

水利工程检测中的管理问题及对策

王春燕

河南智安工程检测有限公司

DOI:10.12238/hwr.v5i5.3832

[摘要] 在水利工程建设运营过程中,工程检测是一项重要内容,加强工程检测以及检测管理对于提升工程质量具有重要意义。但受内外因素制约,水利工程检测中还存在一些问题。为进一步提升工程检测管理水平,本文运用调查法、文献法、归纳总结法对水利工程检测中的管理问题进行分析,并就如何解决各项问题提几点针对性建议,希望能为相关实践工作的开展提供些许理论参考。

[关键词] 水利工程检测; 检测管理; 存在问题; 解决对策

中图分类号: TV512 **文献标识码:** A

Management problems and countermeasures in water conservancy project testing

Chunyan Wang

Zhian Engineering Testing Co., Ltd., Henan Province

[Abstract] In the process of water conservancy project construction and operation, project testing is an important content, and strengthening the project testing and testing management is of great significance to improve the project quality. However, restricted by internal and external factors, there are still some problems in the water conservancy engineering testing. In order to further improve the management level of engineering testing, this paper uses the investigation method, literature method and summary method to analyze the management problems in water conservancy engineering testing, and makes some targeted suggestions on how to solve various problems, hoping to provide some theoretical reference for the development of relevant practical work.

[Key words] water conservancy engineering testing; testing and management; existing problems; solutions

引言

工程检测是水利工程完成后必须要开展的工作。为保证工程质量,专业单位需对水利工程的主体结构、沉降情况、成本费用等进行专业严格的检测。进行工程主体检测时,主要需对工程的应力分布、强度、稳定性进行检测。开展沉降检测时,是对工程沉降规模、形式进行检测,尤其针对不规则沉降现象进行严格检查分析。工程功能检测主要围绕工程功能系统运作状态进行。由于检测内容较多,因此检测管理难度也较大,管理过程中容易出现一些问题。下面结合实际,首先就水利工程检测中的管理问题进行详细分析。

1 水利工程检测管理中的问题

1.1 管理思维落后。意识引领行为,

水利工程检测管理效果受管理思维与管理意识的影响。当前有一些单位与人员的管理思维比较落后,未能充分认识到检测管理工作的重要性,造成工程检测管理体系落后,管理手段单一,水利工程检测中的一些问题得不到及时发现与解决。水利工程检测工作比较特殊,检测质量容易受各种因素影响。在开展检测管理工作时,要能综合考虑各项因素,严格控制每一环节,以保证检测结果精准有效。但调查发现,水利工程检测管理中还是存在较多问题,管理漏洞较多,环节不够严谨,使水利工程检测质量得不到保障^[1]。

1.2 管理制度不完善。在水利工程检测管理工作中,管理制度也是影响管理效果的一个重要因素,健全完善的制度是各项管理工作能够规范有序进行的保

障。但由于水利工程检测工作比较复杂,因而制度的建立与执行也有一定难度。受诸多因素制约,水利工程检测管理制度不够完善,制度的覆盖面不广泛,执行力度也不够严格,导致水利工程检测管理效果不理想,管理工作得不到完善。

1.3 监管不到位。近年来,检测市场的竞争越加激烈,行业内无序的情况也更加严重。在此情况下,就必须建立严格的监管制度,建立健全的管理体系,采取有效措施加强对相关单位以及检测行为的监管,有效预防各种乱象滋生。但目前工程检测市场的监管体系不够严格,行业内管理机制不够健全,管理水平依旧较低,水利工程检测质量得不到有效管理。工程检测是工程质量的重要保证,当工程检测质量不达标时,水利工程也有可

能出现许多质量缺陷与安全隐患^[2]。

2 水利工程检测管理对策

2.1健全工程检测管理体系。对水利工程检测工作,要按照国家法律法规与行业要求,结合工程实际情况建立科学完善的管理体系,根据工程检测管理内容与管理要求采取相应的技术管理措施,有效提升工程检测管理水平。水利工程检测工作开展期间有关部门可安排技术管理小组或组织质检员、监理方等对检测工作进行检查,并做好检查登记,及时发现不规范的使用行为并进行处理,确保检测工作顺利有序开展。

随着我国水利事业的快速发展,水利工程检测技术也不断发展进步,技术类型更加多元,检测管理难度也进一步加大。在此情况下,传统的管理措施已很难满足实际的管理要求,施工单位要能根据当前实际情况对管理措施进行创新优化,确保工程检测中的问题能得到及时发现与解决。为进一步提升水利工程检测管理水平,还可建立外审与内审制度,通过内外的独立核查评审,让水利工程检测中的各项问题得到及时发现与解决。构建水利工程质量检查体系时,要先开展详细的策划工作,通过前期的策划明确管理目标,制定管理细则,确定管理路径,将管理环节、管理内容、管理标准等详细安排出来,从而使水利工程检测管理体系能高效率运作^[3]。

