

新形势下水利工程质量监督工作探索

孙强强

广饶县水利工程公司 山东东营 257300

摘要: 水利工程建设这一工程存在复杂性, 并且工程施工管理内容相对较多, 建设期间很容易受到多种因素的共同影响, 进而阻碍各项工作的有序进行。新形势下, 我国逐渐增加了对于水利工程建设的高度重视程度, 这一情况之下水利工程建设发展速度随之加快, 并且水利工程建设期间依旧存在各种质量监督问题, 无法使工程质量获得极大确保。

关键词: 新形势; 水利工程; 质量监督

Exploration on quality supervision of hydraulic engineering under new situation

Qiangqiang Sun

Guangrao County Water Conservancy Engineering Company, Dongying, Shandong 257300

Abstract: The construction of water conservancy projects is a complex endeavor, with a relatively high level of content in construction and project management. During the construction phase, it is susceptible to various factors that can hinder the orderly progress of the work. In the face of new circumstances, China has gradually increased its emphasis on water conservancy project construction. Consequently, the speed of development in water conservancy project construction has accelerated. However, quality supervision issues continue to persist during the construction phase, which prevent the assurance of optimal project quality.

Keywords: new situation; Hydraulic engineering; Quality supervision

国民经济以及社会发展中, 水利工程扮演重要角色, 水利建设任务的深化, 各种问题也随之产生, 所以各政府逐渐增加了对于水利工作的重视程度^[1]。并且新形势之下, 怎样科学监督管理水利工程越来越成为研究的重点所在, 所以需要使水利工程质量监督的规范化以及制度化获得充分确保, 进而促进水利建设的有序展开。

一、水利工程质量监督工作的重要性

水利工程建设中, 质量问题有着非常重要的作用, 所以需要切实将质量监督工作落到实处, 进而使水利工程的作用和价值获得充分展现。水利工程质量监督工作的展开可以在一定程度上使施工建设人员安全获得确保, 这主要是因为基础水利建设项目工程能够立足于不同层面对国家以及社会经济发展产生影响。同时水利工程项目建设期间, 质量监督工作能够对其中的不安全因素进行有效避免, 在节约成本的同时将水利工程后期维护费用降到最低, 进而发挥水利工程的特殊价值^[2]。

二、水利工程质量监督管理中存在的问题

(一) 管理制度和流程尚不健全

当前水利工程质量监管中依旧存在各种问题和不足, 在一定程度上使水利建设质量受到了影响。如资金监管期间, 相关施工单位需要在水利工程施行时落实自身职责。审查结

算结束后则向客户对剩下金额进行收取, 及时向材料供应商及施工单位支付金额^[3]。但事实上, 运营期间依旧存在各种违规行为, 没有依照标准化过程展开操作, 严重影响了水利工程施工。所以施工过程的规范性会在一定程度上影响整体施工。所以施工期间各种问题的产生和监督体系有关, 相关部门并未制定有关制度, 因此员工行为产生了各种问题。

(二) 管理人员综合水平较低

施工人员、管理人员会对项目施工质量产生决定性作用, 施工管理监督阶段, 管理人员综合水平相对较低^[4]。整体团队意识薄弱并且人员水平相差明显, 工作经验不足并且工程管理理念较为缺乏。尤其是水利工程建设期间, 新型以及先进施工技术以及设备的应用对于管理人员提出了一定要求, 部分管理者并未顺应时代发展潮流进行革新, 管理效果并不明显。

(三) 管理责任体系并不完善

水利工程中, 为了促进质量监督管理的顺利进行, 需要及时优化完善监管体系, 但是就目前而言, 监管体系中依旧存在各种不足, 施工人员工作积极性相对较低。一旦产生质量问题, 参与其中的人数则会随之增加, 并且施工体系缺乏完善性, 无法及时找出相关责任人以及问题核心所在。

