水利工程建设质量与安全监督管理体系

高翠红
塔里木河流域工程建设处，新疆 库尔勒 841000

[摘要]近年来，在多方面利好因素的影响下，使得我国综合国力得到了显著的提升，从而为我国各个领域的发展壮大创造了良好的基础。水利工程行业牵涉到的层面较多所以具有非常突出的复杂性，各项工作的开展往往会遇到诸多的困难。其次，我国水利工程建设中较为重要的内容就是工程建设质量与安全监督工作，如果不能保证良好的工程建设质量以及安全监督，那么必然会造成严重的不良情况发生。在实际组织开展工程建设工作的时候，所有参与工程建设和管理工作的主体都需要严格遵照规范标准要求落实各项工作，并且也需要积极的参与对水利工程建设质量和安全监督管理工作，为了保证各项工作能够实现既定的效果目标，最为重要的就是需要充分结合各方面实际情况来制定切实可行的管理监督体系。这篇文章主要围绕我国水利工程建设质量与安全监督管理体系展开深入全面的分析研究，希望能够对我国水利工程行业的持续健康发展有所帮助。

[关键词]工程建设；质量监督；安全监督；管理体系分析
DOI：10.33142/hst.v3i4.2215　　中图分类号：TV51　　文献标识码：A

Water Conservancy Project Construction Quality and Safety Supervision and Management System

GAO Cuihong
Tarim River Basin Engineering Construction Office, Korla, Xinjiang, 841000, China

Abstract: In recent years, under influence of many favorable factors, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which creating a good foundation for the development and expansion of various fields in China. Water conservancy engineering industry involves many levels, so it has a very prominent complexity and the development of various work often meets with many difficulties. Secondly, the more important content of water conservancy project construction in our country is the quality and safety supervision of engineering construction. If we can not guarantee the good construction quality and safety supervision, it will inevitably cause serious adverse situation. In the actual organization of engineering construction work, all the subjects involved in engineering construction and management work need to strictly comply with the requirements of norms and standards to implement the work and also need to actively participate in the supervision and management of water conservancy project construction quality and safety. In order to ensure that the work can achieve the established effect goal, the most important thing is to fully combine the various aspects in terms of the actual situation to develop a practical management and supervision system. This paper mainly focuses on construction quality and safety supervision and management system of water conservancy projects in China to carry out in-depth and comprehensive analysis and research, hoping to help the sustainable and healthy development of Chinese water conservancy engineering industry.

Keywords: project construction; quality supervision; safety supervision; management system analysis

引言

在社会经济飞速发展的带动下，使得我国建筑工程行业得以快速发展，在这种形势下，人们对水利工程施工质量提出了更高的要求。水利工程项目的核心目的就是实现对水资源的合理调配、开发和利用，从而为社会发展和民众生活提供充足的水资源，所以针对水利工程建设工作中的只来那个和安全管理体系进行深入的优化和创新，是当前水利工程建设单位迫切需要解决的问题，并且也是保证工程质量和施工安全的关键基础。

1 水利工程建设中质量与安全监督管理体系

要想从根本上对水利工程建设施工质量以及施工安全性加以保证，那么最为重要的就是相关管理部门务必要切实的落实监督工作，针对水利工程建设涉及到的所有工作进行全面的监控，保证各项工作都能够按照规范标准落实，从而确保工程建设质量和安全。要想将行政机构、施工单位以及相关部门在水利工程建设中的作用充分的发挥出来，需要综合各方面实际清卡弩弓对监督管理体系进行优化和创新，通过分析总结我们发现水利工程建设质量和安全监督管

Copyright © 2020 by authors and Viser Technology Pte. Ltd.

