

优化农村基层水利管理工作的研究

Research on Optimizing Grassroots Water Conservancy Management in Rural Areas

瞿秀清

Xiuqing Qu

贵州省安顺市西秀区宁谷镇水利和移民工作站 中国·贵州 安顺 561000

Ninggu Town Water Resources and Immigration Workstation, Xixiu District, Anshun City, Guizhou Province, Anshun, Guizhou, 561000, China

摘要: 随着社会经济的快速发展和农业现代化的推进,农村水利设施的建设和管理已经迫切需要与时俱进。传统的水利管理模式已无法满足当前农业生产的需求,尤其是在资源配置、技术应用、管理效率等方面。因此,探索和优化农村基层水利管理,不仅是水利学科发展的需要,也是国家农业和农村经济发展的重要组成部分。本研究旨在深入分析中国农村基层水利管理存在的问题,并提出具体的优化措施,为中国农村水利管理的改革和发展提供科学的理论支持和实践指导。

Abstract: With the rapid development of the social economy and the advancement of agricultural modernization, the construction and management of rural water conservancy facilities have urgently needed to keep up with the times. The traditional water management model is no longer able to meet the current needs of agricultural production, especially in resource allocation, technological application, management efficiency, and other aspects. Therefore, exploring and optimizing grassroots water management in rural areas is not only necessary for the development of water conservancy disciplines, but also an important component of national agricultural and rural economic development. This study aims to deeply analyze the problems in grassroots water management in rural areas of China, and propose specific optimization measures to provide scientific theoretical support and practical guidance for the reform and development of rural water management in China.

关键词: 农村; 基层水利; 水利管理; 优化措施

Keywords: rural areas; grassroots water conservancy; water management; optimization measures

DOI: 10.12346/etr.v6i3.9183

1 引言

在当今时代,水资源的管理已成为全球关注的焦点,尤其是在农业生产和农村发展中,水利管理的重要性不容忽视。中国作为一个拥有庞大农村地区的国家,农村水利管理的有效性直接关系到农业生产的可持续性和农村经济的稳定发展。然而,当前中国农村基层水利管理面临着多重挑战,包括管理理念的落后、资源投入的不足以及专业管理团队的缺乏等。这些问题不仅影响水资源的有效利用,还可能阻碍农村地区的社会经济发展。

2 中国农村基层水利管理存在的问题

2.1 缺乏先进的管理理念

随着社会的进步和农业现代化步伐的加快,农村地区对

水利设施的需求日益增长。这种需求不仅仅体现在水利设施的数量和质量上,更重要的是在水利管理的效率和科学性上^[1]。然而,目前农村水利管理普遍存在着一种传统的、保守的思维模式。这种模式往往忽视了水利事业在农村社会经济发展中的重要角色,缺乏对水利管理重要性的认识和重视。

具体来说,这种管理理念的滞后主要表现在几个方面:首先,农村水利管理往往过分依赖传统经验,缺乏科学和系统的规划。这导致了水利项目的选址、设计和施工常常不能最大限度地满足农业生产和农村居民的实际需要。其次,管理层面上的短视和保守,导致农村水利设施的维护和更新无法及时跟上农业生产的步伐。由于缺乏长远的规划和足够的维护投入,许多水利设施不能有效地发挥其应有的功能,甚

【作者简介】瞿秀清(1996-),女,中国重庆人,本科,从事乡镇水利工程设施建设、水库管理、防汛等研究。

至出现损坏,增加了农民的生产成本和风险。再次,农村水利管理人员普遍缺乏必要的专业知识和技能。这不仅限制了他们对现代水利科技的理解和应用,也影响了他们对水利工程管理的效率和质量。例如,对新兴水利技术如智能灌溉、水资源可持续利用的认知不足,使得农村水利管理难以适应当代农业的需求,进一步影响了农业的可持续发展^[2]。最后,管理理念的落后还体现在对农村水利管理重要性的低估上。在许多农村地区,水利项目往往被视为次要事务,缺乏必要的政策支持和资金投入。这种状况不仅阻碍了水利设施的建设和维护,也影响了农民对水资源的合理利用和保护。

2.2 缺乏充足的资源投入

许多农村地区的水利管理却面临着严重的资源匮乏。这种缺乏不仅体现在财政资金的不足,更体现在技术、人才和物资等多方面的资源短缺。由于资金的限制,许多必要的水利建设和维护工作无法得到有效的实施。水利设施老化、损坏的问题频发,而新的水利项目又因为缺乏资金而难以启动,这直接影响了农业生产的稳定性和可持续性^[3]。此外,由于资源的不足,农村水利管理在技术装备和人才培养方面也存在明显的短板。现代水利管理需要先进的技术支持,如智能监控系统、高效节水灌溉设备等,但这些往往因为成本问题而难以在农村地区普及。

