

# Analysis on Construction and Management of Small Water Conservancy Projects in New Rural Construction

Junqi Ge Xiangjun Liu

Comprehensive Agriculture Service Center, Sangyuan Town, Ju County, Rizhao, Shandong, 276525, China

## Abstract

With the continuous development of China's new rural construction, only by further improving water conservancy engineering facilities, can we meet the needs of agricultural development and meet people's water needs. This paper focuses on the construction and management of small and medium-sized water conservancy projects in the new rural construction. Firstly, it introduces the significance of strengthening the construction and management of small and medium-sized water conservancy projects in the new rural construction. Secondly, it analyzes a series of problems existing in the process of promoting the construction and management of small and medium-sized water conservancy projects in the rural areas. Finally, it puts forward the overall strengthening of new rural construction Set up effective measures for construction and management of small and medium-sized water conservancy projects in rural areas.

## Keywords

new rural construction; rural areas; small water conservancy projects; construction management

# 新农村建设中农村小型水利工程建设与管理探析

葛均启 刘相军

莒县桑园镇农业综合服务中心, 中国·山东日照 276525

## 摘要

中国新农村建设的不断发展, 只有进一步完善水利工程设施, 才能够实现农业发展需要, 并且满足人们生活用水。本文主要围绕新农村建设中农村小型水利工程建设与管理展开分析和论述, 首先介绍了加强新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工作的意义, 然后分析了当下在推进农村小型水利工程建设与管理过程当中存在的一系列问题, 最后提出了全面加强新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工作的有效举措。

## 关键词

新农村建设; 农村; 小型水利工程; 建设管理

## 1 引言

随着中国社会主义现代化建设的步伐不断加快, 农村基础设施日益完善, 为了推动现代农业发展需要进一步完善小型水利工程建设, 但是当下在推进农村小型水利工程建设与管理过程当中存在着一些问题, 不仅不利于充分发挥水利工程的拥有价值, 而且还会造成一系列安全事故的发生, 因此, 必须要采取有效的举措改进当下农村小型水利工程建设与管理过程当中存在的一系列问题和不足, 从而推进新农村建设的发展步伐。

## 2 加强新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工作的意义

推进新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工具

有十分重要的意义, 主要表现在以下几个方面。

### 2.1 能够真正地推进节水灌溉技术, 实现农村的发展

在新农村建设的过程当中, 需要解决农田灌溉以及排水等问题, 通过进行农村小型水利工程建设能够满足农村发展的需要, 另外也能够顺应新农村建设的发展需求, 解决农业发展用水的问题, 真正地推进节水灌溉工程, 有效地节约用水, 并且实现农业的可持续发展<sup>[1]</sup>。

### 2.2 能够真正地减轻农民负担, 发挥水利工程建设的价值

在进行农村小型水利工程建设与管理的过程当中, 通过结合农民的需求进行小型水利工程建设, 一方面减轻了农民负担, 另一方面也能够促进农民增收, 进而实现农民脱贫,

实现共同富裕,同时也有利于实现乡村振兴。进行水利工程建设,不断完善农村的基础设施,充分发挥水利工程的应有价值,推动了新农村建设的发展步伐。

### 2.3 能够及时地发现各种问题,延长水利工程建设的使用寿命

农村小型水利工程在进行使用的过程当中,由于使用不当或者是年久失修,可能会造成一系列的安全事故<sup>[9]</sup>。通过加强管理工作能够对农田水利进行有效地维护和管理,及时地发现各种质量隐患并且进行整改,从而减少安全事故的发生概率,也确保农村小型水利工程发挥正能量的作用。

## 3 新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工作中存在的问题和不足

现阶段,小型水利工程建设已经越来越多,确实解决了农业和农村发展的问题,但是在进行建设与管理工作中存在的问题和不足,影响到了水利工程职能的发挥,主要表现在以下几个方面。

### 3.1 缺乏相关的管理制度和体系

当下在推进农村小型水利工程建设之后,由于缺乏管理意识,不能够被派专人进行看管,一方面造成了年久失修引发质量问题,另一方面也会丧失水利建设的应有价值,造成了资源的浪费。总之由于相关的制度体系不够完善,无法发挥惠民工程的重要作用,年久失修就是管理上的巨大漏洞,容易引发一系列安全事故。

### 3.2 缺乏对责任的进一步明确

没有健全的管理制度,也引发了一系列问题的出现,归根结底是缺乏对责任的进一步细化,由于水利工程都属于公共集体设施,所以属于村民共用,一旦出现问题时就会相互推诿责任,由于维修的不及时就会造成农田水利设施的损坏,不仅造成了引水灌溉上的困难,而且在用水高峰期会出现一系列的灌溉矛盾。总之,在对水利工程进行建设和管理时缺乏对责任的进一步细化,不仅无人进行修缮,而且在出现问题时也不能够及时地解决,影响到了农村小型水利工程建设的发展步伐。

### 3.3 农民组织化程度相对较低

由于乡镇对水利灌溉设施投入不足,而且也没有相关的

组织、合作社等,导致了农民组织化程度比较低,很难尽到应有的义务对公共事业进行管理<sup>[9]</sup>。国家对小型水利工程的投资有限,如果地方财政没有钱投入,那么很难对小型设计工程建设与管理投入足够的资金,最后引发一系列的问题,造成资源的浪费以及农村用水紧张问题。

## 4 全面加强新农村建设中农村小型水利工程建设与管理工作的有效举措

面对当下农村小型水利工程建设与管理过程当中存在的一些问题,应该采取以下有效改进措施。

### 4.1 进一步完善相关的管理制度,并且对责任进行进一步的细化

结合小型水利工程建设管理过程当中存在的一系列问题,应该结合当地的实际制定出更加科学完善的管理制度体系,以便对责任进行进一步细化,提高所有人员的责任意识,在使用中及时地对水利工程进行有效的维护和管理,避免浪费的现象,也保证责任的进一步落实,全面提高农村小型水利工程的使用寿命。

