

# 小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策

张 建

山东商河水建工程有限公司 山东 济南 251600

**摘要:** 小型农田水利工程建设管理存在着诸多问题,如管理机制不健全、资金投入不足、技术落后等。为了解决这些问题,应该完善管理机制、增加资金投入、推广先进技术。这些措施可以提高工程建设的效益,促进农业现代化和可持续发展。

**关键词:** 小型农田水利工程; 建设管理; 问题; 对策

引言: 农田水利工程是农业生产的基础设施,对提高农业生产的稳定性和可持续性具有重要意义。然而,当前小型农田水利工程建设管理存在着诸多问题,严重制约了工程建设的效益和可持续发展。因此,本文旨在探讨小型农田水利工程建设管理存在的问题及其对策,为农村基础设施建设提供参考。

## 1 小型农田水利工程建设现状

小型农田水利工程建设在我国农业生产中占有重要地位,近年来随着农业现代化的推进和农村经济的发展,小型农田水利工程建设得到了较大的发展。然而,当前我国小型农田水利工程建设仍然存在一些问题。首先,一些地区存在水资源短缺和水利设施老化的问题,制约了农业生产的发展。其次,缺乏有效的管理和维护机制,一些工程设施出现损坏和遗弃现象,无法发挥应有的作用。此外,工程建设缺乏科学规划和设计,导致工程效益无法最大化发挥。为了解决这些问题,我们需要加强小型农田水利工程建设管理工作。首先,应该加强水资源的调配和利用,推广节水技术和设备,提高农田的水利设施水平。其次,应该建立完善的管理和维护机制,对工程设施进行定期检修和维护,确保工程效益的最大化发挥。此外,应该加强工程建设的科学规划和设计,合理布局工程设施,提高工程建设的整体效益。总之,加强小型农田水利工程建设管理工作,是实现农业现代化、促进农村经济发展、提高农民生产生活水平的重要举措<sup>[1]</sup>。我们应该加强水资源调配和利用,推广节水技术和设备,建立完善的管理和维护机制,加强工程建设的科学规划和设计,提高工程建设的整体效益,为农业生产的可持续发展做出贡献。

## 2 加强小型农田水利工程建设管理工作的重要性

小型农田水利工程建设管理是一个复杂的系统工程,涉及到水利、农业、财政等多个领域。已有的研究主要集中在小型农田水利工程建设管理的现状、问题及

对策方面。其中,管理制度不完善、资金投入不足、管理人员素质不高等问题是当前小型农田水利工程建设管理中存在的主要问题。加强小型农田水利工程建设管理工作具有重要意义。首先,小型农田水利工程建设关系到农业生产的发展和粮食安全,是实现农业现代化的重要保障。其次,加强小型农田水利工程建设管理可以提高农田的抗旱、抗涝能力,提高农业生产的稳定性和可持续性。此外,加强小型农田水利工程建设管理还可以改善农民生产生活条件,促进农村社会和谐稳定,为全面建设小康社会做出贡献<sup>[2]</sup>。因此,我们必须高度重视小型农田水利工程建设管理工作,采取有效措施,加强管理和监督,确保工程建设质量和安全,推动农业现代化和可持续发展。同时,也要注重农民合法权益的保护,积极调动农民参与工程建设的积极性和主动性,共同推动农田水利事业的发展。

## 3 小型农田水利工程建设管理存在的问题

### 3.1 管理制度不完善

小型农田水利工程建设管理制度不完善是当前农村水利建设中存在的一个重要问题。管理制度不完善,导致工程建设管理存在漏洞和不规范现象。例如,工程建设管理缺乏统一的标准和规范,导致工程质量不稳定、工程效益不佳等问题。为了解决这一问题,必须建立完善的小型农田水利工程建设管理制度。首先,应该建立工程建设管理标准和规范,包括工程设计、施工、监理等方面的标准和规范,确保工程建设管理的规范化和标准化。其次,应该建立工程质量监督和验收制度,确保工程建设的质量和安全性。例如,建立工程质量监督和验收机制,对工程设计、施工、监理等环节进行全面监督和检查,确保工程质量达到标准要求。

### 3.2 资金投入不足

小型农田水利工程建设是一项长期性、复杂性的工作,需要大量的资金投入。然而,当前我国小型农田水

利工程建设中普遍存在资金投入不足的问题,政府资金投入不足。政府资金是小型农田水利工程建设的主要资金来源,但是当前政府资金投入不足,导致工程建设进度缓慢,难以满足工程建设的需要。一些地方政府和部门在小型农田水利工程建设中存在资金使用效率不高的问题,导致资金浪费现象时有发生,严重影响了工程建设的效益<sup>[3]</sup>。应该采取有效措施加以解决。只有增加政府资金投入、鼓励社会资金参与、提高资金使用效率、引导农民自筹资金,才能促进小型农田水利工程建设顺利进行,为农业现代化和可持续发展做出贡献。