2.3 缺乏专业的管理团队

在探讨中国农村基层水利管理存在的问题时,专业管理团队的缺乏是一个重要且复杂的议题。这个问题不仅关乎水利项目的具体实施和维护,而且深刻影响着农村水利管理的整体效率和效果。

农村水利管理工作的核心在于能否有效规划、实施、维护及升级水利设施,以适应农业生产和农村居民的需求。然而,这一切的实现,离不开专业且熟练的管理团队。在当前的现实中,很多农村地区的水利管理团队面临着人才短缺的问题。一方面,这是由于农村地区对于专业人才的吸引力相对有限,导致许多具备专业技能和知识的人才选择在城市或其他领域工作。另一方面,即使有人才愿意留在或前往农村,由于缺乏有效的培训和发展机会,他们可能难以充分发挥其专业能力。

缺乏专业管理团队所带来的后果是多方面的。首先,这限制了水利项目规划和实施的科学性和合理性。没有专业的指导和管理,水利项目可能无法充分考虑到当地的实际需求和环境条件,导致资源的浪费和效率低下。其次,水利设施的维护和更新工作也因专业人才的缺乏而受到影响。缺乏专业知识的管理团队可能无法有效识别和解决水利设施中出现的问题,增加了农业生产的不确定性和风险。最后,农村水利管理的质量和效率直接受到管理团队专业水平的影响。在很多情况下,基层水利管理团队可能缺乏对现代水利技术和方法的了解,导致无法有效利用这些工具来提升水利管理的效果。例如,智能水利系统、数据分析等现代工具的应用,

可以极大提高水利管理的精确度和效率,但这需要团队具备相应的技术知识和操作能力。

3 优化农村基层水利管理工作的具体措施

3.1 形成先进的管理理念

优化农村基层水利管理工作,核心之一在于形成先进的管理理念,这一转变不仅是对现有管理模式的升级,更是对整个水利体系可持续发展的重要保障。实现这一目标,需要系统性的策略和细致地规划。

首先,必须确立以科学和可持续为导向的水利管理理念。这意味着在决策和执行过程中,应充分考虑水资源的合理利用和环境保护。例如,通过采用现代灌溉技术和水资源循环利用策略,既可以提高水资源利用效率,又能减少对环境的影响^[4]。同时,应关注农村社区的实际需求和特点,确保水利项目与当地的社会经济发展相协调。其次,推广现代水利管理知识和技术至关重要。这包括通过培训和教育提升水利管理人员的专业知识和技能,引进先进的管理工具和技术,如智能监控系统、数据分析软件等。利用这些现代工具,可以有效提升水利项目的规划、执行、监控和维护工作的效率和质量。最后,创新和适应性也是先进管理理念的重要组成部分。面对气候变化和社会经济发展的挑战,农村水利管理需要灵活地调整策略和方法。这可能涉及开发适应性强的水利工程设计,如可应对极端天气的灌溉系统,或者根据当地环境变化调整水资源分配策略。

3.2 加大对基层水利管理工作的资源投入

加大对农村基层水利管理工作的资源投入是优化其管理工作的关键措施之一。这不仅包括财政资金的增加,还涉及对管理人员、技术工具以及管理策略的全面投入和改进。通过综合性的资源注入,可以极大地提升水利管理的效率和效果,从而支持农村经济的可持续发展。

财政投入方面,确保充足的经费对于建立和维护有效的水利基础设施至关重要。这些资金不仅用于新建设施的投资,还要保证现有设施的维护和升级,确保其长期有效运作。此外,这些经费也应被用于灾害应急管理和风险预防,提高农村地区面对自然灾害时的韧性和应对能力。

为了拓宽经费来源,可以考虑多元化融资途径。例如,引入民营资本参与水利项目的建设和管理,在这种模式下,民营企业不仅作为资金提供方,还可以在技术和管理上发挥其专长。同时,通过公私合作模式(PPP),可以实现资源的有效配置,促进基层水利管理的创新和进步。在人力资源方面,投入的重点应放在提高水利管理人员的专业素质和技能上。通过培训和教育,提升管理人员对现代水利技术的理解和应用能力^[5]。

