

影响水利工程质量监督职能发挥的原因和对策

买旦江·买买提

新疆维吾尔自治区水利厅建设管理与质量安全中心, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要] 目前, 随着我国经济发展的加快, 水利设施的建设也在不断增加, 但在建设过程中也出现了一系列问题, 一些突发性事故也随之发生。因此, 必须严格控制水利工程质量, 文章论述了我国水利工程质量控制中存在的问题及原因, 并提出了相应的对策。

[关键词] 水利工程; 质量监督; 发挥职能; 体制机制

DOI: 10.33142/hst.v4i6.4872

中图分类号: F273.2

文献标识码: A

Reasons and Countermeasures Affecting the Exertion of Water Conservancy Project Quality Supervision Function

MAIDANJIANG Maimaiti

Construction Management and Quality Safety Center of Xinjiang Uygur Autonomous Region Water Resources Department, Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: At present, with the acceleration of Chinese economic development, the construction of water conservancy facilities is also increasing, but there are also a series of problems in the construction process, and some sudden accidents also occur. Therefore, the quality of water conservancy projects must be strictly controlled. This paper discusses the problems and reasons existing in the quality control of water conservancy projects in China, and puts forward the corresponding countermeasures.

Keywords: hydraulic engineering; quality supervision; function; institutional mechanism

引言

目前我国水利设施建设中, 由于施工质量和事故频频发生。虽然工程的素质随时代的发展而有所改善, 但整体来说, 仍不尽人意。时间越长, 越有可能在过去掩埋尸体, 不仅危及人身安全, 还会阻碍水利工程的发展和进步。水利工程是一个复杂的系统, 它主要分为决策、施工和监理机构设计。控制在施工中起着重要的作用。通过协助, 可以有效控制水利工程的实际情况, 各种控制和管理措施都有利于提高水利工程的综合质量。

1 当前我国在水利工程质量监督方面积累的经验

自 1998 年以来, 中国成立了水利工程质量监督机构。20 年后, 我国水利工程质量监督工作取得了一定的进展, 积累了丰富的经验。(1) 水利工程项目管理机构应建立完善的监督管理制度, 在日常监督管理过程中, 严格执行制度, 提高执行效率。这种方法使综合监理的建设在国内外成为现实, (2) 人员质量控制实践需要标准化。科学合理的控制方法应符合日常工作的规则和程序。如果按照招标程序对控制数据进行检查, 颁发质量和安全检查证书, 审查和确认单位工程的分项检查计划, 则施工人员应在工程现场严格按照制度施工^[1]。(3) 各阶段的验收应严格按照验收程序的规范要求进行, 必须建立完善的质量控制体系。参建单位要严格执行“三检”制度。材料在使用前应进行检查。实物工作完成后, 应及时进行检查, 对工程功能进行抽查, 及时进行质量评定和工程验收。施工过程中要及时保存视听资料, 一个比较成熟、完善的水利工程质量控制机制正在逐步形成, 确保和提高水利工程的综合质量。遵守客观工作的基本原则。不得违反法律法规的具体规定, 不得私自利用公共事务(4) 特别注意提高工作人员的工作质量和道德素质, 对水利工程质量负责。所有水利工程不仅要完成建设工作, 而且要保证质量, 以更好地为人民服务, 使具有高度职业道德的管理人员对自己的工作进行严格有效的监督, 以更好地保证水利工程的整体质量

2 影响水利工程质量监督职能发挥的原因

2.1 项目法人行为不规范

目前, 在我国水利设施建设中, 实行了建设项目负责人工程质量全面责任制。但是, 将整个项目法人采用的方法, 在我国, 一些法人参与项目实施, 对其施工干扰过多, 导致设计方案反复修改, 甚至扰乱原施工计划; 另外, 在施工

过程中,我们只关心施工进度,严重忽视施工质量,施工质量无法得到有效控制^[2]。

2.2 设计人员水平低

目前,大多数水利设计单位在工程设计过程中没有发现场地条件,工程图纸仅根据以前编写的地形资料进行设计,造成标志物实际地形差异较大,或制图人员专业水平不高,设计过于完善,脱离实际,增加了成功施工的难度,严重影响了水利工程的综合质量。

2.3 建筑行业缺乏标准化

在外部影响下,尤其是在金钱的诱惑下,员工可以轻松实现以下目标,例如私人承包的建筑;充其量使用从私人资金获得的资金购买高质量的材料;大多数建筑工人缺乏经验和技能

2.4 监理机构的缺陷

在实际控制过程中,水利质量控制机构缺乏有效的控制方法和手段,导致监管人员的能力和道德标准不平衡,导致管理方法不一致、分散僵化。

2.5 缺乏质量控制

目前,我国在水利工程质量管理方面缺乏足够完善的法律法规,水利工程质量监督机构的工作人员无法根据现行法律采取相应措施,监督工作无法有效开展。

3 确保水利工程质量的具体对策探讨

无论是哪种类型的工程,其质量都需要得到适当的控制,才能获得更高的整体质量,发挥更好的作用,针对目前水利工程质量存在的问题,通过有效的研究,可以采取以下对策^[3]。

