

## 乡村振兴背景下农村水利工程管理探究

杨绍荣

泰安高新区社会事务服务中心农业农村工作办公室, 山东 泰安 271000

**[摘要]**我国是一个农业大国,农村水利工程一直是保障农业生产、改善农民生活、维护生态环境的重要基础设施。长期以来由于种种原因,农村水利工程建设和管理中存在一系列问题,如资金技术不足、管理体制不完善、可持续发展难题等。而随着国家乡村振兴战略的提出和实施,农村水利工程管理面临着更加严峻的挑战和更大的压力。因此,加强农村水利工程管理,解决其存在的问题,具有极其重要的现实意义和战略意义。

**[关键词]**乡村振兴;农村水利工程;管理

DOI: 10.33142/hst.v7i7.12851

中图分类号: TU981.2

文献标识码: A

### Exploration on Rural Water Conservancy Engineering Management under the Background of Rural Revitalization

YANG Shaorong

Agricultural and Rural Work Office of Social Affairs Service Center in Tai'an High-tech Zone, Tai'an, Shandong, 271000, China

**Abstract:** China is a major agricultural country, and rural water conservancy projects have always been an important infrastructure for ensuring agricultural production, improving farmers' lives, and maintaining the ecological environment. For a long time, due to various reasons, there have been a series of problems in the construction and management of rural water conservancy projects, such as insufficient funds and technology, imperfect management systems, and difficulties in sustainable development. With the proposal and implementation of the national rural revitalization strategy, the management of rural water conservancy projects is facing more severe challenges and greater pressure. Therefore, strengthening the management of rural water conservancy projects and solving their existing problems has extremely important practical and strategic significance.

**Keywords:** rural revitalization; rural water conservancy engineering; management

#### 引言

随着我国经济的快速发展和城乡结构的调整,乡村振兴战略已成为当前和未来一个时期我国经济发展的重要战略方针。在这一背景下农村水利工程的建设和管理显得尤为重要。农村水利工程是支撑农村经济、改善农村生活、保护生态环境的基础设施之一,对于实现乡村振兴、促进农村可持续发展具有重要意义。然而,随着农村经济社会的快速发展,农村水利工程管理面临着诸多挑战和问题,亟须深入研究和有效应对。

#### 1 乡村振兴下农村水利管理的意义与价值

##### 1.1 解决农村用水难题与提升农村生活品质

在乡村振兴战略的推动下,农村水利管理的重要性日益凸显,解决农村用水难题并提升农村生活品质成为其中一项至关重要的任务。农村用水一直是农村居民生活中的一大难题,直接关系到农民的生活品质和生产生活。有效的水资源管理不仅可以保障农村居民的日常生活用水,还可以改善农村生活环境,提升农村居民的生活品质。通过合理规划和管理农村水利工程,可以保证水资源的合理利用,提高供水质量和供水稳定性,从而为农村居民提供一个舒适、便捷的生活环境,促进农村社会和经济的可持续发展。因此,加强农村水利工程管理,解决农村用水

难题,不仅可以改善农村居民的生活品质,还有助于推动乡村振兴战略的顺利实施,促进农村经济的健康发展。

##### 1.2 促进农业生产与农村经济发展

在乡村振兴的背景下,农村水利管理对促进农业生产和农村经济发展具有重要意义。农业是我国农村经济的支柱产业,而水资源是农业生产的重要保障。通过科学合理地规划和管理农村水利工程,可以有效调节农田灌溉和水资源利用,提高灌溉效率和农作物产量。此外,农村水利工程的建设还能够改善农田排水条件,防止水涝和旱灾对农作物的影响,增强农业生产的抗灾能力和稳定性。随着农村水利管理水平的提高,农村经济结构也将得到优化和升级,农民的收入水平和生活质量将得到进一步提升。因此,加强农村水利管理不仅可以促进农业生产的发展,还能够推动农村经济的健康发展,实现乡村振兴战略的长远目标。

##### 1.3 改善生态环境与防灾减灾能力

在乡村振兴的大背景下,农村水利管理对改善生态环境和提升防灾减灾能力具有重要作用。良好的水利管理可以有效地保护和修复生态环境,促进土地水资源的合理利用和保护,通过合理规划和建设水利工程,可以改善土壤水分状况提高土壤质量,减少水土流失和土壤侵

蚀,保护生态系统的稳定性和健康发展。此外,农村水利工程建设还可以提升农村地区的防灾减灾能力,科学合理地规划和建设防洪排涝工程,可以有效减少洪涝灾害对农村地区的影响,保护农田和农作物的安全,维护农村社会的稳定和安全。因此,加强农村水利工程管理不仅可以改善生态环境,还能够提升农村地区的防灾减灾能力,为乡村振兴战略的实施提供重要保障。