### 3.3 管理人员素质不高

近年来,随着农村经济的发展和农业生产的需求,小型农田水利工程建设得到了广泛的关注和重视。然而,在工程建设和管理过程中,一些管理人员的素质不高,成为了制约工程建设和管理的重要因素。首先,一些管理人员缺乏专业知识和技能,无法胜任工程建设和管理的工作。其次,一些管理人员缺乏责任心和积极性,对工程建设和管理不够重视,导致工程质量不达标,甚至出现安全隐患。此外,一些管理人员不注重自身素质的提升,不参加专业培训和学习,缺乏创新意识和实践能力,难以适应现代农田水利工程建设管理的需要。因此,要加强小型农田水利工程建设管理人员的素质培养。小型农田水利工程建设管理人员素质的高低直接关系到工程建设的质量和管理的效果。

## 4 小型农田水利工程建设管理存在的对策

### 4.1 完善管理制度

管理制度的完善包括多个方面,如工程建设管理标准和规范的制定、工程质量监督和验收制度的建立等。首先,应该制定完善的工程建设管理标准和规范,包括工程设计、施工、监理等方面的标准和规范,确保工程建设管理的规范化和标准化。这样可以避免工程建设管理存在漏洞和不规范现象,确保工程质量的稳定和可靠。其次,应该建立工程质量监督和验收制度,确保工程建设的质量和安全。这包括建立工程质量监督和验收机制,对工程设计、施工、监理等环节进行全面监督和检查,确保工程质量达到标准要求。同时,还应该建立工程质量评估和反馈机制,及时发现和解决工程质量问题,确保工程质量达到最优。此外,应该建立管理人员培训和考核机制,提高管理人员的综合素质和管理水平。这包括建立完善的管理人员激励机制,提高管理人员的积极性和创造性,促进工程建设管理的顺利进行。同时,还应该建立健全的考核评价体系,对管理人员的工作表现进行全面评估和考核,确保管理人员的素质得

到提高。最后,应该建立监督和管理机制,对管理人员的工作进行定期检查和评估,及时发现和解决管理人员工作中存在的问题<sup>[4]</sup>。此外,还应该建立奖惩机制,对表现优秀的管理人员进行奖励,对表现不佳的管理人员进行惩罚,促进管理人员的工作积极性和责任心。

### 4.2 增加资金投入

在小型农田水利工程建设管理中,增加资金投入措施是非常重要的环节。增加资金投入可以从多个方面入手,如政府加大财政投入力度、引导社会资本参与工程建设、采取政策优惠措施鼓励农民自愿投入资金等。首先,政府应该加大财政投入力度,增加对农田水利工程建设资金支持。这可以通过增加转移支付、设立专项资金等方式来实现。同时,可以通过税收优惠、奖励补贴等措施来鼓励社会资本参与工程建设,吸引更多的资金投入。其次,引导社会资本参与工程建设,吸引更多的资金投入。这可以通过政策引导、财政补贴、优惠税收等方式来实现。例如,政府可以出台优惠政策,鼓励企业、社会组织和个人投资农田水利工程建设,参与工程建设和运营管理。此外,可以采取政策优惠措施鼓励农民自愿投入资金,共同推动工程建设。例如,政府可以出台优惠政策,鼓励农民自愿投入资金,共同参与工程建设和运营管理,分享工程建设带来的收益<sup>[1]</sup>。通过政府加大财政投入力度、引导社会资本参与工程建设、采取政策优惠措施鼓励农民自愿投入资金等措施,可以增加工程建设的资金投入,促进工程建设管理的顺利进行。

### 4.3 提高管理人员素质

提高管理人员素质可以从多个方面入手,如加强对管理人员的培训和考核,提高管理人员的专业知识和技能;建立完善的管理人员激励机制,提高管理人员的积极性和创造性;建立健全的考核评价体系,对管理人员的工作表现进行全面评估和考核,确保管理人员的素质得到提高;此外,还可以通过与相关部门的沟通协调,加强对工程建设的监管和管理,确保工程建设的质量和安全。通过加强管理人员的培训和考核,提高管理人员的专业知识和技能,可以提高管理人员的综合素质和管理水平,促进工程建设管理的顺利进行。同时,建立完善的管理人员激励机制,提高管理人员的积极性和创造性,可以激发管理人员的工作热情和创造力,促进工程建设管理的顺利进行。此外,建立健全的考核评价体系,对管理人员的工作表现进行全面评估和考核,确保管理人员的素质得到提高,也可以发现和解决管理人员工作中存在的问题,促进管理人员的工作积极性和责任心<sup>[2]</sup>。通过加强管理人员的培训和考核、建立完善的管理

