

小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策

李献法 王丽君

中水淮河安徽恒信工程咨询有限公司 安徽 合肥 230601

摘要: 在探寻小型农田水利工程建设管理的优化之路上, 本文不仅精准识别了存在的问题, 更基于深入的现状分析, 提出了富有针对性的对策。本文致力于推动小型农田水利管理体系的完善, 旨在通过科学有效的管理手段, 提升其管理水平, 确保每一项工程都能充分发挥其应有的效益, 为农业生产和农村经济的持续发展提供坚实的支撑。

关键词: 小型农田水利工程; 建设管理; 问题; 对策

引言

小型农田水利工程, 作为农业生产的坚实后盾, 对农村经济与农业发展具有举足轻重的意义。但在现实的建设与管理征途中, 诸多难题与挑战如影随形, 极大地制约了其应有效益的释放。鉴于此, 本文旨在以深刻的洞察和系统的分析, 探寻小型农田水利工程建设管理过程中的问题根源, 并针对性地提出行之有效的解决之道, 以期对相关领域提供有益的借鉴与启示。

1 小型农田水利工程建设管理的重要性

小型农田水利工程, 作为农业生产的基石, 承载着滋养农田、确保作物健康生长的重要使命。它们是农业综合生产能力的关键要素, 直接关系到粮食产量和品质, 进而影响到国家的粮食安全。在农业生产链中, 小型农田水利工程发挥着不可替代的作用, 它们如同农田的“生命线”, 为农作物提供必要的水源, 保障其茁壮成长。加强小型农田水利工程建设管理, 其重要性不言而喻。首先, 通过科学规划、精心设计和严格施工, 可以确保工程质量和安全, 避免因工程问题导致的农田受灾、水资源浪费等现象。其次, 高效的管理能够提升水资源的利用效率, 减少不必要的浪费, 使每一滴水都能发挥出最大的价值。这不仅有助于缓解我国水资源紧张的局面, 还能为农业生产提供稳定、可靠的水源保障。此外, 小型农田水利工程建设管理还与农业可持续发展紧密相连。通过优化工程布局、改进灌溉技术、推广节水措施等手段, 可以减少农业生产对环境的负面影响, 促进农业与生态环境的和谐发展。因此, 加强小型农田水利工程建设管理, 不仅是保障农业生产的需要, 更是推动农业可持续发展的重要举措^[1]。

2 小型农田水利工程建设管理存在的主要问题

2.1 资金投入不足

小型农田水利工程建设资金不足的问题十分突出。

政府财政拨款虽然是主要的资金来源, 但由于农田水利在众多公共项目中的优先级不高, 所分配到的财政资源相对有限。这导致许多工程无法获得充足的启动资金, 即便开工也常因后续资金不足而进展缓慢。另一方面, 农民自筹资金同样面临挑战。由于农民收入水平有限, 加之缺乏有效的筹资机制和渠道, 他们往往难以承担农田水利建设的资金压力。即便有意愿投资, 也常因资金筹措困难而望而却步。这种双重的资金困境, 使得小型农田水利工程在建设 and 维护过程中捉襟见肘, 不仅影响了工程的进度和质量, 更削弱了其应有的农业支持和保障作用。因此, 资金问题已成为制约小型农田水利工程发展的关键因素。

2.2 管理体制不健全

小型农田水利工程的管理涉及水利、农业、财政、环保等多个部门, 然而在实际操作中, 这些部门之间往往存在职责划分不明确的问题。具体表现为: 各部门在工程建设和管理的各个阶段中角色重叠、职能交叉, 当出现问题时, 容易出现责任推诿, 无法及时有效地解决问题。此外, 部门间的沟通不畅、信息共享不足, 也严重影响了管理决策的效率和准确性。在资源和人力分配上, 由于缺乏统一协调, 往往导致有的环节资源过剩, 有的环节则资源严重不足, 这种不均衡的资源分配进一步加剧了管理效率的低下。长此以往, 不仅影响了小型农田水利工程的正常运行, 也对农业生产造成了不可忽视的损失。

2.3 技术水平落后

在小型农田水利工程建设中, 技术水平的落后已成为制约工程质量和效益提升的关键因素。具体表现为: 一方面, 由于缺乏先进技术和设备的支持, 工程建设过程中往往采用传统、低效的施工方法, 这不仅影响了工程的施工进度, 还难以保证工程的建设质量。另一方

