

Research on Supervision and Management System of Water Conservancy Construction Quality and Safety

Lei Wang

Anhui Funan County Water Conservancy Construction and Installation Engineering Co., Ltd., Fuyang, Anhui, 236300, China

Abstract

At present, with the increasing number and scope of water conservancy project construction in China, water conservancy project occupies an important influence position in the process of social and economic development, which is helpful to realize the good development of regional economy. Therefore, in order to improve the quality and effect of water conservancy project construction as a whole, the staff need to strengthen the management of water conservancy project construction quality and safety supervision system. Proceeding from the needs and requirements of water conservancy project construction, formulate perfect working methods and management plans to effectively solve and avoid some problems existing in water conservancy project construction, so that the quality of water conservancy project construction can reach the expected standard.

Keywords

water conservancy engineering; construction quality; safety supervision and management system

刂议水利工程建设质量与安全监督管理体系研究

王雷

安徽省阜南县水利建筑安装工程有限公司，中国·安徽 阜阳 236300

摘 要

当前，随着中国水利工程建设数量和建设范围的不断增多，水利工程在社会经济发展的过程中占据了重要的影响地位，有助于实现区域经济的良好发展。因此，为了从整体上提高水利工程建设的质量以及效果，工作人员需要加强对水利工程建设质量和安全监督体系管理的力度。从水利工程建设的需求和要求出发，制定完善的工作方法和管理计划，对水利工程建设中存在的一些问题进行有效的解决和规避，从而使水利工程建设的质量能达到预期的标准。

关键词

水利工程；建设质量；安全监督管理体系

1 引言

在对水利工程进行建设质量和安全监督管理的过程中，相关工作人员需要制定清晰的工作思路以及工作方法，并且还要对原有工作模式中的不足之处进行深入的分析以及研究，结合实际情况提出针对性的解决措施，相关工作人员要综合性的体现在水利建设中自身的主要工作职责，更加有条理和一丝不苟地进行水利工程建设质量和安全监督管理，从整体上保证水利工程建设有序进行^[1]。

2 水利工程建设质量与安全监督管理体系的概述

从整体上看，在水利工程建设的过程中，所涉及到的施

工流程和施工工艺相对来说是较为复杂的，并且存在的安全隐患也较多，假如相关管理人员在实际工作的过程中并没有加强对这些问题的重视程度的话，不仅会严重影响水利工程建设质量的提高，还无法保证施工人员所运用到的施工工艺能发挥其应有的价值和效果，因此为了解决这一问题，在水利工程建设的过程中，相关工作人员要加强质量管理和安全监督管理的力度，从整体上提高水利工程建设的效果^[1]。

水利工程建设质量与安全监督管理体系主要是为了保证所参与到水利工程建设单位和各个部门能严格按照相关的法律法规和工作制度开展日常的工作，形成完善的组织结构和运行机制，从而使各个部门能形成一个合力，共同保证水利工程建设工作的有序进行。中国水利工程建设质量和安全

监督管理体系经历了政府全面行政管理和建设单位的安全管理过程,形成了最终的水利工程建设质量与安全监督体系,相关工作人员在实际工作的过程中,需要严格的按照水利工程建设质量与安全管理体系的流程和要求,更加一丝不苟地开展日常的工作,既要从整体性的角度对水利工程建设质量进行有效的监督和管理,还要对一些细节性的问题和隐蔽工程进行多方位的管理以及监督,使水利工程项目能达到预期的质量标准 and 建设要求,推动水利工程在当前时代下的稳定发展^[2]。

3 水利工程建设管理和安全监督体系所存在的不足之处

从整体上看,水利工程建设管理和安全监督体系所涉及到的内容是比较复杂的,并且整个工程量很大,所以相关管理人员在实际工作的过程中经常会面临诸多的问题,严重影响了实际工作的有序进行,从整体上看水利工程建设管理和安全监督体系所存在的不足之处主要分为以下几个方面。

3.1 质量问题

在对水利工程进行管理和监督的过程中,质量管理作为一项重要的工作内容,不仅可以为后续的施工奠定坚实的基础,还可以减少不必要的资金浪费,但是相关工作人员在对水利工程进行质量管理、一些管理条例和管理方法往往是停留于表面,无法更加深入和本质性的对水利工程所产生的质量问题进行有效的解决以及管理,这就导致了相关工作人员在实际工作的过程中很难发现在实际水利工程施工中所遇到的困难以及阻碍,严重影响了后续管理工作的有序进行。

