

Problems and Countermeasures Existing in Building Materials Testing and Management

Chaoyang Xie

Jiaxian Zhonglian Tianguang Cement Co., Ltd., Pingdingshan, Henan, 467144, China

Abstract

The construction industry occupies a very important position in the process of the development of China's society. The industry is not only closely linked to people's daily life, but also has a certain degree of impact on the improvement of the social and economic level problems. Just from the current situation, the construction engineering construction process is building materials, in different construction link will be applied to all kinds of construction materials, these materials quality will affect engineering quality, but part of the construction enterprises did not conduct effective detection management of building materials, which will lead to the emergence of various. Therefore, construction enterprises should fully analyze the detection and management of building materials, and then take effective measures to effectively deal with them, so as to give full play to the role of building materials.

Keywords

building materials; testing and management; existing problems; countermeasures

建材检测管理中存在的问题及对策

谢朝阳

郏县中联天广水泥有限公司, 中国·河南 平顶山 467144

摘 要

建筑行业在中国社会发展过程中占据着非常重要的地位, 该行业不仅与人们的日常生活之间有着紧密的联系, 而且还会对社会经济水平的提高带来一定程度的影响。就目前的情况看来, 建筑工程施工过程中不可缺少的就是建筑材料, 在不同的施工环节当中会应用到各种各样的施工材料, 这些材料质量会对工程质量带来较大程度的影响, 然而中国部分建筑企业并没有对建筑材料进行有效的检测管理, 这样就会导致各种问题的出现。所以, 建筑企业要对建筑材料的检测管理问题进行充分分析, 进而采取有效的措施来对其进行有效处理, 这样才能够将建筑材料的作用充分发挥出来。

关键词

建筑材料; 检测管理; 存在问题; 应对措施

1 引言

通过实际调查发现, 建筑工程在实际的施工过程中会涉及较多方面的工作, 其中最为重要的就是建筑材料检测管理工作, 建筑材料检测质量会对工程整体质量带来直接的影响, 只有检测合格之后才可以投入实际的施工环节当中。建筑工程当中的建筑材料容易受到各种因素所带来的影响, 这样就会导致各种质量问题的出现, 为此, 相关管理人员要对建筑材料验收环节予以足够的重视, 在验收工作当中保持认真严谨的工作态度, 这样才能够确保建筑材料的相关数据信息有着较高的科学性和合理性。除此之外, 建筑企业还要建立专门的部门来对建材检测管理环节进行不断的监督和管理, 对于检测不合格的材料要进行退货处

理, 在这个过程中可以及时采取有效措施来对相应问题进行处理。

2 建材检测管理现状分析

2.1 测试数据的自动收集

就目前的情况看来, 中国整体科学技术水平得到了较大程度的提高, 在这个过程中出现了越来越多的先进管理技术, 这些技术可以在实际的应用过程中发挥出良好的效果。在建筑材料检测过程中可以对自动化管理技术进行充分应用, 进而可以通过机械设备来对混凝土和水泥使用比例进行科学的控制, 并且还能够将施工人员的施工效率和质量进行提高。相关管理人员要对性能测试进行精确分析, 在这个过程中对数据检测的使用目标和自动采集等功能进行合理的应用, 这样才能够保障报表的自动排序。同时工作人员利用试验机进行测试, 随后通过人工记录和人员目视检查的方式来对测试数据进行收集和整理。

【作者简介】谢朝阳(1969-), 男, 中国河南平顶山人, 助理工程师, 从事水泥、建筑建材研究。

2.2 测试系统的信息管理应用

在通常的情况下,在中国社会经济水平不断提高的今天,建筑企业要转变传统的发展模式和发展理念,将基础设施建设监督管理从信息管理基础角度出发,加大力度对检测和分析信息化管理技术进行宣传,这样才能够提高每一位工作人员的重视程度,他们可以结合实际的情况来对信息化技术进行合理应用。另外,管理人员还要对测试系统进行充分掌握,严格按照相关的规定和要求来对信息管理进行不断改进和完善,最终才能够提高整体的信息管理应用水平。

