

# 试论建筑材料检测中存在的问题及处理方法

黄桂艳

(赤峰市宁城县建设工程质量检测中心 内蒙古 赤峰 024200)

**[摘要]**目前随着社会经济的不断提高,我国的建筑行业也迎来了新的发展趋势,大多数的高校毕业生对于此行业也有着无限的希望。然而,在这个行业当中,建筑过程中所需要用到的建筑材料的质量问题也是这个行业中必须要重视的一个问题。因此,在选择建筑材料的时候,我们应该询问专业的人员对于这些材料精度的要求。另外,让员工明白建筑材料的质量在建筑施工过程中的重要性也十分重要。本文也将针对在建筑工程材料中的检测等相关问题做一详细探究。

**[关键词]**建筑材料;材料检测;材料要求

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.100

## 引言

在实际的建筑过程中,建筑中所需的材料是我们最为关注的问题,因为这些材料的质量会直接关系到这项工程的成败。选择符合国家建筑要求的材料会更有利于达到建筑项目的质量要求,保证这个建筑工程的安全性和可靠性。因此,承担建筑项目的企业应该认真对待建筑工程,并且相关的负责人员也要认真的履行工作职责,争取用最优质的资源建设出让人民都满意的工程。

### 1 进行建筑材料检测项目的重要性

在建设过程中,我们为了保证所有的工作能够有序、不受任何干扰地开展,所以在设计建造中,我们一定要对于一些建筑材料进行抽样检测。某些企业为了节省支出成本,便会选用一些小厂家并且没有质量保证的材料来用。以前我们在电视上总是能看到过类似的场景,有些企业为了让自己能有更多的收入,他们总是会寻找一些小厂家或者价格非常低的材料来使用,最后被查处以后,后悔不已。因为这关系到一个社会,国家的利益,一旦这些建筑材料出现问题,对我们后续工作的开展都会有很大的影响,并且它也会损失很大的人力、物力、财力等,同时对我们的经济利益等都会有很大的影响,甚至会牵连到许多无辜的人们,让他承受本不应该属于他们的责任。因为有些所要用到的材料我们通过肉眼真的很难辨别真伪,它们的做工与标准零件几乎没有任何的差别。因而,我们对于它的质量问题也并不是很了解。但又反过来思考,既然你自己都想为了节约支出成本来买廉价的产品,那对于那些卖家来说,他们又是通过花了多少成本来得到这个产品的呢?所以,我们绝对不能为了自己的利益,使用那些不合格的产品。因此,我们在建筑材料挑选的过程中,先要准确分析好各项材料所需要的具体参数指标等,以便我们在挑选材料的过程中能够满足对每个区域所需材料的结构、使用要求。此外,我们所要注重的这些材料的参数一般为:长度、宽度、厚度、塑性、韧性等。

### 2 建筑材料检测过程中的不足

#### 2.1 检验方法的不合理

想必大家对于建筑行业都有所了解,对于在建筑过程中所需要用到的材料种类都是很繁杂的,并且有很多的材料外观可能一样,但他们所用的地方却有很大的区别。所以,建筑过程中所要用到的建筑材料就显得非常重要了,同时为了防止一些不合格的产品造成建筑的失败,很多建筑企业都会选择对部分产品进行检测,但他们检测的方法却存在了很大的问题。一般情况下,他们为了加快检测进度、节省资金支出,通常只选择检测其中的某一部分,但不能否认的是这其中也可能会存在偶然的的结果,并且这也可能会导致建筑过程中出现由于材料问题而影响到建筑效果等。因此,为了避免这一问题的出现,我们在进行原材料检测的时候,应该安排专业的人员去检测,并且要对这些原料进行抽样检测,而不是选取一个整体批次去检测,这样会在很大的程度上必然由于偶然差异而导致的一些后果。所以,正确适宜的检测的方法也能帮助我们避免建筑过程中安全隐患的出现,同时也能节省很多的时间和资金的支出。

#### 2.2 检测水平达不到要求

目前,随着我国科技的不断发展进步,越来越多的检测机构都开始逐一问世,这些检测机构的出现对于我们检测一些产品提供了很大的便捷,但也正是这件检测机构的不断增加,导致了很多商家为了谋求更多的利益,他们所购置的检测装置都达不到检测要求,并且他们也不能及时的更新或者更换检测设备,这也就让很大程度的降低了检测的精准度和可靠性。另外,部分的检测人员也不能很好的履行自己的工作职责,不按相关的标准进行规范的检测操作,而是随着自己的心思随意检测;还有一部分人员,公司为了减少用人成本,就选择一些并没有经过正式培训的员工来担任检测工作,这些种种原因都是会导致检测结果低下,检测不准确等。

#### 2.3 检测环境达不到要求

在建筑材料检测的过程中,要想让检测结果更加可靠准

确, 适宜的检测环境同样也是保证检测结果可靠的一个主要因素。因此, 在建筑材料检测的过程中, 应该要严格控制检测所需要的环境要求, 与此同时, 在检测工作还未开始的时候, 我们也要将检测所需的温度、湿度等都控制到标准要求的范围内, 在进行检测工作, 这样才有可能把检测结果的误差降到最低。另外, 在实验室中坚决要防止把一些对环境温度较敏感的设备放置在烘箱等温度较高的设备附近。

