

# 农田水利灌溉管理存在的问题及对策

买力哈巴·玉素甫江

伊宁县水利服务站

DOI:10.12238/hwr.v8i4.5308

**[摘要]** 农业经济一直是我县经济发展的重要组成部分,随着农业经济的大力发展,农田水利工程的规模也在不断的扩大,给农田水利灌溉带来了更大的便利。农业生产对水资源的需求较大,但是我县水资源十分紧缺,因此不断的优化农田水利灌溉技术是非常重要的。科学、合理的农田水利灌溉管理工作能够对水资源进行合理的分配,在满足农业生产需求的同时,提高灌溉效率。因此,农田水利灌溉管理是非常重要的。但是在实际工作过程中,农田水利灌溉管理也出现了一些问题,并且这些问题日益严重,影响了农田水利灌溉工作的有序开展。针对此情况,本文主要对农田水利灌溉管理存在的问题进行了分析,并提出了一些可行的管理对策,希望能够为农田水利灌溉管理水平的提升带来一些参考。

**[关键词]** 农田水利; 灌溉管理; 问题; 对策

**中图分类号:** TV93 **文献标识码:** A

## The problems and countermeasures of agricultural water conservancy and irrigation management

Mailihaba Yusufujiang

Yining County Water Resources Service Station

**[Abstract]** Agricultural economy has always been an important component of the economic development of our county. With the vigorous development of agricultural economy, the scale of agricultural water conservancy projects is also constantly expanding, bringing greater convenience to agricultural water conservancy irrigation. Agricultural production has a high demand for water resources, but water resources in our county are very scarce. Therefore, it is very important to continuously optimize agricultural water conservancy and irrigation technologies. Scientific and reasonable management of agricultural water conservancy and irrigation can effectively allocate water resources, meet agricultural production needs, and improve irrigation efficiency. Therefore, the management of agricultural water conservancy and irrigation is very important. However, in the actual work process, there have also been some problems in the management of agricultural water conservancy and irrigation, and these problems are becoming increasingly serious, affecting the orderly development of agricultural water conservancy and irrigation work. In response to this situation, this article mainly analyzes the problems in agricultural water conservancy and irrigation management, and proposes some feasible management strategies, hoping to provide some reference for the improvement of agricultural water conservancy and irrigation management level.

**[Key words]** Farmland water conservancy; Irrigation management; Problem; countermeasure

### 引言

农业经济是国民经济的重要组成部分,因此不断提高农业生产水平和质量,带动农业经济的发展已经成为农业生产的前进方向。农田水利工程作为农业生产过程中必不可少的基础设施之一,其对于提高农业灌溉效率,节约水资源有着重要的作用。农田水利灌溉管理工作的开展,对农田水利灌溉过程进行了科学的管理和控制,进一步提高了农田水利灌溉的质量。但是受

一些因素的影响,农田水利灌溉管理存在一些问题,不利于农田水利灌溉管理水平的提升。因此,相关工作人员要加强对农田水利灌溉管理问题的研究,积极采取相应的对策来解决这些问题,推动农田水利灌溉的发展。

### 1 农田水利灌溉管理概述

农田水利灌溉是农田水利工程建设的一大重要功能体现,也是社会发展过程中一项非常重要的生产活动。农田水利设施

的正常运转,是农业生产的重要基础和保障。农业生产过程中需要耗费大量的水资源,虽然我县水资源总量丰富,但是水资源分布十分不均,有些地区水资源非常缺乏,这给农业生产带来了很大的难度。农田水利灌溉管理工作,能够结合当地的自然条件,对水资源进行合理的调配,在提高水资源利用率的同时,为农业生产提供充足的水源。农田水利灌溉管理工作的开展,要充分结合当地农业生产的情况,采用因地制宜的方式进行农田水利灌溉,为提高农业生产的经济效益带来动力。

## 2 农田水利灌溉管理的重要意义

### 2.1 提高水资源利用率

农田水利工程建设的一大重要作用就是农业灌溉,尤其是我县水资源存储量不断下降的今天,提高对水资源的利用率是非常关键的。传统农业灌溉对水资源的浪费非常严重,不适合我县农业发展的趋势。农田水利灌溉技术的应用,能够对水资源进行科学、合理的调控,通过先进的灌溉技术,实现水资源利用率的提高。而农田水利灌溉管理工作的开展,则能够对灌溉技术的应用过程实施监督和管理,确保灌溉技术的应用更加高效,进一步保证水资源利用率的提高。

