人们的健康素养^[1]。

2. 农村供水管理现状

2.1 供水基础设施

目前,一些农村地区的供水基础设施相对落后,包括水源、输水管道、水处理设备等方面存在不足。首先,部分农村地区的水源存在问题,如水源的质量受到农业面源污染的影响,或者水源的距离较远导致水输送过程中的损失增加。其次,部分农村地区的输水管道老化、破损等问题较为突出,影响了供水的稳定性和水质的安全性。然后,一些农村地区缺乏水处理设备,导致供水过程中无法进行有效的水质处理和监测,增加了用水的风险。

2.2 供水管理机构

农村供水管理机构在保障农村用水安全方面起着至关重要的作用。目前,农村供水管理机构的组织和运作还存在一些问题。其中之一是农村供水管理机构的数量和规模相对较小,导致管理能力不足。其二,由于财政投入的不足和人员培训的欠缺,农村供水管理机构在技术设备、人员配备和管理经验方面都面临种种挑战。其三,农村供水管理现状还存在着供水管理体制不完善的问题。在一些地方,农村供水管理缺乏统一的规范和标准,缺乏科学的管理流程和监督机制,导致供水过程中的管理漏洞和盲区。其四,由于农村供水管理责任部门的分散,协调不力、信息不畅和资源共享不足成为影响供水质量和效率的关键问题。由于农村居民对供水管理的认知度较低,缺乏有效的参与途径和机制,导致供水管理缺乏民众的监督和参与,从而影响了供水管理的效果

和质量。

2.3 供水水质

当前,农村供水的水质普遍存在问题,主要表现在以下几个方面:首先,部分地区的农村供水设施陈旧老化,导致水质无法得到有效保障。其次,由于农村污水处理不完善,一些农村地区的水源受到了污染,直接影响了供水水质。最后,一些地区存在着农药和化肥的过度使用,进一步污染了农村的水源^[2]。

3. 加强农村供水管理保障农村用水安全的策略

3.1 提高供水设施建设

3.1.1 改善供水设施的建设

首先,应当加大资金投入,增加农村供水设施的建设。目前农村供水设施普遍老化,各种损坏和漏水问题频繁出现,严重影响了农村居民的生活质量。因此,政府应当注重农村供水设施的更新换代,提供充足的资金支持,确保供水设施得到及时修复和改善。其次,应当强化农村供水设施的管理。建立健全的供水管理机制和相关制度,加强对供水设施的监测和维护,及时发现和解决问题,确保供水设施的正常运行。然后,还应当加强对农村居民的培训和宣传,提高他们对供水设施维护和使用的意识,促进居民参与供水设施管理,共同维护农村用水安全。通过改善供水设施的建设和管理,可以进一步提高农村用水的质量和供水的可靠性,从而保障农村居民的用水安全。此外,为了改善供水设施的建设,还应该加强与相关部门的合作。农村供水涉及多个部门的职责和利益,如水利部门、农业部门等,需要各方共同协作才能有效推动供水设施建设和改善。政府应当加强各部门之间的沟通和合作,建立起有效的协调机制,共同制定相关政策和规划,确保供水设施的建设与农村发展和农民生活的需要相适应。

3.1.2 加强设施维护和更新

农村供水设施的良好运行和维护对确保农村居民的用水安全至关重要。因此,政府应该加大投入,提供足够的资金和资源,定期检修和更新供水设施。此外,加强设施的日常维护也是不可忽视的。政府和相关机构应该建立起完善的维护机制,培训专业人员负责设施的维护和修复工作,及时发现和解决设施问题,确保供水设施始终保持良好的运行状态,保障农村用水的安全性和可靠性。同时,还应该建立健全的设施更新计划。随着时间的推移,供水设施会出现老化

和损坏的情况,如果没有及时更新,将会对供水安全产生潜在的风险。因此,政府应该制定长期和短期的设施更新计划,对老化和损坏严重的设施进行更新和改造。最后,要优先更新一些关键设施,如水源地保护设施、水处理设备等,确保这些设施的运行正常。通过加强设施维护和更新,可以提升农村供水设施的可靠性和稳定性,从根本上保障农村用水的安全^[3]。

3.2 加强供水管理

3.2.1. 建立健全管理制度

首先,需要制定完善的农村供水管理规定和标准,明确供水企业的职责和义务,确保供水的质量和稳定性。其次,应建立一套科学合理的供水监测和评估机制,定期对农村供水进行检测和评估,及时发现和解决问题。然后,还应加强对农村供水人员的培训和教育,提高他们的专业水平和服务意识,确保供水工作的高效运行。此外,要加强对农村供水设施的维修和更新,保障供水设施的正常运转,确保农村居民的用水安全。通过建立健全管理制度,可以提高农村供水的管理水平,保障农村居民的用水安全。此外,为了加强农村供水管理,还需要加大对农村供水基础设施建设的投入。农村地区的供水设施普遍老化,水源不足,管网老旧等问题严重影响着农村居民的用水安全。因此,需要加大资金投入,改善农村供水基础设施,扩大供水覆盖面,提高供水能力。同时,还应加强对供水设施的维修和保养工作,确保设施的正常运转,提供稳定可靠的供水服务。最后,加强农村供水管理还需要注重宣传和教育工作。农村居民对于用水安全的意识相对较低,缺乏相关知识的普及。因此,需要加强对农村居民的宣传和教育工作,提高他们的用水意识和水资源保护意识。可以通过开展宣传活动、发放宣传资料等形式,向农村居民普及用水知识,让他们了解如何正确使用和保护水资源,避免浪费和污染。