3.2 安全问题

在水利工程施工的过程中,建筑材料占据了重要的比例,而建筑材料的优劣不仅影响了整体水利工程施工的质量,还影响了水利工程施工的安全问题,所以相关工作人员在实际管理工作中,需要加强对材料质量的管理以及检测满足水利工程施工的要求以及标准^[2]。但是一些建筑承包商为了获取较大的经济效益,开始购买一些质量较差的建筑材料,再加上一些管理人员管理意识相对来说较为薄弱,无法及时的发现在材料质量方面的问题,在验收的过程中存在着较大的缺陷,使这些质量较差的建筑材料在应用于水利工程之后,加剧了安全隐患发生的几率,并且也无法保证水利工程质量的提高^[3]。

4 水利工程建设质量与安全监督管理体系的构建分析

4.1 加强施工安全的管理

在对水利工程施工进行安全管理时,相关工作人员为了保证水利工程能在预定的工期内保质保量的完成,需要结合水利工程的建设现状以及很有可能出现的安全隐患,制定多个应急方案,并且灵活的运用这些应急方案来解决在水利工程建设中的安全问题。从整体上看,虽然水利工程的复杂性是比较高的,但是在实际安全管理工作中需要加强对一些细节性问题的管理,比如在计划书中要明确地列出施工材料的具体明细,在采购时相关材料采购人员要具备完善的责任心,按照国家的相关规定结合计划书中的内容进行材料的采购,在施工的过程中要严格的测控主体结构的质量,不仅是整个工程的核心所在,还有助于提升水利工程安全管理的水平,所以相关工作人员在实际工作的过程中,要加强对这一问题的重要程度,结合中国的相关法律法规和管理条例更加有条不紊的完成自身的本职工作^[3]。

4.2 完善监督制度

在对水利工程进行安全监督时,少不了完善的监督机制保障,相关工作人员要结合实际管理现状和水利工程建设的要求,制定完善的监督制度,从整体上提高安全监督管理的质量。在施工之前要仔细的检查 and 核对工程的开工报告和相关的证明文件,相关管理人员还要加强对水利工程施工现场的勘察,更多地了解现场的施工现状,另外对于一些重点环节和关键部位来说,要定期的进行质量上的检查以及审核,对于不符合质量标准的施工部分来说,要严格按照现场管理的规章制度责令停工进行整改,只有在质量上合格之后,才可以进行下一道工序的施工。

4.3 建立综合监管网络体系

由于整个水利工程施工所涉及到的范围是比较广的,整个工程建设体系较为庞大,所以一些安全隐患的类型是多样化的。为了加强安全监督管理的效果,管理人员在实际工作的过程中要建立综合性的监管网络体系,不仅可以保证水利工程的施工质量,还可以提高安全监管的水平。管理人员要在现场开展相关的培训活动,严格的要求现场施工人员要在保证质量和安全的前提下,科学、有序地进行水利工程的施工。

与此同时,政府部门还要明确自身的工作职责,定期对

水利工程的建设现状进行质量和安全上的检查,及时的发现在水利工程建设中的一些违法部位。政府部门可以聘请社会上的专家学者,对水利工程质量进行有效的监督以及管理,使社会群体和个人能自觉地承担起质量安全监督管理的责任,促进水利工程建设工作的有序进行。中国相关管理部门也要认识到水利工程质量管理和安全监督管理的重要性,完善中国的相关法律法规,对水利工程质量监督管理规定进行补充和完善,从而更加符合实际水利工程建设现状以及很可能存在的问题。

5 结语

在对水利工程进行管理时,相关管理人员需要加强对建设质量和安全监督管理的重视程度,结合实际工作现状和中

国的相关法律法规,制定完善的工作计划以及管理方案。中国相关部门要认识到水利工程是中国国民经济发展的命脉,对中国的法律法规进行完善和优化,从而使中国法律法规更加适用于实际水利工程的施工,提升水利工程施工的质量和安系数。

参考文献

- [1] 李红霞. 水利工程建设质量与安全监督管理体系的研究[J]. 建材与装饰,2018(33):289-290.
- [2] 吕殿荣. 水利工程建设质量与安全监督管理体系[J]. 农村经济与科技,2017(18):44-46.
- [3] 黄保华. 水利工程建设质量与安全监督管理体系的探讨[J]. 科技风,2018(31):52-53.