

新形势下的监理工作方法

王晓静

志翔工程建设咨询监理有限责任公司 石河子 832000

摘要: 随着中国经济的快速发展,水资源的合理利用和保护成了一个重要的问题,水利工程监理是保障水利工程质量、安全、经济、环保的重要手段。然而,随着时代的变迁和技术的进步,水利工程监理工作方法不断地发生了变革。因此,本文将探讨新形势下的水利工程监理工作方法。

关键词: 水利工程; 监理; 新形势; 工作方法

Supervision Methods Under The New Situation

Xiaojing Wang

Zhixiang Engineering Construction Consulting Supervision Co., LTD , Shihezi 832000

Abstract: With the rapid development of China's economy, the rational utilization and protection of water resources has become an important issue. The supervision of water conservancy projects is an important means to ensure the quality, safety, economy and environmental protection of water conservancy projects. However, with the change of times and the progress of technology, the work method of hydraulic engineering supervision has been changed constantly. Therefore, this paper will discuss the new situation of hydraulic engineering supervision methods.

Keywords: Water conservancy engineering; Supervision; The new situation; Working method

引言

水利工程是国家重要的基础设施建设项目,其建设与运行管理直接关系到国家经济发展和人民群众的福祉。因此,为确保水利工程建设顺利进行以及后续管理的有效展开,水利工程监理工作显得尤为关键和重要。近年来,随着我国经济的不断发展和社会进步,水利工程建设和管理面临着新的形势和挑战,水利工程监理工作方法也需要适应新的变化和要求。本文将从新形势下的需求出发,探讨如何提升水利工程监理工作效率和质量,满足社会各方面的多元化需求。

1 水利工程监理的概述

水利工程监理是指在水利工程建设、改建、扩建和维修保养等全过程中,由具备相应资质的监理机构对工程的前期策划、设计、施工、验收、试运行等各个阶段的工程质量、安全生产以及合同执行情况进行监督和管理的过 程。水利工程监理的主要任务是确保工程建设质量符合规范标准和技术要求,同时保护人民群众的生命财产安全。

水利工程监理的职责和任务包括:审查和确认工程前期准备文件、设计文件、施工图纸等工程技术文件;监督、

检查和评审施工单位的施工计划、质量计划、安全生产计划等技术文件;监督、检查和评审施工单位的施工现场、防护措施、土石方开挖、混凝土浇筑、钢筋加工、水电安装、土石方回填等工程建设环节;监督、检查和评审工程施工中的材料、设备、临时设施等采购、使用及验收情况;监督、检查和评审工程竣工验收文件、工程验收、试运行等工程竣工环节。

水利工程监理是一项涉及广泛、任务繁重的工作,对保证水利工程建设质量和安全至关重要,需要通过严格、专业、高效的监理工作,才能确保水利工程在技术标准、安全管理和合同执行等方面达到最高水平,为国家经济发展和人民群众生活带来实实在在的效益。

2 新形势下水利工程监理存在的问题分析

2.1 工程监理的控制力度不够

在新的形势下,尽管我国水利工程监理已经取得了很大的发展和进步,但在实践过程中仍然存在一些问题和挑战。在工程质量监督方面,目前一些监理机构对于施工过程中的细节问题和技术要求的把控力度不够,导致一些施工单位存在违规行为或者关键环节处于未达到技术要求

的状态,严重影响了工程整体的安全性、可靠性和质量水平。在安全生产监督方面,由于水利工程施工现场环境复杂,施工条件限制大,一些监理单位对于安全生产的监督力度不够,一旦事故发生,可能会造成严重的人身和财产损失,甚至危及生命安全。在合同执行监督方面,一些监理单位对于工程合同的审查和执行力度不足,导致部分施工单位或项目管理方存在合同违约情况或其他不规范行为,损害了建设方的权益。

2.2 监理体系不健全,制度不完善

在新形势下,目前水利工程监理领域存在着一些监理单位资质不统一、监督管理不到位等问题,监理市场准入门槛低,监管机构管理手段相对落后,监督手段单一,很难实现有效监督和管理。这种监理体系的不健全,导致部分监理工作存在盲区,也使得一些监理单位存在不规范的现象,影响了监理工作的质量和效率。我国水利工程监理制度还不够完善,一些法律法规和标准的制定和执行存在不足之处,一些规章制度还存在缺失或不科学的情况。如何建立起适应新时代的水利工程监理法规制度、标准化体系和监管机制,成为当前亟待解决的问题。一些水利工程监理单位缺乏正规化管理和人员规范化培训,对于从业人员的素质要求较低,造成了人才流失和人才的错配,从而导致监理质量参差不齐的问题。