3.2.2 加强管理人员培训

通过加强管理人员的培训,可以提高其水资源管理的专业知识和技能,使他们能够更好地应对农村供水管理中的各种挑战和问题。培训内容可以包括水资源管理政策法规、农村供水设施维护和修复技术、用水安全和卫生知识等方面。培训形式可以通过定期组织专业讲座、实地考察和技能培训等方式进行。通过加强管理人员培训,可以提高其对农村用水安全的重视程度,增强其责任感和专业能力,从而有效保

障农村用水的安全性。此外,农村供水设施是保障农村用水安全的基础,定期对供水设施进行检修和维护,及时修复漏水和破损问题,确保供水设施的正常运行。同时,还需要建立健全的监测体系,对供水设施的水质、水量和水压进行监测和评估,及时发现和解决问题,确保农村供水的质量和可靠性^[4]。

3.3 提高供水水质

3.3.1 加强水质监测

只有通过持续的水质监测,才能及时发现和解决可能存在的污染问题,确保农村供水的水质符合国家标准。为了实现这一目标,可以采取以下措施。首先,建立健全的水质监测体系,确保监测点位的覆盖面广,监测频率高,以及监测方法科学准确。其次,加强监测机构和人员的培训和管理,提高他们的技术水平和专业素养,确保监测工作的准确性和可靠性。最后,加强监测数据的管理和应用,及时将监测结果反馈给供水企业和农户,为他们提供科学的决策依据。通过加强水质监测,可以及时发现和解决供水过程中的水质问题,保障农村用水的安全性。此外,加强水质监测还需要加强监测结果的解读和分析。仅仅采集监测数据是不够的,还需要对数据进行深入的解读和分析。通过分析监测数据,可以了解水质状况的趋势和变化规律,判断水质是否存在潜在风险,并采取相应的措施进行改善。同时,还可以通过比较不同区域、不同时间段的监测数据,找出存在的差异和问题,并对比他们,探索造成这种差异的原因。通过对监测数据的解读和分析,不仅可以提供科学决策依据,还能够为改进农村供水管理提供重要的参考依据。

3.3.2 改善水处理技术

在农村地区,由于经济条件和技术限制,水处理设施的设备和操作可能存在一定的缺陷和不足。因此,需要加强对农村供水管理的投入,并提供先进的水处理技术,以确保提供给农村居民的水源符合卫生和安全标准。这包括引入先进的过滤、消毒和除垢技术,以净化水源,杀灭病原微生物,并去除悬浮物和污染物,确保供水水质达到标准,保障农村居民的用水安全。同时,还需要加强对水处理设备的运维管

理,确保设备正常运行,以保证供水质量的稳定和可靠性。通过改善水处理技术,能够有效提高供水水质,提升农村用水安全保障水平。除了改善水处理技术外,还需要加强农村供水管网建设来保障农村用水安全。目前,许多农村地区的供水管网存在老化、损坏和渗漏等问题,导致供水过程中水质受到污染或浪费。此外,还应加强对管网的监测和管理,定期检测水质,及时发现和处理管网中的漏损和污染源,确保农村供水过程中水质的安全性和稳定性^[5]。通过加强农村供水管网建设,能够有效提高供水的覆盖范围和水质的稳定性,为农村居民提供更加安全、稳定的用水服务。

4. 结语

综上所述,我国农村供水管理工作应以人民为中心,着力推进农村供水设施建设,提升农村供水服务水平。同时,加大政策扶持力度,鼓励各类资本参与农村供水设施建设和运营管理,形成社会共同参与的农村供水发展新格局。此外,充分利用现代科技手段,提高农村供水设施的智能化水平,实现农村供水管理的精细化、智能化,为农村居民提供更加安全、便捷的供水服务。

参考文献

- [1] 娄露.农村安全饮水项目工程存在的问题和管理措施研究[J].农村实用技术,2018(10):58-59.
- [2] 李志文.试析如何加强农村供水管理保障农村饮水安全[J].产城:上半月,2023(04):127-0129.
- [3] 戴福祥.论如何加强农村供水管理保障农村饮水安全[J].中国房地产业·中旬,2019(11):34.
- [4] 白占峰.探究如何加强农村供水管理保障农村饮水安全[J].新农业,2022(17):70-71.
- [5] 陈光鹏.农村饮水安全管理的措施与建议[J].农村实用技术,2023(06):116-117.

作者简介:

刘斌,出生年月:1981.10.23,性别:男,民族:汉,籍贯:皖阜,学历:大专,职称:(现目前的职称)工程师,研究方向:农村供水。