

# 加强道路试验检测提高道路建设质量探讨

武 坤 陈丽花

华设检测科技有限公司 江苏 南京 210000

**摘 要：**随着社会经济的发展，运输业占据着越来越重要的地位，是改善国计民生的重要措施。在道路工程项目建设中，检测是主要的施工过程。考试检查人员应结合考试工作的实际情况，探索考试质量的途径和方法，以保证考试结果的准确性，达到道路质量的目的。

**关键词：**道路工程；试验检测；质量

## 引言

在道路工程项目对施工质量要求不断的背景下，建筑材料的种类更加多样化，施工工艺的应用更加复杂，对施工质量管理提出了更高的要求。为此，在施工组织过程中，首先要做好试验测试工作，明确不同材料和施工工艺应用中应注意的关键问题，优化材料和施工工艺的应用形式和整体施工方案。要确保道路施工质量得到有效控制，充分反映工程建设的效果。

### 1 高速公路的质量控制和试验检测的相关概述

近年来，我国交通运输业取得了快速发展，我国交通建设项目范围和数量不断扩大，交通建设成效显著。但在此过程中也出现了一些问题随着交通运输行业的不断发展，工程建设质量控制越来越受到社会的重视。目前，我国政府交通运输部门针对公路工程中的一些问题制定了相应的管理方案，并提出了解决方案。可以很好地管理和规范交通工程。有关部门可以采用试验检测的方法对工程质量道路进行检测，根据检测结果对道路质量进行评价和判断。关心结果是否符合标准，这种方法是否有效。试验检测是高速公路工程质量控制中非常重要的一个环节。它也是交通部门评估道路质量的重要方法<sup>[1]</sup>。只有做好道路质量的判断，才能保证道路的正常使用。

## 2 公路测试跟踪的重要性

### 2.1 能保证工程质量

通过有效的检测检查工作，可以对我国高速公路建设进行全面监控，包括高速公路建设使用的材料是否符合国家标准、机械设备是否完好、人力是否充足等。技术可以充分监控开展有效的管控工作。为交通运输业的可持续发展发挥了重要保障作用。通过合理有效的检测手段，合理屏蔽施工现场使用的材料和物质<sup>[2]</sup>。它不仅有效地保证了所需材料符合国家规定，而且对提高我国公路建设质量具有重要作用。通过对高速公路施工的管理，可以减少施工人员的技术问题，避免高速公路上不

必要的安全隐患。这样一来，在提高高速公路使用寿命的同时，也为我国交通运输行业节约了资源。在提高我国高速公路质量的同时，为我国高速公路质检业务的创新发展奠定了基础。

### 2.2 减少资源、资金浪费

高速公路建设过程中会消耗大量的人力物力。在公路选材和设备管理方面，合理监管可以最大限度地减少高速公路建设过程中不合理使用资源和资金的现象。在确保高速公路材料选用符合国家标准的基础上，选择最接近的材料，当材料规格出现问题时，也可以轻松退换。在材料的选择上，要尽可能选择节能环保的材料，这样既能保证高速公路工程的质量，又能尽可能地节约工程成本。这样，资金就可以在道路建设过程中得到合理有效的使用。

### 2.3 提高新技术资源的应用

在过去的科学技术信息的快速发展中，过去已经更新了建筑过程中的技术和技术，为我国的道路建设和建设提供了新的方法，并为我国的发展建立了基础。道路建设。合理地使用施工技术来确保建筑质量。这不能与工程测试分开。通过测试工程测试，可以有效地确定建筑人员的新技术合理性和实施。通过专门的评估技术，新工艺和新艺术的应用不仅适用于实现道路技术的续订，还适用于可以为我国的运输和开发道路提供方便条件的公路建设。

## 3 道路试验检测的内容

### 3.1 施工材料的试验检测

建筑材料的测试是测试的主要内容，也是道路工程构建质量控制的中心内容。建筑材料主要包括许多方面，例如加固，水泥，集体成分和结合成分。测试时，您需要遵循以下过程：首先，根据各种材料测试规范的要求，明确主要检测内容和检测方法。其二，由材料供应商、施工方和监理方三方同时在场，建筑团和主管将

同时参加样品。第三,专家和工程师严格遵循标准标准来检测采样。第四,准确输入测试数据的结果。建筑材料测试的最重要方面是对材料的核心性能要求进行准确的测试,以确保测试结果的准确性。

### 3.2 工程产品的试验检测

在公路工程项目的构建中,工程产品是对建筑阶段的测试,即次级工程,即舞台项目的完成和接受。该领域的测试主要包含两个方面。第一个是由建筑工地组成的第三方测试机构,该机构由建造中心组成,该测试中心由建筑工地,一个建筑工地组成,或者聘请第三方检测机构负责检测;二是监理单位组织的试验检测,测试测试是根据监督工作计划检测一些测试,以便有效地控制施工质量。在进行工程产品测试时,有必要依靠专业研究所来有效提高测试结果的准确性<sup>[3]</sup>。

### 3.3 施工技术的试验检测

建筑技术的测试测试主要用于检测建筑技术应用的相关参数。在测试测试工作之前,首先,开发测试活动所需的设备类型是清晰的,并且需要设备的操作,以便修改设备的操作并控制误差控制。所需的范围。在进行特定的测试工作时,特别人员严格遵循设备的操作要求,选择适合检测的范围,并通过检测过程的合理组织更有效,准确地完成测试工作,尽量减少检测数据与实际情况的偏差,提高和提高测试结果的准确性,并为优化建筑技术建立出色的基础。