2.3 监理工作实施的质量不够理想

部分监理单位虽然拥有一定数量的监理人员,但是存在从业经验不足、知识结构不完整、技术水平不高等问题,导致监理过程中出现漏检、误判等现象。部分监理单位只能完成表层的监理任务,难以把握工程质量和安全的关键环节,再加上监理单位缺乏必要的技术手段,无法对复杂的施工工艺和设备进行科学的监测和分析,也会影响监理工作的准确性和全面性。建设单位往往把监理视为形式上的程序性工作,没有充分调动监理人员参与到工程建设全过程中来。而在工程监理过程中,监理人员应该发挥专业优势,积极参与到设计、施工、验收等关键环节中,提出专业性建议和指导,从而保障工程监理工作的有效性和高效性。

3 新形势下水利工程监理工作开展的优化路径分析

3.1 健全组织机构,强化监理岗位职能

随着新形势下水利工程建设不断发展,水利工程监理工作也面临诸多新的挑战 and 机遇。其中,健全组织机构、强化监理岗位职能是提高水利工程监理质量的重要途径。在健全组织机构方面,这是水利工程监理工作的基础和保障,当前的水利工程监理领域存在监理单位资质不统

一、监督管理不到位等问题。为此,对于监理机构的市场准入门槛进行调整,提高准入门槛,加大市场准入门槛的监管力度,提升监理机构的资质水平。建立健全的监督管理机制,加强对监理机构的考核和监督管理,对不合格的监理单位进行纠正、惩戒和淘汰。制定更为严格的水利工程监理法规制度,建立完善的规范化管理机制,全面推进监理工作的规范化和标准化,保证监理工作的有效性和稳定性。

此外,应强化监理岗位职能,提高监理工作的综合能力,加强对监理人员进行技能培训、业务素质提升,提高从业人员的素质和水平,使其具备更高的专业知识和能力。引入更先进的监测仪器和检测设备,充分发挥科技手段在监理工作中的作用,提高监理工作的准确性和全面性。加强与建设单位之间的沟通与协作,积极参与到工程建设全过程中来,提出专业性建议和指导,从而保障工程监理工作的有效性和高效性。水利行业应当加大投入,明确责任,建立有力的管理机制和监督体系,同时注重人才的培养和技术创新,从而实现监理工作的优化和提升。

3.2 以质量控制为核心,提升监理工作成效

随着时代的发展和技术的进步,水利工程监理工作已经从传统的人工监理向数字化、信息化、智能化方向发展。监理工作应从质量控制入手,提升监理工作成效。质量是水利工程建设中至关重要的因素,在监理工作中,必须严格控制水利工程建设的质量,确保工程符合国家标准和规范的要求。需要注重质量管理过程中的细节,如在施工过程中加强工艺流程监控、材料验收、环境保护等方面,从源头上确保工程建设的质量。加强监理人员的培训和提高监理人员的专业素质,考虑到水利工程建设是一个高度专业化的领域,对监理人员的专业素质要求也很高。因此,在新形势下,需要注重提高监理人员的技能和经验,通过培训、学习和考试等方式提高监理人员的专业水平,进一步提升监理工作的成效。

此外,要充分利用现代科技手段,加强信息化建设。在数字化、信息化、智能化方向下,可以利用先进的监测技术、信息系统和智能化设备等手段,加强水利工程监理工作。例如,利用物联网技术实现工程监测的实时化、精确化和自动化,通过云计算技术实现监理信息的共享和管理,提高监理工作的效率和准确性。注重监理工作的法律、规范和标准化建设,由于水利工程建设涉及的法律和规范非常复杂,有很多的规范和标准需要遵守,在监理工作中,需要建立完善的管理体系,不断完善监理标准和规范,确保监理工作的合法性、规范性和科学性。

3.3 加强队伍建设,提高监理工作效率

随着社会的不断发展和进步,水利工程建设也在不断地提升和完善,在水利工程建设中,监理工作具有重要的作用,能够确保工程建设的质量和安全性。然而,在当前形势下,如何优化水利工程监理工作,提高工作效率,已经成为一个亟待解决的问题。一方面,加强队伍建设是优化水利工程监理工作的关键。监理人员应该具备丰富的工程经验和专业知识,并且不断学习新知识、了解新技术,以保证在监理工作中做出正确的判断和决策。同时,监理人员还应该具备良好的职业素养、责任心和团队合作精神,以便与建设者、设计师等其他相关人员密切配合,共同完成好工程建设任务。另一方面,提高监理工作效率是优化水利工程监理工作的关键。在监理过程中,监理人员应该充分利用现代信息技术手段,如云计算、大数据、物联网等,进行数据分析和处理,以便更快速、更准确地发现和解决问题。同时,监理人员应该对工程进展情况实时跟踪和监控,及时汇报或调整工作计划,以保证工程建设的安全、质量和进度。

