

新时期推进农村供水工程标准化建设和管理的研究

贾坤鹏

河北省农村供水总站

摘要：农村供水工程的标准化建设和管理在我国农村社区的发展中占据着至关重要的位置。随着农村社区的不间断壮大和居民生活水平的提升，对供水工程的要求也日益提高。然而，农村地区常常面临着资源有限、环境变化多端以及自然灾害频发等多重挑战，这使得供水工程管理变得尤为复杂和紧迫。在新时期，贯彻二十大精神，推进农村供水工程标准化建设和管理成为一项战略任务。这既是对农村供水基础设施现代化的追求，也是确保居民生活质量、提高社区整体防灾能力的必然需求。本文旨在探讨新时期推进农村供水工程标准化建设和管理的研究的重要性及实施策略，深入开展农村供水工程标准化管理工作是实现水利现代化的必由之路，同时也是保障供水工程安全运行的有效举措。首先，深入探讨开展农村供水工程标准化管理的背景和重要性，进而详细阐述准确把握工作重点的关键要求。其次，将重点讨论提升管理能力和做好应急供水管理的措施，旨在为农村供水工程的未来发展提供有力支持，促进供水工程可持续发展。

关键词：农村；供水工程；标准化建设；管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2022.11.094

农村供水工程的标准化建设和管理是当前我国农村基础设施建设的领域之一。在新时期，为了适应农村发展的需要，确保农村居民生活水平的提升，以及应对各类自然灾害和突发事件的挑战，深入开展农村供水工程的标准化管理显得尤为迫切。

一、深入开展农村供水工程标准化管理工作的意义

1. 贯彻落实二十大精神的具体行动

深入推进农村供水工程标准化管理，不仅仅是一项技术性的工作，更是对国家战略的积极响应。在贯彻落实党的二十大提出的全面建设社会主义现代化国家目标时，特别强调了生态文明和绿色发展^[1]。农村供水工程标准化管理作为其中的关键领域，是对生态文明建设思想的切实践行。这一具体行动不仅有助于保障农村居民饮水安全，而且为实现二十大提出的目标提供了可行的支持，体现了对党的核心理念的深刻理解和积极贡献。

2. 实现水利现代化的必由之路

农村供水工程标准化管理是实现水利现代化的迫切需求，是推动水利事业迈向智能、绿色、可持续发展的关键一环。通过标准化管理，我们能够提高对水资源的科学配置和有效利用。这不仅仅促进了农村经济的健康发展，也为水利设施的科技创新和智能化进程打开了方便之门。标准化管理将水利事业引导至更为先进的轨道，确保其能够适应现代社会的日益增长的需求，使水资源的管理更加高效、智能，进而成为实现水利现代化的不可或缺的必由之路。

3. 保障供水工程安全运行的有效举措

深化农村供水工程标准化管理是确保供水工程安全运行的一项强有力的举措。这一过程覆盖了从工程设计、建设到日常运行的全过程，注重设备的维护和更新、水质的监测和改善等方面。通过严格执行标准化管理，能够有效预防各类安全事故，确保供水工程的可靠性和持续性。

二、准确把握农村供水工程标准化管理工作的重点

1. 把握核心要求

深入推进农村供水工程标准化管理，确保其有效性的首要任务在于全面把握核心要求。这一方面涵盖了工程建设方方面面。首先，工程建设阶段必须严格遵循国家和地方相关标准和规范，确保供水设施的设计、施工、验收等环节都符合行业最高水准。这不仅包括基础设施的建设，也包括了信息技术的应用，以确保农村供水工程达到先进的科技水平。

核心要求的另一方面关注设备运行的规范性。保障设备正常运行是供水工程稳定运行的基石。为此，需要建立健全的设备运行管理体系，包括定期的维护和检修，以及对设备运行状态的实时监测。这确保了设备的长期可靠性和高效性，有效降低了因设备故障引发的供水中断和安全隐患。此外，核心要求也牵涉到水质监测方面。保障供水工程水质符合卫生标准是对居民健康的基本保障。因此，必须建立完善的水质监测机制，覆盖从水源、输水管道到用户端的全流程监控。通过实时监

