

水利工程质量监督管理存在问题与对策研究

罗 炜

长江工程监理咨询有限公司(湖北) 湖北 武汉 430000

摘 要:质量是水利工程的“生命”,不但事关人民群众的合法权益,还直接关系到工程项目的边际效益和作用发挥,关系着水利行业的可持续发展观。文中对于水利工程质量监管全过程存在的问题展开分析,同时结合创作者工作经验得出相对应防范措施,致力于推动水利行业的持续发展。

关键词:水利工程;质量监督;质量管理

引言

建设水利工程项目成为了在我国政府要搞好经济发展建的关键之一,而水利工程项目质量水准多少能够对项目的经济收益及社会发展趋势造成极为重要的危害,所以一定要保证水利工程项目的质量合格,以免引起大家生命和经济损失。因而,水利工程建设过程的质量监督管理至关重要。在具体水利工程建设之中,有关部门应加强项目质量的监管及管理,全面提高水利工程建设质量和能力,有效操纵建设成本费,积极主动推动水利工程经济收益能力的提高,为现阶段社会发展打下坚实的基础。在监督管理环节中,监管员要详细分析存在的不足,改善质量监督方式,推动监督机制更为完善化,便于能够对水利工程建设工作进行了科学合理的具休指导,对项目的总体质量具有靠谱的保证功效。

1 水利工程质量概述

伴随着社会经济蓬勃发展和城乡建设规划的不断深层次,水利工程内部结构质量监督工作中变成整体相关工作的重要内容,对项目质量起着至关重要的作用。从施工到完工的过程中,每一个环节都非常重要,施工单位要确立安全性质量管理方面与全部工程项目质量之间的关系,全面监督设计方、原材料供货企业、施工企业的各类个人行为,防止设计、施工材料和施工质量出问题,在最大程度上发挥出水利工程的实际价值。

水利工程质量监督检查工作内容主要包括基本建设质量、参与者机制和项目法人代表自查,抽样检查结论第一时间意见反馈水利局。质量监管的重点就是所使用的施工材料及施工技术性。与此同时,查验施工当场实际情况,全方位数据记录剖析检查的项目数据和信息,对过程中遇到的各种难题明确提出有针对性的改进建议,扎扎实实基本建设质量和管理能力。质量监督管理的实际岗位职责通常是实行建设工程施工政策法规、参

与施工质量检查监督及竣工验收等,并依据水利局基本要求编写对应的分析报告。

2 水利工程项目的质量监督管理工作内容分析

2.1 水利工程项目基本建设前期质量监督管理工作职责。这一阶段规定按时完成项目质量监管证件办理,进一步参照水利工程项目实际工程规模、必要性等,进行水利工程项目质量监督工作中有关各种各样机制和计划的确立;在做完对应的工作规范和计划制订后,规定施工工作人员在具体施工前了解相关知识,进而保证质量监督工作规范和计划在具体水利工程项目施工建设过程中行之有效。

2.2 水利工程项目施工环节质量监督管理工作职责。本环节,关键贯彻落实项目施工基本建设质量实地检查和飞行检查,强化对建设工程施工实体线质量的监管及管理;全部资金投入施工现场物资供应,包含混凝土、土方回填、建筑钢筋、沙石等,务必拥有产品合格证书,入场前规定抗拉强度、抗压强度、密实度等参数检验达标;对项目实体线外型质量、抗压强度、规格和型号、全部电力设备安装视角及实际运行状况等推行质量监督,保证水利工程项目施工质量做到预估。

2.3 水利工程项目工程验收环节质量监督管理工作职责。这一阶段规定立即开展法人代表检查和政府部门查验。在其中,在法人代表检测中,必须进行的工作任务包含分部分项工程质量检测、单项工程质量检测、合同书竣工检测等;政府部门工程验收中,必须进行的工作任务包含专项验收、分阶段工程验收和竣工验收的需求,在所有的检验合格条件下,明确全部水利工程项目建设工程施工已经完成,但发现的问题应当立即机构整顿和返修。

3 水利质量监督的问题

3.1 质量控制体系不够完善

现阶段水利工程项目施工质量稳定,施工企业内部

结构质量管理能力持续加大,与内控制度有关的各种各样规章制度具体内容还在提升。但具体管理的过程中,一些施工公司没有按明确的规定具体内容落实,不好地严重影响水利工程质量。在质量管理模式不到位前提下,一些施工企业想要控制成本、降低施工时长,钻规章制度空档、以次充好等情形,不但不能合理监管施工全过程,并且危害基本建设高效率,不可以在预估期限内保证质量完工。

