

建筑材料检测机构管理对检测质量的影响

朱文涛 邵琦 李红梅

宁夏建筑材料产品质量监督检验站有限公司

DOI:10.18686/bd.v1i11.1109

[摘要] 随着建筑行业的发展,应用的建筑材料越来越趋向于多元化,而众所周知,建筑材料本身的性能和质量,会对建筑工程的工程质量造成直接的影响,与建筑工程的使用性和安全性具有非常密切的关系,如果不能对建筑材料进行有效的质量检测,会使建筑工程当中安全事故的发生概率大大提升,严重威胁人们的生命财产安全。本文围绕建筑材料检测机构管理进行讨论,对影响检测质量的因素加以明确,并探讨相关的解决措施,希望能够使建筑材料的检测质量得到保证。

[关键词] 建筑材料;检测机构管理;检测质量;影响

当前阶段,建筑材料具有种类繁多的特点,相关技术人员应该在材料使用以前对材料的基本性能进行充分的了解,在实际当中,建筑工程的质量往往会受到建筑材料质量的影响,甚至会影响到建筑工程的耐久性和安全性,如果建筑材料存在问题,会使工程当中存在巨大的安全隐患,因此,在施工材料进入施工现场以前,相关人员必须对材料进行严格的检查,按照相关规定由第三方的检测机构进行相应的检测,并对具体防范措施加以制定,使建筑材料的质量得到保证。

1 对建筑材料检测质量造成影响的管理因素

1.1 检测市场资质方面的管理问题

正常情况下,实施建筑材料检测的部门应该由第三方且专业较强的检测机构来进行,但当前建筑材料检测行业中,由于未能进行严格的资质发放管理,使得检测机构的数量激增,随着市场竞争的不断加大,部分机构为了占据市场资源,往往会使用一些恶性竞争的手段,更有甚者在检测数据方面弄虚作假,导致建筑材料的检测质量无法得到保证,而检测机制良莠不齐,使得建筑材料的检测市场存在混乱的问题,在一定程度上影响了建筑工程用料安全。

1.2 对建筑材料的取样缺乏真实性

建筑材料的质量会对工程的质量造成一定的影响,对建筑材料质量的评价则需要以建材检测工作为基础,当前阶段,很多企业在将建筑材料送至检测机构进行检测时,除了采用的样品具有较强的随意性,提供的材料样品缺乏代表性,同时材料供应商、施工方以及监理单位不负责任也是比较关键的影响因素,这些因素都是造成材料取样形式化严重的主要原因,未能将建筑材料检测的作用和价值体现出来。

1.3 建筑材料方面的检测技术存在问题

根据调查发现,目前我国在建材检测领域还有许多问题存在,具体表现在以下几个方面:第一,对建筑材料进行检测的人员专业素质良莠不齐,无法保证检测工作的准确性,而这种现象主要是因为该行业的进入门槛较低,各地区未能采取相应的制度进行管理,无法统一的持证上岗,且行业

当中缺少相关的学术讲座,导致检测人员缺少提升专业能力的途径,从而影响了建筑材料检测的质量;第二,随着建筑材料的快速更新,很多新型材料或比较特殊的材料在检测方面都没有具体的检测流程和标准,通常针对建筑材料检测的规范流程包括材料的取样、样品的制作实时检测和数据处理等环节,但在新材料和特殊材料方面这种规范性的要求却严重不足,导致检测过程中,检测人员只能根据自身的检测经验对其进行判定,未能严格按照检测流程进行检测,从而导致建筑材料经过检测之后获得的结果缺乏统一性或准确性;第三,检测机构应该对实验室当中的人员及设备比对进行增加,设备品牌或检测的人员存在不同,都可能使检验结果出现一定的偏差,加上行业中缺乏技术的交流,使检测机构自身存在问题,造成材料检测数据的偏差。

1.4 检测项目的要求

在对建筑材料进行检测时,施工方需要根据国家相关规定对必须检测的项目加以执行,除此之外,还要对材料的特性进行检测并保证检测的针对性,但在实际检测中,部分单位为了节约成本,过度关注材料的通过率,往往会将材料的检测项目有意缩减,加上一些质量监管人员缺乏责任心,未能遵守岗位职责,在很大程度上影响了检测工作的质量。

2 使用管理对建筑材料检测质量进行控制的具体措施

2.1 对检测检测质量方面的控制体系加以建立

建材测试行业应该针对材料测试质量建立相应的质量管理体系,使检测的质量得到保证,对建筑施工的具体需求加以考虑,确保材料取样的合理性,使样品材料的代表性得到保证,明确材料质量检测的重点内容,进行细致的检测处理。应该对建筑材料方面的检测标准进行不断的完善,使检测流程的规范性得到保证,从而确保建材检测的准确性和真实性,只有如此,才能使建材的检测质量得到保证,同时还能在建筑材料检测行业获得发展的推动力,除此之外,还应针对检测人员的岗位责任制加以建立,对其责任意识进行增强,使其对建材质量的检测保持高度的重视。

