

# 新农村背景下农村小型农田水利工程的管理

朱玉珍

伊宁县水利服务站

DOI:10.12238/hwr.v7i7.4884

**[摘要]** 近几年,我县新农村建设不断发展,这给农村的发展带来了很大的机遇,极大的提高了农村的经济水平。农村小型农田水利工程的建设为农村经济增长和发展带来了更大的保证,因此,加强对农村小型农田水利工程的管理是非常必要的。农村小型农田水利工程管理工作的开展,能够有效的带动农村小型农田水利工程的发展,更好的为农业生产效率和生产质量的提升提供动力,这对于农村经济的发展有着非常重要的意义和价值。基于此,本文主要对新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展进行了探讨,希望能够为农村小型农田水利工程的发展提供参考。

**[关键词]** 新农村背景; 农村小型农田水利工程建设; 工程管理

**中图分类号:** TV93 **文献标识码:** A

## Management of Small-scale Agricultural Water Conservancy Projects in Rural Areas under the Background of New Rural Areas

Yuzhen Zhu

Yining County Water Conservancy Service Station

**[Abstract]** In recent years, the construction of new rural areas in our county has been continuously developing, which has brought great opportunities to rural development and greatly improved the economic level of rural areas. The construction of small-scale agricultural water conservancy projects in rural areas has brought greater guarantees for rural economic growth and development. Therefore, it is necessary to strengthen the management of small-scale agricultural water conservancy projects in rural areas. The implementation of rural small-scale farmland water conservancy project management can effectively drive the development of rural small-scale farmland water conservancy projects, provide better impetus for the improvement of agricultural production efficiency and quality, which is of great significance and value for the development of rural economy. Based on this, this article mainly explores the development of small-scale agricultural water conservancy project management in rural areas under the background of new rural areas, hoping to provide reference for the development of small-scale agricultural water conservancy projects in rural areas.

**[Key words]** background of the new rural area; construction of small-scale agricultural water conservancy projects in rural areas; engineering management

### 引言

农业是我县的支柱型产业,一直以来都对我县经济社会的发展起到了强大的推动作用。新农村背景下,农业的稳定发展离不开农田水利工程的支持。而农田水利工程价值和作用的发挥,离不开科学的工程管理工作,其也是确保农田水利工程稳定运行的重要保证。受一些因素的影响,新农村背景下农村小型农田水利工程管理工作还存在一些问题,影响了农田水利工程价值的全面发挥。因此,要加强对农村小型农田水利工程管理的研究,找到科学合理的水利工程管理措施,确保农村小型农田水利工程能够更好的运行。

### 1 农村小型农田水利工程的特点

水利工程是我县众多基础建设中的一种,对于防洪减灾有着很大的作用,不仅有效的保证了周围居民的生命财产安全,而且对于当地经济的增长也有着很大的作用。农村小型农田水利工程作为水利工程的重要组成部分,其主要用于农田的灌溉和储水等,有效的解决了农田灌溉和人畜用水的问题。农村小型农田水利工程与其他水利工程相比有着一些不同,其主要特点如下。

第一,实用性较强。我县地域辽阔,水资源的分布非常不均,有些地区经常会出现水资源短缺的问题。农村小型农田水利工

程的建设,能够在干旱少雨时,为当地人提供饮用的水源,并且还能够为当地农业的生产提供重要的保证。农村小型农田水利工程的这一作用,不仅直接降低了自然灾害造成的农业经济损失,而且对于稳定农民的生活打下了基础,为当地经济的发展带来了强大动力。所以说,农村小型农田水利工程建设具有较强的实用性。

第二,经济性较强。在进行农田灌溉时,往往会有大量的淤泥,而淤泥的渗水性较差,不能够使水分迅速的渗入到土壤中去,导致大部分水分会被蒸发到空气中。同时水分与淤泥的结合还会形成泥沼,这对于农作物的生长来说是非常不利的,不仅会造成水资源的大量浪费,而且还会对农作物的产量和质量造成很大的影响。而农村小型农田水利工程建设,一般会提前对农田进行淤泥的清除工作,并且还会根据农田的需要建设相应的渠道,这样能够有效的确保灌溉过程中,水分能够充分的渗入到泥土中,使农作物得到充足的水分供应,促进农作物的生长,带动农业增产增收。所以说,农村小型农田水利工程建设具有较强的经济性。