3.2 参建单位质量意识薄弱

水利工程广泛规模较小、项目投资偏少,各承建单位相关资质相对比较比较宽松,管理及履约情况较弱,品质管理管理体系不完善,经常出现管理不合规、不到位等状况,加上建设方管理缺乏经验、管控不紧,别的有关承建方存有敷衍塞责的现象,造成工程质量管理管理体系名存实亡,品质管理工作中形式化,工程质量无法得到保障,给质监管理工作中产生很大的难度系数。各种问题主要表现在:①建设方管理不到位,对工程质量操纵力度不强。缺少对工程施工、监理企业的重要从业者、机器设备到岗到位状况的管理,在工艺和模块工程质量鉴定时流于形式状况比较严重,建筑施工具体品质与工程验收鉴定不统一,相关信息不健全,材料给予不到位;②勘测设计存在的问题。一部分工程项目设计深度不足、勘察材料有误、文档不正确多、方案编制不科学,施工过程中经常来设计改动或变更,严重危害工程质量与安全;③施工单位品质意识淡薄。有一些投标单位为了获取招标资质,故意放低投标价,一部分工程施工承包单位存有挂靠资质、转工程分包状况,逐层扣除管理费,受经济发展利益驱动以次充好,随意减少工程质量;④监理企业履行合同不到位。有一些监理单位是降低交通出行及人工成本,很多缩小当场监理时长、次数及工作人员,一部分监理工作人员缺乏责任心,对工程质量疏忽管理,甚至还有某些监理人员及施工单位沆瀣一气,工程质量无法得到保障;⑤材料检测不合规。施工单位自查次数和监理抽样检验工作频率不符合规范标准,一部分施工单位人为因素减少用料规范,授意检测单位徇私舞弊,随意改动检验数据信息,有一些监理开展追踪或平行检测工作到位,乃至图方便,立即授意施工单位委托抽样检验,监理的日常检查彻底失去意义。

3.3 主体责任落实不到位

质量监督方法存有一定程度主体义务不到位状况,关键关键:一是一部分建设方质量管理方法重视程度不够,专业能力较弱,不可以严格督促各个部门,

履职能力不够。二是一部分设计方案服务态度不好,勘察深层不足,设计方案质量水准不太高。三是一部分监理公司和管理未按照约定配置,技术专业基础薄弱,使命感较弱,重要环节监督不力。四是一部分工程施工、检查等企业技术性力量雄厚,设备选型不符合基本建设必须,导致质量标准低;五是参加检测各个部门相关负责人签名检验严格监督。

3.4 监管人员的专业水平与经费问题

质量监督方面一般遮盖全部水利工程,具备工作强度大、难度高的特征,这就给质量监督相关工作的开展产生非常大艰难。就目前的真实情况而言,在我国水利工程质量监督一般实行三级管理方案,即客运站、子站和监督站。尽管管理模式完善,但很多组织欠缺丰富经验与技术,相关负责人专业素养水准比较低,这种监管组织无法充分运用自己的监督职责,不益于水利工程的身心健康快速发展。除此之外,资金不足也是决定水利工程质量监督工作中合理开展的关键因素之一。

4 水利工程项目质量监督思考

4.1 制定必要的监督管理制度

监管务必创建更完善的质量管理方案和技术管理制度以尽快达到时代进步的最基本必须。在中国现阶段水利工程可持续发展的环节中,具体质量监督方面涉及到质量管理、行政工作和质量监督等各个方面主要内容,因而水利工程质量监督管理方法必须要在合乎本身发展趋向前提下逐步完善质量监督方面,制订有针对性的配套设施规章制度,平稳提升水利工程总体质量水准但现阶段的大环境下,水利工程质量监督管理工作欠缺完善的法律法规,用途广泛的就只有《水利工程质量管理办法》,但是其中涉及到的具体内容偏少,相关法律法规运用落后。因而,不但要完善对应的相关法律法规规章制度,还需要创建高质量的监管责任机制,使各种相关的法律法规具体内容获得贯彻落实。

