

Problems Existing in the Construction Supervision Work of Water Conservancy Projects and Their Coping Suggestions

Meixiang Fan

Maoming Mingjiang Water Conservancy Project Construction Supervision Co., Ltd., Maoming, Guangdong, 525400, China

Abstract

In the current stage of social development process, out of the needs of urbanization construction, the importance of water conservancy project construction is constantly improving. However, in the process of water conservancy project construction, due to its large scale and complex technology, some problems are easy to appear in the construction link, which affect the quality of the project, so relevant personnel are required to supervise the construction of water conservancy project. Supervision work, as the supervision and management of the whole construction process of construction, can find the hidden dangers in the construction link in time and ensure the quality of water conservancy projects. This paper starts with the water conservancy project, discusses the problems in the construction supervision work and the suggestions.

Keywords

water conservancy projects; construction; supervision; problem; suggestion

水利工程建设监理工作中存在的问题及应对建议

范梅香

茂名市名江水利工程建设监理有限公司, 中国·广东 茂名 525400

摘 要

现阶段社会的发展过程中, 出于城市化建设的需要, 水利工程建设的重要性就不断提升。然而, 水利工程建设过程中, 由于其规模较大, 技术较为复杂, 建设环节就容易出现一些问题, 影响工程质量, 这就要求相关人员针对水利工程建设进行监理。监理工作作为针对建设的整个流程进行监督和管理的作业, 能及时发现建设环节存在的隐患, 对水利工程的质量进行保证。论文从水利工程入手, 浅谈其建设监理工作中存在的问题以及应对建议。

关键词

水利工程; 建设; 监理; 问题; 建议

1 引言

水利工程作为承担发电、防洪以及灌溉等功能的建筑设施, 在现阶段社会的发展过程中具有重要作用。为了保证其质量, 就要求相关人员在实际的发展过程中针对其建设进行监理。通过针对建设的监理, 相关人员就能够对建设的整个流程进行管理、对建设方案和流程进行协调, 从而及时发现建设环节存在的隐患并进行排除, 协调作业流程以保证效率, 在保证建设质量的基础上加快作业效率。然而, 实际的发展过程中, 由于水利工程涉及面较为广泛, 其建筑规模较大, 建设环节需要进行管理的作业就较多, 而且难度较大, 再加上管理人员等方面的制约, 建设监理工作就还存在一些隐患, 制约着监理工作功能的发挥。就要求相关人员加强对

监理工作的重视, 对监理工作存在的问题件进行研究并解决, 以保证水利工程建设质量。

2 水利工程建设监理工作概述

现阶段社会的发展过程中, 为了对自然界中的水资源进行调节和运用, 就需要进行水利工程建设。水利工程是指为了控制、调节和利用自然界的地面水和地下水, 以达到除害兴利的目的而兴建的各种工程。而在建设过程中, 由于其承担任务较重, 需要建设监理工作对施工流程进行管理才能够保证质量。建设监理是指具有相应资质的监理单位受工程项目建设单位的委托, 依据国家有关工程建设的法律、法规, 经建设主管部门批准的工程项目建设文件、建设工程监理合同, 对工程建设实施的专业化管理。在监理工作中, 管理人员需要采取一定的手段对建设作业进行管理, 从而保证工程质量, 使水利工程更准确地达到预期目标^[1]。然而, 在实际的监理环节, 由于水利工程的规模较大, 针对建设环节

【作者简介】范梅香(1989-), 中国广东陆丰人, 本科, 助理工程师, 从事建筑工程技术、水利水电工程研究。

的监理也就存在一定的难度，需要监理工作者进行针对性的解决，充分发挥其功能。

3 水利工程建设监理的重要性

3.1 有利于提高建设工程投资决策科学化水平

在水利工程的发展过程中，其承担任务较重，所以实际建设环节的工程量就十分庞大，资金花费较多。一方面，如果不对其建设进行监理，会造成大量资源的浪费，增加建设成本；另一方面，会影响建筑功能的发挥，造成建筑的质量缺陷。通过建设监理工作的落实，相关人员就能够在项目决策环节对建设的方案进行监理，从而及时发现决策方案存在的隐患或者是不合理之处，并且责令设计人员及时地进行调整^[2]。这就在一定程度上提高项目投资决策的科学性，降低了作业成本，并充分地发挥水利工程的功能。

3.2 对各方面的建设单位作业进行规范

在水利工程建设环节，由于工程的规模较大，技术较为复杂，工程人员或者是各个建设单位很容易在施工过程中出现失误，影响建筑工程的质量。通过建设监理工作的开展，相关监理人员就能够根据监理合同以及相关法规对承建单位的建设行为进行监督管理。并且通过事先监管、事中监管以及事后控制相结合的作业方式，对各个单位的建设行为进行有效规范，最大化地规避建设环节可能存在的隐患，保障水利工程的质量。

