

探析水利工程监理工作存在的问题及其策略

刚新冬

巴州新宇水利水电工程咨询有限责任公司

DOI:10.18686/btr.v1i2.1480

[摘要] 水利工程施工监理规范规定了对水利工程建设项目施工监理工作的要求,包括对工程质量、进度、费用的控制,对安全及环境保护的要求以及合同管理职责等。但是基于各种因素的影响,使得水利工程监理工作存在诸多问题,基于此,本文阐述了监理工作的主要特征以及水利工程监理工作的主要功能,对水利工程监理工作中存在的主要问题及其策略进行了探讨分析。

[关键词] 监理工作; 特征; 水利工程; 功能; 问题; 策略

随着水利工程项目建设力度的逐年不断增加,对水利工程监理中的质量、资金、进度、安全控制也提出了更高要求。但目前水利工程监理工作中仍然存在一些问题,因此为了保障水利工程质量,以下就水利工程监理工作存在的问题及其策略进行了探讨分析。

1 监理工作的主要特征

工程监理是智力密集型的服务,监理工程师及其他监理人员通过对工程建设活动进行计划、组织、协调、监督与控制,保证建设合同的顺利实施;工程监理是工程技术和工程管理的结合,监理人员不仅要有丰富的工程理论基础,还要有丰富的技术和管理经验及多方面的协调能力;工程监理具有独立性和公正性,在工程项目建设中独立地建立自己的组织,公正地维护业主与承包商双方的利益。

2 水利工程监理工作的主要功能

水利工程监理工作是监理行业在水利工程的实际应用,其是根据国家相关法律,依照水利工程建设相关规范,监理单位接受水利工程建设法人的正式委托,通过专业化的监督管理行为对水利工程进行监管。水利工程监理的职能是通过水利工程监理的专业性工作可以提高对水利工程建设的全过程控制水平。并且水利工程监理工作可以进行一定的人才培养,在协调处理水利工程相关关系的基础上,建立起适用于水利工程监督和管理的体系。同时水利工程监理工作还具有成本控制、进度调节、质量优化等一系列功能,对于保障水利工程建设顺利实施及其经济效益具有重要意义。

3 水利工程监理工作中存在的主要问题

3.1 水利工程监理的认识问题

在水利工程施工过程中,工程监理作为业主和施工单位的中介方,监理的主要工作是负责对整个施工过程的监督管理。并且水利工程质量好坏关系到业主的利益,因此监理工作主要是为业主利益服务,力争让业主获得最好的结果。但是在当前,由于市场经济的不断开放,越来越多的监理对自己的本职工作认识不清楚,特别在参与施工监督的过程中,进行超越权力的行为与承包商和质量员相互协助,对工程质量监理不严格,忽视了业主的利益,导致业主利益受到损失,

这是水利工程监理没有正确履行自己职责和义务的结果,这种现象广泛存在于当前水利工程监理工作中。

3.2 水利工程监理的行为问题

一般水利工程施工时要加强企业的全过程监理,并且主要是针对当前施工过程中监理行为,但是由于各种因素停工、转包等不良现象,直接影响到水利工程施工的质量,并且在监理工作中,一些行为不规范,包括所签订的合同不规范,招投标项目的管理不科学,对监理的执法力度不强等一系列的安全隐患问题,这些因素都会导致水利工程施工的质量和安全隐患问题。

3.3 水利工程监理人员的素质问题

在水利工程施工过程中,监理人员的素质问题非常重要,监理人员的因素直接影响监理工作的开展及监理效果。对于水利工程监理而言,如何加强监理工程师自身的职业水平和职业道德是需要重视的关键问题。针对一些施工项目高素质监理人员匮乏,不能积极地与施工单位进行沟通,及时地发现问题,特别是解决问题的能力也不强,特别是针对一些比较偏远的项目,由于环境恶劣,监理人员都不愿去,有时会给水利工程施工管理工作带来很大的不便。

4 加强水利工程监理工作的策略

4.1 强化监理委托程序,严格监理资质管理

不断完善相应的建设设施及监管程序,对于水利工程中出现的问题具有重要的弥补作用。首先,施工方及监理方应当认识到施工设备对与水利工程进度及整体质量的重要性,从而不断结合施工要求完善相应的施工设备。同时,监理工作应注意科学、合理的对设备进行有效的管理。其次,定时对施工设备进行相应的养护管理,从而有效的确保施工设备的有效运用,避免应设备损坏而影响工程正常施工的现象,在确保施工质量的同时,有效降低施工成本。最后,监理单位应当不断加大对施工材料的监管力度,确保施工材料符合相应的施工要求,并定期进行相应的检查,从而有效避免出现不合格材料影响整个水利工程的整体质量。同时,在水利工程建设过程中,全面提高相应的监管力度,落实相应的监管职责,对于提高水利工程的监理效率具有重要的促进作用。

