

农田水利工程建设管理的创新思路

任东风

砀山县农业农村局(水利局)周寨水利中心站, 安徽 宿州 235300

[摘要]近年来,在社会快速发展的推动下,我国综合国力得到了显著的提升,从而为各个领域的发展壮大带来了诸多的机遇,有效的促进了农田水利工程行业的发展。农田水利工程其实质就是一种基础建设工程,其与农村地区经济发展存在密切的关联,所以受到了人们的广泛青睐。要想从根本上对农田水利工程的施工质量加以保障,那么还需要从各个细节入手来全面的落实管理工作。就现如今实际情况来说,我国农田水利建设管理工作还没有达到成熟的状态,其中还存在诸多的问题需要我们加以切实的解决。这篇文章主要围绕农田水利工程建设管理工作的创新展开全面深入的研究分析,希望能够对我国社会稳定健康发展有所帮助。

[关键词]农田水利工程;建设管理;创新思路

DOI: 10.33142/aem.v3i7.4572

中图分类号: S27

文献标识码: A

Innovative Ideas on Construction and Management of Farmland Water Conservancy Projects

REN Dongfeng

Zhouzhai Water Conservancy Center Station of Dangshan Agricultural and Rural Bureau (Water Conservancy Bureau), Suzhou, Anhui, 235300, China

Abstract: In recent years, driven by the rapid development of society, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which has brought many opportunities for the development and growth of various fields and effectively promoted the development of farmland water conservancy engineering industry. Farmland water conservancy project is essentially an infrastructure project, which is closely related to the economic development of rural areas, so it is widely favored by people. If we want to fundamentally guarantee the construction quality of farmland water conservancy projects, we still need to comprehensively implement the management work from all details. As far as the actual situation is concerned, the management of farmland water conservancy construction in China has not reached a mature state, and there are still many problems that need to be solved. This article mainly focuses on the innovation of farmland water conservancy project construction and management, hoping to help Chinese social stability and healthy development.

Keywords: farmland water conservancy project; construction management; innovative ideas

引言

农田水利工程建设与我国农业领域的发展存在密切的关联,所以需要加强农田水利工程建设工作,并且相关工作人员还需要积极扭转以往老旧的管理理念,不断的提升自身的管理工作水平,为农田水利工程的未来良好发展打下坚实的基础。

1 水利工程建设管理的重要性

在社会快速发展的推动下,市场发展取得了良好的成绩,水利工程建设工作在其中发挥出了重要的作用,为了促进水利工程建设工作的整体质量和水平,那么最为重要的就是需要积极的运用最为先进的水利工程建设管理方法,为各项工作的开展给予规范性的指导,这也是确保水利工程建设工作能够按照既定的计划按部就班进行的重要基础^[1]。

2 农田水利工程建设管理需要注意的问题

就实际情况来说,弄团水利工程建设管理工作涉及到的层面较多,如果任何一个环节出现问题,那么都会对整个工程质量造成一定的损害,并且也会对水利工程行业的发展产生阻碍。

2.1 提高管理水平

在实施农田水利工程建设工作的过程中往往会遇到诸多的问题,最为关键的就是水体的性质十分的特殊。水具有明显的流动性,务必要不断的提升管理工作的水平,将最先进的方法和设备加以运用,对水流进行合理地控制。当下我国农田水利工程数量在不断的增加,并且工程规模也在逐渐的扩展,所以在建设过程中往往会遇到诸多的复杂的情

况,为了切实的解决上述问题,我们需要对管理工作给予重点关注,加强施工现场的监督管理工作,保证各项施工工作都能够达到规定的要求^[2]。

2.2 协调施工现场与周边环境

一般来书,工作人员在农田水利工程建造之前都会到施工现场进行勘察工作,从而会对施工现场的水质情况进行全面的了解,这样对于后续各项工作的开展都能够起到积极的辅助作用。一些地区因为存在地下水活动与地下溶洞的问题,所以会对工作人员的水流控制工作带来诸多的困难。如果在前期没有对实际情况进行全面的了解,再加上后期防范工作的不到位就会造成严重的危险事故的发生。所以工作人员需要积极的落实施工前期的勘察工作,对于水流情况和地下环境进行全面的掌握,制定出切实可行的施工方案^[3]。

3 农田水利工程建设管理中存在的问题

3.1 工程建设施工安全系数无法得到保障

农田水利工程建设环境往往十分的恶劣,施工过程中会遇到诸多的困难,施工持续时间较长,并且需要大量的人力资源的辅助,施工工作具有较强的危险性。工程施工过程中也会遇到大量的突发情况,会对施工人员的生命安全造成一定的威胁。所以我们需要积极的落实管理工作,不断提升管理工作的水平,从而对施工的安全性加以根本保障。其次,因为施工人员的综合素质往往会存在明显的差别,很多施工人员对于施工安全问题缺少正确的认识,再加上管理人员没有落实定期安全教育培训工作,这样都会对工程施工安全造成一定的损害。

3.2 工程建设管理资金供应不足

农田水利工程通常需要大量的资金,但是就如今实际情况来说,一些工程建设单位在制定工程预算的时候,往往会实现失误的情况,管理人员实践经验不足,没有对工程设计进行全面的了解,也没有与相关管理部门进行沟通,这样就会造成资金预算与实际情况存在巨大的差异。预算失误也会导致工程施工中出现资金供应不足的问题,最终就会对施工工作的高效性和稳定性造成损害^[4]。

3.3 农田水利工程施工质量缺乏保障

在农田水利工程中涉及到的环节较多,对于施工技术的要求相对较高,与工程建设质量存在关联的因素较多。当下,国内农田水利工程施工人员团队中还存在诸多的问题,从而无法从根本上对工程施工质量加以保障,并且也会对工程的使用效果以及后续的工程维护工作的实施造成一定的损害。

