

检对建筑工程检测机构质量管理体系的建设 与运行分析

仝秀梅

菏泽市建设工程质量服务中心, 中国·山东 菏泽 274000

【摘要】在建设工程施工的过程中,为提高施工的服务质量,需要开展必要性的工程质量检测,从而及时的发现在建筑工程施工中所存在的问题。为确保实际测试质量有效性的提高,要求有关人员根据现场施工条件和施工概况,对影响原因进行广泛的分析与调研,给出合理的处理对策,以便确保施工测试质量可以获得有效的改善。

【关键词】工程质量检测;影响因素;解决对策

由于中国当前建筑行业的不断发展,在工程质量检查工作中必须提高对检查质量的关注以及掌握,加大对检查的强度,同时结合实际情况建立完整的质量检查管理体系和模式,以提高大部分人员的工作能力和工作素养,以此使这项工作的独立性的科学性水平可以得以更有效的提升,为今后建筑工程施工打下更加扎实的技术基础,从而促进了中国建筑行业的又一次蓬勃發展。

1 建筑工程质量检测的必要性

在建设工程施工的过程中,由于其所涉及到的内容往往带有复杂化和多样化的特点,如果工作人员并没有对其中的影响因素进行把控的话,那么会对建筑工程质量造成非常严重的影响,因此在实际工作的过程中,需要明确建筑工程质量检测的必要性,从而奠定良好的思想开端。首先进行工程质量的检测,有助于提升企业的经济效益,还有助于保证施工的进度,在最短的时间内提出有效的整改措施。另外工程质量的检测还有助于对施工材料的完整性和科学性的研究以及分析,防止出现重复拆除和建设等问题。由此可知道,在建设工程施工的过程中进行质量检测工作是十分关键的,所以有关人员必须按部就班和仔细的做好对施工质量的检测,以提高建筑的施工效率。

2 影响建筑工程检测质量的因素

虽然在以往建筑工程施工的过程中进行了质量上的检测,但是从最终的检测质量来看,往往达不到预期的状态和标准,在当前工程质量检测过程中还存在一些问题需要解决,因此为了保证建筑工程检测质量能够得到有效提高,需要加强对这一问题的需要关注,结合实际情况提出有效的解决措施,从而使得实际工作效果能够得到有效的提高。从整体上看建筑工程质量检测影响因素主要分为以下几个方面:

2.1 主观性的因素

相关操作人员的工作素质及其作业技术水平是影响整个商品质检过程的最主要影响因素,由于一些商品检验工作人员之间在综合素质方面还存在着很大的差距,所以在实际工作的流程中,就需要建立规范的质量管理体系,以便对员工的日常行为做出良好的制约和监督。但是由于整个工程检测工作存在的问题是比较多的,所以相关工作人员所制定的制度无法在实际中发挥其应有的价值和效果。

2.2 客观性的因素

在使用检测仪器和材料方面也会存在一些问题,比如在使用检测仪器时在对小型单位进行检测的过程中,为了节约成本会使用一些不符合要求的设备,这样会影响最终检测效果的提升。

3 提升建筑工程检测质量的策略

3.1 健全工程检测制度

为了保证建筑工程检测质量能够得到有效提升,需要相关管理人员结合实际工作需要和工作要求建立完善的工程检测制度,保证检测的公平性和科学性。另外在实际工作过程中还可以成立

专业性的协会,组织制定行业的相关标准,最大程度的避免相关检测人员在检测中存在着较大的偏差。施工企业要和检测行业相互独立,并且要建立完善的数据库,从而使得检测的科学性能够得到有效的提高。比如在进行钢结构工程检测的过程中,要着重检查垂直度和标高等方面的内容,严格的按照设计的要求和标准,保证结构性能的充分性发挥。在进行连接检测的过程中,可以运用套筒挤压和锥螺纹连接的方式,对抗拉强度进行全方位的检查,相同等级和相同规格的接头,要以每450个为主要的批次,每个批次中就要进行科学性的实验,在验收完10个批次之后,如果最终的拉伸实验与实际存在的差距是比较小的话,那么这个钢筋是合格的,可以投入到现场中进行使用,相关检测人员需要严格按照这一制度来保证实际检测质量的有效提升。

3.2 提高工作人员的综合素质

建筑工程检验一般是通过具备较深厚资历和相当权威的检验机构对建筑中所有要素和特性作出判断检验的流程。需要着重提高工作人员的专业能力,使得最终的检测工作能够具备科学性和合理性的特征。在实际工作的过程中,需要对检测人员进行技术上的培训,使得检测人员的技术水平能够得到有效提高。另外还要引入国际上一些先进的检测方法,对检测模式进行科学性的调整和优化。在培训活动中要向这部分工作人员讲述检测的必要性和检测的重点,这样一来才可以对工程建设质量进行全方位的检测以及管理,提升工程检测的质量。

3.3 加强检测的力度

工作人员在进行建筑工程检测的过程中,要全过程和实时性的进行采集,在检测的过程中,要随时随地的进行检测,保证所采集到的样本和实际建筑工程中所用到的材料能够保持一致性的特征,减少在实际施工中存在的误差。对人力资源配置进行优化性的调整,从而尽可能地减少在检测过程中一些人因为因素所造成的影响,在实际检测的过程中,还需要结合自身以往的工作经验以及当前检测的效果,对检测管理模式进行科学性的调整和优化,提升最终检测的科学性。

4 结束语

在进行建筑工程质量检测的过程中提升检测质量和效果是非常重要的,相关检测行业需要结合实际工作需求和要求建立完善的检测体系,加强对整个施工质量的全过程监督和管理,并且还要积极的克服一些主观性的影响因素,对检测规范进行适当的调整和优化,从而使得实际工程检测工作能够有序的开展,为人们营造良好的居住环境。

参考文献:

[1] 李鸿渊. 建筑主体结构检测的常用方法研究[J]. 工程技术研究, 2019 (12).

[2] 李红杰. 建筑工程质量检测行业发展现状和对策[J]. 住宅与房地产, 2018 (28).