## 2 乡村振兴背景下农村水利工程管理存在的问题

### 2.1 资金与技术不足

在乡村振兴背景下,农村水利工程管理面临着诸多问题,其中之一是资金与技术不足<sup>[1]</sup>。首先,由于农村地区的经济发展相对滞后,资金投入相对匮乏,导致了农村水利工程建设和管理资金不足。这一问题不仅限制了水利工程的规模和质量,也影响了农村水资源的合理利用和保护。同时,由于农村地区的科技水平相对较低,缺乏先进的水利工程技术和管理经验,使得农村水利工程管理缺乏科学性和有效性。资金与技术的不足直接影响了农村水利工程的建设和运行,制约了农村水资源的可持续利用和管理。因此,解决农村水利工程管理中的资金与技术不足问题,对于实现农村水利工程的可持续发展和乡村振兴具有重要意义。

### 2.2 农村水利工程管理体制不完善

在乡村振兴的背景下,农村水利工程管理体制存在着不完善的问题。首先,现行的管理体制可能存在着分散、重叠或职责不清等问题,导致了在农村水利工程的规划、建设、运行和维护等各个环节中存在管理的混乱和不协调现象。其次,由于农村水利工程管理涉及多个部门和层级,因此在管理体制方面可能存在着部门间协调不畅、责任不明、信息不畅通等问题,影响了管理效率和工作效果。此外,农村水利工程管理体制的不完善也可能导致农村水利工程建设和管理中存在着腐败、浪费等问题,影响了资源的有效利用和管理。因此,农村水利工程管理体制的不完善不仅影响了水利工程的建设和管理,也制约了农村水资源的合理利用和保护,是制约农村水利工程可持续发展和乡村振兴的重要问题之一。

### 2.3 农村水利工程可持续发展难题

在乡村振兴的进程中,农村水利工程可持续发展面临诸多难题。其中,一个主要问题是农村水利工程的可持续发展难题。这一难题的核心在于,农村水利工程的建设和管理往往缺乏长期规划和全局考虑,导致了资源利用不合理、环境破坏、生态系统退化等问题。另外,由于农村水利工程的投资规模较大,而且建设周期较长,因此容易出现资金投入不足、项目建设进度缓慢、维护管理困难等问题,影响了水利工程的可持续发展。此外,由于气候变化等外部环境因素的影响,农村水利工程的运行稳定性也面临一定挑战,进而制约了其可持续发展的能力。因此,解

决农村水利工程的可持续发展难题,需要综合考虑资源利用、环境保护、技术创新等多方面因素,建立健全的管理体系和长效机制,促进农村水利工程的可持续发展,实现乡村振兴战略的长期目标。

## 3 乡村振兴下农村水利工程管理的对策与措施

### 3.1 加强政策支持与法规建设

在乡村振兴的背景下,加强政策支持与法规建设是推动农村水利工程管理的重要举措。首先,政策支持和法规建设可以为农村水利工程管理提供明确的政策指导和法律依据。通过制定和完善相关政策法规,可以规范农村水利工程建设、运行和管理的行为,明确各方责任和权利,加强对水资源的保护和利用,促进农村水利工程的健康发展。其次,政策支持和法规建设还可以提高政府对农村水利工程管理的重视程度,增加政府对水利工程建设投入和支持力度。政府可以通过制定相关政策和法规,提高对水利工程建设投入的财政投入、加大对水利工程项目扶持力度,为农村水利工程的建设和管理提供更加有力的政策保障。此外,政策支持和法规建设还可以加强对水利工程建设和管理监督和管理,提高管理效率和工作质量。通过建立健全的监督管理机制,加强对水利工程建设运行过程中的监督和检查,及时发现和解决问题,保障水利工程的安全稳定运行,促进农村水利工程管理的健康发展。因此,加强政策支持与法规建设是推动农村水利工程管理的关键措施,有助于实现乡村振兴战略目标,促进农村经济社会的可持续发展。

### 3.2 完善农村水利工程管理体系与机制

在乡村振兴的背景下,优化农村水利工程管理体系与机制是促进水利工程可持续发展的重要行动。首先,完善管理体系可以建立起科学合理的组织架构和管理制度,明确各级部门和单位的职责和权限,实现农村水利工程管理的协调一致。通过建立健全的管理体系,可以提高农村水利工程管理的决策效率和执行力,促进农村水利工程的规范建设和有效管理。其次,完善管理机制可以建立起灵活高效的管理机制,充分发挥各方的积极性和创造性,推动农村水利工程管理的创新和发展。通过建立健全的管理机制,可以促进信息共享和资源整合,提高管理效率和工作质量,实现农村水利工程管理的现代化和科学化。此外,完善管理体系与机制还可以加强对水利工程建设和管理过程中的监督和评估,发现和解决问题,提高农村水利工程管理的透明度和公信力。因此,完善农村水利工程管理体系与机制是推动水利工程管理改革和创新的重要途径,有助于实现乡村振兴战略目标,促进农村经济社会的可持续发展。

### 3.3 推进农村水利工程技术创新

在乡村振兴的背景下,推进农村水利工程技术创新是提升水利工程质量和效益的重要举措。技术创新可以为农村水利工程带来更先进、更高效的建设和管理方法<sup>[2]</sup>。首

