

浅谈水利工程建设质量与安全监督管理体系

禹晓霞

会宁县水利工程质量安全工作站, 甘肃 白银 730799

[摘要]从当下水利工程建设现状来看,管理阶段是必须要予以重点关注的。众所周知,水利工程的质量管理、安全管理呈现出明显的系统性、复杂性,这就使得管理过程中面对的挑战大幅增加。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。本篇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,保证水利工程的质量、安全均可得到保证。

[关键词]水利工程;建设质量;建设安全;监督管理体系

DOI: 10.33142/hst.v4i3.4105

中图分类号: F812.45

文献标识码: A

Brief Discussion on the Supervision and Management System of Water Conservancy Construction Quality and Safety

YU Xiaoxia

Huining Water Conservancy Project Quality and Safety Workstation, Baiyin, Gansu, 730799, China

Abstract: From the current situation of water conservancy project construction, the management stage must be focused on. As we all know, the quality management and safety management of water conservancy projects show obvious systematicness and complexity, which makes the challenges faced in the management process increase greatly. Therefore, we should build an effective quality and safety supervision system according to the actual needs of water conservancy project construction, so as to ensure the construction environment is more safe 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 it through feasible measures, so as to ensure the quality and safety of water conservancy projects can be guaranteed.

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

引言

在当前时期,水利工程的受重视程度是较高的,尤其是施工的质量、安全成为关注的重点。如果水利工程监管没有做到位的话,水利工程具有的作用无法充分展现,大家的工作、生活必然受到影响,所以要寻找可行之策对监管之策予以完善。

1 水利工程在实际管理中存在的主要问题

我们国家的建筑行业呈现出较快的发展趋势,规模逐渐扩大,而且现代化程度有明显提升。随着水利工程数量大幅增加之际,市场竞争变得越发激烈,所以要制定出切实可行的管理体系,这样方可保证竞争实力大幅提高,对企业发展能够起到促进作用。水利工程施工的过程中,参与的部门、人员是较多的,因而要寻找可行的措施来保证相互间能形成良好的配合关系,尤其要将管理过程中出现的各种问题寻找出来,进而展开深入的分析。

1.1 组织机构设置缺乏统一性

展开水利工程建设时,若想保证建设质量达到标准要求,必须构建起行之有效的监管模式,具体来说,首先要将监督管理机构组建起来,并将所要承担的职予以明确;其次是行政主管部门要履行好质量监督责任;再次是要保证监督机构真正具有独立性,获得主管部门委托后要保证监管工作能够真正执行到位。然而从质量安全监管机构的现状来看,其性质是有明显不同的,而且机构设置并未统一起来。

1.2 建设管理当中存在的质量问题

水利工程管理是较为复杂的,为了保证质量管理更具实效性,必须从实际情况出发,选择最为合适的管理措施,然而从工程质量管理的情况来看,管理的整个过程显得较为随意,存在的问题无法在第一时间寻找处理,这就使

得质量问题难以真正消除^[1]。

1.3 建设管理上存在的安全问题

展开水利工程施工时所要用到的材料是较多的，若想保证工程整体质量大幅提高，必须要对材料质量加以控制，并将管理工作予以有效落实。一旦建筑材料的质量不达标的话，带来的后果将是难以预估的。然而有些承包商对自身利益的重视程度是过高的，在对材料进行选购时会可以降低质量标准，这就使得施工效果达不到预期。从建设管理的角度来说，材料质量的验收并未做到位，相关的管理工作没有做到位的话，质量问题就很难得到避免。当下不少的水利工程在对建筑材料进行选择时出现的问题是较多的，部分材料的质量和现行标准并不相符^[2]。

1.4 质量安全监督管理过于形式化

从当下的水利工程建设现状来看，监督管理机制已经构建起来，然而对管理工作产生影响的因素是较多的，这就使得质量安全管理的实效性较为低下，尤其是呈现出明显的形式化。虽然水利工程建设的要求标准已经明确，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^[3]。

2 水利工程建设中质量与安全监督管理体系

若想使得国内水利工程建设的质量、安全能够达到要求，管理部门必须要履行好自身的职责，切实展开监督工作，确保施工的整个过程能够纳入到管理范围中，并要完成规章制度的构建，如此可以保证建筑的质量、安全有明显的提高。另外来说，政府职能部门、施工企业等也要将自身的作用发挥出来，将质量、安全监管体系予以完善。从我们国家的监督管理体系的构建来看，主要涉及到三个阶段，具体如下：

(1) 政府全权管理阶段。在新中国诞生后，计划经济体制对水利工程产生的影响是非常大的，在很多人的意识中，水利工程的主体是国家，所以应该要将质量、安全监管交由相关部门完成，因而此时的管理呈现出绝对性。此种管理方式的弊端是明显的，水利工程建设显得较为迟缓，质量管理不够规范，尤其是安全管理没有得到有效落实。从事安全管理的人员对水利建设方面的相关知识并不了解，因而质量管理、安全监管工作实效性难以达到预期。

(2) 建设企业管理阶段。当经济体制改革工作深入展开之际，政府全权管理存在的问题开始显现出来，尤其是监督能力显得较为低下，因此要找到更为可行的管理制度，比方说，可对水利工程建设予以承包，这样可以使得成本投入显得更为多元。在对水利工程进行监管时，政府开始将手中的管理权力予以下放，将关注的重点放在监督方面，质量、安全的管理工作则交由建设企业来完成^[4]。