2.3 建立合理的测试留置制度

现阶段中国建筑材料市场发展的速度变得越来越快,这就要求建筑企业要结合时代发展的特点来为建材检测管理制定标准化试验留置制度,在此基础上对建筑工程各个建设环节进行规范,各个环节的科学性和有效性也会得到进一步提高。就目前的情况看来,测试留置制度会对时间、建筑环境及数量等方面有着较为严格的要求,相关管理人员要将其落到实处,这样才能够让建筑材料检测管理得到有效应用,建材检测规范化也可以得到进一步提高。

2.4 检测人员的持证上岗

建筑企业为了能够将整个建材检测管理质量进行提高,企业要不断提高检测人员自身的测试能力和技术水平,整个岗位体系的主要检测工作就是智能检测。另外,每一位检测人员都应该获得相应工程质量检测专业证书之后才可以上岗工作,这样才能够避免检测人员技术水平与实际检测情况不符合的情况出现。

3 建材检测管理中存在的问题

3.1 检测机构职责不明确

根据有关调查表明,建材检测管理工作与其他方面工作之间有着较大差异,前者在工作方面比较复杂,并且涉及的相关内容也比较多。在建材分离性检测工作中需要对多方面因素进行综合考虑,不仅要对抽取样品不确定性进行分析,而且还要对样品检测结果差异性进行充分了解,在无形之中就会增加检测工作的难度。为此,相关建材检测管理机构要对自身的职责进行明确,这样才能够让复杂的建材检测管理工作变得更加规范和有序。然而中国部分建材检测管理机构无法对自身的职责予以足够重视,相关检测人员受到传统模式和思想理念所带来的影响比较深,这样就会导致他们严格按照相关步骤来开展工作,在后期会出现凭空捏造检测结果的情况出现,还有一些机构会为了利益而擅自修改不合格数据的情况。最终建材检测结果的精确性和科学性也会受到影响,在后期还会出现各种各样的问题。

3.2 检测机构内部监督机制不完善

现阶段中国建材检测管理工作当中还会存在检测机构内部监督机制不完善的问题出现,正是因为检测机构内部监督机制不完善,一些工作人员就会对建材检测结果进行直接

操纵,为一些用心不良的人提供机会,这样就会导致建材检测管理当中会存在私下交易行为,建材检测结果真实性和精确性也就会受到较大程度的影响。为了能够对检测人员因私利而修改或提供虚假建材检测结果的情况进行有效处理,国家也颁布了相应的监督制度,不过一些建材检测管理积垢并没有严格按照这些制度来开展相关工作,这样就会导致监督机制当中会存在缺陷,该机制无法发挥出良好的作用。监督工作人员在对建材检测管理环节进行监督的时候会脱离相关指导,检测工作与正常工作流程之间存在一定程度的差异,检测问题和错误发生的概率就会不断增加,建材检测工作的正常、有序运行也就会受到相应的影响。

3.3 检测工作流程和内容不规范

在通常的情况下,中国部分建材检测管理工作当中还会存在检测工作流程和内容不规范问题,部分建材检测管理机构只负责对送检样品进行检测,这样就会导致检测工作与施工现场之间的关联性比较低,施工单位和监管部门在建材检测结果方面所了解的内容比较有限,工作人员也就无法对建材质量进行深入分析。在以往的检测工作中主要是对建筑工程施工之前工程使用的建筑材料质量进行检测,这样就会导致施工过程中建材检测工作无法落到实处,建材在施工和质量方面也就无法达到规定要求。建材检测管理工作会受到工作流程和检测环节所带来影响,这两个出现问题都会带来较为严重的后果,这就要求相关机构、部门和人员要对其予以足够的重视。

3.4 检测人员综合素养偏低

部分建材检测管理机构内部的检测人员并不具备检测工作相关的职业技能,他们根据自身的专业知识和工作经验来对相关问题进行处理,最终整体的业务水平就会不断降低。建材检测管理机构无法将持证上岗制度落到实处,检测人员自身缺乏专业技术能力,在日常工作过程中缺乏责任心,他们也无法对检测工作原理和相关指标参数进行深刻理解,这样就会导致问题出现的第一时间无法得到有效的处理,进而就会对后期检测管理工作效果带来较大程度的影响^[1]。