### 2.2 促进农业稳定发展

我县水资源分布十分不均,有些地区水资源极其缺乏,但是农业生产对水资源的需求又十分大,很难保证农业生产的连续性和稳定性。农田水利灌溉管理工作的开展,能够更好的发挥农田水利工程的灌溉功能,减少农业生产对自然资源的依赖,为农业生产提供更加充足的水源,这对于促进农业稳定发展来说是非常有利的。另外,为了提高农田水利工程灌溉设施建设的积极性,有些地方还出台了一些补贴政策,这对于促进农业稳定发展,改善农业生产模式有着很大的意义。

### 2.3 保护土壤资源

农田水利灌溉管理工作可以对水资源的分布进行控制,更好的减轻水土流失情况,保护土壤资源,提高土地的利用率。首先,农田水利灌溉管理工作能够对排水和蓄水进行管理,并控制水流的速度和方向,改善了水土流失问题。同时,农田水利灌溉管理还能够对灌溉过程实施监督,确保灌溉的均匀性,避免大量水分集中而造成水土流失。其次,农业生产对土地的依赖非常大,但是农业用地是非常有限的,而农田水利灌溉管理的开展,能够对灌溉进行科学的调控,选择合适的灌溉方式,极大的丰富了农作物的种类,更利于提高土地的利用效率。

## 3 农田水利灌溉管理存在的问题

### 3.1 管理制度不够全面

农田水利灌溉管理是一项长期的工作,在农田水利灌溉多年的发展过程中,一直都在开展管理工作,但是并没有相关的管理制度进行更新。这就导致有些农田水利灌溉管理仍然采用传统的管理模式,无法给现代化的农田水利灌溉提供可靠的参考依据。在传统的农田水利灌溉管理过程中,管理制度包含的内容较少。但是随着农田水利灌溉技术的不断发展,农田水利灌溉管理工作的内容发生了很大的变化,如果一直使用之前的管理制

度,很难对农田水利灌溉实施科学的管理,也不利于农业的发展。另外,随着农田水利灌溉技术的发展,农田水利灌溉过程中信息化技术的应用程度越来越高,而管理制度在这方面非常缺乏,很难给相关的工作提供帮助。所以说,农田水利灌溉管理制度不够全面,对于现代化农田水利灌溉管理工作来说是非常不利的,同时也阻碍了农田水利灌溉管理的发展和进步。

### 3.2 对基础设施建设的重视不够

农田水利灌溉基础设施是开展农田水利灌溉管理的基础和前提,不断的增加对农田水利灌溉设施的建设,能够有效的提高灌溉的科学性,提高农业生产的经济效益。但是很多地区的政府和水利部门,对农田水利灌溉设施的建设并不重视,投入的资金很难全部用于农田水利灌溉工程的建设和管理上面,这就导致有些农田水利工程的灌溉设施较为陈旧,并且还出现了一些损坏,不能够满足农田灌溉的正常需求,给农业生产带来了很大的影响。虽然有些地区给农田水利灌溉管理投入了大量的资金,但是真正用于农田水利灌溉设施建设的很少,严重影响了农田水利灌溉体系的正常运转。

### 3.3 灌溉效益低下

有些地区一年降水量较少,再加之人们日常对水资源的需求,给农田水利灌溉工程带来了极大的压力,不利于农田水利灌溉管理工作的有序开展。同时,受一些因素的影响,农田水利灌溉管理存在很多的不足,管理较为混乱,从而不能够对水资源进行科学的管理,甚至还会导致一些水质受到污染,这严重影响了农田水利灌溉的开展,而且也导致能够用于农田水利灌溉的水资源越来越少。另外,现有的农田水利管理机制难以满足现代化农业发展的需求,导致农田水利灌溉的效益低下,很难全面发挥出农田水利灌溉管理工作的最大作用和价值。

### 3.4 管理人员的综合素质不足

对于农田水利灌溉管理工作来说,管理人员是非常重要的因素,直接关系农田水利灌溉管理的最终质量。但是在大多数农田水利灌溉管理过程中,管理人员的专业素质普标较低,而且综合能力也较差,很难对农田水利灌溉过程进行科学的管理,更难以发现灌溉中存在的问题,不利于农田水利灌溉高效的管理。一方面,有些农田水利灌溉管理人员对灌溉设备等方面的了解不足,不能够解决一些技术问题。另一方面,有些管理人员的工作态度不够认真,对工作效率和服务质量并不重视,导致农田水利灌溉质量不高。另外,农田水利灌溉管理过程流于形式,这也是影响农田水利灌溉管理质量的一项重要原因。

## 4 农田水利灌溉管理对策

### 4.1 不断完善管理制度

为了更好的维持农田水利灌溉管理的可持续发展,相关部门就要注重建立一套完善的管理制度,对农田水利灌溉管理工作进行一定的指导和约束,使农田水利灌溉管理能够真正为灌溉工作做好服务。在制定管理制度时,首先要有清晰、明确的规划,并结合不同地区的自然条件,充分考虑各项制约因素,确保农田水利灌溉管理制度的科学性和适用性,为实现农田水利灌