第三,环保性较强。农村小型农田水利工程建设,对于环境保护也有着很大的作用。在利用农田水利工程进行农田灌溉时,一部分水分也会被周边的植物所吸收,促进植物的健康成长,从而使周围空间形成一个良好的小型生态系统,更好的保证周围的环境。另外,农田水利工程还可以借助一些技术,改善当地的水质,在过滤到水中有害物质的同时,保留水分中蕴含的营养成分,这对于周围生态环境的健康发展有着很大的意义。

## 2 农村小型农田水利工程建设管理的重要性

### 2.1 推动农业生产的发展

农业经济作为国民经济的重要组成部分,农业生产发展对于促进国民经济的发展有着很大的促进作用。因此,加强对农业生产的发展是非常重要的。农村小型农田水利工程建设,对于农业的生产发展有着很大的优势,不仅能够更好的实现对农田的灌溉,还能够起到防洪排涝的作用。而且农村小型农田水利工程建设工作的开展,还能够实现对水资源的合理分配,确保农作物不会受到干旱等自然灾害的影响,保证农作物能够正常生长,在不断的提高农作物产量的同时,提高农业生产的经济效益,带动我县农业生产的发展。

### 2.2 促进水利事业的发展

农村小型农田水利工程作为水利工程的重要组成部分,其在不断带动农业发展的同时,也很大的推动了我县水利事业的发展。现阶段,水利工程建设更多的是大型水利的建设,而且其发展重点也是大型水利的建设。农村小型农田水利工程的建设和管理,有效的填补了我县小型水利工程短缺的现象,尤其是农村小型农田水利工程建设数量较多、分布较广,使小型水利工程与大型水利工程间形成了良好的配合,推动水利工程体系的完善,极大的促进了水利事业的发展。

## 3 建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的现状

### 3.1 前期设计规划不合理

虽然农村小型农田水利工程建设规模不大,但是其涉及的面也比较广,不仅要考虑农田的地理位置,也要结合水利工程的规划。在农村小型农田水利工程建设前期,需要对施工场地进行地形和地质的勘察,确保水利工程的设计更加合理,确保农田水利工程建设价值能够得以全面的发挥。但是在实际设计规划过程中,设计人员并没有与当地的农民进行有效的沟通,导致农田水利工程的设计规划不够合理,影响了农田水利工程建设质量和效率。另外,如果在建设过程中出现设计问题,势必会对农田水利工程的施工进度造成影响,不利于农田水利工程建设管理工作的有序开展。

### 3.2 管理体系不够完善

在新农村背景下,农村小型农田水利工程建设也发生了很大的变化,但是相应的管理体系并没有进行合理的优化和更新,导致农村小型农田水利工程建设管理工作存在很大的漏洞,不能够带动农田水利工程建设的发展。新农村背景下,农民的个体经济意识不断增长,而集体经济意识则越来越弱。再加之,农村小型农田水利工程的管理往往采用粗放式的方式,并没有建立统一的管理标准,导致农田水利工程的管理工作非常混乱,容易出现意思私自拦截等问题,这严重影响了农田水利工程的正常运行,不利于农田水利工程管理工作的开展。

### 3.3 工程管理效率有待提高

现阶段,农村小型农田水利工程建设管理工作仍然采用单一的管理模式,这导致农田水利工程的管理组织和管理系统不能够得到有效的落实,不利于农田水利工程管理效率的提升。另外,有些农村小型农田水利工程并没有专门的管理部门,一般都有乡镇管理者进行管理,甚至有些由农民自主进行管理,这很难保证农田水利工程的管理效率。

### 3.4 缺乏高素质的农田水利工程管理团队

一般来说,农村小型农田水利工程管理工作都是由基层管理组织负责的,但是有些基层水利工作人员的工作压力较大,尤其是防汛时期很容易忽视对农田水利工程的管理。另外,有些工作人员的管理经验较为缺乏,并没有接受过专业的学习,在实际工作中经常会出现技能水平和素质不达标现象,很难独立完成一些管理工作,这也对农村小型农田水利工程的管理工作带来了影响。总之,农村小型农田水利工程管理团队综合素质不高,对农田水利工程管理工作的开展造成了很大的阻碍。

## 4 建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的措施

### 4.1 做好农村小型农田水利工程的前期规划

农村小型农田水利工程建设的目的,就是为了更好的满足农业生产的需求。因此,在进行农田水利工程建设管理时,首先就要做好农村小型农田水利工程的前期规划。结合当地农业生产的需求,以及当地水资源的实际情况,对农田水利工程建设进行科学的规划和设计。并且农田水利工程需要具备良好的调

