

水利工程施工管理的重要性与对策探析

胡书丽

贵州省盘州市水务局 贵州六盘水 553537

摘要: 水利工程作为一项复杂的系统工程,各建设环节之间关系密切,相互影响,相互制约。因此,水利工程质量管理应保持先进的质量意识,确保对水利工程细部施工质量有强烈的责任感。节水工程质量是节水企业可持续发展的源泉和动力,是检验整个工程是否合格的唯一标准。只有控制工程质量,才能促进水利工程企业的可持续发展。只有提高施工管理水平,不断优化和适应控制范围内的原材料工程、机械设备和施工系统,避免建筑质量通病,确保水利工程的质量稳定。

关键词: 水利工程; 施工管理; 重要性

Analysis on the importance and countermeasures of hydraulic engineering construction management

Shuli Hu

Panzhou Water Affairs Bureau, Guizhou Province, Liupanshui, Guizhou 553537

Abstract: As a complex system engineering, hydraulic engineering is closely related to each other, influence each other, and restrict each other. Therefore, hydraulic engineering quality management personnel should maintain advanced quality awareness and ensure a strong sense of responsibility for the detailed construction quality of hydraulic engineering. The quality of water-saving projects is the source and driving force for the sustainable development of water-saving project enterprises. And it is the only criterion for checking whether the entire project is qualified. Only by controlling the quality of the project can we promote the sustainable development of water conservancy engineering enterprises. Only to improve the construction management level, constantly optimizing and adapting to the scope of control of raw material engineering, mechanical equipment, and construction system can avoid the common problems of building quality and ensure the quality of water conservancy project stability.

Keywords: hydraulic engineering; construction management; importance

水利工程施工,有利于为其他产业的发展提供支持和有利条件,并在此基础上促进社会经济的全面发展。为保证水利工程施工质量,施工单位应根据实际需要,加强对水利工程的管理,确保水利工程的正常发展。水利工程在配置水资源、促进经济发展方面具有不可替代的作用。为确保提高水利工程管理水平,合理配置现有资源,在保证工程进度和施工质量的基础上,确保各阶段建筑物监督管理职能的有效行使,实现合理的成本控制。

1 水利工程施工管理的重要性

1.1 水利工程施工的基础

随着经济的快速发展,我国对水利工程的要求越来越

越高。水利工程施工与其他工程类似。在节水工程的初期,要提前做好一些准备工作,确保后续节水工程的正确实施。水利工程前期、中期、后期的工作内容较多。鉴于干预范围广泛,为了确保水资源保护项目的有序发展,有必要确保这些影响因素得到充分控制。建筑管理一直是项目中非常重要的一部分。确保项目各环节有序发展,充分发挥管理部门职能作用,确保节水项目有序发展。例如,在水利工程具体施工前,必须结合工程建设要求和目标,在施工前对工程预算和具体内容进行分配,加强监督和日常管理能力^[3]。

1.2 提高水利施工的安全性

在水利工程施工和管理中,安全始终是一个非常重

要的组成部分,也是一个不容忽视的重要前提。施工单位所有施工人员必须树立安全意识,在具体施工过程中对每一名施工人员提出严格的安全防范措施。所有施工人员进入现场必须佩戴安全帽和防护服。确保施工人员的人身安全^[1]。由于安全管理涉及很多具体内容,不仅可以保证整个施工过程的安全,还可以保护现场周围的生态环境。在建筑管理的具体发展中,其根本目的是确保施工人员具有良好的安全感和责任感。建筑人员可以在自身和他人安全的基础上,提高水利工程的整体安全管理能力。加强对各类工程的检查,努力消除水利工程施工中的一批安全隐患^[5]。

2 水利工程施工管理的特点

2.1 涉及范围广

水资源分配不均是影响我国各地社会经济发展不平衡的主要因素。水利工程施工可以有效提高水资源开发利用的科学合理性。但水利工程施工涉及面广,影响周边生态环境^[2]。例如,在建设一些大型水利工程时,首先要为当地居民采取适当措施,避免水利工程对当地人口发展的影响。此外,在正式启动之前,有必要分析节水项目的决定因素。只有有效地控制这些因素,才能提高建筑管理的质量,为水利工程的质量管理奠定基础。

2.2 涉及学科领域较广

在水利工程施工中,也有许多相关的专题知识,涉及水文地质、工程和物理学。因此,要做好大厦管理工作,加强质量管理,我们需要挖掘这些方面的知识点,整合这些知识点,并将其应用于有效的质量管理。此外,了解法律和法规以及调整国家政策可以优化和改进建筑物管理方法。只有这样,我们才能有效地提高项目管理的质量,保证项目的质量。

2.3 不确定性强

水利工程施工工作量巨大,建设周期长。施工期间,建筑员工的整体流动性很强,存在许多不确定性。一些主要作用力因素的存在不仅影响了水利工程施工的质量,而且给水利工程带来了巨大的经济损失。在这种情况下,只有管理人员具有专业素质和管理能力。加强对影响堆场的各种因素的控制和关注,可以保证工程质量^[1]。

3 水利工程施工管理面临的问题

3.1 基础设施不完善

结合水利工程管理现状,发现水利建设项目总体管理水平普遍较低。主要原因是施工单位现阶段对建筑管理意识不强。大多数施工单位在实践中已经意识到项目管理在水利工程中的重要性,但已逐渐开始实施一些与

建筑管理相关的内容。结合项目管理质量差的原因分析,发现大多数施工企业在具体实施施工管理方面过于松懈。不要犹豫使用经济的建筑材料^[5]。如果这些建筑材料的质量不符合标准,将对水利工程的施工质量构成严重威胁,严重时可能造成严重的安全事故。