(3) 政府职能部门监督阶段。随着经济发展速度的持续加快，水利工程建设采用的技术更加先进，而且依据工程建设现状构建起更为完善的质量、安全管理体系。在法律法规、管理机制更为完善之际，必须要保证其能够执行到位，政府职能部门则要履行好监督职责，确保质量、安全均能够得到行之有效的管控，效果能够真正达到预期。

3 构建水利工程建设安全与质量管理监督体系的策略

3.1 构建综合性监管网络体系

对当下的水利工程建设现状予以分析可知，安全与质量监管是不可忽视的，而且此项工作呈现出明显的系统性、复杂性，采用的施工工艺也较为多样。在构建监管网络体系的过程中，社会、政府、施工企业、建设单位等均要纳入其中。展开水利工程建设时，参建单位对质量安全产生的影响是非常大的，这就使得综合性监管网络体系的构建难度是较大的，因而要将内部监督予以加强，如此方可使得工程质量真正达到预期。在对质量安全展开监督时，社会机构、专业人员应该要切实参与其中，相关人员所要承担的的职责应该要予以明确，如此方可保证安全、质量监管的实效性大幅提高。从政府职能部门的角度来说，应该要将定期抽查、日常管理切实结合起来，确保安全质量监管能够赋有实效，出现的违法违规行必须要给予适当的惩处^[5]。

3.2 健全安全质量管理监督法规机制

现行的安全、质量监管体系必须要予以完善，并要和法律规范相符，保证监管制度是切实可行的，如此方可保证水利工程能够保持稳健发展。从国家层面来说，应该要对法律制度予以完善，确保监管机构拥有的法律地位能够得到大幅提升，尤其是要加强法律规范建设工作。比方说，对《水利工程质量管理规定》进行重新修订时，要确保监管内

容能够和水利工程建设现状是相符的,对管理条文进行补充,确保其更具可行性。对法律规范予以制定时,必须要将市场操作制度、准入制度能够切实结合起来。从事监督管理工作的相关人员应该要接受培训,并要做好考核工作,获取从业资格之后方可进行监管。对跨区域资源进行配置的过程中,必须要保证安全、质量管理监督体系的作用充分发挥出来,并要保证监管市场能够更为成熟。

3.3 构建全过程安全质量管理监督机制

在展开水利工程建设的过程中,若想保证安全与质量监督能够真正落实到位,除了要保证所需的资源得到切实满足外,同时要确保监管机制能够更为完善。从水利工程设计环节来看,应该要按照既定程序、标准来完成图纸设计,确保其实用性有大幅提高,规划设计、施工计划、内部质量评价等必须要切实做到位,进而使得资源利用率大幅提高,信息传导能够更具有效性,如此方可使得质量安全真正得到提高。展开水利工程施工时,施工控制系统应该要切实构建起来,在对每个施工阶段进行控制时,要将设计图纸、施工标准作为依据,并要保证选择的施工工艺是最为适合的。其中一个环节未能得到控制的话,从事监管工作的相关人员必须要做好检查工作,选择可行的措施来予以纠正,如此可以使得质量得到保证。另外来货时,采用的科学技术也要更为先进,相关的数据应该切实集合起来,构建起更为完善的数据库、模型库、资源库,同时要要对相关资料进行更新,确保管理能够呈现出动态性。

3.4 健全安全管理制度

展开水利工程建设时,如果发生安全事故的话,必然会对施工进度产生影响,人员安全也难以得到保证,施工企业的形象也会受损。因此说,在展开水利工程建设时,施工企业必须要依据工程建设的实际需要来选择合适的安全管理措施,确保安全隐患能够切实消除。第一,将水利工程的安全管理提升到一定高度,创建符合安全管理的有效机制,为安全管理工作的实施奠定重要的基础。第二,在水利工程正式建设之前,对参与建设的工作人员进行安全意识培训,做好安全防护工作。第三,对施工现场加强安全管理,进行定期检查,清除现场存在的安全隐患。第四,严格执行惩罚机制,对违反规章制度的工作人员予以惩罚。例如,工作人员在施工现场不佩戴安全装备,轻者予以警告或罚款,严重者予以辞退惩罚。

4 结束语

综上所述,水利工程建设管理过程中最为重要的内容为质量以及安全问题,因此做好质量及安全监督管理工作是重中之重。水利工程建设相对复杂,技术性较强,其中存在的安全隐患也就相对较多,想要有效提升工程质量,防止安全事故出现,就应根据实际情况,不断健全完善质量与安全监督管理体系,保证质量与安全的管理工作顺利进行,从而为水利工程效益提供保障。

[参考文献]

- [1]陈丽,栾媛,凌莉.水利工程建设质量与安全监督管理体系探究[J].科技风,2020(25):130-131.
 - [2]徐得旺.水利工程建设质量与安全监督管理体系探析[J].工程技术研究,2019,4(6):157-158.
 - [3]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.
 - [4]朱万飞.水利工程建设质量与安全监督管理体系构建研究[J].低碳世界,2016(19):120-121.
 - [5]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.
- 作者简介:禹晓霞(1983.10)女,汉族,甘肃会宁,中级职称,主要从事水利工程质量安全工作。