3.4 加强安全监理工作,保障现场施工质量

水利工程的安全监理工作非常重要,因为一旦发生安全事故会给人民生命财产带来巨大损失。首先,要建立完善的安全管理制度。在水利工程建设中,必须建立完善的安全管理制度,例如明确职责分工、建立安全检查机制、制定应急预案等。这些措施可以为水利工程建设提供保障,并提高安全监理的效率。其次,要充分利用现代科技手段,加强安全监测。例如,通过物联网技术对水利工程进行实时监测,及时发现设备故障和异常情况,提高水利工程的安全性和可靠性。还要加强对水利工程的安全评估和风险管理,查找安全隐患和风险,制定针对性的安全预防措施,保障水利工程的安全性,监理人员是水利工程安全的重要保障力量,他们必须具备丰富的安全实践经验和专业知识。因此,在监理工作中,应该加强安全教育和培训,提高监理人员的安全意识和技能,从而更好地保障水利工程的安全。

在实际施工过程中,如果出现施工流程不当的问题,不仅会对整个施工质量造成影响,还会带来安全问题。因此,在安全监理工作的开展中,应加强对施工人员的施工工作进行监督和管理,及时发现施工中存在的不足,并指出问题,以确保施工质量和效率。在现场加强安全监管。通过安全监管工作的展开,及时发现施工中存在的不足之处,并及时发现违规操作的工作人员,最大程度确保施工安全,对于不遵守施工流程的工作人员,应加大惩罚力

度,提升工作人员的安全意识。各施工人员和监理工作人员要具备强烈的安全意识,确保各项工作在保证安全的前提下展开。

3.5 提升监理人员的思想认识,强化工作管理效率

在水利工程建设中,监理人员是保障工程质量和安全的重要力量,必须具备高度的责任感和使命感。监理人员还应该时刻关注工程进展情况,及时发现并处理问题,确保工程建设的正常进行。监理人员应该积极学习新知识、新技术,因为近几年科技的不断发展,监理工作也在不断升级和完善,监理人员应该紧跟技术发展的步伐,不断学习新技术、新理念,提高自己的专业素养和工作能力。

监理工作需要遵循一定的规程和标准,这是保障工程建设质量和安全的基础。监理人员应该严格落实工作规程和标准,包括但不限于相关法规、技术标准、管理办法等,监理人员也要对工作规程和标准进行深入理解和分析,从而确保每个环节都符合要求。在监理过程中,监理人员应该严格执行工作规程和标准,把工作做到位、做到心。如发现问题及时记录并通知建设单位进行整改,确保问题得到及时有效的解决,如果发现重大质量问题,及时向有关部门报告,以免引起更加严重的后果。这样一类,监理人员在监理工作中严格落实工作规程和标准,能全面保障工程建设的质量和安全性,确保工程建设达到预期效果,并受到社会的认可。

4 结束语

综述,在新形势的发展背景之下,水利工程的监理管理工作内容越来越复杂,对整个工程质量起着重要的影响和作用。在实践的工作中,监理的管理人员需要明确自身的责任,根据水利工程的工作特点、项目施工特点进行深入分析,创新研究。完善自我的工作管理模式和体系,使自己的各项工作更规范,更专业为工程质量建设提供更坚实的保障,推动监理工作的高质量开展。

参考文献:

- [1] 杨国柱. 新形势下水利监理工作方法探究[J]. 科技与创新, 2020(21): 40-41.
- [2] 张红线, 陈玉龙. 新形势下水利监理工作方法研究[J]. 工程建设与设计, 2020(02): 102-103.
- [3] 夏东旭. 新形势下加强建筑监理工作方法探究[J]. 住宅与房地产, 2020(03): 131.
- [4] 傅日令. 新形势下如何加强建筑监理工作的若干思考[J]. 建材与装饰, 2019(32): 201-202.
- [5] 甄文学. 新形势下水利监理工作方法探究[J]. 河南建材, 2019(03): 314-315.