3.2 质量管控不到位

在水利工程的设计和施工中,建筑物的管理一直是必不可少的重要组成部分。基本上,为了确保水利工程的建设和管理质量,确实有必要配置合理的人力资源和和其他支持结构,以增加水利工程的总体成本。一些建筑公司为了获得更大的短期经济效益,不重视建筑管理。项目管理也难以满足实际要求,水利工程施工管理水平普遍较低。节水工程是一项长期的工作内容^[3]。同时,它具有系统性和普遍性的特点。只有不断完善和优化现有的水利工程管理体制,才能最大限度地保证水利工程的协调发展。但是,结合现状分析,大多数水利工程施工的管理制度在具体实施中还不够完善,现有制度还不够完善,无法在实践中发挥作用。

3.3 缺乏管理意识

结合水利工程管理现状,发现水利建设项目总体管理水平普遍较低。主要原因是施工单位现阶段对建筑管理意识不强。大多数施工单位在实践中已经意识到项目管理在水利工程中的重要性,但已逐渐开始实施一些与建筑管理相关的内容。结合项目管理质量差的原因分析,发现大多数施工企业在具体实施施工管理方面过于松懈^[2]。不要犹豫使用经济的建筑材料。如果这些建筑材料的质量不符合标准,将对水利工程的施工质量构成严重威胁,严重时可能造成严重的安全事故。

3.4 管理制度不完善

在水利工程的设计和施工中,建筑物的管理一直是必不可少的重要组成部分。基本上,为了确保水利工程的建设和管理质量,确实有必要配置合理的人力资源和和其他支持结构,以增加水利工程的总体成本。一些建筑公司为了获得更大的短期经济效益,不重视建筑管理^[3]。项目管理也难以满足实际要求,水利工程施工管理水平普遍较低。节水工程是一项长期的工作内容。同时,它具有系统性和普遍性的特点。只有不断完善和优化现有的水利工程管理体制,才能最大限度地保证水利工程的协调发展。但是,结合现状分析,大多数水利工程施工的管理制度在具体实施中还不够完善,现有制度还不够完善,无法在实践中发挥作用。水利工程的整体发展存在重大障碍^[5]。

4 水利施工管理实施

4.1 完善施工管理制度

根据国家和主管部门的现行规则和制度,有效提高节水工程管理质量的主要目的是合理制定适合施工单位自身的建筑物管理组织。确定建筑经理的基本职责和内容,认真履行其职责,对施工单位提出更严格的要求,并要求项目按照适用的规章制度执行。管理制度已经制定^[5]。其主要目的是使运营商能够确定现有的监管体系。这样,你实际上可以限制你的行为。此外,加强对建筑材料质量的合理控制,实行材料监督管理制度,确保所有材料都能在现场入口处进行监测和分析。主要目的是避免劣质工作和低质量材料。水利工程施工材料的质量管理应严格按照现行工艺和标准进行。这不仅可以合理控制材料的质量,而且可以保证水利工程管理水平的提高。

4.2 创新质量监管方法

为了在实际工作中严格实施质量管理,必须全面提高质量监控效果,配置质量检验和试验设备,控制工程所用原材料和设备的质量,正确使用检测方法和测试方法,准确监控认证数据信息,确保工程整体质量。确实可以防止出现质量问题。首先,在供应过程中,根据中国相关技术标准,制定相应的工作计划和质量监控方案,配置大量原材料,并在使用前进行材料检验。如果质量不符合要求,则不能使用^[1]。其次,在实际工作中,要加强质量监控。对于某些重点项目和部位,应严格规定相关监测内容。对一些重要工程,积极监督管理旁站,严格施工质量管理。在此期间,要求合格的技术人员在施工过程中遵循科学原则,并有效提高项目的整体施工水平。最后,要制定完善的质量管理方案,统一标准,严格实施各方面的质量管理,全面实施水利工程质量管理工作,切实提高整体质量管理效果^[2]。

4.3 增强施工管理意识

项目管理一直是水利工程规划和建设的重要组成部分,对工程质量的总体要求较高。由于施工涉及的内容较多,因此必须对每个阶段进行明确的评估和分析。无论内容有多小,都不能忽略。水利工程施工管理是我国水利事业发展的重要组成部分。因此,在水利工程施工和管理中,只有明确个人基本职责,切实提高个人工作意识,才能保证水利工程施工和管理的有序发展。在企业日常实施中,在保证施工质量的基础上,加强日常监督管理能力^[1]。

5 结束语

水利工程建设关系到着地方的发展速度。水利工程施工工作若想要有效且迅速的开展,需要施工工作中的各项问题进行严格的管控,以确保水利工程施工建设工作的有效实施。管理工作中,不能一味的追求效率,工程中的质量与施工安全也是管理当中的重要内容。相关人员应当对这些问题积极重视,有效改进水利工程施工工作的开展工作方法模式,让水利工程施工建设工作能够在更安全高效的环境下进行,为国家及社会发展做出贡献。

参考文献:

- [1]李鸿鸣.水利水电施工管理的创新策略分析[J].黑龙江水利科技, 2020, 48(12): 210-212.
- [2]周德敏.水利工程混凝土施工存在的问题及预防措施[J].住宅与房地产, 2020(36): 115-116.
- [3]靳飞, 张小辉.水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用研究[J].居舍, 2020(36): 33-34.
- [4]张小辉, 靳飞.水利水电工程施工中模板工程技术应用分析[J].居舍, 2020(36): 47-48+50.
- [5]解士博.浅析水利工程建设中的堤防施工及其质量管理[C].《建筑科技与管理》组委会.2020年12月建筑科技与管理学术交流会议论文集.《建筑科技与管理》组委会:北京恒盛博雅国际文化交流中心, 2020: 72-73.