(四) 监督机构工作经费不足

通常情况下, 水利监督主要是向建设工程方收取经费,

但是腐败现象频发,质量监督的公平性以及科学性随之受到了严重影响,所以为了能够使社会以及企业负担获得有效缓解,国家需要增加财政支持力度。但是不同地区其落实情况存在一定差异,一些地方单位并未将水利监督质量经费纳入到财政中,一般都是由水利部门展开集中处理^[5]。再加上部分水利项目较为偏远,交通设施尚不畅通,施工程度受到了严重影响,且经费不足会造成交通设备工具缺失,无法及时展开检查,所以水利工程质量监督效果也随之受到了影响。

三、新形势下水利工程质量监督管理对策

(一) 制定法律法规

新形势下为了提高水利质监有效性,政府需要及时制定有关法律法规并加以完善,一方面需要及时针对水利工程检验以及检查标准中的违规行为展开处理,另一方面需要增加执行力度,进而提高水利工程质监行为有效性,并且质监管理期间,需要从水利现实情况出发对监督内容及人员职责等进行确定,进而使质量监督工作的基本程序以及方式更具完善性。同时还需要在良好的监督环境之下使工作方式以及工作态度获得确保,尽量对违法犯罪行为进行避免,进而切实将水利质量监督管理工作落到实处。

(二) 改革质量监督体系方式

首先需要实行集体质监制度。通常情况下,需要将传统制度和社会现实情况相结合展开改革,使水利质监的公正性获得充分确保。和现有结构方式相结合展开集体监督,使监督过程的公开性以及准确性获得极大确保,并且对帮带服方式进行优化,科学监督管理参建单位,并将工作职责落到实处,做到全责分明,及时在各工程中配备质监人员。水利工程质监期间,需要及时创建主监制、项目占以及巡监制相结合的管理监督体系并加以完善。此外为了能够使水利监督管理更为公正、准确,需要逐级签发不同级别监督文书。其次需要使用专门的工具设备。为了能够使质量监督工作的科学性获得充分展现,相关质监部门需要从现实情况出发配备检测仪器以及设备,尤其是需要对现场检查加以关注。使用专用仪器如科学扫描仪、激光测距仪等展开检测。之后使用所采集到的数据展开对比分析,依照数据结果使质监过程的科学性以及公平性获得充分确保。最后需要配合采取部分第三方检测^[6]。为了能够使水利质监数据的准确性及合理性获得极大确保,可以通过第三方实行检测评估以及监督管理。在使用技术团队、优势设备的基本前提下展开第三方质监,确

保检测数据更为公正准确,为工程质监评定、验收提供有力依据,进而提高水利工程质监的准确程度。

(三) 提高质监队伍建设

水利质监管理团队中,需要凭借具备科学的年龄结构以及专业性搭配,确保技术人员经验丰富,并且对于新进接班人员,需要强化其培养。凭借团结合作等形式使其在较短时间里适应工作岗位,进而促进质监水利的进一步提高。水利工程质量监督团队中很容易产生能力不足这一现象,需要对其实行培训指导,并展开工作交流,进而使质检人员综合素质以及工作能力获得强化。同时还需要将廉政制约落到实处,及时树立良好的执业品德形象。这不仅需要在思想层面增加对于质监工作的重视程度,还需要立足于行动层面积极学习法律以及业务,促进自身专业操守以及能力水平的提高,从本质上使水利工程质量监督工作获得极大确保。水利工程施工中,综合能力这一因素极为关键,要求相关企业注重管理人员综合能力素质的提高,及时在施工企业内部创建管理人员队伍,进而促进质量监督水平的有效提高。人员选拔过程中,需要立足于不同层面展开考核,使其能够具备一定的技术基底。同时还需要强化质量监督意识,施工中坚持安全理念,使其可以在团队中强化自身质量以及责任意识。不仅如此,还需要保证施工设备以及材料的安全性,工作中,相关质量监督管理人员有着主导作用,需要科学掌控施工个过程,以便发现问题时可以在第一时间进行解决。企业内部还需要创造良好的学习和氛围,组织工组人员展开知识技能培训,结合理论知识以及实践操作,并实行激励措施,提高工作人员积极主动性,使工作质量和效率获得保障。

