

新形势下如何开展水利工程监理工作

尹风刚

河北天和监理有限公司

[摘要] 新形势下,做好水利工程监理工作,不仅可以完善我国水利工程监理制度,而且可以促进我国水利工程的发展。因此,有关部门应完善组织结构,突出监督职能,提高监督人员的专业素质,提高水利工程质量。这不仅是我国经济体制不断变化的客观需要,也是我国水利行业不断优化和完善的必然结果。

[关键词] 新形势下;开展;水利工程;监理工作

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.236

1 水利工程建设监理存在的问题

1.1 缺乏现代化管理方式

监理单位在水利工程建设中负责质量管理和施工进度的监督,需要对人员和技术应用、施工过程合理进行管理。部分工作单位认为多安排监理人员对水利工程建设进行监督,可以产生更好的管理效用,忽视了现代科学管理的意义,损失了水利工程投资的成本,更多的技术和管理人员的混乱场面的现象。还监理单位在实施监理工作中,经常使用一些设备,环境的复杂性导致企业的损失和监理单位的负责人和监理单位,没有事先沟通,监理费的矛盾,在没有合理的解决办法,其次才是造成水利工程质量隐患的隐患。

1.2 支出监理费用较少

在我国更多的经济企业仍然注重提高经济效率、科技创新和人才储备,而管理和监督制度存在着忽视的现象,对资金的配置存在较大的差异,往往对没有实质性工作的监测人员的资金给予较少。目前,我国的水利工程建设,无论是在前期的勘探、设计和施工还是在工程建设中,技术部门的资金成本都比监理单位投入,这影响了监理单位在实施中的标准,往往是由于资金短缺减少了对项目的监督,减少了技术、设备和人员的投资,而不是现代先进技术的应用。

1.3 监理人员的综合素质不高

随着社会经济的快速发展,我国事业发生了巨大的变化,伴随着信息技术的应用,改变了传统的工作形式,技术不断的创新,促进了企业经济效益的增长。但在水利工程监理工作中,工作人员并没有跟上时代的需求,对他们的技能和素质进行提升,监管脱轨的现象出现在日常工作中,没有充分发挥监理工作的重要性。

1.4 监理工作受到监理环境严重制约

土地收购和安置问题是目前建设中普遍遇到的一个问题,由于土地收购和拆迁工作不到位,一些项目在施工和监理单位接近,但该项目还没有开始,或是在项目开始后,被迫停工,从和都增加了监督单位的资本投入增加了工作难度。一些监管单位要么过于强调监理单位的责任,而是没有能够提供相应的办公和生活条件;或对监督的责任不明确,委托授权不充分,监督人员减少,为一般施工主管干扰了正常工作的监督机制,影响了监督工作的独立性和公正性。

2 新形势下水利工程监理工作开展的具体措施

2.1 健全组织机构,强化监理岗位职能

水利工程监理工作的开展以及是否能够取得预期的成效取决于监理机构的设置,同时各级主管部门也应该重视水利工程监管工作健康有序的进行,促使水利工程市场健康有序的发展。水利工程监管机构的设置应该根据施工的实际状况,建议一个责任明确、监理水平较高的管理机构,保障水利工程的正常运行。

2.2 以质量控制为中心,认真抓好工程建设

水利工程建设的控制管理主要包括三方面的内容:质量控制、进度控制和投资控制,其中质量控制是核心内容。因此水利工程监理工作应该着重抓好质量控制,在施工过程中进行对施工的进度、质量等进行严格的管理和控制,保障水利工程施工的质量。

2.3 提高质量监理的现场监督能力

水利工程施工阶段质量监督过程中,对施工现场的监督十分重要,监督管理工作的成效会直接影响水利工程的最终质量,并决定水利工程的使用寿命。水利工程施工是水利工程中工作最为繁重、环节较为复杂的一个阶段,为了更好的应对较为复杂的施工现场情况,需要建立动态管理模式,提升水利工程质量监理工作的有效性,加大水利工程整体的可靠度。具体措施:安排专业的现场质量监督管理者,针对水利工程工作的每一个细节进行控制,特别是要对施工材料以及机械设备进行维护管理,确保水利工程整体质量。

2.4 保证监理的独立性

割断开发商和监理单位之间的利益关系是监理单位“独立性”的关键因素。监理费用最好由建设单位交付主管部门再转付。即建设单位选聘监理公司后不直接付钱,钱要交到主管部门所属的中介,再由中介转付监理公司。通过这种不存在直接利益往来的方式,就可能形成三方的相互监督,这样才能从根本上解决监理单位的独立性问题,从而确保工程质量。其次,规范建筑市场,在招投标过程中,规范建设工程监理取费标准,只有这样,监理人的地位才能得到提高,其工作的独立性才能得到维护。

2.5 加大对水利施工过程的动态监控

水利工程施工环境复杂,技术难度大,实施过程中会出现很多问题,监理人员要处理和应付各种问题,监理过程中,不能局限于工程质量的控制,还要控制工程的投资和进度,充分发挥监理“三控制、两管理、一协调”的作用。将事前、事中及事后监理连接在一起,形成动态、连续的监督机制。在监理过程中,要遵循事前指导原则、事中检查原则以及事后验收原则。这样便能对水利工程施工质量进行最大化控制,使很多问题在萌芽状态就得以解决,减少因监理不到位而带来的不利影响。在水利施工监理中,需要利用主次矛盾原理,找出施工监理的重点和关键点,分清主次矛盾,而不能“十个手指弹钢琴”。此外,为了避免出现监理漏洞,需要安排相应监理人员对水利工程施工进行抽样检查,遵循随机原则,以进一步强化对水利工程施工质量的控制;或者在施工监理中,采用平行检测和巡视的方法对水利工程的各个施工阶段进行监督管理,并做好工程验收工作,及时解决监理过程中和施工过程中存在的问题。

结束语

水利工程监理是一项科学的监督管理工作,通过监理工作加强对工程建设的保障,能够实现水利工程质量、工期等方面的保障,实现安全施工。但是也应该明确由于水利工程建设具有社会影响大、工期长、施工环境差等特点,应该对水利工程监理工作发展的新形势进行清晰的掌握,保障水利工程监理工作能够顺利进行,保障水利工程施工的质量。

参考文献

- [1] 谢新跃. 新形势下如何开展水利工程监理工作[J]. 江西农业, 2016(17): 00134-00134.
- [2] 王晓佳. 新形势下水利工程监理工作的发展方向探究[J]. 水能经济, 2017(7): 299-299.