

# 小型农田水利建设管理问题及其措施

李金奇

吉林省昊源小型农田水利水电工程有限公司

DOI:10.12238/hwr.v5i12.4159

**[摘要]** 小型农田水利工程建设对于农业发展是有着非常大的影响,如今,我国正在大力地进行着新农村建设,农业经济发展也受到了各界的广泛关注。而为了农业经济更好发展,小型农田水利工程有着非常重要的作用,要知道农作物的生长成长都离不开水资源,而干旱、洪涝对于农业生产的影响又非常大,通过建设小型农田水利工程就能有效地缓解这种因素带来的不良影响,这类工程的规模都是比较有限的,因此应用的资金也比较少,在成本上也比较有优势,所以得到了推广。因此,小型农田水利工程的合理建设对于农业生产有着重要的保障作用和意义。

**[关键词]** 新农村背景; 农村; 小型农田水利; 建设管理

**中图分类号:** TU982.29 **文献标识码:** A

Management problems and measures of small-scale farmland water conservancy construction

Jinqi Li

Jilin Haoyuan water conservancy and Hydropower Engineering Co., Ltd

**[Abstract]** The construction of small-scale farmland water conservancy projects has a great influence on agricultural development. Now, China is vigorously carrying out the construction of new countryside, and the development of agricultural economy has also attracted extensive attention from all walks of life. For the better development of agricultural economy, small-scale farmland water conservancy projects play a very important role. We should know that the growth of crops is inseparable from water resources, and drought and flood have a great impact on agricultural production. The adverse effects brought by this factor can be effectively alleviated through the construction of small-scale farmland water conservancy projects. The scale of this kind of projects is relatively limited, so the applied funds are relatively small, and they have advantages in cost, so they have been promoted. Therefore, the reasonable construction of small-scale farmland water conservancy projects has an important guarantee function and significance for agricultural production.

**[Key words]** new rural background; Rural areas; Small-scale farmland water conservancy; Construction management

农田小型农田水利工程是推动我国农村经济发展的重要保障,同时也是灌溉、抗洪防旱的重要基础。但是当前小型农田水利建设管理还存在很多问题,对小型农田水利工程的正常发挥造成了很大影响,同时还影响我国农业生产效率。因此,对于农村小型农田水利工程项目管理,要从全局出发,加强全面管理,提升使用效率。

## 1 农田小型农田水利工程建设与管理的重要性

### 1.1 增强质量

在小型农田水利工程施工中对施工过程进行系统化管理能够有效保障施工的质量,监督管理能够使施工中对材料的选取,材料的保存,技术的把控,施工环节搭配进行整体的核算,监督过程中如果出现质量不达标的情况会被及时叫停,对整个施工过程中的施工质量的严格要求能够确保小型农田水利工程施工中不出现质量问题。

### 1.2 确保安全

安全是所有施工以及各行各业永恒的话题,在小型农田水利工程施工中也

是如此。匮乏的安全意识不仅不能确保小型农田水利工程的施工效率,同时施工后的小型农田水利工程质量也很难得到保障。同时对小型农田水利工程的施工人员的生命财产安全也会造成一定的威胁,而且在得不到安全保障的情况下施工,容易引发工程事故,对工程施工的整体效益和利润产生极大的影响。因此完整的安全管理模式是确保小型农田水利工程施工的必要前提。

## 2 新时期小型农田水利建设管理存在的问题

### 2.1 管理观念陈旧

现阶段,我国小型农田水利工程的管理观念陈旧,各相关单位及工作人员对管理工作缺乏关注。虽然我国早在20世纪70年代就引入了节水灌溉技术,但目前仍有部分地区采用传统灌溉模式,水资源利用率低,存在水资源浪费现象。除此之外,部分小型农田水利工程建成后缺乏完善的管理维护制度,存在小型农田水利设施由于没有按时维护而出现老化破损加速的现象,使整体工程受到严重影响。

### 2.2 管理体制不完善

在小型农田水利工程建设过程中,国家及各级政府给予了大量的资金及技术支持,但后期管理缺乏完善的管理体系及维护管理部门。部分用水量较低的小型农田水利工程移交至当地乡(镇)小型农田水利站或村委会(协会)进行统一管理,部分供水水平较低的小型农田水利工程长期处于无人管理的状态。部分村民由于管理意识不到位,为方便自家用水,在小型农田水利工程引流渠道上随意开口,导致小型农田水利工程整体使用效果降低,不利于当地农业生产。

### 2.3 管理人员素质参差不齐

现阶段,我国小型农田水利工程的管理工作不够完善,管理人员综合素质及专业水平较低,且缺乏自我提升意识,导致管理工作无法落实到位。除此之外,小型农田水利建设管理人员普遍存在“建设重于管理”的观念。其实不然,建设固然是小型农田水利工程的核心,但后期的管理工作同样重要,管理工作不到位会对小型农田水利工程使用寿命及使用效果造成不利影响。部分地区在管理过程中采取了全民参与措施,但群众小型农田水利建设管理意识不高,加之缺乏完善的管理体系,导致群众积极性不高,参与程度不理想。

## 3 建设新农村背景下农村小型农田水利建设管理的发展措施

### 3.1 加强管理意识

在建设管理中,为提高各人员的管理意识,各地要对管理人员实际状况进行了解,对培训内容合理设计,使得各人

员拥有管理的现代化思维,掌握管理的科学方法,能够有序、规范地完成管理。而为保障各人员对建设管理积极参与,也应该对绩效考核等体系进行建立,使得考核的结果能和各人员的晋升、待遇等方面结合,再应用竞争机制,运用优胜劣汰这一原则,让各人员可以积极进行良性竞争,让他们将日常工作更规范地完成。