3.3 保证水利工程的建设和质量和效率

实际作业中，水利工程建设涉及诸多环节，技术复杂，很容易出现各种技术方面的失误，影响工程质量以及施工效率。开展监理工作的过程中，由于监理人员大多是既懂工程技术又懂经济管理的专业人士，其在监理环节就能够及时地发现工程实施过程中存在的隐患，如工程材料质量不合格、设备参数问题以及技术方面的失误等，从而针对施工环节可能存在的故障进行解决，保证工程质量，而且隐患的减少也能够加快工程建设的效率。其中，水利工程建设监理流程见图 1。

4 水利工程建设监理工作中存在的问题

实际作业环节，相关监理工作虽然能够在很大程度上提升水利工程建设的质量，然而由于监理工作的技术性较强，还涉及诸多层面，所以现阶段的监理工作还存在一些隐患，在一定程度上影响监理工作功能的发挥。

4.1 意识方面的问题

在现阶段的监理工作中，还存在意识不足问题，一定程度上影响监理工作的开展。部分水利工程的建设管理人员对于监理工作的认识不足，在作业环节往往将监理工作当做协助承包方来解决工程技术问题的作业，重视程度不足。还有部分人员认为监理的作业只是在应付上级检查，就存在轻视心理。这些问题的存在都严重制约监理在实际工程建设过程中的正常开展；再者就是监理人员的意识问题，作为建设

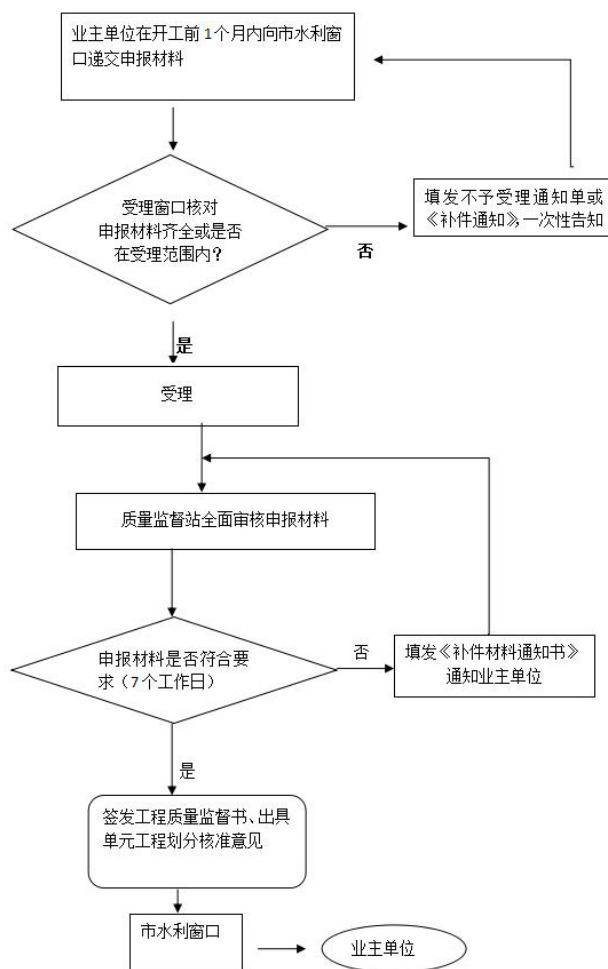


图 1 水利工程建设监理流程

单位的重要作业，监理工作具有很强的功能性，但是相关工作人员的认知还存在一些问题。一方面，对监理工作的重视程度不足，没有意识到监理工作对水利工程建设的重要性，所以作业环节就存在懈怠心理；另一方面，就是对规章制度的忽视，没有对规范进行详细的了解，也没有遵循规范进行作业，就导致监理的功能难以发挥，影响工程质量。

4.2 技术方面的问题

水利工程按照功能的不同，建设程序也存在差异，所以针对其的监理也就具有很强的技术性，现阶段的监理工作就还存在技术方面的问题。首先是施工单位的水平、资质与实际工程建设的需求不相匹配。一方面，由于行政方面的干预，企业的围标以及纪检委监察就出现问题，很容易导致工程招投标不规范，造成施工单位水平不足。另一方面，招标环节监理技术的缺失，也导致施工单位存在靠资质以及层层转包等现象，大量的低素质单位混入水利工程建设中。这些单位往往以追求经济效益为主，也阻碍监理工作的开展^[3]。另外，从业人员的技术水平和素质不高问题，现阶段的监理工作依旧缺乏管理手段和管理制度，监理过程不规范，一定程度上制约监理功能的发挥。其中，部分管理人员大多是非

