

# 工程检测对建筑工程质量控制的影响及重要性研究

王婧

江苏省连云港市赣榆区住房和城乡建设局

DOI:10.32629/ems.v2i1.577

**[摘要]** 目前,在我国经济快速发展的背景下,建筑业也随之快速发展,建筑工程的数量越来越多,但是在实际施工过程中,工程的质量问题深受社会各界人士关注。在这样的时代背景下,有关部门应更加重视工程的质量问题,积极进行工程质量检测工作,尽可能的避免工程项目出现一些质量问题,给人民群众带来身体和经济的损失。

**[关键词]** 工程检测;建筑工程质量控制;影响;重要性

伴随着我国城市化进程的不断发展和,目前,各地都有大量的建筑工程正在施工,因此有关部门应该控制工程的质量问题,积极进行工程检测,一方面可以保证工程的质量,另一方面可以促进建筑工程的发展。在进行工程质量检测时,要注意在检测中发现的问题,并且及时的采取措施解决问题,提升工程检测技术的水平,从而保证建筑工程的质量问题。

## 1 现阶段,我国建筑工程质量检测的现状

### 1.1 工程项目质量检测技术水平比较低

目前,我国的工程质量检测机构都归属于政府经营,国家出台了各种政策保护这些检测机构。因为长期在政府保护下,检测机构越来越忽视提高自身的技术水平,最终直接影响检测标准依旧处于比较低的态势,同时工程质量检测机构的服务意识也比较差,技术水平比较大,检测水平也比较低,最终影响到我国工程的质量问题。

### 1.2 建筑企业忽视工程检测的重要性

一部分建筑企业没有正确认识到工程需要进行质量检测,这些企业依旧固执的认为,只要自己的工程有相关质量检测手续可以过关就行,并且认为进行工程检测只需要提供工程项目的合格报告就可以,只要自己有合法的报告自己建造的工程就是合格的。

### 1.3 工程检测行业缺乏专业型检测人才

目前,我国建筑工程的数量大幅度增加,各个建筑企业对工程检测的需求也在不断增加,因此逐渐暴露出缺乏专业性检测人才的问题。虽然目前国家已经加大对工程检测行业的资金支持和培养专业型人才,但是因为工程检测行业发展速度十分快,对人才的各项要求也越来越高。除此之外,还有一个重要的原因是因为我国工程检测行业的从业资格考核难度比较低,并且考核的方式单一,导致更多的人经过集中的培训有关工程检测知识,通过单一的考核就可以成为一名工程检测行业的工作人员,这些问题严重影响了工程检测行业的技术水平,同

时使从业人员的检测水平越来越低,从而影响到我国工程检测行业的发展。

## 2 加强建筑工程检测水平的措施

### 2.1 强化工程项目进行工程质量检测的意识

工程的施工企业决策人应该重视工程项目的工程质量检测工作,决策人应该提高自身对工程质量检测的重视,积极推动工程项目的质量检测工作。对于工程项目来说,工程企业的决策人是可以做决定的人,各企业决策人的想法影响着建筑工程的整体质量。所以各工程施工企业的决策人要相互监督、多交流,重视工程的质量检测工作,企业决策人重视工程的质量检测工作也会影响施工人员重视工程的质量问题,保证工程的质量安全问题,推动施工企业快速稳定的发展。

### 2.2 施工企业内部加强对工程质量问题的监督。

如果想保证工程项目顺利完成,就要重视工程的质量检测工作,可以这样说,工程项目施工过程中的质量直接影响工程项目是否可以顺利竣工。通过有关数据调查表明,如果想保证工程顺利完工,首先施工企业要建立健全的工程质量检测体系,加大检查工程项目质量工作的力度;其次,施工企业要改善工程项目质量检测工作人员的工作环境,定时的对质量检测工作人员进行专业知识培训,如果质量检测工作人员的专业水平提高,也会使检测结果更加准确;最后,企业还要制定岗位责任制,加强各岗位工作人员的责任意识<sup>[1]</sup>。

### 2.3 提高质量检测工作人员的整体水平。

目前,我国的工程质量检测行业专业型人才比较少,从业资格考核比较简单。所以,首先要完善从业资格考核制度,可以积极学习国外的经验,定期或者定时对质量检测工作人员进行考核,考核内容包括:专业检测技能、专业理论知识和个人思想道德水平。对于无法通过考核的人员,采取暂停工作,继续学习的方式,进行进修专业知识。除此之外,如果想提高工程质量检测行业的整体水

