

浅谈新形势下水利工程监理工作方法

路峰

巴州新宇水利水电工程咨询有限责任公司

DOI:10.18686/bd.v2i10.1747

[摘要] 随着水利工程项目建设力度的不断加大,对水利工程监理工作中的质量、资金、进度、安全控制也提出了更高要求。但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,严重影响了水利工程质量安全,基于此,本文阐述了水利工程建设的主要特征以及水利工程建设监理的涵义,对水利工程监理工作存在的主要问题以及新形势下水利工程监理工作方法进行了论述分析。

[关键词] 水利工程建设;特征;监理工作;涵义;问题;方法

“十三五”作为全面建成小康社会的决胜阶段,国家发改委也部署了水利改革发展的总体要求,加快完善水利基础设施网络,加快健全水利科学发展体制机制。因此为了保障水利工程建设的有效性,以下就新形势下水利工程监理工作方法进行了探讨分析。

1 水利工程建设的主要特征

水利建设的特征主要有:(1)进度要求较高。水利工程建设通常不是由个人或者某个团体决定,往往是通过国家拨款,或者经过当地政府的筹资等进行建设。为了将整个工程的进度控制在合理范围之内,在建设之初就已经确定了开工和竣工时间,这样就决定了水利工程对工期要求较高的特征。(2)建设规模较大。通常水利工程项目施工一般规模较大,需要建设不同类型的水工建筑物,包括水闸、渠道、堤坝、溢洪道、渡槽、鱼道、筏道等等,这样才能确保水利工程发挥其防洪蓄水、发电、灌溉等各种功效。由于其施工种类多,工程规模大,所以其施工技术也比一般的工程施工显得复杂。因此进行施工时,要严格按照相关建设程序进行。(3)施工条件较为复杂。由于水利工程规模大,施工周期长,施工各个环节实施过程中难免会遇到难以掌握的水文、地质条件,并且水利工程建筑物需要承受水的冲刷力、推力、渗透力、浮力等等,其工作环境非常复杂。

2 水利工程建设监理工作的涵义

水利工程建设监理工作就是水利工程项目负责人把工程的监理工作委托给相关单位,监理单位依据相关法律和合同进行管理。水利工程建设监理工作具备很强的目标特征,监理人员会对整个施工过程的各环节严格监督,要明确双方的权利和义务,并妥善的进行协调,坚持公正独立的办事原则,确保双方的合法权益不受侵害。水利工程建设监理一般都是要依据双方合同的相关条款进行,监理目标要保持一致,并且合同管理的方式是通过信息管理和组织协调实现的。水利工程建设监理工作必须要严格以合同为根本,不能让合同成为摆设,对合同的监管是最重要的任务。因此,水利工程建设监理工作不但需要质检和技术人员执行,还要配备具有法律知识和管理知识的复合型应用人才。

3 水利工程监理工作存在的主要问题分析

3.1 水利工程监理费用问题。水利工程建设过程中,由于有些建设单位在聘请监理单位时,最大限度地降低正常的监理费用,不能保证监理单位合法利润。导致这一问题产生的原因在于现阶段国家在水利工程监理费用标准中缺乏强有力的监督制约机制,这就使得部分水利工程监理单位为获取项目而采取低价投标的方式,从而破坏了市场正常竞争执行。此外由于监理单位采取低价中标水利工程监理工作,这会使得监理人员因单位压缩成本而无法得到应有的待遇,如此一来不但会造成监理人员工作积极性低,同时更无法保障水利工程的监理质量。

3.2 监理人员无法有效的贯彻监理责任。要保障施工监理工作能够达到相应的监控管理效果,就必须对监理责任进行贯彻和落实,然而事实上监理责任无法落实的现象屡不止。部分监理人员虽然担任了相应的监理职位,却根本没有能有效地开展实际工作。有些监理单位也没有对监理责任进行细致的划分,一部分监理人员连自己的职责权限都不清楚,这种情况下更难以发挥监理功能的效用。

3.3 项目监理人员不能完全独立行使各项职能。随着水利工程建设逐步实施中,随时可能出现质量问题,如果不能及时处理将成为质量安全隐患的重要因素。如为了保证水利工程能够如期完工,建设单位可能因存在的工程问题而不同意进行停工整改,使得问题变得更加突出,并激发各方面矛盾。另外在实际工作中,监理人员也会遭到其他部门或者人员的干涉、阻扰。监理人员在监理过程中,并没有真正获得独立行使各项职能的权利,直接阻碍到正常的监理工作开展,从而严重影响到施工进度与质量安全等。