### 3.2 组建精细化的管理体系

实际的小型农田水利工程施工中,由于其施工环节众多且较为复杂,因此要对管理体系进行细化分层,使每一个环节都能够得到有效的管理。精细化管理适用于小型农田水利建设管理,在小型农田水利工程施工的一些环节,例如小型农田水利工程设计环节,材料采购环节,现场规划环节等众多环节中采用精细化的管理模式,使每一个环节的管理都能够有一套完整的管理体系和流程,从而促使小型农田水利工程的整体管理得到保证。在小型农田水利工程的实际施工中,人员的管理也是极其重要的一点。为了保证小型农田水利工程的持续发展,对于人员的管理应该秉承以人为本的理念,如果小型农田水利工程施工人员不具备专业的素质和技能,就会导致很多人因为因素导致的问题出现。同时施工人员的思想素质也是很重要的一方面,消极地对待工作也会影响整体小型农田水利工程施工结果的质量和施工效率。另一方面,如果施工人员仅仅只有专业技术然而并没有对相关管理规程加以重视,就会出现很多施工环节上的毛病。因此,要加强参与小型农田水利工程施工人员的管理,就要从专业技能管理和职业素养管理两方面下手。

### 3.3 提高建设管理人员素养

针对小型农田水利建设管理工作的有效开展,建设管理人员具有重要意义,管理人员自身的专业能力与素养直接影响整体项目的建设管理质量,进而关系到小型农田水利工程的实际建设水平。想要保证小型农田水利工程在实际施工中的施工安全与质量,施工单位必须要注重对管理人员的培训,加强提升管理人

员的专业能力与素养。首先,要使管理人员具备质量意识,清楚意识到工程质量控制对小型农田水利工程项目的重要意义;其次,要加强对管理人员专业知识的培训,提升管理人员自身的专业水平,从而有效开展建设管理工作,确保管理工作质量与效率。

### 3.4 强化安全管理

安全管理的重要性已经在各行各业中得到了重视,无论是在任何小型农田水利工程施工中,安全管理都极为重要。施工人员在进入小型农田水利工程施工现场前要进行完整的安全培训,同时为他们配发相应的劳保护具,在施工过程中,企业也应定期对参与施工的人员做安全讲解,并可以进行相关的安全试题测试,对于经过培训后成绩不合格的员工应坚决禁止使用。同时也应该培训相关技术人员的安全技能,从而预防安全问题的发生,并定期对施工现场进行安全检查,消除安全隐患,确保施工能够顺利进行。在实际情况中遇到安全问题,一定要通过正确的方式方法进行有效控制,把安全问题所带来的负面影响降到最低。同时要有安全问题出现情况的预案和相对应的解决措施,以求在出现安全问题时能够第一时间对问题进行分析,高效解决问题。

### 3.5 强化监督,促进发展

小型农田水利工程建设能够在很大程度上促进农村经济的发展,也是保障农村安定团结的重要基础。在进行小型农田水利工程建设的过程中,会涉及多种专业技术,因此,就需要相关部门做好施工建设的优化和完善工作,对农村小型农田水利工程建设进行积极监督。在工程施工建设的过程中,需要对相关的管理机制进行建立健全,在遵循当地农业发展计划的前提下,做好农田分布和地质情况的调查和研究工作,同人民群众所提出的工程建设意见进行结合,对工程项目管理的相关内容进行完善,做好小型农田水利建设管理工作,将其作用进行充分的发挥。

3.6 加大资金的投入力度,充分调动农民的积极性

首先,政府要投入更多的资金支持小型农田水利工程建设,要通过各种途径来筹资;其次,要通过有效的措施将农民参与建设以及管理的积极性调动起来,让他们自主、自愿地参与进来;最后,要贯彻落实规范性原则,要加强相关方的沟通,协调他们之间的利益关系,一起来推动农村小型农田水利工程建设。

### 3.7 积极推行管养分离

对于管理人员必须要保证定岗的科学性,还要对其进行核定,要建立专业的养护企业,专门提供小型农田水利工程维修养护业务以及人员,然后采用招标的方式选择养护企业。要做到小型农田水利工程的管养分离,对于经过核定的

小型农田水利工程维修资金,相关财政部门要确保其落实到位,要完善小型农田水利工程维护企业的资质标准,还应该为维修养护市场主体的发展创造条件,并对其市场环境进行规范。

## 4 结语

在新农村建设的背景下,农田小型农田水利工程对于农村经济发展是有着非常重要的作用,能够保护人们的生命财产安全。所以,在进行新农村建设时对于小型农田水利工程建设以及管理都必须重视起来,要加强管理,提高管理的质量。如今我国的农田小型农田水利建设管理还是有着许多不足的地方,这也会影响新农村建设工作的实施。在以后的农田小型农田水利工程建设工作开

展中应该注意充分明确小型农田水利工程建设的重要意义,并致力于建立健全建设管理机制,强化提高内部人员的综合素质,加大各方面的宣传力度,最终提升农田小型农田水利工程建设与管理。

## [参考文献]

- [1]王志刚.新农村背景下农村小型农田水利建设管理的发展[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(12):132-133.
- [2]朱传森.建设新农村背景下农村小型农田水利建设管理的发展[J].农民致富之友,2019(02):113.
- [3]马建宁.建设新农村背景下农村小型农田水利建设管理的发展[J].住宅与房地产,2018(24):263.

## 中国知网数据库简介:

### CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

### CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网节”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

### CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。