

建筑材料质量检测的必要性及重点解析

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 建筑材料质量检测的必要性及重点解析 |
| 公司名称 | 深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-23312011 18165787025 |

产品详情

随着经济社会的持续发展，对基础设施及建设大型高质量工程的需求不断增加，建筑行业得到快速发展，许多新工艺、新材料被应用于实际工程项目当中。由于项目建设的复杂性，会涉及到水泥、石材、油漆涂料、混凝土、陶瓷、防水材料、管材、钢材、玻璃等各类材料，种类繁多，需要相关方采取行之有效的措施进行协调与把控。

网络发达的今天，发生的一些因建材质量不合格而导致的一系列不良事件，使人们对建筑材料的质量检测越来越关注。合格的建筑建材无疑是开展建设工作的重要前提条件，如果建筑材料质量无法得到保证，那后期的工程质量也将无从谈起，只有真正做到加强建筑建材的质量检测工作，才能真正确保各项建设工作落到实处，因此，建筑建材质量检测受到更多关注也在情理之中。

质量检测的必要性

把关工程质量

建筑材料是工程项目质量的重要影响因素之一，从一定程度上来看，建筑建材质量的高低，其实会直接决定建筑工程的建设质量，并且也会影响到建筑工程的建设价值。把控工程质量，必须从源头抓起，对相关材料进行质量检测以确保各类原材料、成品、半成品及构配件等符合要求，进而有效把控工程整体质量，延长建筑工程的使用寿命。

02

行业发展的需要

由于产品及品牌的多样性，建材领域的可选择性很多，行业竞争激烈。加强质量检测，一方面能够对产品质量进行把控，一方面能够为产品营销做信用背书，增加产品在市场上的竞争力。另一方面，过去，我国建材工业很大程度上是以能源、资源的过度消耗和环境污染为代价，随着绿色、低碳、可持续发展理念的深入，绿色建材行业得到快速发展。就外观与形态来看，很多绿色建材与普通建材无异，通过科学方法进行检测，对其质量进行把控及确认，能够有效保障绿色建材行业的健康有序发展，并能够切实保障人民群众对绿色建材的消费需求。

03

提升效率，降低成本

若因建筑建材质量问题导致工程质量不达标，则必须采取相应的措施进行补救，无论是进行加固，还是重新建设，或是采取其他方法，一方面会导致建设成本的增加，另一方面则严重影响了工程的建设效率

。通过对相关材料进行质量检测，将潜在质量问题暴露出来，并及时采取措施，才能真正确保施工效率与施工安全。此外，检测结果还能够为新工艺的应用提供必要的资料，促进新工艺的研发及应用，有效降低建设成本，提高工程建设经济效益。

04

其他

建筑建材质量检测是工程建设过程当中非常重要的一环，所形成的数据资料关乎到工程的验收交付及后期的运营维护，务必要加以重视。此外，做好质量检测工作，还有助于新产品的研发，有利于促进整个行业的发展进步。

要点把控

对于建筑建材的质量检测与把控，应遵循一定的原则，确保检测工作符合相关标准规范要求，为保证结果的可靠性与准确性，还应从多方面进行把控。

材料进场检测

工程建设过程中涉及品类多，进场时的有效管控能够为后续工作带来诸多便利。针对建筑工程进场原材料实施有效的质量控制和检验评定，建立健全建筑工程进场材料实验检测制度，完善内部流程，加强质量监督和质量管理，分工负责，责任到人，全面落实岗位责任制。

取样控制

在建筑材料取样过程中，应根据产品的不同采用适宜的方法，在取样、运输、存放等各个环节应严格按照相关标准规范执行，注意不应使样品的状态、性能等受到影响。取样样品应该具备一定的代表性，通常情况下，各批次材料各部位应该随机抽取一定数量的样品，即取样数量jingque度要高，取样方法、取样部位均应该参考按照相关规范。

检测项目与依据

不同的材料性质差异很大，在质量检测过程中涉及的项目参数各有不同，如水泥的检测项目主要有细度

、凝结时间、胶砂强度、标准稠度用水量以及安定性等，而钢筋的检测项目主要有表面质量、重量偏差、拉伸及弯曲等。就算是同一种产品，用于不同的工程项目中，对于具体项目的技术要求也可能存在不同，具体要看项目要求依据哪个标准规范进行检测。因此，在建筑建材质量检测过程中应结合项目实际及材料本身特质来具体选择检测标准依据以及检测项目。

04

数据的处理

针对一个检测项目来说，数据的处理包含原始记录、计算的方法、数据计算过程、对于异常数据的处理等多个方面，都直接影响到数据结果的准确性，必须慎重细致的去处理。在实际检测中，即便是试件来自于同一个样品，在不同情况下也会导致最终的检测结果出现不同，想要提高检测结果的准确性，就需要在遵循相关标准规范的基础上对数据进行有效取舍，从而确保最终结果的可靠性。

05

人员及设备

建材质量的检测过程易受到人员、设备、环境条件等因素的影响，也应在这些方面加强管控。试验人员是试验的直接参与者，其专业技能水平将对结果产生直接的影响，应加强对于技术人员的培训，过程中严格遵守相关制度。还应加强检测设备的有效管理，从而才能保证仪器设备应用的精度，这样才能降低设备误差带来的影响。

总之，对于建材质量检测的把控涉及到多个方面，每一个看似不重要的细节都可能对最终结果造成影响，因此应全面而细致的做好把控，确保检测工作的顺利贯彻与实施，从而为工程质量提供有效保障，促进建筑建材行业的良性发展。