3.4 监理单位管理水平及人员素质问题。科学合理的管理是实现监理目标的可靠保障,工程监理单位的职责就是受建设单位委托对工程建设实施监理,所依据的标准就是国家有关法律法规、行业规范及委托监理合同中所规定的权利和任务。然而目前的现状是,部分监理单位的管理水平较低、管理手段落后,具有丰富工程监理经验的专职水利监理人员较少,且有些监理人员通常都是临时组建而成,其技

术水平、工作能力等方面普遍较低,缺乏专业、系统的理论培训,导致整体监理能力也处在较低水平,影响了工程整体监理质量安全并可能造成损失。

4 新形势下水利工程监理工作方法的分析

4.1 建立健全相关法律法规。随着社会变化发展,现有工程监理的相关法律法规已经不能满足需要,因此就要对相关条款进行补充和修改,从而为工程监理提供完善的法律依据,提高监理人员的工作认识。要建立公正、公平的招标投标制度,构建更好的市场竞争环境,不断增强监理企业的竞争意识,促进工程监理驶入正常的发展轨道。

4.2 健全完善监理收费标准,规范监理市场竞争。合理收费标准是保障监理工作顺利实施的必要物质基础。相关主管部门需结合监理市场发展对监理行业进一步完善可行的收费标准,进一步规范工程监理的服务价格,且应在水利工程概预算费用中应将监理费用明确单独列出,避免因监理费用不足导致项目监理人员缺乏的情况发生。避免监理单位因低价中标而降低监理服务标准、服务质量的情况发生,从而影响到水利工程项目的质量安全。水利工程监理市场的规范化能够在很大程度上推动水利工程监理行业的发展。因此要严格做好水利监理单位的资质管理,确保监理行业良好的市场秩序。还要继续规范监理工作,成立独立的监理单位的机构,监理单位实行自主经营、独立核算、自负盈亏,应该成为不受控制的公正监督者。要组建好监理机构,各部门要进一步加大对建筑市场秩序的整顿力度,充分调动监理人员的工作责任感和积极性。

4.3 健全完善市场竞争机制,加强市场监管力度。针对水利工程监理市场恶性竞争问题,笔者认为需要国家相关职能部门对监理市场进行严格管控,除了采取政府宏观调控外,必要的行政干预也必不可少。首先,对水利工程监理市场予以整顿,严厉禁止恶性竞争产生。规范监理市场的经济秩序,各级主管部门应进一步确保监理市场招投标行为规范性,引领市场朝着良性竞争的方向发展,并建立良好的市场监督体系。同时要彻底保证各监理企业的独立地位,不搞地下关系。其次,严控监理市场入口,做好水利监理企业资质审查。在水利工程监理投标中,政府应严控监理市场入口,对每一个投标的水利监理单位资质开展严格审查,对资质达

不到条件的监理企业应予以吊销,对监理单位的不良行为予以通报,并建立健全水利建设市场主体信用信息平台,将信用档案、信用信息和项目信息及时发布,对全水利建设市场予以监控、管理。

4.4 加强施工单位自检人员与工程监理的合作。通常水利工程建设过程中的施工单位内部要组织相应的工程质量自检机构,从而配合工程监理,对工程质量实施全面、有效的管控。然而当前很多施工单位的内部质量自检人员在思想认识上存在一定的偏差,致使工程监理人员出现抵触情绪,因此就一定要转变思想观念,自检人员和工程监理应将所有精力集中于工程进度、质量及成本控制方面,相互配合、相互合作,提高工程质量自检与管理水平,实时了解和掌握施工现场工程的具体情况,确保工程质量。

4.5 提高监理人员的综合能力。监理单位要建设出一批综合型、高素质的监理队伍,确保监理工程师确实负起相应的责任。要建立监理检查监督制度,督促工程监理工作人员严格按照相应要求开展工作,同时还要加大对现场监理工作的检查。工程监理人员需要积极的参加业务培训,不断提高自身素质和监理水平。

5 结束语

综上所述,水利工程监理工作是水利工程建设的重要内容,并且水利工程关乎国计民生,而且水利工程监理是提高水利工程质量的重要保障。因此在新形势下需要通过科学的监理工作方法,从而保证水利工程质量以及促进水利事业的健康发展。

【参考文献】

- [1]李小宏.对水利工程监理工作中的几点思考及建议[J].现代农业,2014(01):42.
- [2]李雪凌.新形势下水利监理工作方法探究[J].黑龙江科技信息,2015(18):28.
- [3]杨平.水利工程监理工作中的问题与解决对策浅析[J].装饰装修天地,2017(01):13.
- [4]陈卫东.新形势下水利监理工作方法探究[J].中国房地产业,2017(02):42.
- [5]黄昊.试分析新形势下如何开展水利工程监理工作[J].水能经济,2018(01):38.