

新时期乡镇农田水利工程的管理策略

刘 超

渭南市洛惠渠管理中心 陕西 渭南 715100

摘 要：本文针对新时期下乡镇农田水利工程的管理问题，提出了一系列有效的管理策略。这些策略包括加大资金投入、统一规划和管理、提高农民参与度、推广先进技术、加强生态环境保护和完善管理体系等。通过实施这些策略，可以有效提高农田水利工程的管理水平，促进农业生产的可持续发展。这些策略对于实现农田水利工程的高效管理和农业生产的可持续发展具有重要的意义。

关键词：新时期；乡镇农田水利工程；管理策略

引言：随着农业现代化的不断推进，农田水利工程作为农业生产的重要基础设施，其管理面临着一系列新的挑战 and 机遇。在新时期下，乡镇农田水利工程的管理需要更加科学、高效和可持续，以满足农业生产的不断发展和进步。传统的农田水利工程管理模式已经难以适应新的形势和要求，因此需要探讨适合新时期的管理策略。本文将围绕新时期乡镇农田水利工程的管理策略展开深入探讨，旨在为提高农田水利工程的管理水平提供参考和借鉴，促进农业生产的可持续发展。

1 新时期乡镇农田水利工程管理的意义

在新时期，随着中国农业的快速发展和农业现代化的深入推进，农田水利工程作为农业生产的重要基础设施，其管理的重要性和紧迫性日益凸显。乡镇农田水利工程的管理水平直接关系到农业生产的效益、农村生态环境的安全以及农民生活质量的提高，因此具有重大的现实意义和深远的历史意义。首先，加强乡镇农田水利工程管理有助于提高农业生产的效益。农田水利工程是农业生产的基础，通过有效的管理，可以确保工程设施的正常运行，提高灌溉水的利用率，降低农业生产成本，增加农作物产量，从而提高农业生产的效益。其次，加强乡镇农田水利工程管理有利于农村生态环境的保护。在农田水利工程建设与管理过程中，注重生态环境的保护和修复，可以防止水土流失，改善农村的水环境，保护农村的生态系统，实现农业的可持续发展。再次，加强乡镇农田水利工程管理有助于提高农民的生活质量。通过有效的管理，可以改善农村的生产生活条件，提高农民的收入水平，为农民提供更好的公共服务，从而提升农民的生活质量^[1]。最后，加强乡镇农田水利工程管理对于推动农业现代化具有重要意义。农田水利工程是农业现代化的重要组成部分，通过科学合理的管理，可以促进农业技术的推广和应用，推动农业现代

化的进程。

2 新时期乡镇农田水利工程管理中存在的问题

2.1 缺乏统一管理和规划

缺乏统一管理和规划是新时期乡镇农田水利工程管理中的核心问题。由于缺乏长期、系统和科学的规划，乡镇水利工程建设和管理面临着一系列挑战。首先，资源的重复配置和浪费问题严重。由于缺乏统一的管理和规划，不同部门和地区在农田水利工程建设上可能存在重复投资、重复建设的情况。这不仅导致了资源的浪费，也使得工程效益无法得到充分发挥。其次，工程建设的协调性和统一性不足。由于缺乏系统的规划，工程建设和管理过程中容易出现各自为政的情况，导致协调性和统一性不足。这不仅影响了工程的建设进度和质量，也可能导致工程使用过程中的问题。

2.2 设施老化

设施老化也是新时期乡镇农田水利工程管理中不可忽视的问题。早期的农田水利设施由于使用年限过长，存在设备老化、功能衰退等问题，严重影响了工程效益的发挥。这些老化的设施不仅难以满足现代农业生产的需要，同时也给农民的生产生活带来诸多不便。造成设施老化的主要原因是缺乏足够的资金和维护。许多相关部门资金紧张，难以承担大规模的设施更新和维护工作。同时，由于管理和技术水平的限制，设施的维护和保养工作也难以得到有效的开展。这导致许多设施长期处于超负荷运转状态，设备老化加速，功能衰退严重。

2.3 农民参与度低

农民参与度低是新时期乡镇农田水利工程管理中不可忽视的问题。部分农民对农田水利工程的重要性认识不足，参与管理的积极性不高，这可能导致工程的维护和管理工作不到位，从而影响工程的使用寿命和效益。首先，缺乏宣传和教育是导致农民参与度低的主要原

