

# 探究工程监理在水利工程施工质量管理中的作用

徐亮<sup>1</sup> 吴明<sup>2</sup>

1 江苏省水利工程科技咨询股份有限公司 江苏 泰州 225300

2 身份证号码 321284198609251054 江苏 泰州 225300

**【摘要】**在我国社会经济飞速发展的影响下,水利工程的规模也不断扩大,设施建设的质量要求也在不断提高。水利工程对人们的生活有着重大的影响,因此水利工程施工质量的管理非常重要,为了更好的保证水利工程施工质量,就需要设定专门的工程监理,且需要提高工程监理的管理水平。不仅要保证项目的建设按时完成,还要尽可能从多方面避免对水利工程的当前构建过程的质量影响。因此,本文解释了工程监理工作在水利工程施工质量管理中的作用,并提供了相关评论,以为工程监理工作的开发提供有效的建议。

**【关键词】**工程监理; 水利工程; 施工质量管理; 作用

在我国的经济发展中,水利工程的开发对促进我国经济发展和社会稳定都有很大作用。因此,水利工程的质量格外受人们的关注,这不仅与当前的社会发展密切相关,而且与人们的日常生活密切相关。虽然我国当前的发展速度提升,水利工程项目发展也相对稳定,但仍然存在许多管理问题。为了解决这些问题,利益相关者必须积极主动提高工程质量,确保水利工程安全。

## 1 工程监理在水利工程施工质量管理中的作用

### 1.1 审查设计图纸,处理好设计单位和施工单位的关系

在检查工程图时,观察者应检查工程图是否完好无损,工程图和说明是否完整,工程图是否有缺陷,并且在可能的情况下,工程图上的尺寸和标记是否一致,是否满足每个街区的要求,是否满足项目规范的要求等。根据管理指南批准项目后,它将与建筑单元联系并接管建筑单元的设计。施工质量建筑物的管理系统和安全系统的安装和实施,以及建筑物管理人员的指导,以监视和确保技术人员的可用性,建筑物技术与建筑物要求的符合性以及最终的设计建筑组织<sup>[1]</sup>。

### 1.2 对施工原材料、中间产品和施工质量进行检查

一些水利工程施工的操作系统不完整,并且缺乏对建筑中原材料,对原材料采购和检查的重视程度不高,很容易将劣质产品应用到建筑工程中。因此建筑部门自行进行检查,检查部门进行随机检查,大型项目部门发现重要的化合物和中间建筑产品。最后必须由质量控制部门批准以确保施工,原材料和设计施工的质量均按合同要求执行。

### 1.3 对施工质量进行严格控制

水工建筑物的施工条件复杂,施工要求高。对于水工结构,施工质量控制非常薄弱。主管应协调和监督施工质量目标,否决权开发和投资的质量控制。由于检查设备的数量有限,因此检查员可以在现场和水工结构检查期间对建筑物单元进行直接检查和现场检查。根据安全框架,施工质量合同管理目标可确保按时交付。

## 2 水利工程监理工作存在的问题

### 2.1 对工程监理工作作用认识不足

工程监理的工作在整个施工质量项目中非常重要,但是由于对工程监理在建筑单元水利工程中的工作的误解,工程监理的工作无效。他们对项目施工质量设置了严格要求,不能及时发现项目建设问题,并且不能使用授予监管者的使用权来协调水利工程建设。

### 2.2 监理责任不明确

是施工时间长,计划和准备设施的建设以及全面验收等质量控制内容很困难。正在进行的质量控制工作过于集中于当前的建设阶段,跳过了其他阶段的维护和完成,这也影响了管理目标。水利工程的典型质量控制问题可以通过两种方式查看。(1)质量管理体系不完善,招标,签订和接受合同的管理资源不缺。(2)管理服务不完善,管理者的责任在个人之间不分担,两名董事负责技术,材料和管理<sup>[2]</sup>。

### 2.3 水利工程监理工作缺乏针对性

此外,水资源保护工程监理缺乏业务连续性是目前水资源保护工程监理的当前问题之一。由于对水资源保护工程监理的运作缺乏充分的了解,水利工程任命的大多数高管无法表达他们的责任。和管理工作中的责任,并且不了解管理工作中属于管理工作的内容,再加上缺乏工作管理经验,占优势的员工不知道如何在管理工作(过程工程监理)时改变实际施工条件,从而使工作工程监理更容易。

## 3 促进水利工程施工质量管理工作的开展工程监理的策略

### 3.1 加强对水利工程监理工作认识

为了建立有效执行工程监理活动的水利工程施工质量管理结构,首先必须加深对水利工程单元结构,工程监理结构的作用的理解,并说明施工管理是水利工程施工质量保险和有效的项目施工。水利工程的成本对经济和社会效益有着很大的影响。由于水利工程元素结构的散射效应,水利工程元素的结构更了解工程监理的作用,解释了渡槽的主要内容并导致其增大。投资水工