理体系的建立通常涉及到下面三个阶段：

（1）政府全权管理阶段。在新中国刚刚成立的初期，水利工程建设由于受到多方面因素的影响，往往被人们单纯的认为是需要损耗巨大资源的工程，所以水利工程建设工作开展中涉及到的质量和安全监督管理工作都是由相关行政机构执行的。在这种管理模式下，水利工程建设工作的发展受到了一定的阻碍。质量管理工作不到位，生产设施以及各项生产操作不能达到安全管理的标准，再加上水利工程建设一线工作人员的专业水平较差，所以导致水利工程建设质量和安全监督工作只能够单纯的依赖施工单位自行实施。

（2）行政机构实施监督，工程施工单位落实管理工作期间，在针对经济体制进行创新之后，行政机构落实监督工作的过程中，监督不到位的问题越发的凸现出来，所以我们需要创设新型水利工程建设管理机制。诸如：可以承接水利工程项目建设工作，水利工程灵活性投资等等。行政机构要将水利工程监督管理职责进行逐渐的下放，切实的将监督管理工作的作用施展出来。

（3）行政机构落实监督工作阶段，在社会经济水平不断提升的影响下，我国水利工程施工技术水平也得到了良好的进步，从而促进了质量和安全管理机制的不断优化和创新，在管理机制以及相关法律法规不断优化创新的同时，各项工作的执行力度也在不断的提升，所以行政机构监督管理工作需要切实的摆脱以往落后的理念的限制，要不断结合实际情况和需求进行创新。

2 水利工程建设中质量与安全监督管理体系存在的问题

2.1 水利工程建设管理权责不明确

在实际开展水利工程建设工作的过程中，政府机构的作用主要是对项目进行指导。但是因为政府职责较为宽泛，项目在遇到虚拟化问题的时候，项目实际管理与地位不能保证良好的均衡性，项目活动规划不切实，确保对实际需要的综合考虑，那么就会导致项目各种责任管理发生混乱的情况，法律法规不能为项目管理工作的开展基于规范化的质量，在水利工程建设过程中，权责划分不详细，监督管理工作较差，也会造成建设管理出现诸多的问题。

2.2 质量安全监督只是形式

结合水利工程各项建设工作的实际需要，在组织开展工程建设工作的时候，需要针对各类对监督管理工作造成影响的因素加以合理的管控，并且要严格遵从监督管理的要求来落实各项工作。但是就实际监督管理工作来说，涉及到的工作量较为巨大，所以对监督工作的提出了更高的要求。因为不具备良好的监督管理机制，所以往往会导致监督管理工作的效率和效果较差，在实际开展大型水利工程建设工作的时候，监督管理工作通常都是依据系统评估来判断建设的安全性的，所以往往会对动态因素有所忽视，这样也会导致监督管理工作的重复，这样就会造成一定的资源浪费。[1]

2.3 水利工程施工人员专业素养较差

水利工程建设工作往往都是选择运用的招标形式来实施的，很多的施工单位为了获得更加丰厚的经济收益，往往在开展施工工作的过程中没有严格遵照规范标准落实施工工作，从而会对水利工程施工质量造成一定的损害。在组织开展施工工作的过程中没有遵从投标文书中的要求设立专门的管理岗位，即便设立了专门的项目负责人，在开展工程建设工作的过程中也经常出现调换的情况，很多施工单位工作人员对于设计图纸也缺少基本的正确认识，管理工作人员数量无法满足实际施工的需要，施工模式和方法与规范要求存在不统一的情况，没有切实的对质量加以全面的管控，都会导致管理工作无法顺利开展，从而也会威胁到水利工程的施工质量。

2.4 工程资金不足

在正式开展水利工程施工工作的时候，往往需要大量的资金的支持，所以要想从根本上提升资金的使用效率，最为重要的就是需要对资金进行合理的规划。但是就实际情况来看，因为工程资金不充足，配套设施不足等问题都对水利工程施工工作的有序开展造成了诸多的阻碍。很多的工程实际施工过程中，往往也会发生分包或者是多包的情况，工程资金出现明显的浪费，不利于企业利益的保证。

2.5 建设管理过程中的质量安全问题

水利工程监督管理工作因为涉及到的层面较多，所以具有非常明显的复杂性，这就需要工作人员要具备良好的专业水平以及实践经验，可以切实的运用最先进的管理方式提升管理工作的整体水平。但是就实际工作的开展情况来看，水利工程监督管理工作相关知识方面并没有专门的解决方法，因为建筑材料的质量与工程施工质量密切相关，所以要想从根本上确保水利工程整体质量和安全，就需要对水利工程施工材料质量加以把控，从而规避各类施工危险事故的发生。

Copyright © 2020 by authors and Viser Technology Pte. Ltd.