蓄能力,这也是解决农田旱涝灾害的关键。为了更好的保证农田水利工程这一功能的发挥,设计人员务必要进行详细的调研工作,了解当地的农业生产需求、水资源情况、农田分布情况等信息,充分考虑这些因素可能会带来的影响,保证农村小型农田水利工程的科学性和实用性。其次,还要对河道的布局进行合理的规划,充分的发挥出水资源的优势,为提升河道的价值打下基础。总之,科学合理的农村小型农田水利工程的前期规划,能够更好的保证农田水利工程建设质量,为农田水利工程管理工作的开展奠定坚实的基础。

#### 4.2制定科学有效的管理制度体系

新农村背景下,农村小型农田水利工程建设管理工作需要完善管理体系的支持,这样才能够确保农田水利工程管理工作始终以相关制度为核心,合理的规划各项管理工作的开展流程,保证农田水利工程建设管理工作的质量符合相关的标准。另外,科学有效的管理制度体系,可以将相关的职责划分到每个人身上,在发生问题时能够快速找到负责人。在制定农田水利工程管理制度体系时,还要制定完善的安全管控机制,明确农田水利工程建设完成后的归属,并确定农田水利工程后期养护管理的单位,为农村小型农田水利工程管理水平的提升打下基础。

#### 4.3建立高素质的农田水利工程管理团队

新农村背景下,对农田水利工程管理的要求越来越高,这也给农田水利工程管理工作带来了更大的难度。为了更好的适应新农村的要求,就要积极建立高素质的农田水利工程管理团队,不断的提高农田水利工程管理的效率和质量。首先,相关部门要把好人才引进的质量,在招聘时要严格按照岗位职责的需求进行,从根本上提高农田水利工程管理团队的能力。其次,对于一些工作压力大、工作量多的人员,可以对工作进行进一步的细分,根据需求扩大管理团队的规模。同时,还要不断的提高管理人员的福利待遇,落实岗位责任和绩效考核机制,制定清晰的岗位晋升机制,激发员工努力工作的积极性和主动性。最后,做好管理人员的培训工作。根据农田水利工程管理团队的现状开展相关的培训工作,可以聘请行业的专家对管理人员进行指导,使管理人员能够及时掌握农田水利工程先进的知识和技能。同时,在培训过程中,不仅要注重理论知识的指导,还要进行科学的实践指

导,不断的提高农田水利工程管理团队的综合素质。

#### 4.4完善农田水利工程监管机制

农村小型农田水利工程管理工作的有序开展,离不开完善的监管机制,科学合理的监管工作能够更好的保证农田水利工程管理的质量和效率,带动农村小型农田水利工程管理工作的发展,推动新农村建设的发展。农田水利工程管理主要涉及三方面,政府、管理部分、农民。由于三者的追求不同,因此在进行农田水利工程监管时可以从两方面入手,一方面外部监管,另一方面内部监管。外部监督机制主要依靠相关法律法规的出台,对农田水利工程管理工作进行约束,并对其实施相关的考核和检查,确保管理效果。而内部监管机制主要由管理人员和农民间建立,内部监管机制的建立能够对内部管理行为进行监督和约束,保证农田水利工程监管工作的质量。

### 5 结束语

综上所述,农村小型农田水利工程的建设和管理工作,能够有效的带动当地经济的发展,为新农村建设奠定基础。因此,在新农村背景下,加强对农村小型农田水利工程建设管理是非常重要的。近几年,水利行业的大力发展,带动了农村小型农田水利工程建设管理的发展,极大的提高了农田水利工程建设管理的质量和效率。但是农田水利工程建设管理的问题也逐渐凸显,作为管理人员要尽快解决这些问题,积极采取一些管理措施,提高农村小型农田水利工程建设管理的质量,带动水利工程的进一步发展。

#### [参考文献]

- [1]王志红.建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展[J].科技风,2022(3):98-100.
- [2]宋洪礼.建设新农村背景下小型农田水利工程管理的发展分析[J].农民致富之友,2022(13):150-152.
- [3]王乾.新农村建设背景下小型农田水利建设的现状研究[J].农村科学实验,2022(9):246-248.
- [4]张艺鑫.建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展[J].电脑爱好者(普及版)(电子刊),2021(8):3845-3846.
- [5]李贺.建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展[J].百科论坛电子杂志,2021(19):2176.