

Management Problems and Countermeasures of Small-scale Farmland Water Conservancy Projects in the New Period

Yanping Zhou

Hunan Water Conservancy and Hydropower Construction Co., Ltd., Changsha, Hunan, 410007, China

Abstract

Although the long-term construction of small-scale agricultural irrigation and farmland water conservancy projects can effectively ensure the rapid and healthy development of China's rural agricultural economy, reduce rural drought and flood disasters, and improve the quality of rural grain and agricultural productivity, there are still many technical problems in the process of project construction and management, such as the construction effect of small-scale irrigation projects is not ideal, we need to take some measures to improve the management level. This paper starts with the necessity of small-scale irrigation and other water conservancy project management, analyzes its shortcomings, and expounds its management strategies in detail.

Keywords

small-scale irrigation and water conservancy planning; irrigation engineering; water conservancy management

新时期小型农田水利工程管理问题与应对方案

周艳平

湖南省水利水电施工有限公司, 中国·湖南长沙 410007

摘要

小型农业灌溉和农田水利工程的长期建设虽然可以有效保证中国农村农业经济的快速健康发展, 减少农村旱涝洪水灾害, 提高农村粮食农业生产力的质量, 但是在工程建设和经营管理这个过程中还存在许多技术问题, 如小型农田灌溉工程建设效果不理想, 需要采取一些措施全面提高管理水平。论文从小型水利灌溉和其他水利工程项目管理的一些必要性问题入手, 分析其存在不足, 并详细性地阐述了它的管理策略。

关键词

小型农田水利规划; 灌溉工程; 水利管理

1 引言

由于中国的水资源分布不均衡, 所以很容易导致水旱灾害频发, 为了能够保证水资源的利用效率, 可以通过小型农田水利工程来调节水资源的分布, 保证农业生产安全。由于小型农田水利工程管理不到位, 所以导致无法发挥出应有的功能, 对农村经济的发展也没有起到应有的作用。

2 加强小型农业水厂管理的必要性

2.1 农业是人类生存的基础

在自然生产和社会生活变化过程中, 人类必须通过不断摄取大量食物营养来继续维持其重要的生理活动。农业经济

活动发展可以有效帮助现代人们有效解决生活吃喝的诸多问题。中国作为一个人口众多的发达国家, 满足中国人民生活需要的粮食供应至关重要。如果没有大量的生活消费品, 特别是凡是优质食品和新鲜蔬菜的大量供应, 社会经济发展就可能会停滞不前, 国家的经济政治也许就会动荡^[1]。无论是古代的金银用瓶子和犁子, 重农轻工抑商, 还是按照现代的农业方针政策, 农业、农村和就业农民的共同发展, 其主要存在目的都必然是为了有效保证中国农业农村经济的稳定健康发展。这充分说明现代农业发展是经济社会稳定繁荣发展的重要经济基础, 只有不断加强促进农业国民经济的可持续发展, 才能有效保证农业国民经济发展水平不断稳步提高。农业、农村和城乡农民收入问题也仍然是当前中国特色社会主义改革和经济建设的根本矛盾问题。只有不断加强保持农业经济形势的稳定健康发展, 才能有效促进其他特色产

【作者简介】周艳平(1986-), 女, 中国湖南长沙人, 本科学历, 工程师, 从事水利工程建设管理工作研究。

业的持续稳定增长。在中国农业社会发展的大过程中,必须高度重视现代农业,保护现代农业。

加强现代农业生产基础配套设施体系建设。有效正确认识乡村农业生产基地主体地位,保持乡村农业经济发展的高水平,不断加快推进现代农村农业基础配套设施体系建设,才能有效保障农村国民经济稳定健康发展。

2.2 小型农田水利设施建设关系到农业生产质量

在小型农业灌溉和农田水利工程项目建设实施过程中,为促进农业经济可持续发展建设提供了必要的农业基础设施保障。作物的健康生长和持续发展主要离不开自然水资源的持续灌溉。长期以来,中国的中国农业经济发展一直过于依赖恶劣天气和水来源以获取大量粮食。随着中国社会经济发展水平的不断稳步提高和现代科学工程技术的不断更新,人们仍然可以通过投资兴修水利工程来有效保障中国农业抗旱防灾以及减灾水利事业的升级换代。通过小型灌溉和水利工程,只有在高旱时期蓄水,合理调节水资源分配,稳定农业生产,才能实现农村经济的可持续发展。

2.3 建设与水资源安全有关的小型灌溉和水利项目

在小型农田水利基本建设实施过程中,由于农村城市化建设进程的不断加快,水资源的大量消耗和环境污染十分严重。为了避免水危机,确保可持续利用和稳定国民经济发展,必须加强灌溉基础设施建设,以保证水资源不受污染。在推动中国乡村农业经济发展的大过程中,要不断加强对农村灌溉农业用地供水的监督管理,确保农村非农区全部新灌溉水源的综合利用,提高农田灌溉用水效率,加强小型农田水利灌溉基础配套设施的规划建设和供水改造,促进水资源的有效利用。

