

Discussion on the Deficiencies and Optimum Measures in Construction Management of Water Conservancy Project

Yong YIN

River Management Bureau of Tai'an City, Shandong Province, Taian, Shandong, 271000

Abstract

At present, the quality of construction management of water conservancy project is closely related to the quality of construction of water conservancy project, and it will directly affect the construction safety and construction cost. Therefore, it is necessary to attach great importance to the problems existing in the process of water conservancy construction management. At the present stage, there are still many problems in the construction management of water conservancy projects in our country, so the overall construction quality of water conservancy projects is easy to be affected. This paper analyses various problems existing in the management of water conservancy projects, among which the main problems are that the construction management system is not perfect, the preparatory work is insufficient, and the safety of the construction personnel is difficult to be guaranteed. In this case, timely measures should be taken to ensure the construction quality of water conservancy projects.

Key Words

Water Conservancy Engineering, Construction Management, Insufficiency, Optimizing Measures

DOI:10.18686/slgsj.v1i2.626

水利工程施工管理中不足及优化措施探讨

殷勇

山东省泰安市河道管理局, 山东泰安, 271000

摘要

现阶段水利工程施工管理质量和水利工程施工质量有着紧密的联系,而且会直接影响到施工安全和施工成本,所以需要高度重视水利施工管理过程中存在的各种问题。现阶段,我们国家在开展水利工程施工管理工作的时候,还是存在比较多的问题,如此整体的水利工程施工质量比较容易受到影响。本文分析了水利工程管理存在的各种问题,其中主要的问题就是施工管理制度不够完善,准备工作不够充分,而且施工人员的安全难以得到保障,在这种情况下,就需要及时地采取措施进行应对,使得水利工程施工质量能够得到保障。

关键词

水利工程; 施工管理; 不足; 优化措施

1.引言

现阶段我们国家水利工程持续进步,水利工程数量也在持续增多,所以需要增强对于水利工程施工的管理,充分显示出水利工程的社会价值,对于水利施工单位来说,需要正确进行管理工作,确保规划方案能够顺利地落实,设置出合理的管理制度,建立健全的质量保障体系,提升施工单位的质量控制意识,使得水利工程的施工管理效率能够得到保障。对于水利工程施工管理

时期存在的问题,需要及时地采取措施进行应对。

2.水利工程施工管理的重要程度

为了确保水利工程施工管理工作能够顺利地进行,就需要提前给后期的水利施工做好保障。

在开展水利施工管理工作的时候,需要提前开展水利项目预算工作以及预计工作,正确分配水利施工各个部门的职责,确保水利工程项目能够顺利地进行。在这

个时期也需要仔细地检查施工合同以及招标文件,防止产生漏洞的情况,而且需要增强文件的合理性以及精确程度。水利工程施工管理也可以正确规定施工计划、施工工期和施工进度,而且可以实现对于工程施工质量管理人员的监督和控制,而且可以充分掌握水利工程施工的各个环节,如此能够使得施工质量能够得到更加可靠的保障。

水利工程管理能够给水利工程施工工作的进行提供保障,并且也可以使得水利工程施工周期能够得到保障,确保水利工程施工管理工作能够在水利工程项目的各个细节中得到体现。其中包括对于施工图纸设计的控制,对于施工工期和施工质量的控制,在这个时期需要按照施工图纸来引进材料,增强对于施工成本的控制,降低整体的施工成本。不仅如此,需要防止各种非人力因素造成阻滞工期或者是成本支出不合理的情况。最后就是要是施工时期存在突发的情况,就需要及时地提出应急方案来进行应对,确保水利工程质量能够得到保障。

水利工程施工需要借助水利工程施工管理来保障整体的安全,通过增强水利工程施工管理可以显著增强对于水利施工项目各个环节的监督和控制,而且可以提升施工人员的安全意识,避免在施工时期产生安全隐患,在这个时期也能够减少污染情况,不仅可以保障施工人员的生命安全,而且可以减少环境污染的情况。水利管理工作在进行的时候能够显著提升水利工程项目的施工质量以及施工效率,使得人们的居住安全能够得到保障,而且可以增加水利工程项目的使用时间。

3.水利工程施工管理安全风险问题

3.1 不健全的管理体系

在水利工程中,一些施工企业仅仅重视施工进度,但是不够重视安全风险,没有到施工现场进行检查,就设置了一些制度,所以在施工时期会产生一些问题,而且会出现较多的安全风险。所以要想持续完善管理体系,就需要充分掌握现场的实际情况。不过对于大多数的施工企业而言,仅仅重视经济效益,忽视了对于风险的控制。

