

# 建筑节能材料检测存在的问题与改进措施

季金金

(江苏衡科工程质量鉴定检测有限公司 江苏 南京 211100)

摘要:我国经济快速发展,各行各业都在经济大发展背景下呈现迅猛发展速度,建筑行业更是仅仅抓住发展机遇,建筑工程数量不断增多、工程规模不断扩大。随着建筑工程的增多,也加大了对建筑材料的需求量,为了能够有效降低建筑材料对环境造成影响,贯彻我国节能环保新理念,缓解经济发展与环境保护二者矛盾,应使用建筑节能材料,并对节能材料进行科学检测,加强节能材料检测质量控制,规范材料检测流程,是确保建筑节能材料质量,提升建筑施工质量的重要保障。在节能材料检测之中,需要及时发现检测中的问题,具有针对性的提出改进措施,构建完善的建筑节能材料检测体系。本文深入分析了节能材料检测存在问题,以及有效解决措施,为提高建筑节能材料检测质量,推动我国建筑行业实现健康、可持续发展提供了宝贵的借鉴性经验。

关键词:建筑节能材料;检测;常见问题;改进措施

城市化进程的深入推进,环境问题也随着暴露,国家重视环境保护问题,认识到了环境保护的重要性,并要求在日常生产生活之中,深入贯彻绿色、环保、节能理念。建筑行业作为能源消耗极大产业之一,更需要将节能环保理念作为工程施工的首要原则。建筑行业的快速发展,传统的建筑施工材料已经不能满足节能环保需求,需要使用新型节能建筑材料,对建筑节能材料进行科学检测,不能提升建筑施工质量,更能降低企业工程成本,实现企业经济效益与社会效益的双重提升,确保我国建筑行业实现稳健发展。

## 1 建筑节能材料检测常见问题

### 1.1 建筑材料监管不严格

建筑材料监管不合格是检测中常见问题,主要体现在以下方面:进行材料检测,需要获取材料精准信息,但是材料在运输、使用、保存过程中,会产生一定的损耗,材料损耗信息无法实时传递到建筑施工单位,导致建筑节能材料相关数据不精准,影响节能材料检测质量;建筑施工对于节能材料需求量大,为了确保材料供应量,施工单位往往会与多个材料厂商合作,不同厂家的材料质量、规格、性能等存在一定差异,给检测人员的检测工作增加了难度;有些建筑施工单位重视工程施工进度与质量环节,忽视了建筑节能材料检测环节,为了能够缩短检测实践,没有严格按照规定流程进行检测,选取样品不具有代表性,不能检测出建筑节能材料真正性能,极大的降低了建筑节能材料检测水平。由于上述这些因素,导致节能材料检测结果真实性得不到有效保障,不能确保为建筑施工提供高质量、高性能的节能材料。

### 1.2 检测人员专业水平较低

检测人员专业水平直接决定建筑节能材料检测质量,需要检测人员具有专业检测知识,以及实践操作能力。但是在实际中,由于建筑施工企业的不重视,没有认识到建筑节能材料检测工作的重要性,检测人员大多缺乏专业知识,专业技能水平较低,极大的影响材料检测质量。检测人员综合素质较差直接导致不合格的节能材料应用到建筑施工之中,建筑工程出现安全事故等严重问题。为了有效避免建筑工程质量问题的出现,不仅需要加强对节能材料质量进行严格把关,更应对检测人员综合素质进行全面考核,是确保建筑节能材料质量,避免造成建筑工程事故的重要前提。

### 1.3 检测标准不一致

建筑节能材料检测标准未能统一,缺乏科学规范一致的检测标准。不同地区具有不同的检测方法,对同样的建筑节能材料检测,给出的结果存在差异。使用不同设备进行检测,检测结果也各不相同。由于统一检测标准的缺失,检测流程与检测方法存在极大不同,材料检测结果精准性受到影响,导致建筑节能材料可能存在严重质量问题并没有被及时发现,应用到建筑施工之中。为建筑工程埋下重大安全隐患。

## 2 建筑节能材料检测的改进措施

### 2.1 严格控制建筑材料质量

企业需要深刻认识到建筑节能材料质量对于整个建筑工程的

重要意义,在企业内部提高重视,实施规范性的材料检测工作,才能确保材料检测水平与工程施工质量。首先,企业需要选派专业人员采购建筑节能材料,尽量与大厂家合作,结合建筑工程实际需要,选取质地、规格、质量满足建筑需求的施工材料,尽量选取同一批次的施工材料,确保建筑施工的连贯性。其次,检测设备直接影响材料检测结果精准性,企业需要定期对检测设备进行养护与维修,以提升节能材料检测精准性。

### 2.2 提高检测人员的专业素质

检测人员对于节能材料检测与建筑工程施工质量具有关键作用,高素质、高能力、高水平的检测人员能够实现企业经济效益最大化。所以,企业应重视提升检测人员专业水平,构建完善的检测人员培训体系。首先,对检测人员进行定期培训,可以采取讲座、线上培训等方式,聘请专业人员、经验丰富的员工,传授检测知识,能够不断丰富、更新检测人员的专业知识体系,提升检测人员的专业检测技能水平。其次,还需引导检测人员树立高度的责任心,以及正确的职业道德观念,能够认识到自身工作重要性,能够在实际检测中规范自身操作,始终在节能材料检测中,秉持了严谨科学态度。

### 2.3 健全工程质量检测体系

企业在进行建筑节能材料检测时,要想确保材料检测精准性,需要制定统一、规范的材料质量检测体系,各个环节操作、各个检测人员操作都应该严格按照质量检测体系进行。管理人员为了确保质量检测体系的落实,不仅需要加强人员管理,更需要加强对不同检测环节的监控。管理人员自身需要具有专业性、团队性以及科学严谨的管理态度。同时,对于企业培养的检测人员团队,更应该加强管理,为企业实现长久、积极发展提供强大的人才团队。只有实现材料检测标准统一、专业人才团队构建、高效管理的基础之上,才能最大限度的确保建筑节能材料检测质量,为提升建筑施工质量打下坚实基础。

## 结束语

建筑节能材料的检测直接关系着建筑工程整体施工效率与质量,应引起企业高度重视。认识到材料检测重要价值、提升检测水平、不断更新材料检测设备、定期培训检测人员、构建优秀的检测专业人员团队、制定规范的材料检测标准,将以上工作充分落实,能够提升建筑节能材料检测质量,为建筑行业更好、更快发展提供强有力基础保障。

## 参考文献

- [1] 郭进荣. 探究建筑节能材料检测常见问题及质量监督管理措施[J]. 绿色环保建材, 2018(11):21+23.
- [2] 罗昌荣. 探析建筑墙体新型节能保温材料检测的问题及其措施[J]. 建材与装饰, 2017(51).
- [3] 黄海敏, 梁晓晖, 陆俊华. 建筑节能材料质量检测现状分析及建议[J]. 建筑节能, 2015,11(10):90~92.