

验误差问题和技术人员对于专业技能和综合素质的缺乏问题，这些问题也会对检测流程和结果分析造成影响，部分检测人员有违规操作的话，也会对检测结果造成一定的影响。所以，相关部门需严格要求检测人员按照相关规定并严格的进行试验，从而确保试验结果的可靠性和准确性。

考虑到建筑材料检测的结构具有一定的离散性，所以在进行检测时，工作人员需要做好相关数据的分析和处理。比如，水泥胶砂有着较强的抗折度，在检测数据中心，出现的检测一直比平均值要高10%，这就代表数据的误差较大，所以就应先清除这部分的数据，不光如此，还要计算和评估剩下的数据。每个建筑材料检测都有着不同的技术方法，检测的设备也不一样，如果用的检测设备相同，那么就会在一定程度上对检测结果产生影响。比如，钢材检测需要两份样本，一份是根据建筑单位检测，另一份，就需要相关质量监督部门检测，如果两份检测结果出现的偏差较大，那么就需要相关检测人员全面的进行考虑、分析原因，并采取合理有效措施。还要根据检测设备、技术人员的专业水平和检测环境等因素，这些也会在一定程度上对建筑材料的检测结果产生影响，要想使数据的准确性得到保证，那么就要多次进行实验来保证数据的真实性和准确性。

3.2对检测项目的确定

根据建筑材料检测环节来确定科学合理的检测项目，还需要使检测结果的有效性和可靠性有保障。在工程施工时，进行检测工作前，检测人员应该按照此行业相关规定和标准来对项目进行确定和检测。比如，水泥的鉴定，检测人员就需要按照水泥凝结周期和细度等，从保证水泥安全性和强度等方面来进行检测工作。

建筑材料检测的重中之重就是严格的技术和要求，技术人员自身应该有较高的

专业素质、操作技巧和强烈的责任心，需要创新和完善检测的方法和流程。还要根据建筑材料各项检测标准来进行材料的取样，制定多种的取样方案，设置取样点的数目时要按照随机化的原则。比如，进行袋装水泥检测时，相关人员需要根据生产时间、生产编号等把水泥放在一起进行检测，各个检测环节要进行严格的规范，从而提高材料检测有效性和可靠性。

四、结语

总体来说，建筑工程中建筑材料检测指标的准确性和真实性是至关重要的。所以相关部门和人员就需要长期的积累经验和创新技术。建筑材料的好坏，材料检测的结构会对建筑工程质量产生直接的影响。所以相关人员就需要进行对原材料和各项指标的检测，从而使检测的误差减少，还需要不断的创新和完善检测方法，来保证建筑工程施工可以顺利进行。

参考文献

- [1]王亮亮.建筑材料检测中存在的问题及质量控制措施研究[J].建材与装饰, 2019(13): 53-54.
- [2]李健.探析影响建筑材料试验检测质量主要因素及其控制[J].散装水泥, 2019(2): 29-30.
- [3]肖生朋.影响建筑材料试验检测质量的主要因素与控制策略[J].中小企业管理与科技(中旬刊), 2019(3): 19-20.
- [4]杨文芳.混凝土建筑材料试验检测及相关质量控制.智能城市, 2018, 4(18): 99-100.

如何提高建筑工程材料检测的质量

冯春华

(阳信县宏泰工程质量检测有限责任公司 山东 阳信 251800)

【摘要】近年来随着经济的快速发展，人们对于建筑质量的要求也越来越高，但是由于种种原因的存在，建筑质量方面也出现了越来越多的问题，建筑质量成为了人们讨论的热点问题。因此，如何提高建筑质量，成为一个重要的思考方向，我们可以认识到建筑材料是一个十分重要的切入点，所以可以通过对建筑材料加强检测，提高建筑材料的质量，从而提高建筑的整体质量。

【关键词】质量检测；建筑工程材料；提高

一、引言

随着城市化的快速推进以及基础设施建设的快速发展，人们对建筑的要求也是越来越高，因此我们必须高度重视建筑工程材料，这就要求我们必须加强对工程材料的质量检测，从而能够从侧面提高建筑的质量，为城市化的发展提供强有力的推动力。

二、目前工程质量检测中出现的問題

2.1材料监测标准与国家的标准有差距

为了保证建筑质量，国家制定了大量的工程标准，但是在具体实施的过程中却有很大的差距。很多中小型的工程企业由于自身实力不足，对于许多先进的设备和仪器无力购买，所以在进行工程材料检测时，就可能会出现监测力度力不从心的现象，但是对于大部分的企业来说，都出现了追逐短期利益的现象，很多企业希望能够得到大量的经济利益，便开始在工程材料上做手脚，对材料的要求也就逐步降低了。同时，由于监管人员的检测不力和部分检测人员的素质低下这也都造成了自身的检测标准与国家的检测标准有很大差距的现象，这势必会带来十分严重的后果。这不仅是违背了国家的标准，另一方面从工程质量角度来说，势必会降低工程质量的。以我国的房地产领域来说，出现了大量的豆腐渣工程，追查其原因的时候，必定会出现施工材料不过关的现象，这也从侧面反映出个别企业自降标准，丧失道德，完全无视国法的现象。

