

Problems and Countermeasures in Water Conservancy Project Construction Management

Hongzhen Yang Fuyin Dong Lili Su

Huimin County Water Conservancy Installation Engineering Company, Binzhou, Shandong, 251700, China

Abstract

In the process of the rapid progress and development of China's social economy, the living standards of the public are gradually improved. At the same time, in the construction of social basic function projects, the construction quantity of water conservancy projects is also more and more, and the construction scale of engineering projects is also larger and larger. For China's economic development, the role of water conservancy projects is irreplaceable, but some problems in the management work during the construction of water conservancy projects have seriously affected the overall quality of the project. Therefore, in the construction process, it is necessary to discuss the problems existing in the construction management work and put forward reasonable countermeasures.

Keywords

hydraulic engineering; construction management; problem countermeasures

水利工程施工管理中存在的问题及应对策略

杨洪真 董福银 苏莉莉

惠民县水利安装工程公司, 中国·山东 滨州 251700

摘要

在中国社会经济快速进步与发展的过程中, 社会大众的生活水平逐渐提升, 同时在社会基础功能项目建设中, 水利工程施工数量也越来越多, 工程项目建设规模也越来越大。对于中国经济发展来讲, 水利工程所发挥的作用是不可替代的, 但在水利工程施工过程中管理工作存在的一些问题导致项目整体质量受到严重影响, 所以在施工过程中需要针对施工管理工作存在的问题进行探讨, 并提出合理化应对策略。

关键词

水利工程; 施工管理; 问题对策

1 引言

在水利工程项目施工过程中, 管理工作的质量是和工程项目的整体建设质量以及安全性和施工成本具有密切联系的, 正因为如此在施工过程中需要加强对施工管理工作存在的问题把控, 这样才能够使整个工程项目建设质量得到全面提升。所以在论文的内容中, 主要是以当前水利工程项目施工管理工作现状为出发点, 对管理工作存在的问题进行探讨, 然后提出合理化策略, 最终提升水利工程项目整体施工质量。

2 水利工程施工管理工作重要性

对于当前水利工程施工管理工作来讲, 其重要性可以分为以下几个方面。

【作者简介】杨洪真(1969-), 男, 中国山东滨州人, 助理工程师, 从事水利工程施工研究。

首先, 在水利工程施工管理工作实施过程中, 如果管理工作可以顺利实施, 那么将为后期各设计施工工序做好准备。因为在前期项目施工阶段, 要对整个项目的施工建设进行预算和评估, 将水泥施工各部门的工作职责及工作内容进行确定并合理进行分配, 确保在施工作业过程中都能够基于自身所处的工作岗位落实工作责任, 促进项目开展更加顺利。所以在施工管理工作中, 最主要的就是要保证前期各项准备与设计 and 计划能够科学而且具有可想象确保, 在后续实施过程中不会因计划的制定或者是组织存在问题, 而导致施工进度受到影响。

其次, 确保工程项目的工期。因为在施工管理工作实施的过程中, 可以在一定程度上对施工各环节进行管理与控制, 确保所出现的问题得到合理解决, 所以在施工过程中一些不必要的风险因素能够得到消除, 不会影响到整体施工进度, 这对于全面把控施工工期以及控制施工进度具有非常重要的作用。

最后, 能够保障施工作业安全性。因为相比较于社会

其他的一些基础工程项目来讲,水利工程项目的安全性要求更高,所以施工管理对于安全管理工作的重视程度也会更高,尤其是随着当前信息化技术的进步与发展,在施工过程中通过加强信息化监控以及远程监督管理,能够提高施工作业的整体安全性。

3 水利工程施工管理中存在的问题

3.1 管理制度建设不完善

对于当前中国水利工程建设发展来讲,虽然在过去一段时间内所取得的成就非常显著,但职工管理制度建设中仍然存在着一些问题,这些问题导致制度建设不完全,不能够覆盖施工管理工作的每一个方面以及每一个工作人员。除此之外,就是在施工过程中施工管理单位和企业之间并没有完全独立,在进行各项施工决策时会出现意见相左的情况,导致工程项目的后续建设难以进行。