溉的可持续发展提供指导。其次,相关部门也可以借鉴国内外一些较好的管理制度,并结合当地的实际情况对相关制度进行调整,使农田水利灌溉制度更加完善。农田水利灌溉管理制度的建立和完善,不仅能够为农田水利灌溉管理工作做到有依据,而且还能够使农田水利灌溉工作更加顺利,推动农田水利灌溉工程的发展。

#### 4.2 加强农田水利基础设施的建设力度

农田水利基础设施是农田水利灌溉的重要基础,相关部门要加强对农田水利基础设施的建设力度,为农田水利灌溉打下良好的基础。相关管理人员要详细了解当地的农田水利现状,明确水利工程存在的问题,并根据实际情况制定出相关的规划,确保农田水利基础设施的建设更加具有科学性。同时,还要结合规划情况制定详细的施工计划,农田水利基础设施建设是一项较为复杂的工程,而且对工程的质量要求较高,这就需要管理人员结合实际需求制定完善的施工计划,确保农田水利基础设施建设的顺利进行。另外,农田水利基础设施建设力度的增大,需要结合良好的设计方案。设计人员要进行实地调查,在掌握当地实际情况后,方可开展设计工作,以此确保设计方案符合当地的实际情况和灌溉需求,为农田水利基础设施的建设打下坚实的基础。

#### 4.3 提高群众参与管理的积极性

农田水利灌溉管理工作受人员和办公经费双重紧张的影响,导致农田水利灌溉管理工作的宣传工作不够彻底,很多农户对农田水利灌溉技术的了解非常少,这也在很大程度上影响了农田水利灌溉管理工作的实施。因此,相关部门要加强对农田水利灌溉的宣传,积极开展农田水利灌溉知识讲座,并调动农户参与到农田水利灌溉管理中的积极性,为农田水利灌溉管理水平的提升打下基础。一方面,可以根据当地农业生产的用水情况成立相关的组织协会,给农户参与农田水利灌溉管理工作提供良好的条件,并且还能够及时掌握农田水利灌溉管理中出现的问题。另一方面,结合以往的管理经验,给农田水利灌溉管理树立正确的目标,积极带动农田水利灌溉事业的健康发展,带动当地农业生产经济的增长。

#### 4.4 提高农田水利灌溉管理队伍的综合素质

农田水利灌溉管理队伍的综合素质对农田水利的灌溉质量和灌溉效率有着很大的影响,为了提高灌溉管理队伍的综合素

质,更好的为农田水利灌溉提供服务,相关部分就要制定严格的用人机制,提高管理人员的准入门槛。同时,还要对管理人员进行一定的综合素质考评,引进更多的现代化管理人员。另外,还要对现有管理人员进行培训和再教育工作,培训内容要紧跟实际,从而使管理人员能够及时掌握更加先进的管理理念和管理模式,不断的提高管理队伍的综合素质。并且还可以聘请一些专业人士对管理人员进行培训,通过其丰富的管理经验来给管理人员带来一定的激发,有效的提高管理人员的管理能力。同时,还可以建立一套完善的人才竞争上岗制度,对于一些表现突出的员工给予奖励,而一些管理水平较差的员工则进行惩处,从而激发员工自我提升的热情,进一步带动农田水利灌溉管理队伍综合素质的提升。

### 5 结束语

综上所述,随着农业经济的大力发展,农田水利工程建设规模在不断扩大,农田水利灌溉技术的应用也越来越广泛,这为农业生产提供了极大的便利。在农业生产过程中,灌溉是非常重要的,而且对水资源的需求非常大。但是在传统的灌溉过程中,对于水资源的消耗非常大,而且灌溉效率还较为低下,不符合现代化农业生产可持续发展的理念。农田水利灌溉管理模式的应用,实现了对水资源的调配,使能够用于农田水利灌溉的水资源更加丰富,同时还有效的改善了传统灌溉的缺点。虽然农田水利灌溉管理取得了很好的成绩,但是灌溉管理仍然存在一些问题,影响了最终的灌溉质量,不利于农田水利灌溉作用的全面发挥。因此,相关管理人员要加强对农田水利灌溉的研究,不断的提高农田水利灌溉技术,使农田水利灌溉管理工作得到良好的发展。

### [参考文献]

- [1]王鹏.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].科学咨询,2023,(11):50-52.
- [2]蒋蓉.农田水利灌溉管理存在的问题及对策研究[J].河北农机,2022,(14):138-140.
- [3]郑洪建.基层农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2022,(1):94-96.
- [4]陈家优.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].户外装备,2023,(2):370-372.
- [5]王继超.农田水利灌溉管理存在的问题及对策分析[J].水电科技,2023,6(3).