

浅谈工程质量检测在建设工程中的重要性

邱丽容

江苏瑞利山河建设工程质量检测有限公司, 江苏 南通 226500

[摘要]在社会快速发展的过程中, 各种各样的建筑物已经成为了人们生活中的重要基础, 而且建筑工程项目也在这样的发展趋势下变得多样化, 纷繁复杂的建筑工程很容易导致在具体施工中出现的问题。所以检测机构需要保障检测的完整性, 如此能够保障建筑工程各个环节的工程质量, 提升建筑工程整体的建设质量。此文主要对建设工程中工程质量检测技术以及重要性提出了相关探讨, 并且根据其中存在的问题提出了针对性的解决措施。

[关键词]工程质量检测; 建设工程; 重要性

DOI: 10.33142/sca.v5i1.5541

中图分类号: TU711

文献标识码: A

Brief Discussion on the Importance of Engineering Quality Inspection in Construction Engineering

QIU Lirong

Jiangsu Ruili Shanhe Construction Engineering Quality Inspection Co., Ltd., Nantong, Jiangsu, 226500, China

Abstract: In the process of rapid social development, various buildings have become an important foundation in people's life, and construction projects have become diversified under this development trend. Complex construction projects are easy to lead to problems in specific construction. Therefore, testing institutions need to ensure the integrity of testing, so as to ensure the construction quality of all links of construction engineering and improve the overall construction quality of construction engineering. This paper mainly discusses the engineering quality detection technology and importance in construction projects, and puts forward targeted solutions according to the existing problems.

Keywords: project quality inspection; construction project; importance

引言

在国民经济不断发展的背景下, 人们对于建筑物的需求变得越来越宽泛, 所以在建筑工程具体开展的过程中需要将人们的需求作为有效的建设依据, 应用科学合理的措施满足人们的实际需求, 但是在我国建筑行业快速发展的过程中也暴露出了很多问题, 这些问题给建筑工程的安全带来了很大的安全隐患, 这样的现象将会严重影响建筑工程整体的安全和质量。所以检测机构需要应用现代化检测措施和方法保障检测工作的有效性, 应用工程质量检测有效地保障工程整体的施工质量, 进而可以为工程项目的施工质量提供重要的依据, 应用这样的发展方式有效地提升建筑工程自身的安全和质量, 所以检测人员在日常工作中应该充分认识工程质量检测的重要性, 进而可以在日常管理和发展的过程中建立专业的质量检测团队, 应用此种方式可以保障各个建筑环节的有序开展。

1 工程质量检测在建筑工程中的重要性探究

1.1 质量检测在建筑工程中的重要性探究

工程质量检测在工程项目施工过程中具有重要的意义, 通过工程质量检测可以充分保障建筑工程整体的安全和质量, 同时也可以应用这项工作内容为建筑工程各个环节的工程质量提供重要的理论依据和技术支撑, 这能够通过保障各个环节的方式为后续的施工过程中奠定良好的

基础。施工进度是建筑工程中必要的考虑因素, 然而在传统的施工中大多应用凭借经验来关注工期和施工进度, 这样的工作方式存在的很大的弊端, 在实际工作中很容易因为工作人员的错误判断导致施工工期延误。但是在现代化科学技术快速发展的过程中, 工程质量检测已经成为了建筑工程施工过程中重要的环节, 通过这个环节的有效应用可以为工程整体以及各个环节的质量和提供重要保障, 通过这项工作内容能够实时监控工程整体的施工进度, 同时可以及时发现工程项目在具体开展的过程中可能存在的问题, 工作人员就可以应用现代化的技术措施针对性解决其中存在的问题, 保障问题预防的及时性。

在工程项目具体开展的过程中出现问题很容易导致解决不及时影响工程整体质量的现象, 这样将会直接导致工程项目整体的安全问题, 所以工程质量检测的主要目的就是为了在工程项目开展的过程中实现未雨绸缪的效果, 因此在工程质量检测的过程中需要严格保障检测工作的及时性。在工程项目具体开展的过程中需要要求质量检测人员应用自身专业化技术和知识应对各种各样的施工问题, 以这样的工作方式保障各个环节的施工质量, 通过标准化要求的方式还能够降低工作发生错误的概率, 在检测过程中出现失误的现象将会直接影响建筑工程整体的安全和施工进度, 所以这对工程的稳定开展具有深远的影响。

为了保障工程质量检测工作的有效性,在聘用工作人员的时候就应该对应聘人员的专业技术进行严格的考核,同时在录用之后应该结合自身发展情况制定标准的惩罚机制,利用惩罚机制能够在激发工作人员热情的同时限制工作人员的行为,通过吸引工作人员重视的方式凸显工程质量检测工作的重要性。