3.2 勘察作业缺失

在水利工程项目正式施工作业之前,都需要对所处的施工作业区域进行地质勘察,但对大多数施工单位本身缺少这种勘察作业的意识,无论是在正式实施过程中所施工的装备还是技术手段等都具有一定的落后性,导致不能够对作业区域的整体地质状况以及周边气候环境状况进行全方位的了解。所以在施工过程中面对存在的一些自然灾害风险,施工队伍是不能够快速响应并解决的,会导致整个项目建设承受非常大的经济损失以及安全威胁。

3.3 缺乏安全管理意识

虽然在当前的水利工程项目施工过程中,无论是安全管理意识还是施工管理意识培养都逐渐受到重视,他的管理工作实施过程中,仍然有部分施工单位为了能够降低施工过程中的成本支出与管理方面的开支,所以在管理工作实施过程中有意识地降低管理工作的水准。而且对于管理工作来讲,其本身所依靠的制度也存在一定的缺陷,在紧急状况下需要应急方案应对时,几乎不能够做到快速响应并对问题进行处理。

4 水利工程施工管理水平提升建议

4.1 提升管理意识

在具体的施工管理工作实施过程中,为了能够切实提高管理工作水平,首先应当从意识层面上真正重视并认识到施工管理工作的重要性。所以在当前水利工程项目施工过程中需要面向全体管理层与施工作业人员进行管理工作重要性宣导,对管理工作中存在风险所导致的后果进行讲解。

4.2 完善管理制度

对于管理工作的实施来讲是离不开制度的支持与引导的,所以水利工程项目建设过程中,相关企业若想真正提高当前诉讼管理工作水平,必须要对各项规章制度进行健全和完善,这样才能够使施工管理工作水平得到真正提升。对于施工企业来讲,应当对水利工程施工管理工作的基础保障,

也就是与水利工程施工管理工作有关的相关控制制度和内部运行机制等进行完善,通过建设标准化以及制度化的各方面规章制度,能够使施工管理工作更加现代化,同时也能够促进当前企业实现现代化管理。而且采用标准化和制度化的管理工作模式,能够使企业现有的其他各项管理工作水平和生产经营活动都能够实现更加高水平的发展,更好地促进企业整体管理工作的水平提升。

4.3 加强质量控制

治理工程项目施工过程中,相关企业若想真正提高工程项目的质量控制工作水平,那么就需要在正式施工前加强对质量控制的重视程度,加强前中后这三个阶段的质量控制工作。对当前企业的施工管理制度审核以及质量保证体系认证和施工技术储备等多方面内容,应当严格控制企业技术人员工作素养与数量,并对施工过程中所采用的相关机械设备、半成品以及成品和施工材料等进行严格的审核,这样才能够避免在施工过程中因这些可控因素而导致质量安全控制工作受到影响。同时施工过程中所采用的人力资源以及其他的施工措施和施工技术也应当不断进行管控和完善,配备更高素质提高水平的施工队伍,同时选择更加先进的技术,这样才能够使施工过程中的质量控制问题得以根本消除。

4.4 应用科学技术

因为从当前整个社会的发展来看,高新技术的应用是社会各行业得以迅速发展的最主要前提,所以也对于水利工程项目施工管理工作来讲,也是如此的,应当对现代化信息技术以及计算机技术和科学管理技术以及科学管理理论等进行全面融入与应用,这样才能够使现有的施工管理工作水平得到全方位提升。因为对于施工企业管理工作来讲,若想真正提高在施工过程中的管理工作水平,那么首先应当从意识强化也就是理念强化这一根本点出发,所以就采用最先进的理念来支撑现有的管理理念强化与提升。

5 结语

综上所述,在当前水利工程项目施工过程中,施工管理工作与最终的建设质量具有直接联系,所以要加强对施工过程中施工管理工作存在的问题思考予以分析,然后提出合理化解决对策,做到针对性的问题解决,切实提高设立工程项目的整体施工水平,促进水利工程项目施工质量的提升,让社会经济发展拥有坚实基础。

参考文献

- [1] 宿远志.水利工程施工管理中存在的问题及应对策略[J].农村经济与科技,2019,30(4):2.
- [2] 殷勾春.水利工程施工管理中存在的问题及应对策略[J].建材与装饰,2019(18):2.
- [3] 郭淑芳.水利工程施工管理中存在的问题及应对策略[J].锋绘,2019(7):1.
- [4] 李波文,董泳,刘肖峰.水利工程施工管理中存在的问题及应对策略[J].城市建设理论研究:电子版,2019(9):1.