

建筑节能材料检测存在的问题与改进措施

王美光

新疆维吾尔自治区塔城地区和布克赛尔蒙古县建材检测有限公司 新疆 834400

【摘要】在能源消耗量日益加大的今天，世界各国高举节能减排的大旗。为了响应节能降耗的环保原则，我国建筑行业在做出努力，坚持“可持续发展”原则，主动选用节能材料来开展建筑工作。建筑节能材料的优势不仅体现在节能减耗方面，在质量和功能方面也发挥了很大的价值。建筑企业在选取建筑节能材料时，应对材料进行细致的检测，确保其符合实际的建筑工程施工要求，保证工程的顺利开展，并实现节能减耗的目标。但是，现阶段我国在建筑节能材料的检测方面尚且存在问题，本文对此进行了简单的分析，并提出了几点相应的改进措施，供相关人士参考。

【关键词】建筑节能材料；检测问题；解决对策

引言

随着人们生活质量的不断提升，使得群众的整体素质也随之提升，对于环保问题的重视度越来越高，社会各行各业都在关注环境保护问题。建筑行业作为我国的重点行业之一，在建筑工程当中，诸如建筑粉尘、粉末之类的存在，是影响比较常见的污染源，对人们的工作与生活造成了很大的影响。因此，加大投入建筑节能材料的使用，用以取代传统建筑材料，减小环境污染伤害，是当今建筑行业的必经之路。而对节能材料的检测工作，也要尽可能做出改善，坚持落实“可持续发展”原则。

1 建筑节能材料的应用现状

现阶段，我国的建筑行业随着经济的发展也在不断地向前迈进，对于节能建材的实际应用也越来越普及化。如今，在我国的建材市场中，不同种类的节能建材层出不穷，节能效果也非常显著，但与国外的建筑节能材料相比，仍然存在一定差距。根据国内部分建材的实际调查结果发现，国内厂商对于节能建材的检测存在一定的问题，知识节能建材在质量和性能上无法得到保证，进而对建筑节能效果产生了一些不良影响。为了推进社会的可持续发展，我国厂商应加强对建筑节能建材检测的重视，减少不必要的资源消耗。

2 建筑节能材料检测中的常见问题

2.1 无法准确检测导热性能

节能建材的检测与科学检测设备有着密切的联系，而在一些检测设备的配备上，我国大部分厂商是没有进行相应引进的，因此造成了节能建材的实际性无法得到准确的评估。而厂家在生产工件时，由于多方面的原因，很容易使工件在某一方面产生误差，继而对工程的安全性有所威胁。对于建筑材料来说，导热性检测是十分关键的，如果不能达到建筑工程的实际标准，将会影响到施工进度。

2.2 检测标准不一致

不同的地区，无论是在检测方法还是检测流程方面，对于节能建材的检测标准都存在一些差异，这样一来，由于检测设备的规格不一致，导致检测结果也不尽相同。因此，在节能建材的检测方面，应制定一套科学的系统标准，适当统一数据采集方式以及统计方法，以求日后可以顺利展开施工。

2.3 检测机械设备落后

建筑材料作为建筑工程的基本，其质量把关相当重要，对于建材的质量检测问题不容马虎。目前，我国大多数厂商所使用的节能建材检测设备，都是过时的检测机械装备，在自动化和准确性等方面，远不能够达到理想标准。但是，如果没有检测机械设备的支持，对于建筑材料的检测来说阻碍很大。因此，引进新型检测机械设备，加强设备的自动化和准确性，是当前业内需要大力关注的问题。

2.4 检测人员技术水平低

在对节能建材进行检测的过程当中，检测人员的技术水平也是十分重要的一环。相关技术人员需要达到相应的专业标准，对建材进行专业性的检测，确保材料的质量可以满足施工需求，保证施工质量。当前，我国仍然多发因建材检测人员技术不达标而产生的安全事故，这对于建设工程的安全问题敲响了警钟。保证建设工程质量，提升施工效率，并有效减少施工事故的发生，是目前为止我们要重点关注的话题。相关团队应就此对建筑材料的技术人员的专业技术水平严格把关，并依照实际需要的工作人员展开专业培训，力求工程施工原料的质量问题可以被及时发现，进而保障施工质量。

