

水利工程建设质量与安全监督管理体系研究

叶发清

青海水利厅水利工程质量安全中心, 青海 城西 810001

[摘要]在当前时期,国内经济呈现出较快的发展态势,水利工程建设受重视程度也提高了很多。水利工程对人民群众的生活会产生很大影响,通过其可以对自然水体展开调控,并可使得水资源开发效果更为理想,所以说要依据水利工程建设实际需要构建起行之有效的质量与安全监管体系,这样方可保证施工环境更为安全,工程质量大幅提升。文章主要针对水利工程建设过程中构建质量与安全监管体系展开全面分析,将其中存在的问题寻找出来,进而通过可行措施予以解决。

[关键词]水利工程;建设质量;安全监督;管理体系

DOI: 10.33142/hst.v3i5.2659

中图分类号: TV51

文献标识码: A

Research on Quality and Safety Supervision and Management System of Water Conservancy Project Construction

YE Faqing

Water Conservancy Engineering Quality and Safety Center of Qinghai Water Resources Department, Chengxi, Qinghai, 810001, China

Abstract: In the current period, the domestic economy presents a rapid development trend, and the attention of water conservancy project construction has also increased a lot. Water conservancy project will have a great impact on people's life, through which the natural water can be regulated, and the effect of water resources development can be more ideal. Therefore, it is necessary to build an effective quality and safety supervision system according to the actual needs of water conservancy project construction, so as to ensure that the construction environment is safer and the project quality is greatly improved. This paper mainly analyzes the construction of quality and safety supervision system in the process of water conservancy project construction, finds out the existing problems, and then solves them through feasible measures.

Keywords: water conservancy project; construction quality; safety supervision; management system

引言

在我们国家,水利工程建设受重视程度是较高的,为了确保建设工作能够有序展开,必须要将管理标准予以明确,依据施工的实际需要建立起更为完善的安全监管体系,并通过可行措施来对施工技术、管理方式进行优化,如此方可使得施工质量大幅提升。展开水利工程建设的过程中,必须要将安全、质量管理作为重点工作,对传统管理模式进行革新,选择最为合适的管理技术,这样方可保证安全监管体系具有的作用充分发挥出来,进而使得水利工程建设有序展开。

1 水利工程建设中质量与安全监督管理体系存在的问题

1.1 水利工程建设管理权责不明确

展开水利工程施工时,职能部门一定要履行好自身的职责。当然,如果政府拥有的权责较大的话,那么项目管理就会显得不够均衡,项目规划也不是十分合理,责任管理工作显得较为散漫。水利工程建设中并未将权力、责任予以确定的话,监管工作就难以真正做到位,如此一来,监督管理发生纰漏的概率就明显加大。

1.2 缺乏健全的法律法规

若想保证质量、安全监管工作能够赋有实效,必须要构建起相关的法律法规,以既定的制度作为依据,完成好监督管理工作。然而在我们国家,现行的法律法规并不是十分完善,这对工程管理造成的影响是较大的,整个工程的施工无法有序展开,各个部门承担的工作也很难做到位。

1.3 水利工程建设审核建设的程序化管理

为了保证水利工程建设能够顺利进行,应该要按照既定的程序完成相关的审核工作。然而实际情况并非如此,在对招投标信息进行审核时,相关的标准不够清晰,信息监控未能做到位。项目监控的规范要求没有构建起来,合同中

的相关约定未能履行到位,尤其是合同预定分析工作流于形式,这就使得合同执行的效果达不到预期。另外来说,建设制度虽然构建起来,但其中存在明显的不足,权责划分过于模糊,程序的合理性也未能得到保证。^[1]

1.4 质量安全监督只是形式

虽然水利工程建设的要求已经明确,然而在施工过程中依然存在降低要求的情况,这就使得监管工作的实效性受到影响,管理效果达不到预期。水利工程的质量安全监督涉及到的内容是较多的,相关人员需要完成大量的工作,这就使得管理过程中出现疏忽的概率大幅增加。由于监管制度不够完善,这就使得相关的监督工作难以有序展开。展开大型水利工程建设时,安全监管通常是将系统评估结果作为依据,动态因素则未能得到关注,而这就使得监管效果不够理想,资源浪费也更为严重。

1.5 建设人员意识方面的问题

不少的施工企业对自身能够获得的经济利益十分关注,因而在展开水利工程建设时会加快施工进度,这样就会导致工程质量达不到标准要求。有些企业甚至会对施工流程擅自调整,将后期施工予以提前,针对工程整体质量产生的影响非常大。参与工程建设的相关人员没有认识到质量控制的重要性,施工过程中未能按照规范要求约束施工行为,工程质量自然就难以得到保证。除此以外,在展开水利工程建设的过程中,政府部门通过行政手段进行干预的话,对工程施工会造成较大的负面影响,进而导致质量变得较为低下。^[2]