专业出身,多是由行政管理单位或者是设计单位兼职而来,技术水平较低、综合素质不高。也就造成人员技术方面的隐患。

4.3 监管的缺失

现阶段政府对于监理的重视程度依旧不足,实际作业环节依旧存在一些隐患,在很大程度上制约监理工作的开展。首先是意识方面的欠缺,部分政府部门的监理观念较为落后,相关的法律法规不健全,很大程度上制约监理工作的开展;其次是水利工程监理行业的准入门槛较低,部分资格不足或者是技术水平较低的监理单位也能够从事监理工作,就影响了整个行业的监理水平;最后就是监管的缺失,监理工作的整个流程缺乏监管,就导致监理工作难以落实,而且处罚制度的欠缺也难以形成有效的威慑。

5 水利工程建设监理工作中存在问题的应对建议

5.1 加强对监理工作的重视

意识是行为的引领者,所以实际发展过程中,只有改变现阶段社会中对监理工作的不重视观念,才能够通过意识改变行为,解决现阶段水利工程建设环节监理工作存在的问题。一方面,相关部门应该加强对水利工程建设监理的宣传,尤其是在水利工程建设单位中,通过组织会议、演讲、张贴宣传标语等形式,让全社会对于该行业产生一个清晰、全面地认识,从而推动建设监理的落实^[4]。另一方面,应该制定行业的监理规范,在实际的发展过程中对相关作业人员进行规范。并且加强对管理人员的管理,培养其对监理的重视意识,从而深入推进监理工作的落实。

5.2 加强人员技术培养

在影响监理工作的因素中,监理人员的技术也是制约监理工作落实的重要因素,所以实际发展中,就需要相关部门加强对工作人员的技术培训。人员管理是监理工作开展过程中极为重要的部分,根据工程的情况应该加强监理人员队伍建设,通过培训、学习、考核等方式提升其综合素质。一方面,相关单位需要监理其专业的培训机构,针对已经入职的监理人员进行监理规范和监理技能的培训,让他们能够在遵循监理规范的基础上进行监理工作^[5]。另一方面,监理单位还需要加强人员的选择标准,在招聘环节提高标准,招收一些具有技术和经验的监理人员,并且通过高福利吸引

人员。这样一来就能够在很大程度上建立起专业化的监理队伍,提升整个监理队伍的监理水平。

5.3 加强监管以及制度的完善

实际作业中,由于监管制度的缺失和法律的不完善,相关的监理工作也存在一些隐患,就要求相关人员加强对监管的重视。一方面,需要建立起针对监理的监督机构,派遣专业的人员针对监理人员的监理工作进行监督,从而激发其责任意识。另一方面,还要在制度方面进行完善^[6]。首先建立起完善的赏罚机制,通过奖赏激发工作人员的监理兴趣,又通过惩罚迫使监理工作人员加强对监理工作的重视。此外,完善监理流程,结合水利工程建设实际进行监理流程的制定,方便监理人员进行作业,也能够一定程度上提升监理的水平。

6 结语

在现阶段社会的发展过程中,水利工程作为建筑工程的一种承担重要的任务,其重要性也就不断提升,需要相关人员在实际的发展过程中对其建设进行监理。然而,水利工程涉及面较为广泛,要想在水利工程中保证监理工作的质量,还需要通过改善工作人员意识、重视人员培训以及加强监管和完善制度等方式解决监理工作中存在的隐患。

参考文献

- [1] 刘焕波.浅谈农田水利工程建设监理的现状和改进对策[C]//2022智慧规划与管理”学术论坛论文集,2022:264-269.
- [2] 佚名.水利部关于开展水利工程建设监理单位资质行政许可有关工作的公告(水利部公告 2021年第9号)[J].中华人民共和国水利部公报,2021(3):3.
- [3] 佚名.水利部关于《水利工程建设监理单位资质管理办法(修正草案征求意见稿)》《水利工程质量检测管理规定(修正草案征求意见稿)》公开征求意见的公告(水利部公告 2021年第2号)[J].中华人民共和国水利部公报,2021(1):1.
- [4] 毛明月,罗伟.水利工程施工阶段监理控制方法探讨[C]//2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程一),2020:997-1004.
- [5] 马朝阳.水利水电工程施工阶段的质量控制研究[C]//中国教育发展战略学会教育教学创新专业委员会论文集卷四,2019:285-289.
- [6] 郑秀华,李玉军.浅谈水利建设项目施工监理监控要点[C]//辽宁省水利学会2017年学术年会论文集,2017:40-43.