4.2 提升各市场主体及质量监督人员的职业能力

在改革发展的大环境下,水利行业也应当坚持不懈可持续发展观发展战略,在确保水利工程实用性合理性前提下,采用科学合理的质量监督方式,已经成为业内的共识。在这过程中,科学技术是社会经济发展第一生产力,现代科技也是一样为水利工程带来了无限的可能,这也是将来水利工程市场大势所趋。现阶段,我国仍处于社会发展跨越发展的主要环节,水利工程做为社会经济发展必要性,必须多方面人才的培养。因而,必须继续再教育多层面人员的专业能力,以进一步提高水利工程质量。与此同时,因为现阶段信息化管理高新

产业的迅速发展,在工作人员专业技能上重视互联网优点,突破空间和时限,运用业余时间开展学习,提升自身对项目质量的认知,提升工程措施,为中国水利工程基本建设做好人才储备

4.3 明确水利工程质量监督执法权限

在水利工程建设过程中,总有个别参建单位仍存在侥幸心理,不可以立即整改监督管理通知单所提出的整改建议,无动于衷,对遇到的问题想方设法遮盖,并不是考虑到怎样提高工程项目质量、处理问题。对水利工程建设中存在的问题,质量监督只有通告承建单位和施工单位采用改善对策,对不按照通知单整改的,并没有明文规定怎样处理施工单位。这就给了一些建筑工程公司机会,一再严禁遮盖工程项目质量难题的情况。

在中国目前相关法律法规尚未完善的情形下,因为管理办法涉及到的质量监督具体内容偏少,在实际建设中还存在一定的滞后效应。因而,急需解决完善有关法律规范以提升监管的震撼力和监管力度。唯有通过加强质量监督的强制手段和稽查管理权限,才可以清除水利工程参加者因相对优势可能会产生风险防控措施的念头。

4.4 严格贯彻施工环境的废物管理

传统式水利工程不但在建设方面很多耗费电力能源、造成大量二氧化碳,并且一部分工程项目应用的一些原材料还具备挥发物、污染和轻度毒副作用。因而,质量管理机构还应当提高对环境保护工作的高度重视及管理,强化对施工工地废弃物、污水、有机废气处理工作中开展状况的监督检查工作,规定建筑企业在这三个方面制订有效管理策略和对策。最先,针对固体废物要建立统一封闭式运输的解决方案,在施工现场内设定专门废旧堆、废料体开展车辆运输时应进行全面的密封性,防治污染交通状况,并和地方政府建立起有效的沟通方式,将废料运输到统一指定地点开展回收再利用,既可以有效节约能源,还能够降低经济发展物料消耗。次之,施工工地要建立完备的水处理装置,将日常生活

用水及施工用水隔开开来,工程施工用水一定要进行沉积、净化处理后才可排进市政污水管道,而生活用水则建议使用周而复始的方法应用,但是得建立高效的净化水循环,针对带有化学剂或燃料的废水不能立即排进地底,而是应该建立专门废水池。最终,针对水利工程在施工过程中气体环境污染要针对性地对原材料开展遮盖,针对包括比较多细微颗粒的玻化微珠、细砂、混凝土等不可以设在上风向地址,在如果有条件时使用仓库储存,假如不必条件则可以设定密闭式安全防护网等。伴随着现阶段科技技术迅速发展,应激励和提倡水利工程选用环保节能低碳环保工程材料,那样不仅可以进一步降低产业链能源消耗,并且还有更强功能性,完成高质量工作规划,针对提高水利工程质量监管效率也起着至关重要的作用。

结束语:结合以上,水利工程的建立,对我国社会经济发展可以起到极为重要的危害功效,次之它还关乎着人民的用水难题,因此搞好水利质量监管,将质量监管优良掌控便十分重要,必须各监管人员的重视。文章内容在研究水利质量监管的目前问题时,给出了水利质量监管的完善措施,各监管者要在确立监管难题前提下,运用高效的相匹配对策处理以上问题,为此完成防范于未然的主要实际效果,防止水利安全风险的出现,让水利工程在最大限度内充分发挥,推动国内社会经济发展。

参考文献:

- [1]陈云祯.探析水利工程质量监督与管理技术[J].珠江水运,2021(5):34-35.
- [2]徐得旺.水利工程建设质量与安全监督管理体系探析[J].工程技术研究,2019,4(6):157-158.
- [3]杨启福.青海水利工程质量监督情况分析及其思考[J].人民黄河,2021,43(S1):243-244.
- [4]潘世龙.安徽长江河道水利工程质量监督工作的思考[J].安徽水利水电职业技术学院学报,2021,21(2):31-33.