

## 水利工程质量监督管理中存在问题及对策分析

周红

河南省水利第一工程局, 河南 郑州 450000

**[摘要]**近年来, 在多方面利好因素的影响下, 我国综合国力得到了显著的提升, 从而为社会发展起到了积极的推动作用。在这种发展形势下, 无论是社会发展还是民众的生活对于水资源的需求量都在不断的提升, 这样就使得人们对水利工程项目提出了更高的要求。水利工程质量其实质就是依据相关协议、技术要求以及规范文件对水利工程安全、施工质量以及整体性能方面的要求。针对水利工程施工质量进行全面的的管理, 可以从根本上保证水利工程施工质量达到规定的标准要求。水利工程项目不但与社会发展存在一定的关联, 并且也会对民众的生活造成巨大的影响, 所以需要工程施工人员具备良好的专业水平, 在施工过程中严格遵从各项规范标准落实施工工作, 这样不但可以保证工程的整体施工质量, 还能够提升工程的综合性能水平。就现如今我国水利工程质量监督管理工作实际情况来说, 整体水平还没有达到成熟的状态, 其中还存在诸多的问题需要我们加以切实的解决。

**[关键词]**水利工程; 质量监督; 问题; 对策

DOI: 10.33142/hst.v4i1.3444

中图分类号: TV512

文献标识码: A

### Problems and Countermeasures in Quality Supervision and Management of Water Conservancy Projects

ZHOU Hong

Henan No.1 Hydraulic Engineering Bureau, Zhengzhou, Henan, 450000, China

**Abstract:** In recent years, under the influence of many favorable factors, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which has played a positive role in promoting social development. In this development situation, whether it is social development or people's life, the demand for water resources is constantly improving, which makes people put forward higher requirements for water conservancy projects. The essence of water conservancy project quality is the requirements of water conservancy project safety, construction quality and overall performance according to relevant agreements, technical requirements and specification documents. Comprehensive management of water conservancy project construction quality can fundamentally ensure that the water conservancy project construction quality meets the specified standard requirements. Water conservancy project is not only related to social development, but also has a great impact on people's life. Therefore, it needs the construction personnel to have a good professional level, strictly comply with various specifications and standards in the construction process and implement the construction work, which can not only ensure the overall construction quality of the project, but also improve the comprehensive performance level of the project. As far as the actual situation of water conservancy project quality supervision and management in China is concerned, the overall level has not reached a mature state and there are still many problems that need to be solved.

**Keywords:** water conservancy project; quality supervision; problems; countermeasures

#### 引言

当下, 我国水利工程质量管理工作实施都是由政府机构、项目法人、施工单位以及建设单位共同完成的。为了确保水利工程项目整体性能和质量, 需要全面的落实水利工程质量监督管理工作, 从各个细节入手对施工质量进行全面的把控。

#### 1 工程质量监督的概述

质量监督其实质就是结合相关行政部门制定的规范标准, 对工程施工工作进行切实的监督检查, 从而保证水利工程施工质量能够达到规定标准要求, 并且还会对工程项目实施综合评价。工程质量监督的核心目的就是判断出工程建设过程中所存在的各种问题, 对导致问题的根源进行深入的剖析, 从而按照要求向相关部门报告工程质量监督的情况, 从根本上确保工程施工质量, 为我国社会和谐稳定发展给予良好的辅助<sup>[1]</sup>。

#### 2 水利工程质量监督面临的困难和问题

##### 2.1 经费紧张

就以往智联管监督机构工作经费来说都是来源于质量监督费, 通常可以维持正常的工作需要, 从2009年以来, 我

国逐渐的取缔了质量监督费，并且明确的提出了质量监督工作的各项费用指出需要由财政部门提供。但是财政部门在工作中因为受到多方面因素的影响，所以无法保证能够持续稳定的提供经费，这样对于工作的有序高效开展是非常不利的。

## 2.2 资料编制不规范

当下，我国正处在水利工程行业快速发展的阶段，但是整个行业内存在诸多的问题，诸如：项目工程施工单位资质不达标，工程分包、转包的问题十分严重，施工单位对工程各项施工工作标准和规范缺少全面的了解，施工单位专业能力较差，在进行涵洞挖掘和土方填筑施工工作的时候施工质量管理效果较差等，施工单位质量评估结论无法准确的将单项工程质量加以反映，各项资料的提交存在违规的现象等等，正是因为上述诸多问题的存在，往往会对水利工程施工质量造成一定的损害。在针对水利工程建设工作实施建立的时候，监理工作务必要渗透到工程从开始立项一直到工程完工的各个细节之中。小规模水利工程监理费用往往相对较低，所以很多的建立单位往往会对施工过程中各项监理工作缺少基本的重视，并且单纯的认为建设职责都是应当由建设单位承担，这样就会损害到监理工作的有序实施。其次，就水利工程施工人员的配备来说，实际工作人员数量无法满足工作需要，这样也会导致施工工作效率和质量较差的不良后果发生<sup>[2]</sup>。

## 2.3 监督工作不到位

就水利工程项目实际情况来说，针对各项工程建设工作实施监督是非常重要的，特别是施工质量控制工作的作用十分的巨大。当下我国水利工程施工监督工作整体水平较差，监督工作不到位等问题较为严重。尽管工程建设单位在针对水利工程施工质量监督工作制定了专门的计划方案，并且安排了专业人员进行了质量监督和控制，但是在落实各项工作的时候往往会受到监督管理等多方面因素的影响，往往无法保证工作能够达到既定的效果目标。其次，施工工作人员在实施各项工程施工工作的时候，自身对施工质量监督工作缺少关注，从而无法将监督管理工作的作用切实的发挥出来，从而会对工程各项施工工作的效果造成一定的损害<sup>[3]</sup>。

