

建筑施工材料检测存在的问题与应对措施

阿不都克里木·阿布来提

和田地区建筑工程建材构件检测中心

摘要: 本文详细阐述了建筑施工材料检测中存在的诸多问题,并结合问题发生的原因,归纳几点有效的应对措施。如,严格规范材料检测流程,使材料检测人员严格按照要求和规范化的流程检测不同的材料,而且,在检测过程中应注意控制检测环境的温度,避免温度过高导致材料开裂,致使检测结果存有误差,难以判断施工材料是否存有质量问题。因此,需每隔一段时间组织材料检测人员接受系统的培训,学习新型的检测方法,并明确规定和要求,进而在检测材料时严格按照要求操作,提高检测行为的规范性,以此确保检测结果准确无误。由此体现出培训的重要性。

关键词: 建筑施工; 材料检测; 问题; 应对措施

前言

现如今,建筑材料多样化,为了确保施工中运用的材料质量合格达标,施工单位应要求材料检测人员按照规定检测所有材料,并按照标准的流程进行,如,在检测过程中先抽样,之后控制材料检测环境的温度,充分考虑到温度会影响检测结果,因此检测人员应注重控制室内温度,并做到定期接受培训以及依照规范化的流程检测材料,从而做好材料检测工作。

一、建筑施工材料检测存在的问题

从多个方面多个角度分析,建筑施工材料检测中存在诸多问题,主要包括以下几点。第一,检测过程中忽视控制检测环境的温度,致使室内环境温度过高,很容易导致材料干裂,检测干裂的施工材料获得的检测结果不合格,说明在检测之前施工材料因温度的影响,质量有损,那么,在进行检测时就会导致检测结果存有误差,直接降低检测结果的精准度,从而判断选购的材料不合格,而现实情况在于检测环境温度高而造成材料质量不好,检测结果与实际情况不相符,进而出现判断失误的情况。此外,检测材料的过程中,忽视对比分析检测结果,难以获得准确的结论,由此表明,检测结果不仅受环境的影响,还受到检测方式的影响。第二,对于检测流程忽视管理和约束,并且没有提出严格的要求,进而出现不规范的检测行为,既违反相关规定,同时难以保证检测结果精准,在此种情况下,无法判断施工材料是否合格,说明对于检测行为不够重视,将导致检测结果不正确。第三,由于忽视定期培训材料检测人员,使得检测人员没有机会学到更多的检测方法,并且,对于如何运用检测设备和检测仪器不了解,进而因缺少培训而导致检测人员没有机会学习运用检测设备,很难提高检测人员的检测水平和工作能力,在此种情况下必然会影响材料检测进度和材料检测结果的准确性。对于上述问题,以下文章提出了有效的应对措施,能够解决材料检测工作中存在的诸多问题^[1]。

二、建筑施工材料检测中问题的应对措施

(一) 严格规范材料检测流程

为了确保获得的检测结果精准,应严格规范材料检测流程,在实际的工作中,应要求检测人员依照检测部门提出的要求规范检测步骤,检测人员严格依照规范的流程检测施工材料,检测时做到正确运用检测仪器检测所有材料,并随机抽取材料检测,检测人员严格按照规定和规范化的流程检测材料,明确不注重按照要求检测造成检测结果有误差需承担责任,检测人员清楚工作职责后,更加认真完成本职工作,在工作中先抽样,之后依照步骤

检测随机抽取的材料,表明检测流程规范化、标准化,以及做到按照规范的流程进行检测,能够避免检测结果有误差。可见,检测部门应严格管理检测流程,以及提出严格的要求,达到约束检测人员的目的,能够促使检测人员认真检测,并依照规范的流程检测,进而得出精准的检测结果,有效提高检测结果的精准度^[2]。

(二) 检测时注意控制检测环境的温度

在进行材料检测工作时,检测人员为了防止检测结果不准确等问题,应注重控制检测环境的温度,在检测材料之前,利用窗帘遮挡阳光,以免阳光暴晒材料而导致材料开裂影响检测结果的准确性。因此,应将检测室的温度控制在20℃左右,并且,室内湿度不低于50%,确保温度和湿度达标后进行材料检测工作,检测过程中根据不同材料,调节湿气养护箱的温度,充分考虑到不同材料应在不同温度下进行检测,这样才能保证获得的检测结果精准,从而对比分析准确的检测结果,能够判断分析材料是否达标。可见,控制检测环境的温度,对于提高检测结果的准确性十分重要,因此,在检测之前,必须先控制检测室的环境温度,将温度控制好,才能进行材料检测工作,有利于提高检测结果的准确性^[3]。

(三) 定期培训材料检测人员

检测部门要想培养出优秀的检测人员,应定期组织检测人员进行培训,在培训期间,检测人员学到很多检测方法,并懂得如何运用先进的检测仪器,同时了解与材料检测工作相关的规定、上岗制度、工作职责、检测岗位考核标准等,从而促使检测人员意识到接受培训后,应接受考核,未通过考核不允许上岗。此外,明确制度中提出的要求和规定,工作中严格依照规定运用新检测技术和新检测仪器检测材料,确保检测人员学以致用,并且,主动学习检测方法和检测方面的知识,不断学习的过程中逐渐提高工作能力、职业素养和检测水平。因此,检测部门应每隔一段时间,引导检测人员进行一次系统的培训,不仅能够培养出更多优秀的检测人员,还能够提高检测人员综合素养,进而提高其检测的质量,进一步推动建筑施工检测工作的高质量开展^[4]。

三、总结

综上所述,要想提高材料检测结果的准确性,需定期培训材料检测人员,同时检测时严格要求材料检测人员规范检测流程,严格要求材料检测流程,能够确保检测结果精准,有效提高检测结果的有效,提高检测结果的精准度。此外,检测过程中应控制检测环境的温度,在温度恒定的环境中检测各种材料,之后对比分析检测结果,从而判断出施工中运用的材料是否符合要求,这样才能尽早发现材料存在的问题,体现出开展材料检测工作的重要性。

参考文献

- [1] 曾俊锋. 建材检测中的误差及数据处理分析[J]. 建材与装饰, 2018(27): 50-51.
- [2] 樊宜默. 常见建材检测中的误差分析与数据处理[J]. 建材与装饰, 2018(01): 57.
- [3] 王姿燕. 探讨建材检测中的误差分析与数据处理[J]. 中国设备工程, 2017(04): 78-79.
- [4] 孙纪权. 探析建材检测中的误差与数据处理[N]. 中国建材报, 2016-03-25(003).