3 小型农田水利工程项目管理中存在的不足

3.1 管理做法广泛,建筑标准不足

中国许多小型农田水利项目因建设周期长而不理想,目前由于缺乏管理和维护,这些项目的运行效果不能满足农业发展的需要。许多小型灌溉和水利项目往往在完成后由当地的村镇政府管理和维护。因为地方政府对国家危机四伏的状况重视不够,许多小型工程面临着破旧不堪的问题。这种经营方式使小型工程不能满足实际的农业生产需要,造成了大量的资源浪费^[2]。

3.2 小规模灌溉项目的产权不明确

在中国小型农田水利工程建设的过程中,由于受到历史机制的影响,所以很容易导致小型农田水利工程的产权归属存在问题,这样就造成小型农田水利工程的管理责任无法有效落实。尤其是在实施家庭联产承包责任制以后,造成乡镇村集体管理水平不足,很多的小型农田水利工程往往因为责任不明导致建设之后无人管理,不仅造成了财政资金的浪费,也没有充分发挥其使用的效果。

3.3 管理责任不明确

由于小型现代农田水利工程项目管理相对比较简单,缺乏建立相应的项目管理制度,导致在项目管理实施过程中往往缺乏有效的设施维护和后期维护,影响了小型现代农业和农田水利工程项目建设的前期整体服务质量。此外,许多当地农民干部朋友普遍认为,小型工业农田水利建设项目应该属于集体所有,这对他们来说没有意义,因此在使用过程中存在着很大的随意性,缺乏责任意识,甚至在管理小农业和灌溉项目的过程中为自己的方便甚至有铲子,破坏了项目。这也导致小型灌溉和水利项目的管理质量受到影响。

3.4 项目投资少,运营困难

由于小型农村灌溉和农田水利工程项目建设初期缺乏大量资金投入,影响了中国农村小型农田灌溉工程规划设计和水利施工工程技术的应用能力,其自身的灌溉工程质量和水利建设技术水平远远都要低于其他国家标准。此外,由于小型农田水利建设项目由于建设用地规模小,许多当地农民经常拒收当地水费,导致当地水资源利用成本难以充分回收,甚至根本无法充分满足当地水资源的利用成本,这就直接导致该项目的建设资金来源相对较低,很多小型农田灌溉建设项目都认为属于公益性灌溉项目,因此资金可以主要还是依靠当地农民收入来自行承担,从而不会导致项目管理工作人员积极性的降低问题。

4 小型农田水利工程项目管理的主要策略

4.1 提高管理人员的管理意识

在小城镇土地工程建设和水利管理发展过程中,必须更加高度重视地下水利建设工程的安全管理,以有效保证自上而下水利管理的全面健康发展。在不断加强的水利灌溉和其他水利工程项目管理的工作过程中,要不断加大知识宣传教育力度,

对公司有关技术人员都要进行积极的专业技术培训指导,加强针对相关技术人员的专业理论知识学习教育,保证公司整体工程管理工作质量,并重点分析管理和保障小灌效益的措施^[1]。

4.2 财产权主体的认定

小型农田水利工程项目建成竣工后,必须明确建设项目的知识产权使用主体,更好地履行管理责任。一般来说,乡镇政府投资的农村水利建设工程必须选择属于新型农村。为广大集体农户融资提供有偿融资服务必须为我县全体乡村农民所有,集体农民投资的小型建设工程必须是所有小型建设工程的最大所有权和最大受益权。

4.3 加强参与小型灌溉项目的管理

在小土地工程管理过程中,要积极让广大群众参与,并通过宣传册、海报等形式宣传水利管理的重要性。

4.4 增加供资

通过加强小型农田水利工程的投入资金可以得到加强。

特别是经济落后地区的小型农田水利项目,要全面提高管理质量,必须为项目的管理提供足够的资金保障。此外,应在水资源的管理和可持续利用方面进行技术革新,以确保及时管理可能出现的漏水问题,并增加滴灌。

5 结语

论文旨在对小型农田水利项目进行深入分析,以保证小型排灌项目的整体运行效率,提高管理的质量和水平。

参考文献

- [1] 杨国珍. 新农村背景下农村小型农田水利工程管理的创新探索 [J]. 科技与创新, 2018(10):118-119.
- [2] 祝江明. 论小型农田水利工程建设及管理中的问题与措施 [J]. 中国高新区, 2018(7):179.
- [3] 高传立. 浅谈新时期小型农田水利工程管理的问题与对策 [J]. 农民致富之友, 2018(7):87.