3.1 对水利建筑市场的规范

(1)按照有约束力的法律文书建设法治国家,不断提高人们的法律意识,以期创造一个良好的环境,无论是在建设还是监督过程中,员工可以牢记行业法规和相关法规,严格按照法律法规办事,整顿水利建设市场,特别是建设市场的秩序和规范,减少工作质量和安全方面的失误,要对市场进行有效的监管和监督,(2)在选择施工单位时,必须进行适当的资质管理。(3)全面控制水利工程所需原材料和设备,切实避免劣质材料参与施工,降低工程质量标准;甚至隐藏安全威胁。

3.2 项目法人行为规范化

项目法人是水利工程建设过程中的直接管理者和责任人,项目法人必须严格按照程序办事。招投标必须遵守法律,按照公平的基本原则选择合适的施工单位,还要有全面的施工方案,并妥善控制进场。合理的设计时间不会影响施工质量。在资金方面,要根据实际情况,为建设提供充足的资金^[4]。

3.3 现场监督和提高设计水平

设计工作离不开设计图纸。因此,它需要得到充分和有效的利用。同时,设计人员也需要更高的水平,设计人员应充分掌握水力条件,到达施工现场进行有效勘察,设计科学合理的设计图纸。建立可靠、相对完善的施工图审核制度,避免与设计图纸不符,泄漏到施工现场。

3.4 严格控制现场施工

每个项目都应在严格的监督下进行。特别是施工现场的施工是管理的重点之一,一是监督各参建单位质量管理体系的建立,监督各施工单位的现场管理人员是否在现场正常工作和履行职责,现场材料使用前的控制标准已达到,各阶段的验收应严格按照相应的验收程序进行;二是对发现的问题“零容忍”,及时纠正,及时解决,及时有效地进行总结分析,防止类似问题再次发生;有效防止对工程质量和安全的威胁。

3.5 使政府部门的监督职能得到充分发挥

水利工程的质量控制离不开国家有关部门的有效监督,充分履行国家有关部门的监督职能是保证工程质量的重要手段。首先,公务员必须不断提高专业水平,积极学习和理解相关法律和技术知识,为自我实现做好准备。二是提高员工的法律意识和道德意识,使其具有高度的责任感和道德意识,以坚定地坚持原来的目标,即杜绝“吃拿卡要”的做法。

3.6 提高人员素质

监理人员的综合素质也将影响水利工程的质量和监理职能的履行。因此,监理人员的工作质量必须不断提高,第

一步是公开、公平、公正地选拔人才。应严格审查和控制监督机构的能力和经历^[5]。能够参与监督。第二步是使管理人员的培训机会多样化。例如, 岗前培训, 第三步, 如离职培训和在线培训, 是加强质量管理人员之间的互动, 交流经验, 学习先进技术。

3.7 健全制度体系

由于水利工程具有流动性强、难度大、工作量大的特点, 在一个有效的体系下, 质量控制的有序发展也是必要的。因此, 第一步是定期检查和抽查监理人员的工作方法, 检查质量监理人员的资质和能力, 监督施工主体的行为, 确保整个监理机构的正常运行。第二步是通过建立检查机制, 检查质检员的思想、行为和资质, 提高质检员的经验和能力。这可以提高质量管理机构的工作效率和信誉, 第三阶段是加强水利工程的质量管理和计量, 使其符合《评估法》的相关规定和要求, 并根据项目实际情况不断完善和优化数据, 保持数据的公开、公平、合理。监管机构还应加强市场监管, 检查工程质量, 完善各种监管制度。

4 结论

针对上述情况, 文章主要对我国水利工程质量控制过程中存在的问题进行了分析和研究, 特别是通过规范水电建设市场、规范工程法人行为和现场监理来解决这些问题, 提高设计水平, 提高项目管理质量, 严格控制现场工作, 充分发挥政府部门的监督职能。

[参考文献]

- [1] 赵云龙. 影响水利工程质量监督职能发挥的原因和对策[J]. 河南水利与南水北调, 2020, 49(12): 76-77.
 - [2] 马丽金. 影响水利工程质量监督职能发挥的原因和对策[J]. 农家参谋, 2019(1): 189.
 - [3] 莫进会, 唐大禹. 影响水利工程质量监督职能发挥的因素分析及策略[J]. 科技风, 2018(34): 172-173.
 - [4] 陈佳佳, 陈荣, 窦勇. 影响水利工程质量监督职能发挥的原因和对策[J]. 水利技术监督, 2013, 21(6): 16-18.
 - [5] 董卓. 影响水利工程质量监督职能发挥的因素分析及策略[J]. 民营科技, 2012(6): 237.
- 作者简介: 买旦江·买买提 (1986.5-), 毕业院校: 河海大学 水电院, 所学专业: 水利水电工程, 当前就职单位: 新疆维吾尔自治区水利厅建设管理与质量安全中心, 职务: 副科长, 目前职称: 工程师。