但是因为在验收工作中工作效果较差，所以导致建筑材料质量问题所造成的施工质量问题并没有切实的加以解决。[2]

3 水利工程建设质量和安全监督管理措施

3.1 监督管理体系统一化

制定完善的统一化的管理体系，不仅可以促进管理工作效率和效果的提升，并且还能够促进管理工作人员的综合能力的提升。水利工程施工工作包括大量的工作量，所以需要较多的施工人员的参与，这样就会对监督管理工作造成诸多的困难。为了有效的提升施工管理工作的水平，需要针对监督管理体系进行一体化的处理，并且要调节施工单位与相关行政机构之间的关系，促进监督管理工作能够有序的开展。[3]

3.2 水利工程建设审核建设的程序化管理

针对水利工程建设项目进行综合分析需要确定工程招标调配，针对权责进行切实的划分。遵从招标信息针对项目业主分配方式加以确定，制定针对性行的招标信息标准，判断招标核对模式，针对各类信息进行监督管控。结合水利工程施工工作全面的推进信息监督管控工作的实施。针对工程设计、施工、验收环节进行工作合力安排，确定项目合同中的各项工作执行标准，针对施工责权进行合理的划分，保证施工程序具有良好的合理性。

3.3 建立健全项目管理体系

水利工程建设工作要想有序的开展，那么是需要各个部门的通力协作的，政府机构也需要将自身的监督管理职责全面的发挥出来，针对性的编制水利工程质量安全管理制度，从而为水利工程监督管理工作的实施给予规范性的指导。水利部门需要运用进场准入制度，针对所有参与工程建设工作人员以及监理工作人员进行专业能力的考核工作，对于资质不能满足实际工作需要的施工人员可以进行淘汰，保证项目管理工作人员的整体水平。

3.4 实力工程建设资金管控

结合实际情况针对施工投资进行综合性管理，综合工程施工进度来对工程记账标准进行适当的调整，结合投资比例对资金使用进行合理的管控，掌控工程施工进度，选择恰当的项目付款管理形式。[4]

3.5 建立综合网络监管体系

就水利工程施工实际情况来说，工程施工质量和安全监督管理工作存在较强的复杂性，不管是工作流程还是内部系统都非常的繁杂，所以质量和安全管理工作的开展务必要从各个细节入手来加以落实，从不同的角度创设网络监管机制，这样才能真正的将监管工作的作用发挥出来。

3.6 总进度的编制调配控制

在实际组织开展水利工程施工工作的时候，施工单位需要充分结合前期指定的施工合同内容来落实各项施工工作，并且对施工布局规划进行管理，借助各种管理方法来保证施工工作有序的开展，最终实现既定的施工质量目标。[5]

4 结语

综合以上阐述来说，水利工程建设管理以及安全监督工作内容较多，所以我们要保证工程质量和安全监督管理工作的水平，确保各项工作能够按照既定的计划按部就班的进行，从而为水利工程效益提供保障。

[参考文献]

[1]吕殿荣.水利工程建设质量与安全监督管理体系[J].农村经济与科技,2017,28(18):44.
[2]胡媛娟.水利工程建设质量与安全监督管理体系浅析[J].企业改革与管理,2017(02):60.
[3]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.
[4]谢朋飞.水利工程建设质量与安全监督管理体系研究[J].中国高新技术企业,2014(32):104-105.
[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：高翠红（1986.2-），女，汉族，新疆博乐人，毕业院校：新疆农业大学，所学专业：水利与土木工程学院，现从事水利工程建设管理，当前就职单位：塔里木河流域工程建设处，当前职称级别：工程师。

Copyright © 2020 by authors and Viser Technology Pte. Ltd.