2.2 对高效的检测管理方法加以应用

通过对检测过程的分析,我们应该在材料进入检测现

场开始,对材料检测工作进行强化,对建筑材料进行严格的检测,使材料的原材料、半成品以及成品都能满足施工质量要求,达到国家质量标准,同时还要严格核对建筑材料的质量说明书,通过材料质量检测报告对材料质量进行对比,使材料取样的真实性和规范性得到保证,如果情况比较特殊,还需要检测机构直接在施工现场进行驻扎,对检测检测质量进行加强,使建材检测数据的精确性得到保证,在此过程中,还要对放置建材的环境加以注意,因为建材质量构成往往会受到环境因素的影响,例如,建材放置时间过长,出现雨淋或受潮的问题,都会影响到检测的结果,因此,在材料进场以后,一定要对材料进行严格的管理,进行科学的存放,按照要求及时进行取样送检工作,并将相关的记录工作做好。

2.3 对建材检测误差加强管理

在对建筑材料的质量进行检测的过程中,测试误差问题普遍存在,所以,为了对建材检测质量加以提升,对造成检测误差的原因进行细致的分析并对相应的检测方案加以制定是非常有必要的,而材料的取样、检测仪器以及人为操作等问题都可能造成材料检测出现误差。尤其是人为操作问题的影响最为严重,因此,应该对相关检测人员的专业能力进行不断的强化,确保各检测流程的规范性,避免人为因素对检测质量造成影响,而检测机构本身应该对检测设备加大投入力度,定期对检测设备进行更新,确保检测技术的先进性,在对建筑材料进行检测以前,应该根据相关规定对设备进行调试处理,使检测的准确性得到保证。

2.4 对动态的检测质量评价制度加以建立

建材检测机构应该针对检测质量建立动态的评测制度,并将其落实到检测工作中,发现检测工作中的不足之处,使工作人员能够对检测工作的具体流程进行有效的调整,同时还能对检测人员的岗位职责进行强化,使建筑材料的检测质量得到增强,从而确保建筑工程的质量,此外,还要对检测环境方面的问题加以解决,不但要优化检测的环境,还要对检测仪器加强养护,确保设备应用的规范性以及校验过程的科学性,确保检测的质量。

2.5 对工作人员的综合素质进行提升

随着建筑行业的发展,以及建筑材料的快速功能,建筑

材料检测工作对于检测人员的要求也越来越高,需要检测人员具有较高的专业知识和技能,如果检测人员的综合素质相对较低,会大大提高建材检测结果的误差率,从而影响到建筑工程的质量,因此,除了要对质量检测体系加以完善,还要做好检测人员的培训工作,对其综合素质进行不断的提升,培训应该包括工程实际特征、业务水平、建材类型及质量分析以及职业道德等方面的内容,使建材检测更为科学和全面,使其可以在建筑工程质量控制方面产生积极的作用。

3 结语

综上所述,建筑材料检测对于建筑工程的质量控制具有至关重要的作用,关系到建筑工程的使用安全,但在当前建材检测行业中,还有许多问题存在,对检测的质量造成了严重的影响,因此,建材检测机构应该针对这些影响因素,对自身的管理工作进行不断的增强,通过构建质量体系、选用有效的检测管理方法、做好检测误差管理工作、设定动态的检测质量评价制度、提升检测人员的综合素质等措施,对检测机构自身的能力进行不断的增强,从而推动检测质量的提升。

参考文献:

- [1]刘鹏.建材检测管理工作中存在的问题及改进[J].江西建材,2016,(11):266+270.
- [2]姜新星,刘涛,杨振威.建筑工程施工材料检测与监管[J].四川水泥,2015,(04):132.
- [3]徐秀兰.建筑工程材料质量控制措施分析[J].建筑设计管理,2017,34(08):50-51+56.
- [4]周玉林.探究建筑材料的检测要点[J].中国房地产业,2016,4(19):229.
- [5]杨柳.浅谈建筑材料检测机构管理对检测质量的影响[J].中国标准化,2017,6(12):83-84.
- [6]王明余.信息化管理系统在水利水电工程质量检测机构中的应用综述[J].科学与信息化,2017,4(29):162-163.
- [7]刘源.建设工程见证取样检测监督管理信息系统开发与应用研究[D].天津大学,2012,(03):54.