4 农田水利工程建设管理的创新思路和策略

4.1 加强人员培训力度

对于员工培训工作给予更多的关注,制定针对性的培训计划,在正式开始培训之前对培训内容进行编制。在培训过程中可以采用突击教育的方法,培训结束之后也需要进行考核,对于没有通过考核的人员需要进行二次培训,从而提升工作人员对安全知识的掌握,引导工作人员形成良好的安全防范意识,从而有效的规避施工中的各种安全隐患。其次,在遇到安全事故的时候,应当结合实际情况采用适合的方法来加以解决,尽可能的避免人员伤亡和财产损失。

4.2 加强施工现场管理

4.2.1 实行安全责任制

部分农田水利工程中存在明显的安全问题,导致这一问题的主要根源就是施工安全责任制没有在实践中加以良好的落实。如果发生安全事故的情况,必然会对施工人员的生命安全造成一定的威胁,并且也会损害到施工单位的社会形象。所以,农田水利施工企业以及相关部门都需要对安全施工责任制加以完善,并且加强对施工人员的安全保护,利用各种有效的方法引导施工人员形成人工良好的安全生产意识,切实的规避施工中各类危险事故的发生^[5]。

4.2.2 落实安全生产检查制度

农田水利施工单位要想保证自身的良好发展,不但需要创设完善的安全生产检查制度,并且企业安全生产管理部门也需要严格的遵从相关国家所制定的安全生产法律条款,结合企业实际情况来制定安全管理工作标准和安全生产检查制度,从而为实际安全管理工作的实施给予约束和规范。安全生产检查制度的主要作用就是准确的判断施工过程中所存在的危险隐患,采用有效的方法对危险进行预防和解决^[6]。安全检查工作所侧重的是检查水利施工人员是否具备良好的安全意识,企业是不是拥有完善的监督管理机制,检查那些可能引发事故的因素,对实际使用的设备性能进行检查,通过各种不同类型的检查活动对于危险因素进行控制和处理,尽可能的避免危险事故的发生。并且通过检查和宣

传也可以提升管理人员的工作责任心，为生产安全加以根本保障。

4.3 加强施工监管力度

如果施工单位内部不具备专业的人才，施工管理工作是无法得到有序的落实的，并且管理工作质量和效率的提升也会受到一定的限制。为了从根本上提升管理工作的水平，还需要不断的提升监管工作的力度，积极的引入专业人才，促进单位监管工作良好发展。管理人员需要对自身工作的重要性加以正确的认识，并且对自身的工作内容和职责进行全面的了解，利用各种方式和途径来不断提升自身综合实践能力，这样才可以保证工作的效率和效果。监管工作也需要不断的学习最先进的管理理念和管理方法，对于管理工作进行不断优化和创新，严格遵从工程质量标准来设定监管目标、进度，选择适合的方法。在施工过程中对于各个工序和环节进行全面的检查，这样就可以对工程进展情况以及施工质量进行全面的掌握，协助各个部门之间沟通交流，为工程各项施工工作的有序高效的开展创造良好的基础^[7]。

4.4 坚持以人为本的发展理念

管理人员应当重视自身专业水平和综合素养的不断提升，首先施工单位需要对人力资源进行合理规划安排，并且创建完善的农田水利管理体系。其次，定期组织专业培训工作，促进工作人员实践能力的不断提升，并且提高各类资源利用效率，避免发生资源浪费的情况。最后，科学技术的不断发展，使得很多大型工程在施工过程中都运用了自动控制系统，所以管理人员需要积极的将控制技术加以运用，提升工作的整体水平。

4.5 强化施工成本管理

要想不断的提升农田水利工程项目的经济效益，还需要重视成本控制管理工作的实施，在项目的建设的过程中将成本控制管理工作渗透到各个细节之中，结合项目建设情况来制定预算机制，促进施工企业的管理工作整体水平。其次，制定完善的管理方案，为施工单位各项工作的实施给予指导。管理工作的实施应当结合项目各方面实际情况，切实的落实工程施工成本控制工作^[8]。在管理工作落实过程中，施工单位应当重视预算管理工作的实施，并且从各个细节入手进行全面的把控。其次，对于工程施工材料成本和员工薪酬预算也需要加以切实的把控。

5 结论

安全管理与施工相辅相成，安全管理是对施工安全的保障，保证施工安全就是保证建设项目的质量。因此，加强农田水利施工安全管理工作十分重要，施工企业一定要安排好各项工作，组织好各个环节，加强监督和控制，运用新的管理模式对施工过程中的安全管理工作进行科学合理的计划和实施，以确保施工企业人员和施工项目的安全问题。

[参考文献]

- [1]樊学惠. 农田水利工程建设管理的创新思路[J]. 农业科技与信息, 2021(12): 101-103.
- [2]王星. 农田水利工程建设管理的创新思路研究[J]. 南方农业, 2021, 15(8): 181-182.
- [3]韩克满. 农田水利工程建设管理的创新思路[J]. 农业科技与信息, 2020(21): 113-114.
- [4]赵玉梅. 新时期农田水利工程建设管理创新思路[J]. 新农业, 2020(20): 38-40.
- [5]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(1): 148-149.
- [6]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.
- [7]于连利. 混凝土裂缝技术在水利施工中的运用[J]. 科技展望, 2015, 25(2): 66.
- [8]邓文彬. 水利施工中混凝土裂缝技术运用探究[J]. 江西建材, 2014(21): 131.

作者简介：任东风（1976.2-），男，毕业院校：安徽省水利水电职业技术学院，所学专业：水利工程管理，砀山县农业农村局（水利局）周寨水利中心站，工程师。