平,就需要定期对质量检测工作人员进行培训,邀请一些专家讲解质量检测工作的经验。

#### 2.4 加大对工程检测机构的资金投入力度

目前,我国一些检测机构的检测设备出现老化的问题,导致检测的结果不是十分的准确。因此,有关部门要加大对工程检测机构的资金支持力度,逐渐更换现有的设备,增添先进的检测设备,加大对施工场所实验室的资金投入,使实验室的设备可以满足需要检测项目的要求。定期对检测设备进行检查工作,从而保证检测设备的准确性。

### 3 工程检测工作的重要性

#### 3.1 工程检测可以保证工程项目安全性能

工程在质量检测的过程中,会检测施工过程中使用的建筑材料,阻止在施工的过程中使用不符合规定的材料,从而减少施工过程中出现一些安全隐患问题,提高工程的质量安全,保证人们的人身安全。工程检测工作需要施工过程中对施工过程中的每一个环节进行检查,如果在检查的过程中,发现什么问题,就会立即指出并且及时的采取解决办法,从而减少工程因质量问题产生的事故<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 工程检测工作可以保证工程项目的整体质量

建筑材料对于工程项目来说十分重要,工程项目的质量检测工作人员必须要重视建筑材料的好坏,只要是工程施工中需要用到的原材料、成品等都需要做好质量检测工作,保证在施工中使用的材料都是合格的。并且质量检测工作人员需要对检测得到的结果负相应的法律责任,施工企业在施工之前向相应的监理单位出具完整的工程有关资料,保证施工的材料就是在保证工程项目的质量。因此,需要做好材料的检测工作,不能出现任何的遗漏。

#### 3.3 工程检测工作可以降低工程成本

工程的质量检测工作需要施工过程中使用的材料、工程的结构等进行检测工作,保证不符合规定的材料不会使用到施工中,避免因为原材料不合格出现重新施工的问题,从而降低工程的成本。另外,通过工程质量检测工作可以检测各种材料的优缺点,从而选择性价比最高的材料投入到施工中,降低工程的成本。

#### 3.4 工程检测工作可以保证工程的整体结构更加合理

工程检测工作可以保证工程的整体结构更加合理。每一个要建造的工程项目都需要提前进行科学合理的设计,这被称之为工程的整体结构。工程的整体结构的合理化不光指工程外表的美观程度,还指工程项目内部的设计。特别是工程项目在遇到突发灾难时的解决方案,这个问题在工程进行检测过程中需要高度重视。实际观察

和调查工程项目内部在遇到突发事件时的解决方案是否合理,能否保证在遇到突发事件时工程内部的人们可以快速的逃离险境和工程内部人员的生命安全,这些问题都需要工程检测工作进行实地考察,从而保证工程的整体结构更加合理。

#### 3.5 工程检测工作可以为工程的质量问题提高有效依据

在进行检测建筑工程质量问题过程中,会产生大量真实的有关数据,这些数据可以为判定工程的质量问题提供可靠的真实依据,为使用检测报告的人提供真实有效的建筑工程质量方面的有关信息,也可以为质量监督部门等负责工程质量问题的部门提供参考依据。一方面检测报告可以为交工前提供有效的工程质量凭证,另一方面也可以保证如果在工程竣工后,出现质量问题可以有一个依据,因此工程检测工作和工程质量是戚戚相关的。

### 4 工程检测对建筑工程质量控制的影响

工程质量检测不仅仅要保证建筑工程的质量,同时也要监督建筑工程的安全性。在建筑工程施工过程中通过采用工程检测的方法,对建筑工程中采用的材料和施工设备进行检测,保证材料和施工设备的质量。一方面可以顺利的开展工程项目的施工工作,另一方面也可以保证在施工过程中的安全和可靠。另外,工程检测工作可以及时的找到建筑工程施工过程中存在的问题,协助建筑工程的工作人员及时处理存在的各种问题和隐藏的各种安全隐患,从而提升建筑工程的安全性。与此同时,工程检测工作可以对施工过程中的每个环节和各种施工技术尽进行合理的质量分析工作。从而提高建筑工程的整体质量,也可以避免出现重新动工的问题<sup>[3]</sup>。

### 5 结束语

总而言之,在我国建筑工程是十分重要的一部分,而工程检测对建筑工程来说也是十分重要的一部分,工程检测工作可以很好的控制建筑工程的质量,有关部门应该正确认识到工程检测的必要性,重视在建筑工程施工中需要进行工程检测工作,严格把握工程检测的结果,让工程检测可以发挥出自身的作用,保证建筑工程的质量,从而保证人们的生命安全。

#### [参考文献]

[1]王文忠.工程检测对建筑工程质量控制的影响及重要性分析[J].中国新技术新产品,2015(016):135.

[2]武学明.论工程检测对建筑工程质量控制的重要性[J].城市建设理论研究:电子版,2015(12):75.

[3]丁晓雨.工程检测对建筑工程质量控制的影响及作用[J].冶金丛刊,2018(005):156+157.