因。许多农民对农田水利工程的作用和意义了解不足,缺乏对工程管理的必要知识和技能。因此,他们可能无法认识到自身在工程管理中的重要性和责任^[2]。其次,管理机制不健全也是影响农民参与度的因素。在一些地区,农田水利工程的管理工作主要由政府或专业机构负责,农民参与的机会有限。这可能导致农民对工程的管理工作缺乏信任感和责任感,从而降低他们的参与意愿。

2.4 缺乏生态环境保护意识

缺乏生态环境保护意识是新时期乡镇农田水利工程管理中不可忽视的问题。在农田水利工程建设和管理过程中,由于缺乏对生态环境的关注和保护意识,可能导致生态环境的破坏和污染。首先,缺乏生态环境保护意识可能导致工程建设中缺乏必要的环保措施。例如,在施工过程中可能没有采取有效的水土保持措施,导致水土流失问题严重。同时,工程的建设和管理可能没有充分考虑到水源保护的问题,导致水源污染的风险增加。其次,缺乏生态环境保护意识还可能影响工程与周边环境的协调性。在农田水利工程建设中,往往需要占用大量的土地和水资源,如果缺乏对生态环境的保护意识,可能会导致工程与周边环境的冲突和矛盾。

2.5 技术落后

技术落后是新时期乡镇农田水利工程管理中另一个不可忽视的问题。在农田水利工程建设中,由于技术和管理上的问题,可能导致工程质量不高、存在安全隐患等问题。首先,技术落后可能导致工程设计和建设的不合理。由于缺乏先进的技术和设备,可能导致工程设计不科学、施工不规范,从而影响工程质量。例如,在施工过程中,可能存在偷工减料、不按规范操作等问题,这些行为都可能对工程质量造成严重影响。其次,技术落后也可能导致工程运营和维护的困难。一旦工程投入使用,就需要进行长期的维护和管理。由于技术落后,可能无法及时发现和解决工程中出现的问题,导致工程使用寿命缩短、效益降低。

3 新时期乡镇农田水利工程管理的有效策略

3.1 统一规划和管理

在农田水利工程建设和管理过程中,统一规划和管理至关重要。为了确保资源的合理配置和有效利用,各级政府应建立健全的协调机制,加强部门间的沟通与合作。这样可以避免资源的重复配置和浪费,提高工程建设的效率和质量。首先,相关部门应制定科学合理的农田水利工程建设规划,明确建设目标和重点任务。在规划过程中,应充分考虑当地的水资源条件、农业生产和生态环境等因素,确保规划的可行性和可持续性。其

次,应加强农田水利工程的管理工作。建立完善的管理制度和技术标准,明确各级相关部门的职责和权力。加强工程建设的监管和质量把控,确保工程建设符合相关标准和规范。同时,应加强对工程运营和维护的监管,确保工程长期稳定运行^[3]。最后,应加大对农田水利工程建设和管理的投入。除了财政资金的支持外,还应引导社会资本参与其中,形成多元化的资金来源。同时,应加强对农田水利工程建设和管理人员的培训和教育,提高他们的专业素质和技术水平。

3.2 提高农民参与度

提高农民参与度是农田水利工程管理中的重要一环。农民是农田水利工程的主要受益者,他们的参与不仅能提高工程的管理效率,还能增强农民对工程的责任感和归属感。首先,通过宣传教育提高农民对农田水利工程重要性的认识。相关部门应通过各种渠道,如广播、电视、报纸、宣传册等,向农民宣传农田水利工程的重要性,让他们明白水利工程对农业生产的影响。此外,定期举办技术培训和交流活动,让农民了解农田水利工程的管理和维护知识,提高他们的技能水平。其次,建立有效的激励机制,鼓励农民积极参与工程的管理和维护工作。相关部门可以设立奖励制度,对在工程管理和维护中表现优秀的农民进行表彰和奖励。同时,可以通过提供一定的报酬或补贴,激发农民的积极性。此外,可以通过成立农民用水协会等方式,让农民自主参与到工程的管理和维护中。最后,加强与农民的沟通和合作,听取他们的意见和建议。农民在农业生产中积累了丰富的经验,他们的意见和建议往往能反映实际需求。