人员激励机制、建立健全的考核评价体系、与相关部门的沟通协调等措施,可以提高工程建设管理的质量和安  
全,促进工程建设管理的顺利进行。

#### 4.4 引入新技术

在小型农田水利工程建设管理中,引入新技术措施可以包括但不限于以下几个方面:首先,采用遥感技术,对农田土壤和水资源进行实时监测,及时发现和解决土壤盐碱化、缺水等问题,提高农田的产量和质量。其次,推广智能化灌溉技术,通过自动化控制系统,对农田进行精准灌溉,降低水资源浪费和人力成本。再次,引入无人机技术,对农田进行高效、快速的监测和管理,及时发现和处理病虫害等问题,提高农田的产量和质量。最后,采用人工智能技术,对农田进行智能化分析和  
管理,提高农田的产量和质量,同时降低人力成本。通过采用遥感技术、智能化灌溉技术、无人机技术和人工智能技术等措施,可以提高农田的产量和质量,同时降低人力成本,促进农田水利工程的可持续发展。

#### 4.5 强化水利工程建设管理工作

水利工程建设管理是一项重要的工作,它直接关系到水利工程的质量、安全和效益。因此,强化水利工程建设管理工作显得尤为重要。首先,在水利工程建设管理中,必须严格遵守相关法律法规和标准规范,确保工程建设的合法性和规范性。其次,要加强工程建设的  
质量管理,建立健全的质量管理体系,严格把控工程建设的每一个环节,确保工程质量达到标准要求。此外,要加强工程建设的  
安全管理,完善各项安全措施,保障工程施工人员和周围居民的生命财产安全。最后,要加强工程建设的  
进度管理,制定科学合理的进度计划,确保工程建设按时按质完成。同时,要加强工程建设的  
成本管理,合理控制工程建设的成本,确保工程建设的经济效益<sup>[3]</sup>。总之,强化水利工程建设管理工作,必须严格遵守相关法律法规和标准规范,加强工程建设的  
质量管理、安全管理和进度管理,同时要  
加强工程建设的成本管理,确保工程建设的  
质量、安全和经济效益,以促进水利工程的可持续发展。

#### 4.6 加强工程建设期间质量管理

小型农田水利工程建设期间的质量管理是重要

的,它直接关系到工程的建设质量和使用寿命。以下是加强工程建设期间质量管理的几个关键点:

4.6.1 严格把控原材料质量。原材料是工程建设的基础,必须选用合格的、符合设计要求的原材料。在采购原材料时,应进行严格的质量检测和审核,确保原材料的质量符合要求。

4.6.2 加强施工过程中的质量管理。在施工过程中,应加强对施工人员的管理和监督,确保每个环节的施工质量符合要求。对于隐蔽工程,必须进行严格的检查和验收,确保每个环节的质量达到要求。

4.6.3 建立完善的质量管理体系。在工程建设期间,应建立完善的质量管理体系,包括施工方案的制定、施工质量的检查和验收、施工记录的整理和归档等。同时,应加强对质量管理体系的执行和监督,确保其有效性和可操作性。

4.6.4 加强质量检测和评估。在工程建设期间,应进行定期的质量检测和评估,及时发现和解决质量问题,确保工程建设的  
质量和使用寿命。

4.6.5 建立严格的奖惩制度。对于在工程建设期间表现优秀的施工人员,应给予相应的奖励;对于表现不佳的施工人员,应给予相应的惩罚。通过建立严格的奖惩制度,激励施工人员积极参与工程建设,提高工程建设的  
质量和使用寿命。

#### 结语

针对当前小型农田水利工程建设管理存在的问题,应该采取有效措施加以解决。这些措施可以提高工程建设的效益,促进农业现代化和可持续发展,从而为推动我国农业发展和农村振兴贡献力量。

#### 参考文献

- [1]王静.小型农田水利工程建设管理的现状及对策[J].中国水利,2020(12):61-63.
- [2]马晓琳.小型农田水利工程建设管理的挑战与对策[J].农业工程技术,2020(2):12-14.
- [3]赵亚丽.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].现代农业科技,2018(14):128-129.
- [4]陈芳.小型农田水利工程建设管理中存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(2):35-37.