1.2 工程质量检测的必要性探究

工程质量检测在工程项目具体开展的过程中可以及时监督工作人员的工作行为,所以在工程项目具体开展的过程中可以应用这样的工作内容督促检测技术人员提升自身的专业知识并培养现代化专业技能,进而可以全面提升检测技术人员的综合素养。所以这项工作内容在具体应用的过程中不仅可以保障工程的质量,同时还可以提升工作人员对自身工作岗位的态度,促使检测技术人员在实际工作中能够秉持积极的态度保障检测工作的质量。就目前工程质量检测工作的发展现状来看,这项工作内容在我国发展的时间较短,所以在工程项目具体开展的过程中很容易忽视这项工作内容的的作用,而且很多技术人员在检测的时候缺乏真正的检测意识,在这样的背景下将很难认识到工程质量检测在建筑工程中的根本作用。所以在工程项目具体开展的过程中应该强化工作人员在工程质量检测工作中的实践效果,在这样的方式下便可以促使工作人员自主认识工程质量检测的重要性,同时也可以为了保障工程整体的质量,工作人员自主应用现代化的技术知识提升自身的专业素养。工程质量检测工作主要包含了建筑工程中全过程的检测,所以这个工作内容是建筑工程中不可或缺的工作环节,这对于施工项目的完整性和有效性具有深远的影响。所以在对检测人员进行管理的时候应该从根本意识上对工作人员进行熏陶,促使检测技术人员能够在实际工作中转变对工程质量检测工作的看法,同时检测部门也应该在这样的发展背景下开展相应的措施,应用定期培训的方式保障检测技术人员能够及时掌握新时代发展过程中新颖的技术和知识产物,应用有效的培训可以全面提升技术人员的检测水平,并且可以保障建筑工程中的各个环节能够如效开展,为建筑工程整体的质量提供重要的技术支撑和理论依据。

2 工程质量检测在建筑工程中存在的问题探究

2.1 工程质量检测技术人员的专业化水平较低

工程质量检测工作内容在我国实行的时间较短,所以很多工作人员在实际工作中并不能充分意识到工程质量检测的重要性,而且在很多院校在发展的过程中开设这个专业的的时间较短,在专业具体开展的过程中并不能积极引进先进的技术设备和知识内容,这样的现象导致这个专业的人才储备较少,所以导致检测市场出现空缺的现象,缺少专业化和了解建筑行业信息管理知识的人才少之又少,因此在工程项目具体开展的过程中很难培养工程质量检

测的复合型人才,这样的现象导致工程质量检测的人才普遍具有较低的技术水平和知识水平,所以检测人员在实际工作中很难理解工程质量检测工作的作用,进而工程项目在具体开展的过程中很难应用工程质量检测保障工程整体的质量和安全。

2.2 建筑工程各个环节的开展中对工程质量检测意识普遍较低

工程质量检测的工作内容主要就是为了保障建筑工程各个环节的有效性,建筑工程中的各个环节虽然都是独立存在,但是各个环节相互关联才能够形成工程的整体,所以在工程项目具体开展的过程中需要保障各个环节之间的衔接,工程项目的质量很容易也因为某个环节的问题导致整体工期遭受延误。就目前工程质量检测工作来看,这项工作内容在工程项目开展的过程中属于一项新颖的技术概念,很多工作人员在实际工作中还固执的认为仅凭自己的经验就可以保障各个建筑环节的质量和安全的,过于自信的工作方式很容易给建筑工程整体带来安全隐患,忽视质量检测的工作方式很难给工程开展过程中的安全和质量提供重要的依据,而且在行业内部以及项目本身并没有形成完善的检测意识,这样的现象导致工程质量检测工作内容在工程项目实际开展中很难被广泛应用。

2.3 工程质量检测设备相对落后

就目前工程质量检测工作来看,工程质量检测所用的工具与一些发达国家相比还处于落后,设备更新缓慢的传统工作方式很难在实际工作中凸显工程质量检测的作用,同时也不能有效地提升工程质量检测的效率。传统的机械设备在具体应用的过程中获取信息的速度缓慢,而且信息处理的效率相对较低。所以我国在建筑工程具体开展的过程中应该积极更新技术设备和管理理念,在工程质量检测工作中广泛应用现代化技术设备。在设备硬件问题方面并不能得到工程质量检测部门的重视,而且政府相关职能部门忽视了工程质量检测设备的重要性,所以工程项目在具体开展的过程中很容易因为机械设备的缺陷导致工程质量检测工作遭受限制,因此工程质量检测的工作在建设工程中无法真正体现自身作用。

2.4 检测技术和方法过于传统

在科学理念快速发展的进程中,各种各样的新颖的发展理念开始在各个领域中被广泛应用,这样的发展方式在很大程度上提升了行业发展的效率,但是在工程质量检测工作中还依然沿用传统的工作方式,这样的工作现象将会导致实际工作情况与社会整体发展情况相互脱节。建筑工程中应用的各种复合型材料开始呈现出日新月异的变化状态,这导致传统的工程质量检测方法很难及时有效检测出其中的质量问题,所以在工程质量检测工作中需要不断改变检测方式,加强质量检测的创新发展,保障工程质量检测工作能够迎合社会整体以及行业整体的发展趋势。