### 4.2 坚持政府主导,加强对水利工程的维护和管理

水利工程建设之后要进行有效的维护和管理,才能够及时地发现质量隐患,并且进行整修,最大限度的发挥水利工程的应有价值,因此政府应该起到重要的主导作用,对管理和维修的责任进行明确划分,具体到每一个人的身上。只有这样才能保证水利工程的长期高效运行,结合实际需要,也可以设置相关的督导部门,对水利工程的运行情况进行及时的督导,通过进行政企管理逐渐分离,才能够实现水利工程建设最大价值。通过加强后期的维护和保养,完善后期的检修机制,及时地对水利工程进行有效的维护,将隐患进行排除,既能延了使用寿命,也能够实现农田水利工程的持续稳定发展。

### 4.3 进一步强化监管力度,并且规范水利工程的运行

在水利工程运行的过程当中,只有完善了一整套的监督管理机制,才能够对整个工程进行规范化透明化的管理,从而形成齐抓共管的局面。结合农田水利工程的重要作用,必须要加大监管力度,无论是项目的审批、施工还是交付、验收等各个环节都要进行严格的把关,确保小型水利工程建设更加科学规范,真正地满足农村灌溉以及农民用水的相关需

求,避免出现形式工程,因此要进行前期考察,及时了解农村对于小型水利工程建设需要,然后选择合适的地点建设水利工程,才能够真正推进农田水利工程建设工作。

#### 4.4 采取多样化的管理方式

在新农村建设的过程当中,土地越来越节约,因此生产效率和工作质量必须提升。在进行小型水利工程管理时,也可以采取承包、租赁、拍卖等多种经营方式来满足农村经济发展的需要<sup>[4]</sup>,同时也要加强农民们的节水意识,使其在运用小型水利工程时既具备相关的专业知识,也能够真正地节约水源,最大限度地发挥水利工程的应有价值以及最大效益。所以,政府以及农村要寻求多样化的管理方式,结合社会资本对水利工程进行建设和管理,才能够形成合力,避免出现任何管理上的漏洞和不足。

#### 4.5 进一步强化管理意识,并且能够进行有效的监督问责

在小型水利工程使用的过程当中存在着一些问题,不仅对水利工程的造成了一定程度的损害,而且也会影响到水利工程的使用寿命,因此应该进一步强化问责机制,结合相关的执法部门,对于部分农民农户在使用过程当中的一些违法行为进行有效的监督和问责,这样才能够产生警示作用,确保使用的科学性。这就需要当地政府结合水利工程建设的实际情况制定出相关的使用办法,一旦在使用过程当中出现了违规的行为,就要及时地追究相关人员的责任,通过进行惩罚产生警示作用,确保所有农民都能够科学合理地使用小型水利工程,既能够实现农业的可持续发展,也能够进一步延长农村小型水利工程建设的使用寿命。

#### 4.6 加大宣传,科学合理使用小型水利工程

水利工程建设可谓是利国利民,所以必须加强宣传力度,让所有的村民知晓合理使用水利工程的必要性。只能够提高了所有农民的使用和维护意识,才能够减少在使用过程中的损害现象,最大限度地发挥水利工程的应有价值。因此,相关部门可以通过广播、电视、媒体等形式,广泛地宣传科学使用的方式方法,让村民们相互监督,及时发现违规使用的行为,保证使用的科学性、规范性。正确的小型水利工程的

使用将会延长其使用的寿命,进而对资源进行充分的利用,保证农业的发展,确保农民的增收。

#### 4.7 加大科技研发,推进节水灌溉技术

面临着水资源日益短缺的现状,必须要进一步加强村民们的节水灌溉意识,选择合理的灌溉方法,从而保证农田水利工程的高效运行<sup>[5]</sup>。因此,科技部门要不断研发新的节水灌溉技术,乡镇农业部门要不断地推广节水灌溉技术,政府要不断加大科技投入,结合地方的实际,研究有效地节约用水的方法。要实现技术的普及也必须要利用农闲时间对农民进行技术的指导,确保人人掌握科技方法进行科技灌溉,从而实现现代小型水利工程的最高价值。

### 5 结语

在新农村建设过程当中,加强对农村小型水利工程建设与管理的工作具有十分重要的意义,不仅能够提高水利工程建设的质量,也能够充分发挥水利工程的应有价值,推动农业的可持续发展。但是,当下在对农村小型水利工程管理时制度体系不够完善、责任分工不够明确,而且农民组织化程度也相对较低,为了进一步提高新农村建设中农村小型水利工程建设管理工作的水平和效率,应该进一步完善相关的管理制度,加大监督和管理,通过节水意识的宣传,提高所有人员的节水意识,通过进行有效的监督和管理,对水利工程进行维护,减少意外事故的发生,全面推动新农村的建设。

### 参考文献

- [1] 王家凤. 简析新农村小型农田水利工程建设[J]. 河南水利与南水北调, 2017(5):23-23.
- [2] 张志荣. 建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展[J]. 农业开发与装备, 2017(2):40-40.
- [3] 郭辉. 新农村背景下农村小型农田水利工程管理建设发展要求[J]. 科学技术创新, 2017(13):202-202.
- [4] 杨煦. 农村小型水利工程建设管理存在的问题与解决措施[J]. 建材与装饰, 2017(52):98-99.
- [5] 陈学秀. 新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J]. 农民致富之友, 2019(7):46-47.