测和定期抽检,及时发现水质异常情况,采取相应的纠正和处理措施,以确保居民享有清洁、安全的饮用水^[2]。

2. 扎实推进实施

扎实推进农村供水工程标准化管理的实施是确保管理工作真正取得成效的关键一环。了解核心要求虽然是基础,但将这些要求付诸实践才能使得标准化管理真正贯彻到每个环节。

首先,建立健全的管理体制是实施的基础。这包括明确责任、权利和义务,确保管理决策的科学性和合理性。设立专门的管理机构,明确各级管理人员的职责,建立决策与执行的有效沟通机制,以确保标准化管理能够在组织内部有效推进。其次,完善相关政策法规是实施的保障。通过制定明确的法规,强调标准化管理的必要性和重要性,以法制手段明确责任、惩戒违规行为,推动标准化管理在政策体系中的深入贯彻。这不仅为农村供水工程提供了法治保障,也在一定程度上提高了管理工作的依法性和规范性。加强人员培训也是实施过程中的不可忽视的一环。通过培训,使相关从业人员充分了解标准化管理的核心理念和要求,提升其对标准的理解和遵守标准的自觉性。这包括技术人员的培训,以适应新技术、新设备的操作和维护,也包括管理人员的培训,以提高其组织协调和决策水平。最后,实施的过程需要协调各方面的资源。这包括资金、人力、技术等资源的协同运作。只有各方面的资源得到合理分配和充分利用,标准化管理工作才能在实际应用中发挥最大的效益。

通过这些实施措施,农村供水工程标准化管理将从理论转变为实际操作,从而更好地服务于居民,确保供水工程的可持续、高效运行。这不仅是对管理工作的要求,也是对整个水利事业的有力推动。

3. 分级开展评价

确保农村供水工程标准化管理的效果可控可衡量,分级开展评价是一项至关重要的任务。通过定期的评估和监测,可以全面了解管理工作的实际情况,发现问题,为持续改进提供科学依据。首先,建立科学的评价体系是分级评价的前提。这需要明确评价的指标体系,包括但不限于工程建设质量、设备运行状况、水质合格率、管理效率等。这些指标要既贴近核心要求,又能够全面客观地反映供水工程的运行状况。科学的评价

指标体系有助于从多个角度全面评估管理工作,为问题的及时发现提供了依据。其次,对不同层级和地区的供水工程进行有针对性的评估是分级开展评价的核心。由于不同地区、不同规模的供水工程面临的问题和挑战各异,因此需要根据实际情况量身定制评价方案。这有助于更加精准地发现问题,推动改进工作的针对性和有效性。通过分级评价,管理者能够更具针对性地制定改进计划,及时发现并解决潜在问题,从而提升整体管理水平。分级评价的优势在于它不仅能够全面了解整体情况,也能够深入到各个细节层面,使得评价更为细致入微、全面准确。最后,分级评价有助于使管理工作更加灵活和适应性强。通过及时的评估和反馈,管理者能够根据不同地区和层级的实际情况调整管理策略,更好地适应变化的环境和需求。这有助于保持农村供水工程标准化管理的持续改进和创新发展。

三、持续提升农村供水保障管理水平

1. 压实农村供水保障责任

①政府主导角色:政府在农村供水保障责任体系中应承担主导角色,不仅要确保相关政策法规的制定和贯彻执行,还需要积极组织各部门间的协作,形成政策的协调一致。此外,政府还应提供必要的财政支持,确保供水工程的基础设施建设和维护经费充足,以保障供水系统的可持续运行。②企事业单位责任:企事业单位作为农村供水的执行主体,其责任不仅仅限于设备的日常运行和维护。应加强对水资源的管理,采取创新的水质监测手段,同时推进新技术的应用,以确保供水设施的高效运行。企事业单位还应参与社区和政府组织的水资源保护和管理活动,积极履行社会责任。③社区和居民参与:社区在供水保障责任中应该发挥桥梁作用,加强与政府、企事业单位的沟通与合作。通过组织居民参与供水工程的建设和管理,培养居民的水资源保护意识,推动节水措施的实施。这有助于形成一个共同体,共同关注和维护农村供水工程^[3]。④责任追究机制:为确责任的履行,建立健全的责任追究机制至关重要。该机制应明确各级责任主体的职责范围,对于未履行责任或履行不到位的情况,要有明确的惩罚措施和奖励机制,以推动各方切实履行其供水保障责任。⑤定期检查和考核:定期的责任检查和考核是监督责任履行情况的有力手段。通过建立科学的考核指标,包括供水工程的运行效率、水质达标情况、居民参与程度等,可以客观地评

