

# Discussion on the Problems and Countermeasures of Small-Scale Farmland Water Conservancy Project Management in the New Period

Lulu Li

Water Conservancy Bureau of Aihui District, Heihe City, Heihe, Heilongjiang, 164300, China

## Abstract

The construction of water conservancy project is beneficial to the implementation of power generation, irrigation and flood control in China, and lays a foundation for speeding up the process of modernization. Among them, small-scale farmland water conservancy project is one of the most critical components, which is of great significance for agricultural development. In the development of society in the new period, higher requirements have been put forward for the management of small-scale farmland water conservancy projects. The traditional management ideas and methods should be changed, the quality and efficiency of engineering construction should be improved, and the level of agricultural economic development should be improved. However, there are also many problems in the current management work, which limits the pace of engineering construction. This paper will analyze the problems and causes of small-scale farmland water conservancy project management, and explore countermeasures for small-scale farmland water conservancy project management in the new period.

## Keywords

small-scale farmland; water conservancy project; management; problem; countermeasures

# 新时期小型农田水利工程管理的问题及对策探究

李璐璐

黑河市爱辉区水务局, 中国 · 黑龙江 黑河 164300

## 摘要

水利工程的建设有利于中国发电、灌溉和防洪等工作的实施, 为加快现代化进程奠定了基础。其中, 小型农田水利工程是最为关键的组成部分之一, 对于农业发展具有重大意义。在新时期社会的发展当中, 对于小型农田水利工程管理也提出了更高的要求, 应该转变传统管理理念与方法, 促进工程建设质量与效率的提升, 提升农业经济发展水平。然而, 当前管理工作中也会存在诸多问题, 限制了工程建设的步伐。本文将通过分析小型农田水利工程管理的问题与原因, 探索新时期小型农田水利工程管理的对策。

## 关键词

小型农田; 水利工程; 管理; 问题; 对策

## 1 引言

对于小型农田水利工程的渠道流量、灌溉面积和库容等都具有明确的规定, 这也是保障农田灌溉的基础工程。在中国特色社会主义新农村建设当中, 应该采取多种措施促进农业经济的发展, 以增强中国的综合实力。而小型农田水利工程建设, 则能够在防洪抗涝与促进生产等方面发挥重要作用, 为提升农民收入奠定保障, 因此受到国家相关部门的高度重视。随着当前工程建设规模的不断扩增, 应该加强工程管理工作, 及时发现工程建设中存在的问题并采取针对性解

决措施。由于受到传统管理经验与理念的限制, 难以适应当前工程建设的要求, 导致在建设质量等方面出现问题。在实际工作当中, 应该遵循实事求是的基本原则, 制定切实可行的管理工作方案。

## 2 小型农田水利工程管理的问题

### 2.1 管理意识不足

相关管理人员并未意识到小型农田水利工程的重要性, 在工作中存在管理意识不强的问题, 导致工程建设中存在的问题未能得到及时发现和解决。部分管理人员对于自身岗位

职责的认知程度不足,认为工程建设与维护是国家的事情,在工作中出现懈怠情绪,无法真正协同政府相关部门与农户加强对水利工程的管理<sup>[1]</sup>。在实际管理工作当中,未能对其进行专业化培训,管理理念和方法存在一定的滞后性,不能适应新时期管理工作的特点。

## 2.2 管理制度缺失

对于小型农田水利工程建设过程往往较为重视,但是在管理中却缺乏制度保障,导致工作开展遇到较大的阻力。粗放型的管理模式,不能对设施存在的安全隐患进行全面排查,在工程管理与养护中也缺少专业监督人员<sup>[2]</sup>。对于水利工程设施的使用情况未能进行严格规范,导致其损坏率较高,使得维修与养护成本升高。由于相关修复技术的缺失,未能对年久失修的水利工程进行及时维护,在使用中难以发挥其真正的价值,农民生命财产安全受到威胁。小型农田水利工程如图1所示。



图1 小型农田水利工程

## 2.3 工程配套缺失

多样化的地形状况,会对小型农田水利工程建设与使用产生影响。为了防止重复建设问题的出现,应该对平地平整规划工作加以重视。但是,由于工程配套的缺失,在很多地区仍旧存在大水漫灌的方式,导致水资源浪费情况较为严重。很多工程建于上个世纪,长期存在带病运行的问题。在管理工作中无法调动农民的积极性,限制了工程建设的顺利实施。