面,技术落后也导致工程在规划设计、材料选择、施工工艺等方面难以达到现代水利工程的标准,使得工程在投入使用后效益不佳,无法满足现代农业生产的需要。此外,技术水平的落后还限制了小型农田水利工程在节水灌溉、水资源高效利用等方面的功能发挥,加剧了水资源的浪费和短缺问题。

2.4 农民参与度低

在小型农田水利工程建设中,农民作为直接的受益者,其参与度却往往处于较低水平。具体表现为:在工程规划和决策阶段,农民的意见和建议往往被忽视或未得到充分考虑,导致工程设计与实际需求存在偏差。在工程建设过程中,由于缺乏有效的参与机制和激励机制,农民往往表现出消极的态度,不愿意投入劳力、资金等资源。在工程运行和维护阶段,农民的参与同样不足,导致工程的可持续性受到影响。农民的低参与度不仅影响了工程的质量和效益,也阻碍了农村社区的整体发展和农业现代化进程^[2]。

3 小型农田水利工程建设管理的有效对策

3.1 加大资金投入力度

针对小型农田水利工程建设中资金投入不足的问题,政府应切实加大资金投入力度,确保工程建设的顺利进行。首先,政府应增加对小型农田水利工程建设财政拨款,将其纳入年度财政预算,并根据工程建设的实际需要和紧迫性,合理安排资金分配。这不仅能够保证工程建设的基本需求,还能在一定程度上提高工程的建设标准和质量。其次,政府应积极引导社会资本参与小型农田水利工程建设投资。通过制定优惠政策和措施,如税收减免、投资补贴、贷款优惠等,吸引更多的企业和个人投资农田水利工程。这样不仅可以拓宽资金来源渠道,减轻政府财政压力,还能促进社会资本与农田水利工程的有机融合,实现共赢发展。此外,鼓励农民通过合作社等形式筹集资金,共同投入工程建设也是解决资金问题的重要途径。政府可以加强对农民合作社的扶持和指导,帮助其规范运作、提高管理水平,使其成为农民参与农田水利工程建设的有效组织载体。通过合作社的形式,农民可以自愿组合、自筹资金、自主建设,实现自我管理和自我服务。这不仅能够激发农民积极性和主动性,还能增强他们的获得感和幸福感。

3.2 完善管理体制

在小型农田水利工程建设管理中,管理体制的完善是确保工程顺利推进和高效运行的关键。针对当前管理体制存在的不足,我们应明确各部门在小型农田水利工程建设管理中的职责和权限,打破部门间的信息壁垒,

加强沟通与协调,形成工作合力。首先,要明确各部门职责。水利部门应发挥主导作用,负责制定小型农田水利工程建设总体规划、技术标准和实施方案,并对工程建设进行技术指导和质量监督。财政部门负责落实工程建设所需的资金,并监督资金的使用情况,确保专款专用。农业部门则负责反映农民的需求和意见,参与工程建设的决策和监督,确保工程符合农业生产实际需要。此外,环保、国土等相关部门也应根据各自职责,积极参与小型农田水利工程建设管理。其次,要加强部门间的沟通与协调。建立定期会商机制,各部门定期召开会议,共同研究解决小型农田水利工程建设管理中遇到的重大问题。同时,利用现代信息技术手段,如建立信息共享平台、使用协同办公软件等,提高部门间信息传递的效率,确保各项工作无缝衔接。最后,要建立健全监督机制。一方面,要加强对工程建设过程的全程跟踪和监管,确保工程质量和安全;另一方面,要对各部门履职情况进行监督评估,对工作不力、推诿扯皮等现象进行严肃处理。同时,还要引入社会监督和舆论监督机制,鼓励公众参与小型农田水利工程建设管理,提高管理的透明度和公信力。通过以上措施的实施,我们可以有效完善小型农田水利工程建设管理的管理体制,为工程的顺利推进和高效运行提供有力保障^[3]。