4 提高中国建材检测管理水平的应对措施

4.1 明确检测机构职责

建材检测管理机构在开展之前要明确自身的工作内容和职责,相关工作人员在开展检测取样时的时候要对检测机构的检测工作及内容流程进行充分掌握,这样才能够提高每一个环节的科学性和有效性,检测机构还要采取先进的检测管理方法和技术来将检测结果的真实性和精确性进行提高。另外,检测机构还要在检测结果出来之后及时、全面且详细的通知施工单位,特别是材料不合格、不达标等情况,通过这种措施能够让检测结果精准度得到进一步保障,施工单位也能够对各个环节当中使用的建筑材料进行全面且客

观的了解,这样才能够为后期建筑工作和建筑工程质量奠定良好的基础,各个环节当中出现问题的概率也会得到降低。

4.2 建立和完善检测机构监管制度

为了能够让建材检测管理工作效果得到进一步提高,建材检测管理机构要不断提高检测人员的责任意识,顺应时代发展的潮流来对检测机构内部监督体系进行科学的构建,检测人员之间相互监督,在工作过程中还要对违规和不合理的行为进行举报,全体工作人员共同努力可以营造良好的建材检测管理氛围。检测机构还要对存在不良行为和思想的人员予以适当的惩罚,在此基础上对违规检测工作进行不断的改进和完善,并且还可以定期邀请相关专家和学者来对建材检测管理工作和检测结果进行指导和监督,从而检测管理工作整体的规范性和检测结果的准确性也会得到相应的提高^[2]。

4.3 规范检测管理的工作流程和内容

相关管理人员要结合时代发展特点来对建材检测管理工作流程和内容进行不断的规范,在工作过程中还要将建材检测管理工作与建筑施工现场进行相互结合,这样才能够确保建材检测管理工作流程和内容具有规范性特点。检测机构在建筑工程施工之前指派专门的人员进入到施工现场进行全面勘查,在这个过程中可以对相关数据信息进行及时的记录和整理,建材在使用之前也能够进行科学的检测,检测环节当中的检测结果真实性和准确性也会得到相应的提高^[3]。与此同时,管理人员还要对建筑工程施工过程中使用的材料检测进行加强,对每一个施工环节当中建材质量进行严格的控制,从而可以通过建材检测管理检测结果来将建材真实情况和质量进行最大程度地反映出来。

4.4 提高检测人员综合素质

检测人员与建材检测管理工作之间有着紧密的联系,

这就要求建材检测管理机构要结合实际的情况来将招聘和录用门槛进行提高,将持证上岗制度落到每一个环节当中,对于一些缺乏技术能力和相关证书的人员也要坚决不录用,这样才能够确保建材检测管理工作团队人员综合素养和技术水平可以达到相关的要求和标准。除此之外,检测机构还要定期或者不定期来对检测人员开展相应的培训教育活动,在活动当中可以将现阶段先进的检测技术和建材相关知识传授给检测人员,他们在掌握这些知识的同时还能够将自身的技术能力、业务水平和综合素养进行提高,检测人员还要提高对建材检测管理工作的重视程度,及时转变检测工作中不良态度,这样才可以用正确的态度来开展检测工作,检测结果也具有较高的参考价值。

5 结语

由此可见,建材检测管理对于建筑工程施工来说有着非常重要的意义,这就要求相关建材检测管理机构要结合时代发展的特点来对相关工作进行不断改进和完善,在这个过程中对先进的建材检测管理理念和技术进行充分应用,进而能够提高整体的检测管理质量和效果。另外,工作人员也要提高自身的综合素质和专业知识水平,严格按照相关的规定和要求来开展各个环节工作,建材检测管理的作用才可以充分发挥出来,对于中国建筑行业整体发展来说起到良好的促进作用。

参考文献

- [1] 张玉鹏.浅析建材检测管理中存在的主要问题及改进措施[J].河南建材,2020(9):2.
- [2] 于旭东,鞠学申.建筑施工材料检测与管理存在的问题及对策[J].中国建筑装饰装修,2020(9):1.
- [3] 马戈军.新农村建设时期建材检测行业的现状,存在问题及改进措施[J].农民致富之友,2020(23):1.