1.6 建设过程中的资金问题

水利工程建设需要投入的成本是较大的,施工企业为了保证自身获得更大的经济利益,会采取一些不合理的手段控制成本,从表面来看,成本的确能够减少,然而工程质量、施工安全就难以得到保证,一旦发生安全问题、质量问题,企业蒙受的经济损失将会更大。另外来说,企业未能采取必要措施对施工的进度、质量、成本等进行协调,建设目标也就无法实现优化。施工企业没有针对成本展开全面研究,采用不合理措施来压低成本投入,工程质量有明显减低,施工进度也会受到影响,更为严重的是,企业形象会受到损害。

2 完善水利工程建设中质量与安全监督管理体系的有效建议

2.1 监督管理体系统一化

构建起统一化管理体系可以使得管理效率提高很多,并可以帮助管理人员树立起威信,保证管理工作能够顺利开展。水利工程项目的规模是较大的,施工人员数量较多,这对监管工作会产生一定影响。当监督管理体系能够真正统一起来,可以使得企业、政府间形成更为紧密的协作关系,监管质量也会得到提升。施工企业必须要对质量、安全予以重视,由相关部门完成管理工作,这样方可使得监管工作的成效更为理想。^[3]

2.2 加强管理,完善制度

为了保证水利工程建设有序开展,应该要依据工程项目的实际情况完成好制度完善工作。企业应该构建起切实可行的安全生产制度,相关人员应该承担的责任予以明确,并要将具体的管理方法纳入其中,这样方可使得整个建设过程得到有效控制。在施工的过程中,如果相关人员的行为违反了规范标准,应该在第一时间予以制止,并依据管理制度给予适当的惩处。另外在进行日常管理时,要对潜在问题予以重点关注,并制定出切实可行的应对之策,这样在出现问题时能够及时进行处理,保证工程建设不受影响。

2.3 落实质量与安全的监督工作

展开水利工程建设时,安全监管是不可忽视的,要保证此项工作的作用能够切实发挥出来。监督管理涉及到的内容是较多的,首先是施工检查,也就是在施工前完成全部检查工作,如此方可使得施工在更为安全的环境中进行。其次是现场检查,简单来说就是要针对位于施工现场中的设备、材料等展开检查,保证设备能够安全运行,材料不存在质量问题。再次是要将目标责任制予以明确,相关人员要对自身承担的职责有清晰的认知,每个施工环节均要按照既定标准完成施工。最后是要对重点项目进行审查,所有的重点环节均不可忽视,核查工作必须要反复展开,确保合格后方可展开后续施工。^[4]

2.4 加强安全管理和培训

施工主体要认识到自身承担的安全管理职责,并采取有效措施展开相关的管理工作,如此方可使得施工进度、安全不受影响,并可帮助企业树立良好形象。具体来说,企业要对安全管理有正确的认知,构建起完善的管理制度,确保相关人员能够按照规范要求约束行为,确保施工更为安全。在正式施工前应组织好培训工作,确保施工人员对安全

事项有切实的了解，并形成牢固的全员意识。现场管理更要做到位，定期巡检不能有丝毫马虎，发现安全隐患应及时排除。

2.5 完善质量管理体系

对水利工程建设质量、安全等产生影响的因素是较多的，设计、人员、材料等均会造成较大影响，因而企业要建立起行之有效的管理体制，通过制度来保证管理有序展开。进行设计时，必须要将调研工作切实做到位，保证建设方案具有科学性。人员培训应该要定期展开，技术交底必须强化，确保相关人员在履职的过程中能够将规范要求有效执行。对建筑材料进行选购时，相关的管理工作也是不可忽视的，确保材料质量不会存在问题，并能够满足工程建设的实际需要。^[5]

3 结语

由上可知，水利工程建设过程中必须要对质量、安全予以有效管控，若想保证建设质量达到标准要求，避免发生安全问题，必须要从施工实际情况出发，建立起行之有效的监管体系，并保证监管制度能够真正执行到位，如此方可使得水利工程建设能够顺利展开。

[参考文献]

- [1]刘辅进. 水利工程建设质量与安全监督管理体系构建探讨[J]. 价值工程, 2018, 37(30):97-99.
- [2]崇增争. 水利工程建设质量与安全监督管理体系研究[J]. 建筑与装饰, 2019(22):92-93.
- [3]李焱华, 许田柱. 水利工程建设质量与安全监督管理体系研究[J]. 人民长江, 2010, 41(10):100-103.
- [4]景永庆. 水利工程建设质量与安全监督管理体系研究[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(29):2555.
- [5]胡蓉. 水利工程建设质量与安全监督管理体系研究[J]. 建材与装饰, 2018(37):274-275.

作者简介：叶发清（1982.10-），女，毕业院校：青海建筑职业技术学院，学历大专，专业给排水，当前工作单位：青海省水利工程质量安全中心，在职年限：19年，职称级别：助理工程师。