2.2缺乏有效的材料质量监管体系

如何高效的协调员工，使一切合理有效的因素共同作用起来，是我们必须要考虑的。在目前材料质量监管体系中，具有滞后性，灵活性差等问题，也出现了具体监管中出现推诿扯皮的现象。这就要求我们要建立起一个公正客观，科学有效的管理机制，有了管理才能服务，管理到位才能够确保服务到位，也才能够保证对材料的高效监管。检测过程中也经常出现权责不明确的现象，各种工程材料的监管之间缺乏有效协调，本来应该监管的却经常出现无人负责的现象。同时，也会出现不可避免的行贿受贿现象，本来工程材料的质量不合格却贿赂检测人员，企图以次充好的现象也是经常发生，为此必须建立起高效的监管体系来，保证质量检测的有效进行。

2.3检测人员素质有待提升

随着科技的快速发展，工程材料也出现了很大的变化，这就要求检测人员的个人素养得到有效的提升，但是事实并非如此，很多工作的人员依旧是根据原有的自身经验进行质量检测，没有进行自身必要技能的提升，这是十分严重的问题。同时，又由于很多领导不重视工程材料的检测工作，经常会任用一些年龄大一些的工作人员，这些大龄工作人员对工作的责任心以及业务能力都已经难以满足工作要求，所以必须提高检测人员的技能素养。

2.4检测设备有待更新

随着工程量逐渐变大以及各种需要的出现，越来越要求我们提高材料检测的效率，这就要求我们理应及时对检测工具的更新换代，但是施工团队依旧采用着比较原始的检测工具进行材料质量的检测，也有很多检测设备出现了老化落后的问题，所以这就造成了在检测的过程中经常会这样或那样的故障，这严重影响了检测工作的有效运行，所以必须加快设备的更新工作。

三、应当采取哪些有效措施

3.1健全检测管理体系

为了保证材料检测的有效性，我们可以引进第三方检测机制，所谓的第三方检测机制就是说除了生产单位之外的工程材料审查机构，通过对工程材料的全方位动态跟踪，全程监管以及有效的排查，实现对整个材料监管的全覆盖。第三方监管要作为一个有效的补充融入进整个生产体制之中，这样才能够做到及时有效，科学公正客观的监管，推动材料监管体系的完善，保证施工的高效安全，保证能够做到对风险可把控，隐患可清除，危害可把握。无论是动态的运输还是静态储藏，材料检测的隐患都要做到完全的清除，必须要保证第三方监管的科学性以及公正性。监管人员可以有政府高官专家等高端人才组成，以保证监管的有效性，防止出现贪污腐败同流合污的现象。

3.2完善材料检测的规章制度

在目前的生产条件下经常会有一些制度性错误，这些制度性错误本来是可以避免的，但是由于制度规范不到位，工作人员的执行不及时，懒惰成风消极无为的现象使这些错误经常出现甚至产生了极大的危害。我们要解决这些问题，必须搭建起一个积极作为高效廉洁，保证员工积极性的优良材料检测制度。将一切不合理因素关进制度的笼子，将一切积极有效的因素集合在一起，发挥其积极有效的作用。例如让不定时抽检成为制度性常态。对于权责问题，必须分配到个人，每个人都要对自己的岗位负责，严禁出现责任不明确，出现问题相互推诿的现象，保证每个人都担负起责任来，这样不仅有助于促进工作效率的展开，还能保证工程材料的质量有所提高。

3.3加强培训教育，提高检测人员的技能素养

目前我国材料检测人员的技能素养从整体来说并不是很高，受这种现实情况的制约，也就造成了在实际操作的过程中也可能会出现很多不必要问题的现象。这就会严重影响检测质量的提高，所以必须通过各种方式来加强检测人员的职业素养。例如通过定期开展各种专项培训活动，从而提高检测人员的工作水平，在任用检测人员时，侧重任用学习能力强，技能水平高的工作人员，从整体上来提高工作人员的专业素养，从而推动建筑质量的整体提高。

四、结束语

工程材料的检测是建筑管理中十分重要的一部分，它对提高建筑质量有着十分重要的意义，面对存在的这些现实问题，必须要通过构建完整的检测管理体系，完善检测的规章制度，提升检测人员的职业素养等一系列措施，从而提高建筑工程材料的质量，提升建筑质量，从而为推动我国城市化的发展提供有力保障。

参考文献

- [1]胡志君.浅谈如何提高建筑工程材料检测的质量[J].智能城市, 2018, 4(06): 26-27.
- [2]鲍丽红.浅谈如何提高建筑工程材料检测的质量[J].居舍, 2018(03): 31.
- [3]邢金水.如何提高建筑工程材料检测的质量探讨[J].居舍, 2018(09): 26.
- [4]侯星.提高建筑工程材料检测质量的有效措施[J].建材与装饰, 2017(24): 44-45.