2.5 质量责任制度不完善

工程质量检测工作中存在着很大的风险,这些风险因素很容易导致工程整体出现质量和安全等问题,在面对质量问题的时候通常会向第一责任单位抛出相关的责任,但是就整个施工项目来看,工程质量检测部门也存在着不可避免的责任。为了保障责任制度的完善性,相关部门开始出台了有关质量检测的文件和措施,但是在工作具体开展的过程中并没有形成理想状态下的制约,所以新出台的有关检测文件还存在着很多问题。在相关文件以及措施确立的过程中应该将行业发展的实际情况作为重要的依据,但是现阶段工程质量检测部门在面对相应责任的时候缺乏合理性和公正性,因此在工程项目实际开展的过程中很难对整个建筑工程实现科学合理的划分,因此在工程项目整体发展的过程中应该将相关责任落实到相关部门,应用标准化管理制度约束各个部门的行为,促使各个部门能够在面对风险的时候直接承担相应风险责任,应用相互制约的方式促进建筑工程整体的健康发展。

3 提升工程质量检测工作有效性的措施探究

3.1 积极引进和培养专业化检测人才

就目前的工程质量检测工作来看,专业检测人员的缺乏已经成为约束工程质量检测工作有效开展的重要因素,所以在日常工作中需要加强对专业检测人才的培养,在学校方面应该积极开设工程质量检测专业,同时需要积极应用先进的技术设备和知识内容为学生提供实践机会,促使学生能够在实践的过程中掌握理论知识的内涵,应用这样定向培养的方式能够在解决部门就业问题的基础上帮助质量检测部门完善专业化检测工作。相关部门在具体发展的过程中应该对检测人员进行严格的专业化考核,同时也应该从根本上完善内部工作人员的结构,应用定期培训的方式促使工作人员能够及时掌握新时代发展的知识和技术产物。所以相关部门在吸收新鲜力量的同时应该深入培养专业化检测人才,应用有效的措施全面提升工作人员的专业素养。

3.2 加强对工程质量检测工作的重视

在社会快速发展的过程中,建筑行业也得到了高效的发展,然而建筑的质量直接关系着人们的人身安全和财产安全,在建筑施工的过程中应该加强对工程质量检测工作的重视,科学合理的应用质量检测内容保障各项工作内容

的有效性,所以在日常发展中应该全面提升工作人员以及领导层对工程质量检测工作的重视,应用现代化科学有效的技术措施和管理理念得到预期施工效果,应用宣传的方式培养工作人员检测意识,促使工作人员在具体工作中能够结合实际工作情况学习先进的技术经验和知识内容,通过不断改进和创新的方式保障质检工作的完善性,进而可以保障建筑工程整体的质量和安全。所以相关部门在管理的过程中应该建立完善的管理制度,应用有效的奖惩机制督促工作人员的工作行为,同时也可以促使检测技术人员不断学习新颖的技术知识来提升自身专业水平。

4 结束语

总的来说,工程质量检测工作在建筑工程中具有深远的意义,所以检测机构在具体工程开展的过程中应该加强对工程质量检测工作的重视,科学合理地应用工程质量检测能够为建筑工程的质量和提供重要的保障,在工程质量检测的环节中应该将工程实际发展情况作为有效依据,应用现代化科学技术及时有效地解决建筑工程中存在的安全问题,所以在检测机构日常管理的过程中应该全面提升检测人员的质检意识,在工程项目开展的过程中能够在各个环节充分体现质量检测的意义,保障建筑工程整体的完善性。

【参考文献】

- [1]崔志群. 工程质量检测在建设工程质量监管中的重要性研究[J]. 质量与市场, 2021(3): 60-61.
 - [2]潘茜茜. 建设工程检测质量的影响因素研究[D]. 广西: 广西大学, 2020.
 - [3]张开玉. 第三方检测对水利水电建设工程质量的重要性[J]. 水利科学与寒区工程, 2019(2): 114-116.
 - [4]赵文娟, 张连省. 浅谈建筑工程质量检测在工程中的重要性[J]. 居舍, 2018(27): 16.
 - [4]尹松. 浅谈工程质量检测在建设工程专业中的重要性[J]. 中国高新技术企业, 2016(1): 2.
 - [5]罗小红. 浅谈工程质量检测在建设工程中的重要性[J]. 商品与质量, 2016(47): 214-215.
 - [6]林艳珍. 浅谈工程质量检测在建设工程中的重要性[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2016, 6(8): 99-100.
- 作者简介: 邱丽容(1984.4-)女, 职称: 中级。