

## 新时期农田水利工程建设管理创新思路解读

于树林

安徽省临泉县老集镇水利站, 安徽 临泉 236409

**[摘要]**近年来,我国加大了改革开放的力度,从而为各个领域的发展壮大带来了良好的机遇。水利工程建设工作不但与社会发展密切相关,并且还与民众的生活息息相关,要想从根本上确保农田水利工程建设质量,那么最为重要的就是针对建筑工程实施切实的管理。在新的历史时期中,农田水利工程管理工作涉及到:工程运行管理、养护管理以及防汛抢险工作。我们只有保证不断的结合实际情况对管理工作进行优化和改革,才可以促进农田水利工程建设各项工作的有序开展。农田水利工程建设涉及到农田水利设施的建造、灌溉工程建造以及防洪防涝工程建设等等。在最近的几年时间里,我国在农田水利工程建设方面投入了较多的人力物力,从而推动了整个农业行业的稳步发展,这样也对农田水利工程建设管理工作提出了更高的要求,工作人员务必要彻底的扭转以往落后的工作理念,提升管理工作的整体水平,促进水利工程各项工作按部就班的进行。

**[关键词]**农田水利工程;管理;创新

DOI: 10.33142/hst.v3i5.2656

中图分类号: S27

文献标识码: A

## Interpretation of Innovative Ideas for Construction and Management of Farmland Water Conservancy Projects in the New Period

YU Shulin

Water Conservancy Station of Laoji Town, Linquan County, Anhui Province, Linquan, Anhui, 236409, China

**Abstract:** In recent years, China has strengthened the reform and opening up, which has brought good opportunities for the development of various fields. Water conservancy project construction work is not only closely related to social development, but also closely related to people's life. To fundamentally ensure the quality of farmland water conservancy project construction, then the most important thing is to implement practical management for construction projects. In the new historical period, the management of farmland water conservancy project involves: project operation management, maintenance management and flood control and rescue work. Only by ensuring the continuous optimization and reform of the management work in combination with the actual situation, can we promote the orderly development of the construction of farmland and water conservancy projects. The construction of irrigation and water conservancy projects involves the construction of water conservancy facilities, irrigation projects and flood control and waterlogging prevention projects. In recent years, China has invested more human and material resources in the construction of farmland water conservancy projects, which has promoted the steady development of the entire agricultural industry. This also puts forward higher requirements for the construction and management of farmland water conservancy projects. The staff must completely reverse the backward working concept, improve the overall level of management, and promote the work of water conservancy projects step by step.

**Keywords:** farmland water conservancy engineering; management; innovation

### 引言

在社会飞速发展的影响下,农田水利工程在我国社会经济发展中起到了十分重要的作用。在新的历史时期中,就我国农田水利工程建设工作实际情况来看,其中还存在诸多的问题,需要我们切实的加以解决,所以我们需要对农田水利工程建设管理工作进行不断的完善和创新,为我国农田水利工程行业的持续健康发展创造良好的基础。

### 1 农田水利工程管理原则。

#### 1.1 合同化管理原则

在新的历史时期中,要想保证农田水利工程建设管理工作的作用能够彻底的发挥出来,那么最为重要的就是需要利用有效的方式方法来提升管理工作人员的工作积极性,结合各方面实际情况来创设社会化管理机制,借助合同管理模式,对农田水利工程管理工作的职责进行详细的划分,保证各项工作能够有序的开展,推动农田水利工程稳定运转<sup>[1]</sup>。

### 1.2 信息化管理原则

要想从根本上提升农田水利工程建设管理工作的整体水平,利用有效的方法对农田水利工程建设管理工作中所存在的实际问题加以解决,那么最为重要的就是需要创设信息化管理体系。首先,我们需要切实的落实水利工程信息化配置工作,借助电子计算机设备针对农田水利工程运行过程中涉及到的所有信息数据进行综合分析研究。其次,运用智能化管理系统,从而增强农田水利工程智能化、科学化管理水平。最后,组织技术工作人员进行培训工作,促使技术工作人员的信息化管理水平的不断提升,从而提高工作的效率和质量。

### 1.3 标准化管理原则

在水利工程建设工作中,严格遵照标准化原理原则,并依据相关行政机构对设备维护管理的各方面要求,将农田水利工程的作用充分的发挥出来。其次,要针对农田水利工程设备专业化管理制定专门的标准,推动农田水利工程能够稳定持续的运行<sup>[2]</sup>。

## 2 农田水利工程建设管理的现状问题

### 2.1 “6S”作业程度低

要想促进农田水利工程建设管理工作整体水平和效率的不断提升,需要创设专门的管理机制。现如今大部分工程建设工作都在利用“6S”管理方法,如图1所示。其实质就是针对安全、规范、整理、整顿、清洁、素养等多个方面进行工程建设管理工作,这样对于现场施工工作的效率和效果的提升是非常有帮助的。但是在实际运用“6S”管理方法的时候,因为所制定的标准较差,并且存在监管工作效果差的问题,所以不能将“6S”管理方法的作用更好的施展出来。诸如:在施工现场各类施工机械设备没有严格遵照规范标准进行放置,施工材料随意堆放等等,都会对施工效率的保证造成不良影响<sup>[3]</sup>。

