

水利水电工程的质量验收监督和管理对策分析

武治军

阿克苏地区水利局

DOI:10.12238/hwr.v5i11.4061

[摘要] 现如今,社会的大力发展,同水资源、电力资源的应用有着不可分割的紧密关联,因此,推进水利水电工程建设数量的增加以及建设规模的扩张,能够群众的日常生活、农业灌溉、供水发电、工业生产以及保护生态环境带来巨大的便利性。但是,若没有做好质量验收监督及管理工作,将会直接影响到水利水电工程日后运行的稳定性以及安全性。由此可见,质量验收监督及管理工作显得迫在眉睫,通过监督与管理水平的提高,就是在提高水利水电工程的经济与社会效益。基于此,本文将重点围绕水利水电工程的质量验收监督及管理对策予以详细分析。以确保能够推进我国水利水电事业朝着稳定性、持续性的发展方向迈进。

[关键词] 水利水电工程; 质量; 验收监督; 管理

中图分类号: TV731 **文献标识码:** A

Analysis on quality acceptance supervision and Management Countermeasures of water conservancy and hydropower projects

Zhijun Wu

Aksu Water Resources Bureau

[Abstract] Nowadays, the vigorous development of society is closely related to the application of water resources and power resources. Therefore, promoting the increase of the number of water conservancy and hydropower projects and the expansion of construction scale can bring great convenience to people's daily life, agricultural irrigation, water supply and power generation, industrial production and ecological environment protection. However, if the quality acceptance supervision and management are not done well, it will directly affect the stability and safety of water conservancy and hydropower projects in the future. It can be seen that the quality acceptance supervision and management work is imminent. The improvement of supervision and management level is to improve the economic and social benefits of water conservancy and hydropower projects. Based on this, this paper will focus on the quality acceptance supervision and Management Countermeasures of water conservancy and hydropower projects. So as to ensure that China's water conservancy and hydropower industry can move forward in the direction of stability and sustainability.

[Key words] Water Conservancy and Hydropower Engineering; Quality; Acceptance supervision; Administration

前言

目前,水利水电工程的建设受到了各行各业的高度重视,而在建设水利水电工程的过程中融入质量验收监督及管理工作,能够获取诸多优势,例如:延长水利水电工程的运行寿命与周期、保障水利水电工程的安全性与稳定性、推进社会经济增长等,也为群众的日常生活、发电供水、农业灌溉、工业生产以及保护生态环境起到良好的便利性作用。因此,相关管理者必须要做好质量验收监督及管

理工作,并积极探寻有效的对策,来降低质量问题的发生概率,为良好发展我国水利工程起到一定的促进功效。

1 强化水利水电工程质量验收监督及管理的必要性

针对水利水电工程开展质量验收监督及管理工作往往存在较大的复杂性,必须要派遣具备专业技术水平的人员,方可对此项工作胜任,通过其认真的态度,来监督及管理水利水电工程的各个环节,保障工程“万无一失”^[1]。除此以

外,通过水利水电工程质量验收监督及管理工作的实施,还能够认真核对各个检验、测试的参数,切实提高工作水平。并且,水利水电工程建设存在较大的工作量,会涉及到机械、电力、水利等诸多专业,并且这些专业具有比较强的专业性,因此,通过质量验收监督及管理工作,能够更为有效的控制各专业建设工作的顺利进行,保障水利水电工程在安全、有效的环境下建设,也保障水利水电工程日后的运行质量。

2 水利水电工程质量验收监督与管理存在的问题

2.1 技术检测过程不过关。通常的情况下,在水利水电工程的建设全过程中,质量检测工作会始终贯穿于其中,这同样也是判定工程建设质量与效率水平的关键依据标准。目前在检测工作中,主要采取抽样试验检测以及现场实物仪器检测两种形式,在判定工程的效率及质量方面,该2种方法发挥出至关重要的作用。除此以外,在实际开展工作的过程中,一些工程的监理工作者或者是业主由于为了能够减少工作强度,往往并未严格遵照相关规定要求实施质量检测工作,只是要求施工企业提供相应的证明,此种做法也会导致施工单位出现偷工减料的情况,并且,会直接影响到建设水利水电工程的整体质量^[2]。并且,目前部分水利水电工程所运用的现场监测设备设施较为落后、不完善,导致观测的密度缺少严密性,难以提高数据信息的真实性以及完整性,从而对水利水电工程建设的质量埋下不小的安全隐患。

2.2 工程竣工验收拖延。某些较为中型或者是大型的水利水电工程,在建设工期方面会比较长、在投资规模方面会比较大,同时,在正式施工作业期间,存在诸多影响进度与质量的因素,例如:季节气候、自然条件、技术、财力、人力等。有些时候,参建企业由于在技术以及人力等方面存在一些问题,因此,时常会产生“顾此失彼”的现象,而发生这些问题,会对建设水利水电工程的进度以及质量产生一定的负性影响,并且,也会对竣工验收工作的顺利进行产生影响。

