

浅谈建筑材料检测机构管理对检测质量的影响

杨立明

北票市建筑工程质量检测有限公司

摘要:在经济制度的不断改革发展下,我国的建筑行业也在不断地发展壮大,同时各种各样的建筑材料在工程建设当中的使用越来越广泛了。建筑材料的质量问题是一个建筑工程建设好坏的衡量标准,同时建筑材料的质量也关系着建筑工程结构的安全问题和使用问题。如果不加强对建筑材料的检测力度,建筑工程的安全事故的发生率会更高。

关键词:建筑材料;检测机构;管理;影响

一、建筑材料检测机构管理对检测质量的影响

(一)在建筑材料检测过程中,检测机构管理水平直接关系到材料质量控制成效,可以说检测机构管理是建筑材料投入前后质量控制的一个重要环节,检测管理的强化,需要对检测手段加以完善,保证材料检测结果的准确性与可靠性,为建筑生产经营提供保障。

(二)强化技术人员检测意识。建筑材料检测机构管理的落实,有助于强化技术人员质量控制意识,促进其检测行为的规范化,这就有助于保证检测结果的可靠性。个人行为会受到严格管理制度的约束,并且有助于促进其检测理念的提升,建筑材料检测机构管理的落实,有助于促使技术人员从思想上认识到质量检测的重要性与价值性,有助于提升管理模式的制度化和规范化水平,保证建筑材料检测的严谨性和标准化,对于建筑材料质量控制的实现具有重要意义。

(三)可提升材料进场质量。在材料检测机构大多存在第三方行为,这就在一定程度上提升了建筑材料检测结果的可靠性。在实际检测过程中,技术人员可结合实际情况来对材料进行选择,便于了解材料性能数据,对于施工工序优化具有重要意义,便于企业合理控制经济成本。

(四)优化选择工程材料。建筑市场中建筑材料种类繁多,建筑企业选择难度较大,通过检测机构管理工作的开展,有助于对材料使用价值进行辨别,选择质量性能优良且综合费用低廉的建筑材料,并对其各阶段性能进行科学评定,便于建筑企业对材料加以科学应用,促进建筑材料检测机构管理体系的优化构建,为建筑材料质量检测工作的开展提供支持,促进建筑工程质量控制的实现。

二、材料检测在建筑工程中的主要作用

从传统的意义上来说,建筑材料的选择和使用一直在时代的不断变化当中进行着与时俱进的革新和改变,运用更多符合现代化需求的元素来将其中的主要成分进行着改变,从而不断地加强建筑安全性的实施和有效的监控。但是,从现代化的整体内涵意义上来看,建筑产品的质量性问题一直受到了广泛的关注和影响,其中,工程当中所需使用的各种原材料,配件,产品质量也对建筑产品的好坏产生,这种直接的影响,只有运用更加高质量的材料设施,才能够实现对物质要素内在质量的明确性发挥,从而为建筑师的工程提供更加具有完善和准确意义的数据分析。对工程的设计工作提供科学的依据。通过对建筑设计提供更好的资金帮助,将可以使建筑的科研工作进行更加牢固的发挥,其实,从现代的意义来看,更好的设计图纸不仅不会花费太多的物资,反而可以为整个工程的设计减少一定的成本,为工程设计工作的开展提供更加全面和量化的控制,从而更好地提升建筑安全性和设计工作的科学性准备。

三、材料检测的常见问题

(一)材料样品的选取缺乏科学性

在进行对建筑材料的试验检测时,建筑材料的取样对实验的

结果的准确性有着非常重要的影响。因为在取样时,如果选取的建筑材料不符合建筑材料试验检测的标准,会对整个检测结果造成很大的影响,同时可能会影响建筑工程的正常实施,甚至影响建筑工程的质量。

(二)建筑材料质量方面的问题

在进行实际的建筑施工时,为了使建筑材料的利用效率能够达到最高,对于施工人员也有一定的要求,施工人员要有一定的施工经验。施工人员要对材料的检验结果有一个基本的准确判断,根据自身经验来判断建筑材料的质量。虽然这种方法具有一定的准确性而且效率较高,但是,也会在判断中出现的问题,导致对材料质量的控制不到位。此外,还会有一些其他的因素会影响到建筑材料的控制。

四、加强建筑材料质量检测管理的有效措施

(一)合理发挥质检机构管理作用

从建筑材料采购到对其质量进行检测整个过程都要发挥质量检测监督作用,确保建筑工程材料的质量可以满足建筑工程的需求。质量检测机构管理层要落实部门建设,具体作业期间,要起到监督检测人员的作用,在整个过程中,技术人员的主要工作任务就是负责材料合格检测工作,质量负责人员在该过程中的任务就监督整个检测过程中,要对每一项工作进行详细把关,构成一套完善的检测系统,保证机构管理者在具体作业中,能够发挥自身的职责,使自身的综合能力可以得到进一步提升,可以更好的完成各项工作。

(二)完善试验检测系统,提高检测人员的素质

针对建筑材料的试验检测的设备,一方面,政府要加大资金的支持力度,及时对材料检测设备进行更新处理,保证检测设备的正常更新换代,另外一方面,要对检测人员进行科学的培训,而且对建筑材料进行检测的人员,必须持证上岗,而且实验室要对技术人员和检测人员的工作年限和职称做出明确的规定,提高检测人员的综合检测素质,增加他们在进行材料检测时的经验,这样才能减少实验失误,科学的进行分析,保证建筑施工的质量。

(三)不断完善建筑材料质量检测仪器设备

相关的检测人员要及时对检测仪器进行鉴定和保养,对仪器进行全方位的检查,标明检测仪器的使用状态,所有仪器设备必须要在鉴定有效期内使用,并在有效期内进行期间核查。如果对于检测的结果有异常要立刻停止检测,对设备进行维修鉴定后再进行检测。检测机构环境的温度会对材料的检测结果造成一定的影响,所以要适当的根据环境温度对检测设备进行相应的测试研究。

结束语

综上所述,建筑工程材料质量检测的精确性与可靠性,关系着整个建筑工程施工质量与安全。在建筑工程建设中要客观分析建筑材料检测机构管理对于检测质量的实际影响,并探寻有效的建筑材料质量检测管理方法,比如人员设备配置、制度建设以及机构建立等,从而全面提升建筑材料质量检测管理水平,确保建筑材料质量可靠,进而维护整个建筑工程项目建设的综合效益。

参考文献

- [1]王琳.建筑材料检测机构管理对检测质量的影响分析[J].中国标准化,2018(16):176-177.
- [2]李彤.建筑材料检测机构管理对检测质量的影响分析[J].住宅与房地产,2018(13):132.