先,通过引入新的工程技术和设备,可以提高农村水利工程建设效率和质量。例如,应用先进的水利工程设计软件和智能化的施工装备,可以提高工程设计的准确性和施工的精度,降低工程建设成本缩短工期提高工程质量。其次,技术创新还可以提高农村水利工程的运行管理效率。通过应用新的监测技术和信息化管理系统,可以实现对水利工程运行状态的实时监测和远程控制,及时发现和解决问题,提高工程的运行效率和可靠性。此外,技术创新还可以推动农村水利工程向智能化、节能化、环保化方向发展,实现水资源的可持续利用和保护。因此,推进农村水利工程技术创新是提升水利工程建设和管理水平,实现乡村振兴战略目标的重要举措。

### 3.4 加强资金投入与项目管理

在乡村振兴的背景下,加强资金投入与项目管理是确保农村水利工程顺利实施和有效运行的关键举措。首先,充足的资金投入是农村水利工程建设和运行的基础保障。通过增加资金投入,可以提高工程建设的规模和质量,满足农村水资源利用和保护的需求,推动农村水利工程的健康发展。其次,加强项目管理可以提高对农村水利工程项目的监督和管理效率。建立健全的项目管理制度和机制,加强对项目的前期规划、中期实施和后期运行管理,可以提高项目的执行力和工作效率,确保项目按时完成、按质量完成,实现项目投资的最大化效益。此外,加强资金投入和项目管理还可以提高农村水利工程的透明度和公信力,增强社会对工程建设和管理的信任和支持,推动农村水利工程的可持续发展。因此,加强资金投入与项目管理是推动农村水利工程建设和管理的关键举措,有助于实现乡村振兴战略目标,促进农村经济社会的健康发展。

### 3.5 强化人才培养与队伍建设

在乡村振兴的背景下,强化人才培养与队伍建设是提升农村水利工程管理水平和效能的重要举措。首先,加强人才培养可以为农村水利工程管理提供人才支持和智力支持<sup>[3]</sup>。培养专业化、复合型的水利工程管理人才,包括工程设计、施工管理、运维维修等方面的专业人才,以及具有管理和创新能力的高层次管理人才,可以提高农村水利工程管理的专业水平和管理水平,推动水利工程的规范建设和有效管理。其次,加强队伍建设可以提高农村水利工程管理团队的凝聚力和战斗力,建立健全的队伍建设机制,包括建立激励机制、培训机制、评价机制等,可以激发员工的工作积极性和创造性,提高团队的执行力和协作能力,确保农村水利工程管理的顺利实施和有效运行。此

外,加强人才培养与队伍建设还可以增强农村水利工程管理团队的应变能力和创新能力,提高对新技术、新方法的接受和应用能力,推动农村水利工程管理向科学化、智能化、创新化方向发展。因此,强化人才培养与队伍建设是提升农村水利工程管理水平和效能的重要举措,有助于实现乡村振兴战略目标,促进农村经济社会的可持续发展。

### 3.6 完善农村水利工程管理体系

在乡村振兴的大背景下,完善农村水利工程管理体系是确保水利工程可持续发展的重要环节。这包括建立健全的管理机制、规范的管理流程以及有效的监督评估机制。首先,需要建立科学合理的组织架构和管理制度,明确各级部门和单位的职责和权限,实现各方的协调配合,提高管理效率和工作效能。其次,要建立完善的管理流程,包括项目立项、设计规划、施工实施、运行管理等各个环节的规范流程,确保项目的顺利推进和有效管理。此外,还需要建立健全的监督评估机制,加强对水利工程建设和管理过程的监督和评估,及时发现和解决问题,提高管理水平和工作质量。通过完善农村水利工程管理体系,可以提高对水利资源的保护和利用效率,促进农村水利工程的可持续发展,实现乡村振兴战略目标。

## 4 结语

在乡村振兴背景下,农村水利工程管理的完善与发展至关重要,通过解决资金技术不足、管理体制不完善等问题,加强政策支持与法规建设、推进技术创新、加强资金投入与项目管理、强化人才培养与队伍建设等措施,可以有效提升农村水利工程的质量和效益,推动农村经济的健康发展,改善农村生活品质,保护生态环境,提升防灾减灾能力,实现乡村振兴战略目标。因此,加强农村水利工程管理是促进农村可持续发展、实现乡村振兴的重要举措,也是建设美丽乡村、实现全面小康社会的关键一步。

### [参考文献]

- [1]马云.乡村振兴背景下农村水利工程管理研究[J].农机市场,2024(3):80-82.
  - [2]毛浩明.乡村振兴背景下农业水利工程管理研究[J].水上安全,2023(14):160-162.
  - [3]杨成青.乡村振兴背景下农村水利工程管理研究[J].农村经济与科技,2023,34(8):91-94.
- 作者简介:杨绍荣(1989.2—),男,山东农业大学工学学士毕业,专业为水利水电工程,目前就职于泰安高新区社会事务服务中心农业农村工作办公室,水利工程技术中高级职称。