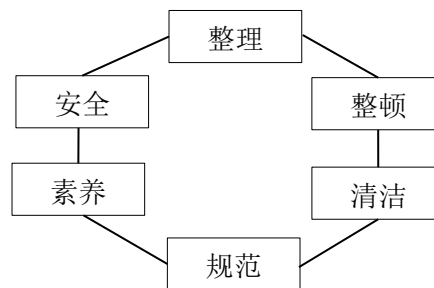


图1 “6S”管理框架

### 2.2 施工质量监管不到位

针对水利工程施工质量实施切实的监督和管理工作是农田水利工程建设管理工作的一项重点工作,务必要保证工作的效率和效果,从而确保农田水利工程设施能够持续的运转。但是就现实施工实际情况来看,因为受到多方面因素的影响,所以极易发生质量问题。当下,大部分农田水利工程并没有创设完善的施工质量监管机制,所以不能准确高效的判断出造成工程施工质量问题的根源,从而会导致工程成本的增加。

### 2.3 安全防护体系不健全

农田水利工程施工工作具有较高的危险性,并且施工工作会使用到诸多不同类型的施工设备,如果不能制定良好的安全防护措施,那么必然会引发危险事故的发生。但是就现实情况来看,施工安全管理工作往往不被人们所重视,再加上管理成本以及进度管理方面存在诸多的问题,所以也会对安全风险防范工作的开展造成一定的限制,这样就会导致在实施农田水利建设工作的过程中,危险事故发生概率较高,不但会产生经济损失,甚至会发生人员伤亡的情况<sup>[4]</sup>。

### 2.4 管理资金投入不足

在针对农田水利工程建设工作实施管理的时候,通常需要使用大量的管理资金,诸如:在当前管理工作要求下,管理工作人员需要借助最先进的智能通信系统对水利工程各项工作进行全面的监督管控。但是因为资金储备不充足,从而导致管理工作人员所使用的设备无法满足现实的需要,管理工作的实施仍然以人工巡检为主,无法确保将管理工作的作用彻底的发挥出来。其次,管理资金不充足也会对管理工作人员的工作热情造成一定的损害,不利于管理工作的高效开展。

### 3 新时期农田水利工程建设管理创新思路

#### 3.1 建立健全农田水利工程建设管理制度

要想从根本上对水利工程建设管理工作效果加以保证,最为重要的就是需要创设完善的水利工程建设管理机制。诸如:在针对水利工程施工材料进行管理工作的時候,可以借助对外招标的形式来挑选施工材料供应商,确保施工材料的质量。所有的施工材料在运送到施工现场之后,需要有专业人员进行质量检验,并且对材料进出进行登记记录。就施工人员管理工作来说,管理工作人员需要定期实施施工安全教育工作,并针对性的制定奖惩机制,从而促使施工人员树立正确的安全施工理念<sup>[5]</sup>。

#### 3.2 提升农田水利工程管理人员的整体素质

农田水利工程施工建设单位需要组织各个层级工作人员进行专业培训,从整体上提升工作人员的专业能力和综合素质。针对管理管理工作人员要重点培养管理能力,并在培训结束之后对管理工作人员进行结业考核,从而水利工程施工管理工作整体水平的提升。在对外聘用人才的时候,需要对人才各方面综合能力和素质进行整体考虑,保证人才能够满足实际岗位的需要。工程管理工作人员需要充分结合实际情况对管理工作进行切实的优化和创新,保证水利工程管理工作的效率不断提升。

#### 3.3 引进先进设备

农田水利工程设备陈旧影响农田水利工程的使用寿命,对此,要加强引进先进的设备,延长农田水利工程的使用寿命,充分发挥其作用。同时,要全面做好新技术的研发工作,以节水灌溉技术为例,要加强工程管理,制定维修机制,构建专业、合理、科学的管理体系,做好新时期农田水利工程建设管理工作。

#### 3.4 加强资金管理以及控制,提升资金利用效率

在新的历史时期,为了加强水利工程建设管理工作,还应当切实做好资金分配工作,要对资金分配引起高度重视,为了保障水利工程顺利开展就应当切实保障资金供应可靠性,这是保障工程顺利开展的前提。另外,不仅要保障资金的充足,还应当注重对于资金进行科学以及合理的分配,促使资金的利用效率得到全面提升,促使每一分钱都发挥其最大的价值。

#### 结束语

农田水利工程建设工作与我国社会经济的发展存在密切的关联,在实际开展农田水利工程建设工作的時候,切实的落实管理工作能够保证工作效率和质量的提升。所以我们要充分结合实际情况对管理工作的方式进行完善创新,促进农田水利工程持续稳定的运行。

#### [参考文献]

- [1]王海峰.新时期我国农田水利工程建设管理现状及创新思路[J].乡村科技,2020(10):122-123.
  - [2]雷建文.新时期农田水利工程建设管理创新思路解读[J].低碳世界,2020,10(01):148-149.
  - [3]石磊,赵振江,徐雨江.新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J].城市建设理论研究(电子版),2019(36):14.
  - [4]张南南.新时期农田水利工程建设管理创新思路[J].乡村科技,2019(30):123-124.
  - [5]王冠军,柳长顺,刘小勇,王建宇.新时期农田水利发展的有关问题探讨[J].水利发展研究,2011,11(07):42-46.
- 作者简介:于树林(1974.9-),男,安徽省临泉县老集镇,汉族,大专学历,工作方向为农村基层农田水利建设与管理。