3.3 加强生态环境保护

在农田水利工程建设和管理过程中,加强生态环境保护至关重要。农业生产和水利工程对生态环境的影响不容忽视,因此必须采取有效措施,确保工程与生态环境的协调发展。首先,应注重水土保持工作。在农田水利工程建设过程中,应合理规划水土保持措施,防止水土流失的发生。加强土壤侵蚀的监测和预防,采取生物和工程措施,对水土流失进行治理和恢复。同时,应加强对水源地的保护,确保水源的清洁和安全。其次,应加强生态环境的监测和管理。在农田水利工程建设和管理过程中,应建立健全的生态环境监测体系,定期对生态环境进行监测和评估。及时发现和解决生态环境问题,采取有效的措施进行修复和治理。同时,应加强生态环境的监管和管理,防止污染和破坏生态环境的行为发生。最后,应加强生态环境保护的宣传和教育。提高公众对生态环境保护的认识和意识,增强他们的责任感

和参与度。

3.4 推广先进技术

在农田水利工程管理中,推广先进技术是推动事业发展的重要手段。通过积极引进和推广先进的农田水利工程技术,可以提高工程建设的科技含量,提升工程的质量和效益。首先,应加强技术研发和创新。政府和企业应加大对农田水利技术研发的投入,鼓励科技创新,推动新技术、新工艺、新设备的研发和应用。同时,应加强与科研机构、高校等的合作,共同开展技术研究和开发,提高农田水利技术的整体水平。其次,应加强技术培训和交流。针对工程建设和管理人员,应定期开展技术培训和交流活动,提高他们的技能水平和专业素养。通过培训课程、技术讲座、实地考察等方式,让工程建设和管理人员了解和掌握先进的技术知识和实践经验。再次,应推广现代化的信息技术手段。信息技术在农田水利工程管理中具有重要作用,可以提高工程管理的效率和智能化水平。

3.5 加大资金投入

资金是农田水利工程建设的核心问题。为了确保农田水利工程的建设和管理顺利进行,政府应加大对农田水利工程的资金投入。这不仅可以为工程建设提供必要的资金支持,还可以引导社会资本参与其中,形成多元化的资金来源。相关部门可以通过设立专项资金、提供各项补贴、优惠等政策措施,鼓励和引导社会资本进入农田水利工程建设领域。同时,应积极争取各级财政的支持,统筹安排资金,确保工程建设和管理有足够的资金保障^[4]。在资金使用方面,应建立健全的财务管理和审计制度,确保资金的合理使用和有效监管。加强对资金的审计和监督,防止贪污、挪用等问题的发生。同时,应注重提高资金的使用效益,确保每一分钱都用在刀刃上,为农田水利工程的建设和管理提供坚实的资金保障。

3.6 培养管理人才

新时期下,加强乡镇农田水利工程管理,除了加大资金投入和推广先进技术外,还应该注重培养管理人才,提升管理质量。培养管理人才是提高农田水利工程管理水平的关键。首先,应提高对管理的重视程度。无论是地方相关部门还是农民,都应该认识到管理在农田水利工程中的重要性,从而更加积极地参与管理工作。这可以通过宣传教育、培训等方式实现,使相关人员充分认识到管理的重要性和必要性。其次,应注重培养管理人才的综合素质和管理能力。通过举办培训班、讲座等方式,加强对管理人员的理论知识和实践技能的培养,使他们能够熟练掌握管理方法和技术,提高管理效率和质量。此外,还应注重实践锻炼,让管理人员在实践中不断调整和改进管理方法,积累管理经验。最后,应建立健全的管理人才激励机制。通过奖励、晋升等方式,激发管理人员的工作积极性和创新精神,鼓励他们为农田水利工程管理做出更大的贡献。

结语:在新的历史时期,乡镇农田水利工程的管理需要全面、科学、高效和可持续的策略。本文提出的策略不仅有助于提高农田水利工程的管理水平,更有助于推动农业生产的可持续发展。这些策略的实施需要政府、企业和农民的共同努力,形成多元参与、共建共享的良好局面。只有这样,我们才能真正实现农田水利工程的高效管理,为农业生产的可持续发展提供坚实的保障。

参考文献

- [1]农村水利工程管理中存在的问题与改进措施[J].郭彦强.农业科技与信息.2020(8):23-24
- [2]农村水利工程管理中存在的问题及对策[J].季丽.现代农业科技.2020(13):169-170
- [3]浅谈我国农村水利工程管理中存在的问题及改进措施[J].高艳丽.长江技术经济.2020(S1):262-263
- [4]我国农村水利工程管理中存在的问题及对策[J].冯红信.乡村科技.2020(15):85-86