程监理的建设成本,并指派专业管理人员监督和检查水利工程水的建设。

### 3.2 培养监理人员责任意识

建设性地管理水利工程项目是保护水利工程项目的重要方法,经理是工作过程中非常重要的合作伙伴。可以说,占主导地位的雇员的素质在一定程度上可以直接影响管理工作的水平。因此,必须提高监督机构的整体素质和整体责任制,为管理工作的协调发展奠定坚实的基础。在为检查团队选择员工时,必须充分注意员工的素质,并检查员工的素质和职业道德。只有通过考试的人才能检查和保留他们的工作。聘请领导者后,他们还必须安排高质量的教育。它们不仅为领导者在学习过程中为领导者提供节水知识,而且使领导者有责任感并鼓励他与自己认同。在负责任的环境中,确保在水利工程项目的开发过程中执行各种任务的工作的重要性极大地提高了项目的设计效率和水利工程水平<sup>[3]</sup>。

### 3.3 做好水利工程的质量控制工作

水利工程监理确保项目开发项目中的施工质量,并有效管理施工项目的行为。监督当局负责按照技术规范的要求和适当的系统,根据精通的施工管理程序,在建原材料的质量,技术使用的准确性,对可能影响项目施工质量的所有阶段进行管理。随机测试的测试程序可确保水利工程施工质量处于测试距离,并且结构水利工程符合指定标准。

### 3.4 强化进度监理强化进度监理工作,主要从两个方面入手

(1)明确施工进度目标。必须根据建筑单位制定的管理计划仔细检查项目的实际状态,必须制定统一的每月和每周计划,并且必须制定严格的计划。水利工程施工需要考虑到建设周期长和大规模建设,不仅作为项目的一部分,而且为了提高项目的整体效益,目的,质量和成本之间的关系也必须在每个阶段联系起来。(2)分析进度影响因素。主管根据正在施工的集英大厦单元中报告的项目数量,检查进度表并决定每天需要完成哪些工作。每周定期组织后续会议,以分析原因。随着建筑和施工单位的进展,建议在每个阶段认真实现施工目标。

### 3.5 全程质量监督

(1)施工准备阶段。是在开始施工之前,控制单元仔细检查项目合同的质量管理块以及担保体系和工程管理系统,并且在受监督的合同块的监督下,仅在能力达到要求时才对签名进行验证。在播放器上发布测试报告。确认检查报告,提交材料,设备和零件检查表以分发质量证明书,并在检查后签字检查。(2)现场施工

阶段。在项目建设过程中,有必要判断意识的存在,严格管理各种不稳定因素,以保证项目质量,从前瞻性管理的角度分析问题,发现问题。动态管理的主要组成部分。它还执行关键过程并执行并发监视和监视。如果设计变更是由变更引起的,则必须提供详细的设计文档以解决技术变更。如果建议对建筑单元进行更改,则应将此报告给主管。这只能在检查设备之前和检查人员面前完成。(3)竣工验收阶段。根据济宁项目的特点,对与特定国家/地区的质量评估标准和程序相关的细分和子项目进行评估,因此质量控制过程如下:①平行检测法,使用绑扎法和平衡法重复干燥土壤的密度,通常在1到50英尺之间;②跟踪检测法,发现袭击现场的沙石,石子,铁匠和土工膜材料之美。③它具有辅助站点的一般形式,可以探索并接管隐藏区域。④创建施工质量形控制点,以控制桶支撑,水板,混凝土比,填充等<sup>[4]</sup>。

## 4 结语

为水利工程建设做好施工质量提供出色的管理和计划,这意味着可以大大降低建筑成本并提高整体质量。在我们国家,在水利工程施工质量管理中引用工程监理的时间较短,大部分企业会将经验不足和低水平管理人员团结在一起的集成控制系统,但实施效果不佳,并且对任务管理的发展产生了重大影响。因此,需要不断地提高工程监理的管理水平,让他们在施工过程中,为确保工程质量,提出更好的管理措施。例如,分析设计管理问题和相关的解决方案,并系统地总结关键的质量管理和计划技术。改善管理体系,提高实践水平并利用国内外成功的管理经验来加强对设施设计的监督,并引入质量管理体系以实现质量管理和发展的目标,并获得最大的经济和社会效益。

### 【参考文献】

- [1] 徐福财. 工程监理在水利工程施工质量管理中的作用[J]. 智能城市, 2020, 6(18): 89-90.
- [2] 禚达明. 工程监理在水利建设工程施工质量管理中的作用分析[J]. 低碳世界, 2019, 9(06): 92-93.
- [3] 陈奎. 工程监理在水利工程施工质量管理中的作用探究[J]. 工程技术研究, 2019, 4(01): 144-145.
- [4] 李永斌. 工程监理在水利工程施工质量管理中的作用[J]. 居舍, 2018(25): 176.