

水利水电工程施工中的质量管理研究

姚臻蔚

天尚设计集团有限公司

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2638

[摘要] 水利水电项目的正常运行和质量安全,是影响周边地区人民生活质量和财产安全的关键因素。如何在施工过程中保证施工质量,提高施工管理水平已成为从业人员的重要研究内容。为了提高水利水电工程的施工质量并按期完成,不仅要建立健全施工管理体系,而且还要注意日常工作中的多个问题。

[关键词] 水利水电; 施工质量; 管理措施

1 水利水电施工的特点

水利水电项目通常具有保水、储水和排水的功能。因此,在施工过程中,必须严格按照水利工程的有关标准规范作业,同时,必须采取具体的施工方法和措施,确保工程的施工质量。而且由于水利水电工程处于特殊位置,运行环境相对恶劣,要更好地克服这些问题,这就需要有良好的基础。为了确保这些基金会的质量,需要专业的方法来处理这些基金会。因为一旦在基础结构中存在潜在的安全隐患,则可能导致不可预知的损失。

2 强化水利水电工程施工质量管理的具体措施

2.1 质量管理体系优化

质量管理是工程建设的重要内容之一。由于项目量大且链接很多,因此质量管理体系也得到广泛参与。为加强水利水电建设管理,应不断优化管理方法,使建设质量管理体系更加科学有效。首先,应加强质量检查。在施工之前和施工期间,应强调材料、施工技术等的质量检查,并由专门的质量检查部门负责确保质量符合标准。其次,必须建立一个多层质量控制体系,从每个环节进行人工控制,并进行分级审核和控制。第三,监督多层管理系统。一套管理系统往往不能适应整个项目的管理,因此可以建立一个针对施工中不同环节的管理系统,并存多个系统来加强质量管理。

2.2 加强人员培训

节水和水电建设环境恶劣,地理条件复杂。施工过程需要各个员工的相互配合,这对于员工培训非常重要。每个人都需要提高个人责任感和素质,以了解项目并促进下一个流程。建立目标管理制度和奖惩机制,实现规范化建设,全面监督项目各级员工的建设态度,明确每个人的责任,做好监督。随着报告制度和考核制度的实施,严格的质量控制,每位施工人员向全体员工提供责任,素质培训。

2.3 加强施工原材料的质量控制

水利水电项目原材料的质量控制是一项非常重要的任务,原材料的质量直接影响水利水电项目的质量。另外,由于水利水电工程是大型工程,所用原料数量众多,种类繁多,因此对水利水电工程的建设单位应严格监督原材料的建设,以确保与国家相符。标准和规范。在施工和使用过程中,必须注意使用不同规格的原材料,以确保施工质量,并注意差异化工作。

2.4 加强施工监管力度

在水利水电工程建设管理过程中,监督是一切建筑质量,施工进度和建筑安全的基本保证,也是对水利水电工程管理的严格要求,是在水利水电工程建设阶段建设的。公司需要加强监督。既要建立监理单位,也要聘请专业的建设监理单位,在选拔建设部门内监理人员的同时,要提高人员

素质和责任心,同时还要对建设监理人员进行相关的技术功能培训。通常,施工监理会进行政治和思想训练,以提高综合素质,因此在施工过程中,监理不再是正式的管理,而是一项实际的管理任务。

2.5 注重施工工艺的操作质量控制

在实际施工过程中,施工人员必须分析和分析实际情况。每种施工环境的具体条件如果未按照原计划进行某些施工环节,则必须仔细评估和研究项目质量,并且必须构建适合该项目的施工组织设计以动态地识别施工质量。随后进行质量检查,以满足工程设计要求和建筑规范,以规范项目的施工过程,施工技术和施工过程;施工单位合理分配各种施工资源,包括施工机械,建材,施工等符合施工要求的人员。

3 水利水电工程施工管理及安全管控的保障措施

节水与水利工程是一个庞大而复杂的项目,水利与水利工程建设过程需要大量的人力、物力和财力,所有这些都需足够的财政支持。在此基础上,财政部门将筹集资金,提高水利水电工程建设质量,及时使用资金,并动用足够的资金,使水利水电工程建设顺利有序进行。应及时释放。此前,我们通过多种方式筹集水利水电项目建设资金,以积极拓宽资金管理渠道,确保有充足的资金用于水利水电项目建设。水电工程建设质量。财政、水利部门按照资金审批程序的要求,为水利水电项目分配专项资金,加强对资金处理的管理和监督,确保账户处理,核算水平和专项资金的及时性。它应该提高使用效率。改善此外,应严格管理资金使用情况,财政部划拨专项资金后,水利管理部门安排专项核算和管理,进行资金核算,建立全面的资金使用核算管理机制,管理专项资金。

综上所述,在水利水电工程建设中,建筑物管理和安全管理起着非常重要的作用,对水利水电工程的施工质量有很大的影响。在此基础上,重点开展了水利水电工程建设中的建筑物管理和安全管理。安全管理和控制必须规范并严格执行,确保水利水电工程建设质量的措施。

[参考文献]

- [1]彭少斌,曾俊平.水利水电工程现场安全施工管理措施[J].河南水利与南水北调,2018,47(10):64-65.
- [2]刘伟.水利水电工程现场安全施工管理措施探究[J].现代物业(中旬刊),2018,(01):93.
- [3]田杰.水利水电工程施工现场的安全管理措施探讨[J].农技服务,2017,34(13):187.
- [4]刘加义.浅谈影响水利水电工程施工安全的因素与管理措施[J].黑龙江科技信息,2014,(11):193.