## 2.4 监管人员整体素质有待提升

就当下水利工程一线施工工作人员结构来看，人员组成较为复杂，部分水利工程施工人员自身专业水平较差，还有一些管理工作人员对于水利工程建设基础知识缺少全面的了解，这样就会对水利工程管理工作的有序开展造成一定的限制。其次，水利工程监督管理工作人员的专业能力以及综合素质与工程施工质量和效率存在一定的关联，一些监督管理工作人员为了获得一定的私利，往往会下调监督的标准，这样对于工程施工质量的保证是非常不利的。

## 2.5 质量控制体系尚未健全

我国水利工程建设经过长期发展，建筑企业的管理质量有了很大提高。许多建筑企业获得了质量认证，内部控制体系正在逐步完善，但在具体的水利工程项目中仍有改进的余地。<sup>[4]</sup>不按要求执行问题更为普遍。企业之间的差异也影响到质量管理水平，一些建筑项目的质量控制制度仍然存在缺陷，而且缺乏质量和能力管理制度。

## 2.6 对准备工作的监管不到位

水利工程的前期基础准备工作几乎决定了整个工程质量，因此在这一个阶段的质量监管工作的重要性就体现出来了，但是在实际情况下这项工作却经常受到忽视，而针对准备工作的监管也极其不到位。具体表现在：前期对施工地的现场的勘查工作也是极其重要的，其中最重要的部分是对地质的调查，只有完整地了解了地质情况，才可以设计并确定施工计划、制作设计图等，然而由于监管工作不到位，有的项目直接跳过了这一步，这样做必然会影响到施工质量。

# 3 如何解决当前水利工程质量监督管理中存在的主要问题

## 3.1 完善制度与体系

制度与体系的作用是支撑着所有水利工程项目顺利、有序进行，当前的大多数项目在这方面都存在漏洞，这种情况下就无法为质量监管工作制定计划和目标，但是要想弥补漏洞、并对制度和体系进行完善，耗时是非常长的，而且还需要持续不断的努力。具体要先考虑所有单位在质量方面可能出现的任何问题，并明确每一个问题出现后的惩罚措施，还要以实际情况为基础设立施工的技术标准，以更好地保障工程质量<sup>[5]</sup>。

## 3.2 增加费用的投入

足够的经费是管理水利工程项目和监督其质量的基础，日常的监督管理工作需要用到专业的仪器设备，如钢筋扫描仪等，因为大多数的监测工作只能依靠设备来完成，紧紧依靠人工完成达不到要求而且出错的可能性非常大，而要

想进一步提高工作质量还需要为仪器设备提供放置的空间、为相关的人员提供专门的独立的区域让其开展工作，所以经费不足的情况下必须要及时地进行补充。

### 3.3 加强对细节和关键环节的管理

当前的监管工作需要更加重视细节，比如要通过实时监控了解工作人员在岗情况，对于重要岗位的负责人，要掌握他们的出勤率，为保证出勤率的真实性也要在平时做好监控工作，在施工过程中要对每个参与方不断地开展提醒工作等。另外，还需要在现有的基础上对关键的环节更加严格一些，如要时时刻刻监管防渗墙的施工，做到监控全程。

### 3.4 加强人员培训并调整分配结构

在质量监管工作中，除去设备和仪器的因素，人员的能力也很大程度地决定了最终的工作效果，对于当前工作人员能力不足的情况，从现实角度分析，加强对这部分人的培训要比寻找新的人才有着更大的可行性，因此要根据实际情况多对能力不足的人员进行培训。另外数据统计现有的质量监管工作人员中，有大约一半的人员分配的不够合理，所以及时地调整分配结构也是尽可能将所有人员的才能都发挥出来的一个好方法。

## 4 结语

水利工程项目质量监督管理对水利工程建设进度和建设质量有重要影响，当前水利工程项目质量监督管理工作的开展还存在有一定的问题和不足，较多影响因素的存在，不利于水利工程施工质量提升。因此，水利工程项目质量监督管理工作的开展必须要注意当前水利工程施工中存在的问题，给予针对性的解决和处理措施，满足水利工程项目质量监督管理工作开展需要，为我国水利工程行业的持续稳定发展打下良好基础。

### [参考文献]

- [1]徐赫峰. 水利工程质量监督管理中存在问题及对策分析[J]. 地下水, 2020, 42(6): 287-288.
- [2]吕兴祥. 水利工程质量监督管理中的问题及对策分析[J]. 工程建设与设计, 2019(13): 288-289.
- [3]齐士强. 水利工程质量监督管理存在的主要问题及对策研究[J]. 黑龙江水利科技, 2019, 47(7): 232-234.
- [4]刘洋. 水利工程管理存在问题及对策分析[J]. 科技风, 2013(5): 248.
- [5]徐永明. 水利工程管理存在问题及对策分析[J]. 科技资讯, 2015, 13(6): 129.

作者简介：周红（1982.3-）女，毕业院校：河南理工大学，所学专业：地理信息系统，当前就职单位：河南省水利第一工程局，职称级别：工程师。