### 3 建筑材料检测的处理办法

#### 3.1 加强检测人员基本素养

一项工作的顺利完成离不开员工高超的技术技能。因此, 对于建筑材料检测的这一课题。相应的检测机构也应该要注意提高员工的基本知识素养, 必须要让他们经过严格的培训方可进入检测工作, 并且检测机构也要定期的对一部分员工的知识技能进行考查。对于某些消极怠工的员工, 公司也应该制定出相关的要求, 一旦发现有消极怠工的, 就要给出相应的警告, 如果还不能改正, 就执行开除的决定。这样不仅能让员工认真的完成每一项检测任务, 同时还能为自己的检测机构打造一个很好的口碑, 以此来吸引到更多的顾客。

#### 3.2 加强对检测设备的要求

有很多的检测单位为了降低成本, 他们所安装的检测设备一般都达不到标准, 另外还有一部分单位做不到对设备的及时检修和更换等, 这些问题都会让检测结果有很大的误差存在。因此, 对于检测设备, 检测单位也要加大投资力度, 选择适合各行业常用的且工作效率较高的设备, 另外, 相关的检测人员也要不断学习新的检测技术, 及时对检测设备做检修, 从而来加强检测工作的准确性与可靠性。

#### 3.3 保证合理科学的检测方法

为了提高检测结果的真实可靠性, 我们在检测过程中也应该注意检测的合理科学性。例如, 当要进行一些专用材料的检测时, 我们应该进行抽样检测, 这样既可以防止大批量检测所消耗的财力和物力, 同时又能防止局部检测所导致的一些偶然误差。另外对于检测结果, 检测人员也应该科学统计数据, 可以尝试结合实际检测结果进行离散数据的分析来得出结论, 对于某些数据的离散性较大的, 应该重新检测或者更换材料, 以保证得到合理的检测结果。

#### 3.4 增强对建筑材料建造的监管力度

目前, 有很大一部分的企业为了得到更多的利润, 他们会在制作建筑材料的时候加入一些不合格的产品来降低成本, 这也会让很多建筑的安全性降低。因此, 为了防止这种事情的发生, 相关的监管部门应该加强管理, 安排专人去负

责这个项目, 一旦发现有违规的企业, 应该立即查处, 并不在允许其从事相关的产业, 以此来保证我国的建筑行业稳定发展。

## 4 总结

在这种建筑行业不断发展盛行的社会背景下, 有很多新型的建筑材料都开始逐一问世, 但这同时也给我们的建筑行业带来一定的安全隐患。因此, 在建筑材料的选择过程中, 我们一定要严格遵守材料使用的规格, 并且要通过正规的检测机构对所需的材料进行检测, 保障我国建筑行业的可持续性发展。

## 参考文献

- [1] 欧阳懿. 建筑材料检测在建筑行业中的作用[J]. 大众科技, 2014, (10): 49-50.
- [2] 朱威风. 浅析建筑材料检测过程中的质量控制[J]. 科技创新与应用, 2014 (36): 255.
- [3] 魏冰. 建筑材料检测在建筑工程中的重要性[J]. 居舍, 2018 (36): 34.
- [4] 黄天懿. 建筑材料检测中存在的问题及处理方法[J]. 智能城市, 2021, 7 (06): 73-74.
- [5] 李磊. 解析建筑材料检测中存在的问题及处理方法[J]. 四川水泥, 2020 (08): 7-8.
- [6] 梁颖君. 浅谈建筑材料检测中存在的问题及处理方法[J]. 河南建材, 2020 (05): 166.
- [7] 牟德海. 绿色材料检测和评价技术创新平台建设. 广东省, 广东省测试分析研究所, 2018-09-19.
- [8] 陈浩. 建筑材料质量检测改进措施[J]. 四川水泥, 2014 (12): 164+273.
- [9] 霍志勇. 对建筑材料检测的相关技术分析[J]. 企业技术开发, 2014, 33 (17): 19+21.
- [10] 毛媛媛. 建筑工程材料检测试验及常见问题分析[J]. 江西建材, 2013 (04): 300-301.
- [11] 李学智. 建材检测分析系统设计与实现[D]. 华东师范大学, 2010.
- [12] 张玉东. 建筑装修材料中甲醛测定方法的研究. 河南省, 国家建筑装修材料质量监督检验中心, 2007-12-21.
- [13] 王志伟. 建筑材料检测数据智能化处理仪的研究与设计[D]. 哈尔滨工程大学, 2002.

## 作者简介:

黄桂艳, 1972年, 性别: 女 民族: 汉, 籍贯: 赤峰宁城, 职务职称: 副高, 学历: 本科, 单位: 赤峰市宁城县建设工程质量检测中心, 研究方向: 建筑材料检测。