在技术工具方面,加大对先进技术的投入也至关重要。例如,引入智能水务管理系统,利用大数据、云计算等现代信息技术,提高水资源的分配效率,优化灌溉系统,减少水

资源的浪费。此外,加强水利设施的自动化和远程监控能力,可以提高对异常情况的响应速度,降低因设施故障造成的损失。

总之,通过多方面的资源投入,可以实现农村基层水利管理的全面优化。这不仅包括经费的增加,还涉及人力、技术的全面升级。通过这样的综合措施,可以有效提高水利管理的效率和质量,支持农村地区的可持续发展。

3.3 培养人才, 打造优秀水利管理队伍

在优化农村基层水利管理工作中,培养专业人才和打造优秀的水利管理队伍是一项至关重要的任务。一个高效、有能力的水利管理团队不仅是推动水利事业发展的动力源泉,也是确保农村水利管理工作顺利进行的关键。因此,人才的培养和团队的建设应被视为优化农村水利管理的核心部分。

首要任务是对现有的水利站人员进行系统性和针对性地培训。这种培训不仅仅是理论知识的传授,更重要的是将理论与实践相结合,使得水利人员能够在现代水利管理的框架下更好地发挥自身的实践经验。例如,可以通过短期的脱产培训,加强水利站技术人员在农田水利规划、水利工程管理以及水资源综合利用等方面的理论学习和实践能力,使他们能够更有效地应对各种水利问题。

同时,为了提升团队成员的整体素质,应当鼓励和支持他们进行在职教育和职称评定。通过这种方式,可以提高他们的专业水平,还激发他们的工作热情 and 创新能力。提供岗位交流的机会也是培养多面手和提高团队适应能力的有效手段。通过在不同的岗位上锻炼,水利人员可以拓宽视野,加深对水利管理和整个水利行业的理解。这种全面的了解有助于他们及时发现并弥补在管理工作中的不足,从而不断提升管理水平。此外,引进和培养新兴的水利管理人才也同样重要。可以通过与高等教育机构的合作,吸引更多的年轻人进入水利行业,尤其是那些拥有现代水利管理、环境科学以及相关工程技术背景的人才。这样不仅可以为水利行业注入新鲜血液,还可以带来新的思想和技术,推动水利管理工作的创新和发展^[6]。

总之,通过对人才的培养和队伍的建设,可以大幅提升农村基层水利管理的整体水平。这不仅需要系统性地培训和教育,还需要创造良好的工作环境和机会以及鼓励创新

和交流的文化。通过这些措施,可以培养出一支既有深厚理论功底又具备丰富实践经验的水利管理团队,为农村基层水利管理工作的优化提供坚实的人力资源支持。

3.4 因地制宜, 加强水利基本建设管理

在优化农村基层水利管理工作的过程中,强调因地制宜和加强水利基础设施的管理是至关重要的。这种方法不仅要兼顾当地的自然条件和农业需求,还需要与农村地区的产业结构和社会发展紧密结合。

此外,农村水利基础设施的维护和管理也是一个重要方面。许多已建设的小型农田水利设施由于缺乏有效地管理和维护,导致功能退化甚至报废。因此,加强这些设施的定期检查、维修和升级是必不可少的。这不仅能够提高水利设施的使用效率和寿命,还能减少因设施故障带来的经济损失。

4 结语

在本研究的探索过程中,我们深入剖析了中国农村基层水利管理的现状,并提出了一系列优化措施。通过对现有问题的深刻理解和改进策略的详细阐述,我们期望为农村水利管理的持续改进提供实用的参考和方向。显然,这是一个长期而艰巨的任务,需要大家共同努力和持续投入。随着我们对水资源管理重要性的日益认识和技术的不进步,我们有理由相信,通过集思广益和不懈努力,能够实现更高效、更可持续的农村水利管理模式。

参考文献

- [1] 何汶东.基层农田水利管理与防洪抗旱问题探讨[J].农家科技:理论版,2023(4):160-162.
- [2] 敬国莉.浅论新形势下农村水利基层服务与建设管理工作的几点建议[J].商业2.0(经济管理),2021(11):1.
- [3] 马露.基层水利管理存在的问题及对策研究[J].水电水利,2022,6(3):126-128.
- [4] 姚玮.新时期做好基层水利工程质量监督管理工作的思考[J].工程技术研究,2021,3(3):34-36.
- [5] 王元林.农村基层水利工程管理存在的问题及建议[J].魅力中国,2021(45):136-138.
- [6] 张岐海,赵喜.农村基层水利工程施工及管理研究[J].中国科技期刊数据库 工业A, 2022(3):3.