2.2创新水利工程检测管理模式与方法。在新的发展时期,水利工程检测工作已经有了很大的改变与发展,传统的水利工程管理模式、管理方法已无法适应当前的水利工程管理。相关部门要能把握时代特征与行业特点,结合水利工程检测管理需求创新检测技术与方法,灵活运用信息技术、互联网技术、计算机技术创新优化水利工程检测管理方式提高工程检测效能,提升工程检测水平。在开展水利工程检测管理工作时,也要能利用大数据、云计算等先进技术手段开展财务数据的收集与分析处理工作,利用技术代替人工计算,从而减少人为误差,以此保证管理工作的科学性与有效性^[4]。

2.3水利检测工程单位服务意识提高。为了改善服务意识不足的问题,水利工程检测单位首先需在完善的管理体制之下,针对水利工程检测行业的费用收取、工作标准等重新进行规划,以此维持行业市场的平衡,促进检测单位的市场竞争力提高。其次,应当在被测单位的角度上进行考虑,制定相应的保障合同,在合同保障下,当出现检测工作上的不足时,能够有依据进行追责。

2.4加快优秀人才培养。人力资本的投入数量、投入质量会对水利工程检测管理水平产生很大影响。一直以来,农村水利工程检测管理工作中都存在专业人才缺乏的问题,水利工程检测管理优秀人才缺乏,人才队伍结构不够完善,水利工程检测管理的功能作用得不到充分发挥。基于此,就必须加快优秀人才的培育与引进,尽快优化专业人才培养队伍,让水利工程检测管理中的各项问题得到有效解决。开展人才培养工作时,要从实际出发,根据具体的管理需求制定人员培训方案,组织人员参与技能培训与能力考核,有效提高工作人员管理能力,提升整体的管理水平。在开展人员培训工作时,可制订多种形式和层次的培训计划,邀请行业专家或第三方专门机构对人员进行培训,培训的内容主要集中在水利工程质量检测管理意识、管理技术、管理工具运用、管理体系文件构建等方面。通过系统专业的培训让各人员熟悉管理标准,掌握管理要求,明确管理目标与流程等,确保各人员能严格按照要求规范完成工程检测管理工作。除做好日常的教育培训外,还需要建立执行工程质量检测管理责任人制度,将项目任务的管理责任分担到项目部成员身上,然后定期考核,从根本上提升水利工程检测管理队伍的综合素质,提升水利工程检测管理水平^[5]。

2.5建立约束机制。结合水利工程检测情况,制定和实施网络化检测监管体系,从检测样本的抽取,到检测报告的领取,都要进行统一化的网络化管理。对于检测期间所产生的各种数据信息,实施上传、监督机制。完善质量检测体系,

共享监管信息,合理使用检测成果,有效监督水利工程的施工质量。对于检测费用而言,除要形成和成本挂钩的检测费用标准外,还要严格把控检测市场,禁止随意抬价和压价,从而形成一个统一、开放的管理环境。

2.6完善第三方检测制度。水利工程检测工作开展之前,应建立完善的第三方检测制度,邀请第三方参与到检测工作中。在挑选第三方检测机构前,制定审核机制,挑选检测能力高的机构,保证管理工作的顺利实施。同时制定第三方工作制度,明确检测要求、标准和时间,保证检测频率的科学性。

3 结语

综上所述,健全完善、科学有效的水利工程检测管理是提升工程检测水平、延长工程使用年限的重要措施。但目前工程检测管理中还存在管理体系不健全、管理制度不完善、管理模式落后等问题。鉴于此,必须严格按照国家规定与行业要求,结合水利工程检测管理要求健全工程检测管理体系,创新工程检测管理技术,同时加快优秀人才培养,让水利工程检测管理中的各项问题得到及时发现与解决。

[参考文献]

- [1]胡建红.水利工程质量检测管理及提高检测成果质量的措施[J].河南水利与南水北调,2020,49(12):68-69.
- [2]邓演.水利工程检测中的管理问题及改善对策分析[J].建材与装饰,2019,(20):276-277.
- [3]宗亚.水利工程检测中的管理问题及对策[J].中华建设,2019,(02):68-69.
- [4]李传瑞,周建峰.水利工程检测中的管理问题及改善对策[J].智慧城市,2018,4(15):155-156.
- [5]沈福学.中小型水利工程质量检测管理及控制要点探讨[J].科学技术创新,2018,(14):129-130.

作者简介:

王春燕(1979--),女,汉族,河南南阳人,本科,河南智安工程检测有限公司工作,工程师,研究方向:水利工程质量检测。