2.5 建筑材料监管不严格

在建筑材料监管环节中，工作人员由于各种原因，很容易出现监管不当的情况，因此导致了建材资源浪费或成本增

加等不利后果。再检测建材质量的过程中,检测人员所接触的产品种类繁多,获取产品的过程也颇为复杂,再加上物流运输时容易产生损耗和混乱等现象,很多建材信息并不能够做到与建筑施工单位的实际情况实时同步。另外,施工方通常会为了追求足够的供应量,从多个供应商手中进货,但不同厂商所提供的商品,往往在规格和质量上不能统一标准,这为检测人员进行抽样检测环节增加了不少难度,也令此程序投入了大量的时间成本。更有甚者,有部分施工单位,为了节省时间成本,忽视国家制定的检测标准,致使检测流程失去意义。

3 建筑节能材料的检测管理措施

3.1 明确监管职责,加强监管质量

对于建筑节能材料的检测管理工作,相关监督管理单位应明确自身的权利与义务,担负起相应的工作职责,对建材的质量管控加以规范并加紧落实,确保监管工作准确到位。在检测工作的开展过程中,需要监管单位对节能建材进行认真细致的抽检,对于施工现场的节能材料应用情况也应该进行严格的监督,工程验收工作也不能马虎,每一个环节都要有序进行,尽可能规避施工工程出现问题。此外,相关机构应提升建筑监督的覆盖率以及执行率,对于工程节能施工的每一道工序都严格督查,避免出现漏洞。

3.2 规范各方质量行为

想要提升建筑节能材料检测工作的工作质量,必要条件之一,便是要确保节能建筑材料所有参与方的质量行为没有纰漏。特别是要强调整能材料的质量控制工作,保证工程与施工工艺的相关要求相符合。建筑工程施工企业必须具有相

关资质,坚决杜绝违法分包等不良行为。如果在工程开展的过程中,相关管理人员发现违法违规行为,一定要彻查到底并严格处分,为建筑工程施工的顺利开展奠定良好的基础。另一方面,强化监管工作要以生产、流通以及使用等环节逐步开展,检测范围要适当扩大,确保建筑工程中没有非标准节能材料滥竽充数。合理制定建筑市场的准入标准,并严格依据标准开展工作,将技术较为落后或质量控制较差的企业排除在门槛以外,从根本上对建筑节能材料进行监管控制,以保证建筑工程质量达到要求。

3.3 提升检测人员的专业素质

检测人员的专业素质对于建筑节能材料的检测工作质量有着至关重要的影响。随着时代的发展与社会的进步,检测人员的技术水平也要做出相应的提升,以迎合行业发展需要。在提升员工的专业技能水平的同时,企业应该加强提高工作人员对待检测工作的正确态度,让员工加强学习正轨检测流程,健全和完善企业员工培训系统。企业可针对检测人员开展专业的讲座以及培训,进而提高检测人员的专业技能素质,并促使员工意识到检测工作的重要性和必要性。除此之外,企业可以凭借现代信息技术,打造网络培训平台,引导员工利用空闲时间在平台上深入学习专业技能知识。检测人员的道德素养,是检测工作质量保障的大前提,只有员工能够切实保证工作的严谨性,才能使建筑整体的安全效果更好地提升。

结论

如今是我国建筑行业的黄金时期,节能建材的质量严重影响到建筑的整体质量,对于建材的质量检测,相关部门一定要加紧重视,积极落实检测工作,促进建筑行业的健康发展。

参考文献:

- [1] 游海狮. 建筑节能材料检测存在的问题与改进措施[J]. 绿色环保建材,2020(10):10-11.
- [2] 赵钧. 建筑节能材料检测中的常见问题于改进措施[J]. 城市建设理论研究(电子版),2018(25):86.
- [3] 于国芳.建筑节能材料检测中的常见问题与改进措施探讨[J].住宅与房地产,2019(15):90.