估责任主体的履行情况。这将有助于发现问题并及时调整管理策略，确保责任的全面履行。

2. 加快推进水质提升行动

为确保农村供水工程水质的安全和可持续发展，必须采取有力而全面的行动来加速水质提升。首先，水源地的保护至关重要。政府和相关机构需强化水源地的监测和保护，限制污染源的进入，确保水源地的纯净和无污染。建立定期的监测机制，及时发现潜在威胁，是维护供水工程水质的首要措施。其次，构建健全的水质监测体系是提升水质的基石。通过引入先进的水质监测技术，实现对供水系统水质的全面监测。数据的及时公开和透明度的提高将促进社会监督，并激发公众的积极参与。水质监测体系的完善不仅有助于预防水质问题的发生，也为问题的及时发现和处理提供了坚实的基础。技术创新和设备更新是实现水质提升的关键一环。政府与企事业单位应共同投资于研发和引入先进的水处理技术和设备。新型过滤器、智能化监控系统等先进设备的采用将提升水质处理的效能，这种技术升级不仅可以提高供水工程的整体水质，能确保水质符合更高的卫生和环境标准。最后，建立完善的应急预案和处理能力至关重要。通过制定应急预案，建立应急响应机制，提升水质应急处理能力，这种应急机制的建立可以在水质突发事件发生时，迅速采取有效措施，确保居民的饮水安全。

同时，社会宣传和教育是形成健康用水观念的关键手段。通过广泛的社区宣传和教育活动，引导居民正确使用水资源，倡导水质安全和节水行为，可以提高居民对水质安全的关注度，培养公众对于水资源保护的积极参与意识。合作与协同机制是实现水质提升行动的另一要点，政府、企事业单位、社区和居民需要建立紧密的协作关系，共同分享信息、交流经验，形成整体的治理力量。这种协同努力将更有效地推动水质提升行动，解决水质问题，提高供水系统的整体质量。

3. 提升管理能力

为应对不断变化的需求和技术挑战，农村供水工程必须致力于提升管理能力，确保其高效运行。第一，通过定期的管理人员培训计划，旨在提高管理团队的专业水平，使其能够灵活应对不断演变的挑战。这全面培训包括新技术、管理理念和行业趋势，以保持在不断变革的领域中的竞争力。第二，引入先进的管理理念至关重

要。采纳扁平化管理结构、灵活的决策层级以及注重团队协作和创新的管理文化，有助于塑造一个适应性强、富有创造力的管理体系。第三，在技术方面，建立信息化管理系统是关键举措。通过实时监控和数据分析，提高管理的科学性和精准性。引入智能化监测设备和大数据分析工具，使管理人员能够更迅速、准确地做出决策，确保供水工程的稳定运行。

4. 做好应急供水管理

在面对灾害或其他突发事件时，应急供水成为保障农村居民基本生活的关键环节。因此，做好应急供水管理是提升管理水平的不可或缺的一项战略。第一，建立健全的应急预案是确保灾害时能够迅速、有序响应的基础。这涉及明确的应急响应流程、责任分工以及与其他相关机构的紧密协调。预案的制定应考虑各种可能发生的灾害情景，确保对各种应急情况有明确的处置方案。第二，提前储备足够的应急物资和设备是确保应急供水系统能够迅速启动的关键。这包括储备足够的水源、净水设备、发电设备以及其他紧急情况下所需的物资。有效的物资储备将在紧急情况下起到关键作用，确保供水系统能够迅速投入运行。第三，通过定期的应急演练，可以提高各级人员的应急处置能力。演练应覆盖不同的灾害场景，包括自然灾害如洪水、地震等，以及人为事故的处理，以此熟悉应急预案、提高反应速度，确保在灾害发生时能够迅速、有效地提供紧急供水服务。

结语

农村供水工程的标准化建设和管理对于农村社区的可持续发展和居民的生活质量至关重要。通过本文的研究，深入剖析了开展农村供水工程标准化管理工作的意义，准确把握了工作的重点，提出了提升管理能力和做好应急供水管理的具体措施，这些措施不仅有助于提高供水工程的效率和安全性，还为农村社区的灾害应对和紧急情况下的应急供水提供了切实的支持。

参考文献

- [1]何志美,何升旭.农村供水工程管理现状与对策[J].河南水利与南水北调,2023,52(08):29-30.
- [2]胡孟,曲钧浦.推进农村供水工程标准化建设和管理[J].中国水利,2022(003):000.
- [3]丁建新,孙亚青,张旭.“村镇供水工程建设和运行管理标准化研究.”北京水务A02(2012):3.