(四) 改革管理制度与流程

新形势下市场竞争日渐激烈,在这一大环境之下,水利工程企业也面临诸多挑战,因此为了能够顺应时代发展潮流,需要针对企业内部流程及管理制度展开革新。监管体系中创建信息化,凭借这一技术条件及时发现并解决工程实施期间存在的问题及不足,并对原材料、装置等进行准确计算,经核查之后及时购买原材料,确保其充足性,这样一来,通过展开流程以及制度改革,能够使水利工程质量获得极大确保。一方面需要强化各部门间关系,对于项目管理中的劳力及资源,企业需要使施工各阶段要求获得极大满足,并对施工中需要使用的材料和装置进行计算,严格核对之后则可以批准运用资金。相关采购部门需要依照清单展开采购,确保材料的充足性。另一方面需要对质量监督管理体系中的信息化建

设加以关注。凭借新型以及先进技术使相关负责人及时发现其中存在的问题以及不足,并准确判断,立足于本质层面解决问题。重点项目现场监督管理期间,需要严格监察中小型企业质量,促进监管效率的进一步提高。监督检查过程中,可以对随机抽查方式加以应用,使原有检查方式获得完善和优化。对于监督人员来说,还需要展开随机检查以及巡视,保证施工的有序展开。检查前需要在平常状态下展开检查。同时还需要展开差别监管以及分级监督,提高各项工作有效性。监督期间需要对关键环节加以关注,构造为质量监督的重点所在,并且在监督工作中,水利工程构造安全有着重要作用。项目监督计划中,对于其中的具体操控点,要注重关键环节,尤其是结构工程的中间验收以及竣工验收,需要保证验收程序以及结论的准确性。此外还需要从质量监督职责出发对员工行为、素质等进行监督,并且还需要及时检查工程质量。将质量分级监督以及差别监管落到实处,特别是需要增加对于民生工程以及重点项目监督的重视程度,质量监督期间,需要找出其中的薄弱环节,强化随机抽样以及巡检,切实在正常施工中检验施工质量,使监管的有效性和针对性获得充分保障。

(五) 完善质量责任体系

工程建设中,质量保障体系有着关键作用,并涉及到施工各环节。这一体系能够有效联合管理活动中的各环节,在实现高效管理的同时确保各施工部门之间的相互协调,使水利工程施工过程更具制度化以及系统性,进而提高施工质量,可见科学高效的管理体系对于施工质量的提高有着一定的促进作用。质量会对水利工程使用期限产生直接性影响,施工期间需要注重各项操作的规范性以及科学性,进而使水利工程整体质量获得确保。质量监督层面,不但需要积极提高

管理人员意识,还需要将监督工作落到实处。及时创建第三方管理机构,从员工现实工作情况出发制定管理制度并加以完善。

四、结束语

水利工程和国家经济发展息息相关,这一基础工程能够使人们的生产生活用水获得充分确保,所以需要在水利工程施工中增加对于质量监督的重视程度。依照水利工程建设中的质量监督问题制定科学高效的解决方案和对策,在减少安全隐患的同时使质量监督的作用获得价值获得充分确保。水利工程质量监督这一工作贯穿于施工全程,相关质量监督机构会参与到项目各环节。为了能够提高质量监督工作有效性,要及时创建经费制度及分级管理体系,创建经验丰富以及高素质团队,依照履行相关监督职责,并强化质量监管,进而促进项目质量的整体性提高。

参考文献:

- [1]潘仁友,贺立霞,苏渊.新形势下宁波市水利建设工程质量监督的实践与探索[J].浙江水利科技,2022(004):050.
- [2]李琳.新形势下水利工程档案管理的创新途径研究[J].工程技术研究,2022,7(10):3.
- [3]沈兴凤.新形势下如何做好水利工程建设管理工作的探究[J].工程技术(全文版),2021(2017-4):222-222.
- [4]张云飞.探讨新形势下水利工程设计的原则及发展趋势[J].河北农机,2021,000(010):133-134.
- [5]姚玮.新时期做好基层水利工程质量监督管理工作的思考[J].工程技术研究,2021,3(3):34-36.
- [6]周红.水利工程质量监督管理中存在问题及对策分析[J].水电科技,2021,004(001):P.60-62.