

# 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点探究

刘涛 刘欢

新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院

**摘要:**在现代化城市建设发展中要注重做好建筑材料质量检测,为人民群众生命、财产安全提供必要保障。当前相关部门要提高重视度,基于深入研究与实践,结合建筑建材质量检测重要作用,从多个方面分析质量检测工作的重要性,便于对建筑建材质量检测工作起到重要促进作用。

**关键词:**建筑建材;质量检测;必要性;关键点

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.212

近年来在我国城市化建设发展中,建筑建材质量检测地位显著提升,此环节关乎广大群众生命、财产安全。建筑建材质量检测实际覆盖面较广,涉及各层级管理部门职能与责任,针对建筑建材质量监测问题,需要拟定针对性改善措施。当前相关从业人员要建立全新认识,梳理建筑建材质量检测工作关键点,提高建筑建材质量检测工作成效。

## 一、建筑建材质量检测工作必要性概述

在建筑行业发展中,各个建筑企业发展竞争较为激烈。现阶段为了能全面提升建筑企业整体信誉,要求建筑公司在工程建设各个环节,要注重做好建筑材料的质量控制,保障施工材料安全、合格,能保障项目规范化施工建设。在管理层面上要满足规范化标准,保障项目施工能在规定时间内完成,能提高企业经济效益,也能促进行业有序竞争,促使建筑行业全面发展。在建筑材料检测中要确保建筑材料能满足高质量、人性化要求。通过建筑建材质量检测能全面提升建筑施工材料质量,有助于提高施工效率与施工质量,提升项目建设水平。建筑材料在施工中应用对建筑质量具有较大影响,材料质量是项目建设质量保障。通过做好建筑建材质量检测有助于提升建筑使用寿命,各类优质建材应用能保障项目施工活动高质量建设,满足建筑应用需求<sup>[1]</sup>。

## 二、建筑建材质量检测中存在的问题分析

在建筑工程项目施工建设中,有部分施工作业周期偏长、加上施工环境较为恶劣。在诸多项目施工现场会出现施工材料应用浪费以及被随意搁置等问题。近年来随着社会经济全面发展,社会多领域发展要应用各类资源。在材料管理中,要注重对项目各类工种建设需要进行分析。对各类施工材料规范化安排,防止材料浪费<sup>[2]</sup>。在项目工程建设中要投入较多人力与物力资源进行检测,这样能全面材料质量。此外,施工安全人员安全意识不足,对各类材料质量检测缺乏深入了解,对材料质量检测活动参照的相关标准缺乏正确理解。有部分项目施工现场缺乏完善的质量监督,对材料质量以及材料规格缺乏有效判断<sup>[3]</sup>。

## 三、建筑建材质量检测工作关键点探析

### (一) 拟定检测项目与检测标准

建筑建材质量检测在项目建设中至关重要,当前要注重对检测内容与检测标准进行精细化划分。由于不同建筑工程项目施工建设中要应用不同建筑材料,所以要注重选取不同检测手段以及技术参照标准。例如桥梁建设项目存有差异,要实施的检测项目也有一定差异。在检测中要注重基于建筑行业具体的设计规范选取不同的技术参照标准。要全面依照国家与行业发展标准规范化选取,在检测项目选取中要注重基于实际情况开展多项工作<sup>[4]</sup>。

### (二) 确定检测样本数量与方法

在建筑建材质量检测中难以对各个细节集中检测,所以要注重抽调相应样本集中分析,这样便于掌握项目施工具体情况。在建筑建材质量检测中做好检测样本选取至关重要,样本选取不合理将会影响项目整体质量评价。当前要确定规范化的样本数量要注重选取最合理的检测方法,此项操作对检测结果具有较大影响。

### (三) 检测设备调试与校准

在建筑建材质量检测中检测设备应用是检测技术人员要应用的重要技术设备,应用作用突出。在正常情况下,检测设备属于一台机器,其具备规定的应用时限。在日常应用中要注重做好维护与保养,在监测设备维护保养中要注重做好功能调试以及检测精确度调控,这样能保障检测设备在完整检测中保持良好运行状态。检测设备应用精确度较高,实际获取的检测结果更为可靠<sup>[5]</sup>。

### (四) 对检测过程进行控制

在建筑建材质量检测中要注重做好各项控制与保障工作,检测中温度以及湿度方面的微小变化对实际检测结果具有较大影响。当前要注重做好检测环节控制以及各项保障活动,相关检测人员在各项工作开展中要注重对各个方面影响要素集中分析,在检测之前要注重做好各方面精确化规划。要拟定完善的应急预案对检测环节各项突发情况集中控制。

### (五) 做好检测结果对比

检测活动产生的实际检测结果是建筑材料能高效化应用的参照标准,是检测机构工作成果的直接反映。实际检测结果能集中反映检测部门地位,是检测机构整体信誉度发展体现,对检测机构权威性具有较大影响。因此,检测结果产生是检测环节最终部分,对检测结果进行对比能反映出检测单位能力。当前相关检测单位以及技术人员要强化约束力,对各项检查结果进行深入分析,保障广大群众生命财产能得到有效保护<sup>[6]</sup>。

## 四、结语

在新时期各类建筑工程项目施工建设中,要注重做好建筑材料质量检测。建筑建材质量检测能提高建筑工程整体质量,对人们生命安全、财产安全具有较大促进作用。在建筑过程中要认识到材料质量检测重要性,能有效节约建筑材料,提高项目效益。

## 参考文献

- [1] 杨洵. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 建筑·建材·装饰, 2020(5):148, 166.
- [2] 梁涛霞. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 建筑工程技术与设计, 2019(26):1789.
- [3] 罗渝, 曾显燾, 乔曼. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 装饰装修天地, 2018(24):38.
- [4] 亓秀婕. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(12):5374.
- [5] 翟少华. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(12):1836.
- [6] 李海涛. 建筑建材质量检测工作的必要性和关键点[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(8):2195.

项目名称:天山青年计划优秀青年科技人才培养项目,项目编号:2017Q070