首先,在水利工程建设过程中,施工方、业主方、监理方等应不断提高对水利工程监理工作的重视,不断完善相应的监理知识,从而促进水利建设工程的顺利进行。其次,在水利工程的监理工作应当结合相应的法律法规,在得到监管部门的检验认可后,监理单位方可开展相应的监理工作,同时不断规范相应的监理内容及工作方式。最后,监理单位还应不断协调各个部门的职责及关系,从而避免出现冲突的现象,影响到水利工程的整体质量及建设进度。

4.2 严格规范水利工程施工的监理行为

基于各种因素的影响,针对当前出现的水利工程施工监理行为不规范的现象,需要相关部门规范水利工程施工监理行为,根据施工现场的实际情况,制定监理规范和制度,做到有制度可依,有规范可遵循,从而保障水利工程的质量。

4.3 明确监管职责,培养监理人员的责任感

在水利工程监理工作中,不断培养监理人员的工作责任感及明确监理职责对于提高水利工程的监理效率具有重要的促进作用。首先,监理单位应认识到到监理工作对水利工程的重要性,对监理人员的资质进行有效的评估,避免出现不合法监理资质的人员从事相应的监理工作,确保监理人员的专业技能及综合素质符合相应的监理要求,从而更好的提高水利工程监理工作的顺利进行。其次,不断加强对监理人员的培训力度,确保监理人员的专业素养及综合素质能够满足不断发展的水利建设工程,结合监理人员自身工作职能,合理的分配到实际的工作中。同时监理单位还应不断加强对监理队伍的建设,不断培养监理人员的责任感,从而确保监理工作的有效落实。最后,监理相应的监管机制,针对在监管工作中出现的问题进行科学、合理的分析,并制定相应的解决对策,从而更好的促进监管人员积累更多的管理经验,不断提高自身的监理水平,从而确保水利建设工程的顺利进行。

4.4 加强水利工程质量监理,合理调整水利工程施工的质量标准

(1)合同实施过程中,国家或部门颁发新的技术标准代替了原技术标准,从新标准生效之日起,依据新标准执行。(2)合同技术条款与国家或部门颁发的技术标准有冲突时,以合同技术条款为准。因为,合同技术条款是招标报价条件,并且大型水利工程对工程施工质量等要求有其特殊性。(3)合同

技术条款与国家或部门颁发的强制性标准有冲突时,以国家或部门颁发的强制性标准为准。所导致的标准调整,按工程变更处理。(4)为合同目标的更优实现,监理机构可依照工程建设合同文件规定,在业主授权范围内,对工程质量、施工安全、施工环境保护所执行的技术标准与质量检验方法进行补充、修改与调整。所导致的标准调整,按工程变更处理。此外水利工程施工过程中,如果出现质量问题需要采取相应措施妥善解决。工程质量问题是指工程质量与合同技术标准或设计技术要求发生偏差。当此类偏差超过规定或法定界限的,称为工程质量事故,否则称为工程质量缺陷或施工缺陷。发生工程质量缺陷或施工缺陷时,应及时指令承包人查明范围、数量,分析产生原因,提出处理措施,报经监理机构审查、批准后及时处理。发生工程质量事故后,监理机构应立即向业主报告,同时督促承包人及时提出事故报告,监理机构应做好事故记录,危及施工安全时,应指令立即停止施工,采取紧急措施进行防范,并会同有关方提出处理方案报业主,并参加事故调查与处理。

5 结束语

综上所述,水利工程监理是水利工程建设中必不可少的环节,只有全面发挥水利工程监理的功能,水利工程建设才能够具有规范而科学的保证体系。并且水利工程通常都具有投资规模大、工程建设周期长,工程技术复杂以及工程建设风险大等特点。而水利工程监理工作的好坏直接影响到水利工程质量,因此必须加强对水利工程施工监理工作存在的问题及其策略进行分析。

[参考文献]

- [1]徐德澍,陈正涛,程曼.浅谈水利工程监理过程中存在的问题及解决措施[J].科技与企业,2014(14):278.
- [2]杨鹏.浅谈水利工程监理中的问题与解决对策[J].城市建设理论研究,2015(9):2851.
- [3]李昉.浅谈水利水电工程建设中的施工监理和控制管理[J].农业科技与信息,2016(10):143+146.
- [4]陆夏恩,林学晖.水电工程监理质量控制的工作研究[J].黑龙江科技信息,2015(10):246.
- [5]俞东.水利工程监理中存在的问题及应对措施分析[J].科技风,2017(14):220.