3.3 引进先进技术和设备

在小型农田水利工程建设管理中,积极引进国内外先进的农田水利工程建设技术和设备至关重要。这不仅是提升工程建设质量和效益的关键,也是推动农业现代化、实现可持续发展的必然要求。首先,引进先进技术能够显著提升小型农田水利工程建设质量。传统的建设方法往往受限于技术水平,难以保证工程的稳定性和耐久性。而现代科技手段,如先进的土壤勘测技术、精确的水量分配系统、智能化的灌溉设备等,能够更加精准地满足农业生产的需求,减少水资源的浪费,提高灌溉效率。这些技术的应用,不仅能够提升工程质量,还能有效延长工程的使用寿命,为农业生产提供长期稳定的支持。其次,引进先进设备对于提高小型农田水利工程建设效益同样具有重要意义。现代化的机械设备能够大幅度提高施工效率,缩短工期,从而降低建设成本。同时,这些设备往往具有更高的自动化程度,能够减少人力投入,减轻农民的劳动强度。此外,一些先进的监测设备还能够实时监控工程运行状态,及时发现并解决问题,从而确保工程的安全稳定运行。最后,加强对农民的技术培训是引进先进技术和设备后不可或缺的一环。农民作为小型农田水利工程的直接受益者和使用

者，他们的科技素质和应用能力直接影响到工程效益的发挥。因此，必须通过举办培训班、现场指导等多种形式，向农民普及先进的农田水利知识和技术，提高他们的操作能力和维护水平。只有这样，才能确保先进技术和设备在农业生产中发挥最大效用，真正造福于广大农民群众。

3.4 提高农民参与度

提高农民在小型农田水利工程建设中的参与度，是确保工程顺利推进、实现农业可持续发展的重要一环。针对这一目标，我们可以采取多种措施，其中宣传教育、政策引导以及建立激励机制是关键所在。首先，宣传教育是基础。农民是小型农田水利工程建设直接受益者，但他们对工程建设的认识往往不足。因此，我们需要通过广播、电视、报纸等媒体，以及组织专家深入田间地头进行宣讲，向农民普及小型农田水利工程的意义、作用以及他们能从中获得的实际利益。只有当农民真正认识到工程的重要性，他们才会积极主动地参与其中。其次，政策引导是保障。政府应出台相关政策，明确农民在小型农田水利工程建设中的权利和义务，为他们参与工程建设提供法律保障。同时，政策还应体现对农民的倾斜，如在资金、技术等方面给予支持，降低他们参与工程建设的门槛。此外，政府还可以通过购买服务、以奖代补等方式，引导农民积极参与工程建设和管理。最后，建立激励机制是关键。要让农民从被动参与转变为主动参与，就需要建立一套科学合理的激励机制。这包括物质激励和精神激励两个方面。物质激励方面，可以对参与工程建设的农民给予一定的经济补贴或奖励，让他们从中获得实惠；精神激励方面，可以对表现突出的农民进行表彰和宣传，提升他们的社会地位和荣誉感。通过这样的激励机制，可以激发农民的积极性和创造力，推动小型农田水利工程建设顺利开展。

3.5 加强后期维护管理

为了确保小型农田水利工程的长期稳定运行和持续

发挥效益，加强后期维护管理至关重要。为此，我们需要建立健全后期维护管理制度，确保各项工作有章可循、有序开展。首先，要制定科学、合理的后期维护计划，明确维护内容、时间和责任人，确保每个工程环节都能得到及时、有效的维护。同时，建立定期检查机制，对工程的各项设施和设备进行定期巡查和检修，及时发现并解决潜在的安全隐患。其次，加强对维护人员的培训和管理是确保后期维护管理工作顺利开展的关键。我们要定期对维护人员进行专业技能和安全知识培训，提高他们的专业素质和工作能力。同时，建立完善的考核机制和奖惩制度，对表现优秀的维护人员给予表彰和奖励，对不负责任、工作不力的人员进行严肃处理。此外，加强与农民的沟通和合作也是后期维护管理工作的重要环节。我们要积极宣传小型农田水利工程的重要性和作用，增强农民的工程保护意识，引导他们积极参与到后期维护管理中来。通过与农民的紧密合作，共同确保工程的长期稳定运行和持续发挥效益。

结语

小型农田水利，润泽田野，孕育希望，其建设管理之路虽曲折但充满光明。在这条道路上，政府的坚定支持是引领我们前行的灯塔，社会各界的携手合作是推动我们前进的力量，而农民的积极参与则是我们不断前行的根基。通过策略性的布局、体制的创新、技术的赋能、民众的汇聚及持续的呵护，我们必将攻克难关，为农业生产和农村经济的繁荣注入源源不断的活力，共同绘就乡村振兴的壮美画卷。

参考文献

- [1]张航.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(19):115-116.
- [2]陈爽.浅谈小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2022(20):78-81.
- [3]孙世宜.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策研究[J].租售情报,2021(45):85-87.