2.3 验收准备工作不充分。目前,部分施工企业会存在夸大业绩、虚构资质等情况,并且,一些监理企业监管工作不到位,导致多数参与水利水电工程质量验收工作的人员都会以兼职的形式进行,日常在开展工作的过程中,需要对诸多管理工作内容予以承担,然而,由于这些工作者在技术水平方面有所差异,从而难以有效保障质量情况,对于质量验收过程中存在的一些问题难以及时发现,致使部分项目的质量验收管理工作只是流于形式、流于表面,没有细致记录与检查工程

质量资料,并未做好严把关、高要求。

2.4 运行管理单位缺乏参与度。针对某些最新建设的水利水电工程来讲,并未及时明确好运行管理单位,同时,由于运行管理单位中的工作参与者并未及时、有效落实经费,从而导致其在实际工作中缺乏良好的积极性、自觉性,长此以往,出现一些问题会难以及时做出整改,或者是没有及时采纳一些良好、优质的方案与建议,从而造成在建设水利水电工程中产生多种多样的质量问题,严重阻碍到水利水电工程的持续性发展。

3 水利水电工程的质量验收监督与管理策略

3.1 持续完善与健全工程管理制度。现如今,针对于水利水电工程来讲,往往存在较大的建设规模,因此,在投资力度方面也会相对比较大,加之会存在较长的建设周期,因此,在实际开展验收工作方面,不仅需要标准化管理的强化,并且,还必须达成规范化管理的目标。尤其是水利行政管理部门,必须要对水利水电工程的管理制度积极做出完善与健全,并且,合理、科学宣传各项规定标准,实现全面落实。除此以外,建设单位、业主等必须要管理水利水电工程中严格贯彻制度,充分明确各位作业工作者自身所承担的岗位职责,同时,还需要同建设水利水电工程的实际状况相结合,积极学习一些切实可行的先进制度,严格落实制度中的各项规章制度要求,从而达到各个方面执行力切实提高的目标。

3.2 及时且有效审定工程项目的建设资金。建设水利水电工程期间,往往会有诸多影响因素的存在,如若在实际建设时发觉同设计方案之间存在一定的差异,就必须要做好相关的调查,从而变更设计方案,在某些程度上,此种方式会导致建设水利水电工程投入资金的增加,因此,在建设及监理水利水电工程的过程中,必须要与施工企业之间做好及时的沟通与交流,对现场积极组织勘察,从而更为有效的协商建设方案,科学化、合理化落实变更方案^[3]。除此以外,面对较大争议的方案,必须要及时予以解决,还必须同申请主管部门相结合,做好裁决,降低各种不利

影响,达成减少质量问题发生的目标。

3.3 有效收集工程验收资料。实际建设水利水电工程期间,在某些程度上,工程资料属于评估工程验收质量的一个重要根据,加之参与工作者的限定、实际施工场景均会存在一定的不可逆特性,因此,无论是建设水利水电工程,还是监督单位,都必须高度重视收集各项工程资料的工作,从而明确好重点,达成收集与签字的目标。除此以外,整编资料的过程中,还必须同纲目要求相结合,做出合理性、科学性的分类,全面且充分反映出实际建设工程的状况,进而为日后的运行管理以及竣工验收等工作带来更具可靠性的基础条件,减少由于资料问题而造成延误工程验收工作开展的问题。

3.4 提高运行单位的管理职责。水利水电工程在建设期间,极为关键的部门之一当属运行管理单位,能够直接决定水利水电工程运行管理的水平及质量。因此,在建设水利水电工程的过程中,必须要积极参与到建设质量监管工作中,并且,提出合理有效的一些建议,实现建设方案的持续优化。除此以外,还必须积极落实各项参与监管的资金费用,从而确保能够整体提高建设水利水电工程的效率及质量。

4 结束语

综上所述,强化与优化水利水电工程质量验收监督及管理工作显得尤为关键,是确保建设质量与效率能够显著提升的关键因素,同样,也是降低质量问题发生机率的重要手段,并且有利于延长水利水电工程运行的周期与寿命,进而协助水利水电工程获取更为可观的社会效益以及经济效益。因此,相关工作者必须要积极探寻切实有效的质量验收监督及管理策略,从而为持续性、稳定性发展水利工程起到有利的帮助。

[参考文献]

- [1] 杨程. 水利水电工程质量验收监督与管理[J]. 新农业, 2021(12): 32-33.
- [2] 周帅. 水利水电工程质量验收监督与管理[J]. 科技风, 2020(05): 190-191.
- [3] 冯卫娟. 水利水电工程质量验收监督与管理[J]. 合作经济与科技, 2019(18): 142-143.