3.2 不完善的应急方案

在进行水利工程施工的过程中,比较容易产生突发情况,因此对于施工企业而言,需要设置健全的应急方

案,使其能够顺利地落实。不过因为工作人员专业素质较差,并且施工技术不够完善,所以要是产生突发情况,很难及时地进行应对。对于那些管理人员来说,因为缺少施工经验,所以很难及时地找出安全隐患,进而产生一系列的问题。

3.3 现场监督不到位

现阶段一些水利施工企业,设备配备不足,并且在现场开展实地操作的时候,缺少专业技术人员,进而产生安全风险,要是没有及时地采取措施进行应对,就会产生安全隐患。

3.4 施工人员的个人素质比较低

在进行水利施工管理工作的时候,存在劳动强度较大,薪资较低的情况,所以这部分管理人员专业知识储备相对缺乏,专业人才的流动性较大,并且一部分专业人员不愿意来进行这项工作,如此就会影响到施工管理队伍建设,进而产生施工管理人员水平参差不齐的情况。不仅如此,水利工程现场施工的工艺比较复杂,存在较多的流程,条件比较艰苦,会和多个部门一起进行工作,如此就会显著提升管理工作的工作难度,要是管理人员管理水平较差,就会影响到整体的施工工期。

4.水利工程管理时期的优化方法

4.1 提升管理意识

我们国家水利工程优化工作进行的时候,需要高度重视对于管理人员意识的提升,特别是管理工作,需要在管理角度进行分析,掌握管理工作的特殊性以及有效性。通过联系管理工作和实际工作,持续提升管理人员的安全意识,增强施工人员的个人能力,确保管理工作能够顺利地进行。

4.2 增强水利施工技术管理

要想能够显著提升整体的水利工程的质量,就需要增强对于技术性的管理,确保具备完善的技术组织管理人员,而且需要正确落实管理工作。接着就是需要正确落实技术管理的责任制度,掌握有关负责人的责任,设置出合理的技术收集以及数据信息收集。在分析事故发展情况确保能够及时地掌握水利工程建设时期存在的各种问题,就需要进行技术探讨。阻滞有关人员来分析水利工程建设时期存在的各种问题,持续增强对于技术

的使用和管理, 严格根据有关的规定来进行施工。要是水利施工急速管理存在不足之处, 就需要及时地采取措施进行应对。

4.3 增强资金流入, 促进水利工程技术的创新和发展

为了保障整体的水利工程能够顺利地进行, 就需要增加在水利工程施工技术方面的投入, 使得工程能够顺利地进行。施工企业需要拿出充足的资金, 增强对于技术的研究和分析, 促进水利工程开展时期对于技术的创新。并且需要增强对于技术性的管理, 联系现阶段项目的实际情况, 安排一定的经费, 开展技术性研究。在这个时期, 也需要增强和各个单位的合作和沟通, 持续研发新的材料, 确保能够给水利施工工程提供更加完善的服务。

4.4 增强对于水利工程的监督

在进行水利工程的时候, 要是存在质量问题会直接影响到水利行业的发展。其中质量监督管理影响因素是比较多的, 涉及到了管理时期的方法和责任制度, 其中需要高度重视管理人员的自身水平以及自身的能力。要想确保我们国家水利工程行业能够获得更加显著的发展, 就需要增强管理工作, 提升管理的监督管理行为, 增强对于水利工程施工时期的监督。子监督水利工程建设质量的时候, 需要高度重视整体的利益, 确保把质量

和利益能够联系到一起。在进行监督管理工作的时候, 需要借助合理的措施, 确保施工时期的质量和效益能够充分联系, 而且需要重视管理人员自身素质的提升, 确保在项目管理时期, 能够增强对于施工环境的控制。

5. 结束语

总的来说, 在进行水利工程施工管理工作的过程中, 比较容易产生安全风险, 工程管理效率也会降低, 进而会产生一些事故, 所以需要充分分析安全风险, 设置合理的管理措施, 防止产生安全风险, 确保水利工程能够获得更加显著的发展。

参考文献

- [1]马云.水利工程施工管理中存在质量问题分析[J].现代物业(中旬刊),2018(09):143.
- [2]解银全,李超.水利施工管理存在问题及管理模式探讨[J].建材与装饰,2018(36):282.
- [3]李鹏.浅谈水利工程施工管理的必要性[J].现代物业(中旬刊),2018(06):137.
- [4]王金科.水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2017(07):31-32.
- [5]阿达力别克·吾拉孜汗.水利工程管理中的问题及解决措施[J].建材与装饰,2017(21):281-282.
- [6]傅豪函.水利工程施工管理中存在的问题及解决对策分析[J].城市建设理论研究(电子版),2017(11):39.