

建筑材料检测存在的问题及解决方法分析

李艳春

(公主岭市建设工程质量检测中心 吉林 公主岭 136100)

【摘要】随着城市化进程不断的加快,建筑建设越来越多,建筑的质量是人们非常关注的热点,因为,建筑的质量关系到人们的生命安全,在建设过程中,必须要确保建筑的质量符合要求,否则会造成严重的后果。在建筑建设过程中,有很多的因素会影响建筑的质量,要想保障建筑的质量,应该严格的控制影响因素,建筑材料是影响因素之一,建筑材料的质量出现问题,直接影响建筑的质量。可见,建筑材料的质量很重要,怎样才能保障材料的质量呢,可以利用先进的检测手段,对建筑材料进行科学的检测,来判断建筑材料的质量。下面就简单地介绍一下,建筑材料检测的现状。

【关键词】建筑材料;检测;存在的问题;解决方法

一、建筑材料检测存在的问题分析

1、检测标准没有统一规定

众所周知,建筑建设中需要大量的材料,并且材料的种类、规格相当的多,由于对建筑材料进行检测标准没有进行统一的规定,使建筑材料检测的结果存在一定的偏差。在建筑材料检测中制定的标准不统一,可能会使不合格的材料混入,即使采用最先进的施工技术,也不能补救不合格材料对建筑质量的影响。

2、材料取样没有代表性

对建筑材料进行检测时,由于数量庞大,只能随机的抽取一部分进行检测,这个过程叫取样,取样比较重要,直接影响检测结果的准确性,通过科学的手段进行取样,按照取样的要求进行,确保取样符合要求,这样检测的结果才能准确。但是,在实际的检测过程中,由于受到一些因素的影响,使材料取样没有代表性,也就不能真正地理解材料的质量。在取样过程中,工作人员的专业能力不足,没有按照要求进行取样,使取样没有代表性,不能运用科学的检测方法进行检测,使材料的检测结果出现偏差。

3、检测仪器设备较为落后

建筑材料进行检测需要依靠精密的仪器设备,才能确保检测结果的准确性,如果检测仪器设备存在问题,不能对材料进行准确的检测,使检测结果出现错误。目前,对建筑材料检测的仪器设备比较落后,没有跟随时代的发展,及时的进行更新,使仪器设备不能满足现代检测的需求。现代建筑新材料不断地涌出,利用落后的仪器设备进行检测,无法检测出新材料的质量,检测结果出现偏差,如果这些新材料盲目的进行使用,将会严重的影响建筑的质量,阻碍建筑行业的进一步发展。

4、检测人员素质比较偏低

目前,建筑材料检测人员的素质比较偏低,直接影响检测结果的准确性。检测人员直接的参加检测工作,由于素质比较低,在检测工作中,没有认真的进行检测,没有严格的按照检测要求进行操作,有时候为了方便工作,直接省略检测步骤,使检测的结果不准确,对建筑材料的质量不能正确的判断。

二、建筑材料检测问题的解决方法分析

1、提高检测人员的专业素质

在建筑材料检测工作中,工作人员的专业素质很重要,如果检测人员的素质较低,在工作中不认真、不负责,经常出现错误,严重的影响检测结果,所以,提高检测人员的素质以及专业能力很有必要,他们直接的参加工作,对检测结果的准确性有很大的影响。要想提高检测人员的素质,可以合理的安排他们参加培训,学习更多的检测知识,掌握检测工作的重点以及难点,在以后的工作中,以端正的态度对待工作,认真的进行检测,不受利益诱惑,遵守自己的职业道德,提供正确的检测结果,确保建筑材料的质量。

2、强化检测方法

建筑材料的检测过程中,要根据建筑材料的类型,选择合适的检测方法,并按照要求进行检测,从而得出准确的检测结果。如果选用的检测方法不合理,那检测结果肯定会存在偏差,不利于建筑材料质量的检测,因此,在检测过程中,要在众多的检测

方法中进行认真的选择,然后运用先进的检测仪器,对建筑材料进行有效的检测,在检测过程中,要进行全面的控制,防止出现失误,对检测结果造成影响。

3、合理控制检测环境

建筑材料的检测受到很多因素的影响,其中检测环境的影响也不能忽略,如果检测环境没有严格的控制,会使样品发生一些变化,这样检测的结果就不能正确的判断处建筑材料的质量。所以,在进行建筑材料检测过程中,要严格的控制检测的环境,第一,对实验室的温度以及湿度进行严格的控制,确保样品在存放时,不会发生变化,对检测结果不会造成影响。第二,检测过程中,要根据环境的变化,对检测的指标做出相应的调整,确保检测结果的正确性,从而确保建筑材料的质量,保障建筑的质量。

4、引进先进的检测仪器

随着社会不断地变化,建筑材料的种类不断的增加,对于新材料的质量也要进行严格的检测,新材料的检测对仪器设备有新的要求,如果依然采用过去的仪器设备进行检测,那检测的结果会出现偏差,不能正确的评判新材料的质量,从而影响新材料的正常使用,不能大范围的推广新材料,阻碍新材料的发展。为此,应该及时的更新检测仪器设备,淘汰落后的仪器设备,引进先进的仪器设备,使检测结果更加的精准,无论是新材料还是普通的材料,都能进行严谨的检测,得出精准的检测结果,从而确保建筑材料的质量。

5、加强检测监督

为了使建筑材料的质量检测更加精准,在进行检测时,要运用有效的手段进行监督,对检测整个过程进行严格的监督,从而减少检测过程中的失误,使检测结果更加的准确。在建筑材料进行检测过程中,存在很多影响检测结果的因素,如人为因素、仪器设备因素、环境因素等,加强检测监督,利用有效的监督手段,对影响因素进行严格的控制,通过有效的监督,还可以规范检测工作,约束工作人员的行为,避免检测过程中发生错误,影响检测的结果,不利于建筑的质量保障。

三、结束语

要想使建筑行业稳定持续的发展,必须要确保建筑的质量,然而,建筑材料的质量是影响建筑质量的主要因素之一,因此,要加强对建筑材料的检测,使建筑材料的质量符合要求。对建筑材料进行质量检测不是一件简单地事,检测过程比较复杂,而且受很多因素的影响,所以,在进行检测过程中,要对检测的每个环节进行严格的控制,一旦发现存在问题,要及时的进行解决,这样才不会影响检测结果的准确性,从而保障建筑材料的质量,并促进建筑行业的发展。

参考文献

- [1]胡玉珍.浅析建筑节能材料检测技术问题与解决方法[J].河南建材,2016(04):29~30.
- [2]汪惠智.谈论建筑节能材料检测技术中问题与解决方法[J].化工管理,2017(08):216.
- [3]刘艳丽.研究工程施工现场的材料检测现状及解决对策[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2017(10):90.