## 2.4 资金投入力度不足

充足的资金支持,是保障工程建设与管理工作的顺利实施的基础与前提。农户筹集和水费收入,是当前管理资金的主

要来源,资金不足的问题会对工作造成一定的阻碍。政府部门未能加大财政资金投入力度,导致小型农田水利工程的运行管理存在较大难度。

## 3 新时期小型农田水利工程管理的对策

### 3.1 增强管理意识

管理人员应该意识到工程建设质量对农业发展的重要意义,同时协同政府部门和用户,为工程建设的顺利实施奠定基础。政府部门应该充分发挥自身的引导作用,通过政策支持和财政支持满足建设要求,增强工程建设的持久性<sup>[3]</sup>。此外,还应该对工程建设的社会意义进行宣传,通过电视、广播、报纸和网络等途径拓宽宣传途径、增强宣传效果,引导居民和用户积极投入到工程维护工作当中,延长小型农田水利工程的使用寿命。通过专题讲座增强农户的重视程度,使其能够在工程建设中发挥自身的力量。管理人员应该转变传统管理理念,协同各方做好充足的准备工作。

### 3.2 提升人员素养

在新时期小型农田水利工程管理中,对于人才的专业素养提出了更高的要求,因此应该加强专业人才的引进与培养,增强工程建设的实效性。城镇用水和农田灌溉等,都与小型农田水利工程的运行效果密切相关,同时也决定着水资源的利用效果<sup>[4]</sup>。首先,应该加强人才的引进,通过制定完善的人才招聘制度,对管理人员的综合能力进行考察,确保其能够在实践工作中发挥自身才能。同时,应该对现有管理人员进行专业培训,使其对自身知识体系与技能进行更新,满足新时期工作要求。

### 3.3 完善管理制度

制度是工作开展的基础与前提,能够确保管理工作有章可循、有法可依,增强工作的规范性与专业性。小型农田水利工程的使用监督、日常维护和损坏维修等等,是当前管理工作的主要内容,应该根据各项工作的特点对管理制度进行优化与完善。应该确保专业管理机构的先进性,通过对工程建设实际情况的分析制定切实可行的制度体系,同时运用精细化管理理念实现对各个环节的有效把控。明确乡镇与个人的职责,对缺水或水源泛滥等问题加以有效控制。保障监管制度的实效性,及时发现工程建设中存在的主要问题,通过日常巡视采取针对性解决措施<sup>[5]</sup>。明确建设与维护标准,

促进小型农田水利工程使用寿命的延长。加强农户与管理人之间的沟通交流,通过农户管理有偿制度的构建增强其参与主动性。

### 3.4 加大资金投入

资金是保障工程建设以及管理工作顺利实施的主要因素,在传统管理模式下由于资金不足,导致工程中的诸多问题难以得到解决,水利工程投运后存在诸多安全隐患。很多小型农田水利工程由于是在上世纪建成,在常年使用中出现了年久失修等问题,导致其病害情况加剧,不利于农业的可持续发展。为此,应该采用先进的修复技术对其进行处理,满足新时期农业发展的需求。为了能够增强管理人员的工作积极性,还应该对其工资待遇进行适当提升。在日常维护与管理中也应该加大资金投入,为宣传工作和水利工程运行奠定保障。

### 3.5 引进先进技术

由于中国经济发展存在区域不平衡的问题,因此水力资源分散的现象也较为常见,小湖和小河等成了农业灌溉的主要水源,为了能够对水源环境进行优化,更应该加强对小型农田水利工程建设重视。但是,在实际工作中却存在灌溉效率低的问题。在设计灌溉方式时未能考虑到实际要求,灌溉管漏水等问题也会导致大量的水资源浪费<sup>[6]</sup>。在新时期管理工作当中,应该加强先进技术的引进,促进灌溉效率的提升,实现对水资源的高效化利用。同时,根据该区域的农业发展

现象,对新技术进行研发,选择切实可行的灌溉方式,真正发挥小型农田水利工程的作用与价值。

## 4 结语

小型农田水利工程在农业发展中发挥着作用越来越重要,应该对其建设过程进行管理,促进建设效率与质量的提升。针对当前管理工作中存在的管理意识缺失、制度体系不完善和资金投入不足等问题,应该通过增强管理意识、提升人员素养、完善管理制度、加大资金投入和引进先进技术等途径进行解决,不断提升管理工作水平。

## 参考文献

- [1] 刘刚,王甲飞.新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J].科技风,2019(30):161.
- [2] 白忠洋.新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J].居舍,2019(23):121.
- [3] 刘伟君.新时期小型农田水利工程管理问题与对策探究[J].农家参谋,2019(16):188+288.
- [4] 李知朋.新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J].农业技术与装备,2019(07):30+32.
- [5] 唐艳艳.新时期小型农田水利工程管理问题与对策[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019(07):16-17.
- [6] 肖佩玉.新时期小型农田水利工程管理问题与对策探究[J].科学技术创新,2019(09):112-113.