

研究建筑材料检测机构管理对检测质量的影响

孙桂霞

山东锦诚即测技术检验检测有限公司

摘要:我国建筑行业的快速发展推动我国整体经济建设的发展速度和发展方向。近几年,我国建筑工程行业得到了飞速发展,这对建筑工程施工的具体质量也提出了更高的要求。建筑材料检测机构管理对建筑工程质量检测会造成直接影响,从实际情况来看,在建筑工程建设期间,做好该项工作对于建筑工程的稳定性和安全性能起到一定保护作用。

关键词:建筑材料检测机构管理;检测质量

引言

我国建筑行业的快速发展离不开各行业的大力支持和国家政策的扶持,才有今天的局面。建筑材料的质量问题是一个建筑工程建设好坏的衡量标准,同时建筑材料的质量也关系着建筑工程结构的安全问题和使用问题。如果不加强对建筑材料的检测力度,建筑工程的安全事故的发生率会更高。

一、检测建筑材料质量的必要性

建筑工程质量不仅会对建筑企业就可以在激烈的市场竞争中脱颖而出,而且还会对人们的生命安全,以及社会的稳定性造成直接影响。近几年,我国建筑工程的整体质量得到显著提升,但是,在实际建设过程中,避免不了会出现一些质量问题,同时,也给人们和国家的财产造成较为严重的损失。检测建筑材料质量可以对建筑工程材料进行优化,在具体检测期间,企业在相同类型产品可以选择物美价廉的材料,可以科学评定各种建筑材料性能,从而使施工企业在建筑工程建设中对施工材料进行合理应用;帮助施工企业在建筑工程建设,合理的选择新材料、新工艺,同时,通过材料鉴别可以完成对建筑工程施工中应用的各项材料可行性、实用性等各项性能进行鉴别,这对于加快建筑工程进度,以及确保建筑的质量都有着重大帮助。建筑工程中应用的材料的质量情况可以通过材料检测的方式确定,具体工程建设中,施工人员能够更加方便的选择选择优质,价格合理的建材,同时,还可以完成对选择的建筑材料的合理性进行科学评价。例如,可以明确建筑工程中应用的具体材料的耐久性、强度等,依据检测结果,从众多建筑材料中选择出合理的材料,对其进行应用,在确保建筑工程质量可以达到人们要求的基础上,降低工程施工成本。

二、建筑材料的质量检测在建筑材料检测机构管理中的影响因素

1. 加强对建筑材料检测市场的严格监管,对建筑材料进行专业检测的是第三方检测机构,但是现阶段我国对于资质的发放管理不是很严格,有的检测机构因为建筑市场的缩小,而出现了恶性抢占市场的现象,有的检测机构甚至对监测数据进行造假来打入市场,这一系列的行为导致现阶段我国的建筑材料检测市场比较的乱。2. 建筑材料的检测样品随意,不具有代表性,建筑工程质量的好坏决定着建筑项目工程的质量,会影响建筑工程的安全性和使用年限。建筑材料的质量检测可以看出建筑材料的优劣程度。目前我国的许多建筑企业随意的选择建筑材料的样品进行检测,建筑材料的样品不具有代表性,存在虚假数据,同时施工方、供货方互相推卸责任,相关监管部门监管力度不够,一系列的行为导致建筑材料的取样检测发挥不了任何作用,久而久之,导致材料检测的结果不真实。3. 检测报告的内容和建筑材料的真实结果不符,相关的检测部门没有严格按照国家的标准规定来明确规定需要检测的项目,在检测的过程当中总是偷工减料,减少一些需要检测的项目来减少检测的成本资金,同时达到提高建筑

材料的检测通过率的目的,只求检测报告上有合格两个字,并不在意建筑材料的质量问题。

三、加强对建筑材料质量检测的管理力度的相关措施

(一) 提升技术人员的检测意识

完善管理体系能提升技术检测人员的质量控制意识,对质量结果的可靠性具有一定的影响。个人意识是左右人行为能力的根本,而严格的管理制度不仅能起到行为约束作用,还能提高他们的检测理念。在第三方的角度下进行质量检测是提高结果可靠性的唯一手段。因此,需要从管理制度的建立上引起重视,清楚地认识到管理制度建立的作用与价值,更要了解建立管理体系的标准,促使管理模式合理化、规范化、制度化,以身作则,坚持做好质量控制工作,确保实事求是。

(二) 搭建控制体系

在实际检测的过程中,相关建筑材料检测机构秉持实事求是的工作原则,明确自身岗位职责,搭建具有区域特色的材料检测管理体系,以保证检测结果准确性为前提条件,立足于建筑工程项目的具体要求,科学合理选取建筑材料样品,侧重于突出材料样品的代表性,规范建筑材料检测环节,尽可能开展深入施工区域检测。同时,结合建筑材料检测标准,扩大建筑材料检测范围,消除影响建筑材料检测结果真实性的风险因素。

(三) 不断完善建筑材料质量检测仪器设备

相关的检测人员要及时对检测仪器进行鉴定和保养,对仪器进行全方位的检查,标明检测仪器的使用状态,所有仪器设备必须要在鉴定有效期内使用,并在有效期内进行期间核查。如果对于检测的结果有异常要立刻停止检测,对设备进行维修鉴定后再进行检测。检测机构环境的温度会对材料的检测结果造成一定的影响,所以要适当的根据环境温度对检测设备进行相应的测试研究。

(四) 合理发挥质检机构管理作用

从建筑材料采购到对其质量进行检测整个过程都要发挥质量监督作用,确保建筑工程材料的质量可以满足建筑工程的需求。质量检测机构管理层要落实部门建设,具体作业期间,要起到监督检测人员的作用,在整个过程中,技术人员的主要工作任务就是负责材料合格检测工作,质量负责人员在该过程中的任务就监督整个检测过程中,要对每一项工作进行详细把关,构成一套完善的检测系统,从而完成相应的检测工作,保证机构管理者在具体作业中,能够发挥自身的职责,使自身的综合能力可以得到进一步提升,可以更好的完成各项工作。

结语

检查建筑材料质量是建筑工程具体建设的基础,对于保证建筑工程的最终质量来说意义重大,必须要做好相应的检测工作。在建筑工程行业中,施工部门和材料检测机构在实际作业期间,都要尽量确保检测材料的结果与材料的实际情况相接近,最好实现零误差,从而提高建筑工程的稳定性,避免安全事故的发生。

参考文献

- [1] 郭进荣. 探究建筑节能材料检测常见问题及质量管理体系措施[J]. 绿色环保建材, 2018(11): 21+23.
- [2] 廖建英. 建筑工程检测机构质量管理体系的建设探讨[J]. 智能城市, 2018, 4(08): 77-78.
- [3] 邢金水. 如何提高建筑工程材料检测的质量探讨[J]. 居舍, 2018(09): 26.