## 4 道路试验检测管理存在的问题

### 4.1 试验检测的制度以及流程流于形式

中国市政府制定了完善的高速公路试验检测制度和规定,项目建设单位也按照政府规定制定了试验测试仪器的操作规范、维护措施和使用程序。建设单位制定了这些规定,但在实际工作中,部分检查单位和人员没有按规定进行检查,有偷取材料的情况,无法完全完成检查工作。这充分表明,实验检验的制度和过程过于形式化,在实际工作中没有得到充分实施。这种情况的出现大大降低了检查结果的准确性,无法保证工程建设的质量。

### 4.2 原材料问题

公路工程检查原材料时,大部分都是原材料准备不足。这里的原材料短缺是指单方面的原材料短缺。在接受检查的原料中,由于原料来源太广泛,采集的原料质量也有好坏之分,无法对原料做出正确的判断。这些错误大部分是收藏家犯的,他们对工作粗心,责任心不强。另一个原因是人为因素。检查过程中出现了施工单位和检查单位相互勾结故意放水的现象。这种违法行为在一些地区屡禁

不止,有必要观察检查员的素质。当然,检查员的疏忽也可能导致偏差。但是,不管是什么现象,原材料检查不良,道路施工都容易出现质量问题<sup>[4]</sup>。

### 4.3 检测标准不足是质量控制的直接影响

在道路试验开发中,试验标准是实施具体工作的基本依据,也是分析试验结果的主要参考。但是,随着当前道路工程建设中施工技术的不断发展和新技术应用水平的不断提高,一些检测规范和标准仍未随着十多年前技术和道路工程的发展而更新,导致检测工作要求偏离了施工质量要求。例如,在一些复杂的地形条件下,现有的试验测试标准较低,但在工程完工后,由于无法满足当前道路交通交通量较大的运营要求,工程建设质量可能存在明显争议。发生重大交通安全事故时,会对建设方和管理方的经济利益和社会形象产生负面影响。

### 4.4 检测人员的素质不够

原材料不一致性检验产生的检验员不完全一样。很多检查人员素质很差。不仅检查人员职业道德不好,而且专业性不强。部分检查人员无法对发送检查样本做出专业判断,数量滥用的情况比较多。还有一个现象是,检验员没有按照合同的要求在必要的时间去必要的地方,导致最终结果出来的时候检验不到位,撒谎,渐渐的。这个测试结果既不科学也不实用。有些检查员身兼数职,在多个建筑工地工作。这样的人在检验过程中很难做到认真、仔细、严谨。

## 5 强化试验检测提高道路工程质量的措施

### 5.1 提升工程试验检测等硬件设备

高速公路检测内容非常多,具有复杂的特点,每一个检测内容都非常重要,因为每一个细小的内容都关系到工程的整体效果,所以在检测过程中,设备检测的状态高标准。为了保证高速公路的质量,在测试设备的选择上不能有歧义。首先选择的是性能高的测试设备,各项性能都能满足该项目的测试标准只有这样,才能为检测人员提供更准确的结果。因此,在这个高科技信息高速发展的时代,我们在高速公路检测过程中要不断更新检测设备,丰富各种检验设备技能和GA确保检测能力全覆盖。同时,也不能有随便的心态,要摒弃老旧的测试设备,改变原有的工作模式,只有这样才能有效提高测试设备的工作效率和水平检测才能得到提高,保障了我国建设项目各项指标。在设备利用方面,要做好新设备的维护保养工作,提高设备的使用寿命,为我国节约资源、节约施工成本、保证施工质量发挥重要作用。

### 5.2 原材料控制

在道路工程施工过程中,虽然采购的建筑材料在一

一定程度上符合国家标准，但为了保证工程质量，还是有必要对这些原材料进行一些检测，当过程中遇到问题时测试中，一定要及时清理，不能以次充好，最终影响整个工程的进度和质量。此外，在原材料退回过程中，同时对相关采购人员进行批评教育，查处采购程序，如发现违法行为，将追究其法律责任。在选择采购人员时，一定要慎重，只有选择诚实的人采购，才能减少这种现象发生的可能性。一些采购人员与商品贸易商勾结，为一己私利出卖企业利益。此外，在检验原材料时，如果检验员和买方有任何关系，甚至是同一个人，则必须制定规避政策，避免掩盖和纵容。利益和权利割裂，避免为利益服务的权利，从人员配备上杜绝腐败。只有严把原材料关，才能保证道路质量。

### 5.3 做好试验检测工作各阶段的质量控制

为了确保高速公路上的工程测试质量，必须与建筑工地的各种设施和员工结合建立科学测试标准和管理系统。根据高速公路工程建设的实际情况制定测试检测标准和检测计划，标准化了测试过程和人员的各种职责，以便每个员工都可以完全了解测试内容和预防措施。您需要确保您需要确保您可以服从相关的人。进行执行开发的工业标准测试，以确保检测过程和测试结果的一致性和科学。测试测试报告必须解释测试方法，相应的定量测试结果评估指标以及测试检测评估方法。在完成子项目检测的内容后，专业的测试工程师应进行系统的测试结果并准备相应的测试报告。为了提高测试报告的准确性，还必须检查检测数据并验证学校入学人员。怀疑和问题的结果必须报告给负责现场研究所的负责人，然后由相关技术人员和专家进行分析商讨，最终得出准确的检测数据。

### 5.4 科学测试操作

要使用各种原材料和各种结构进行测试测试，您需要在科学理论的支持下选择适当的技术，并严格遵循规格。

测试和测试通常会导致样本准备问题。例如，需要在需要建筑工地后的实际质量中反映混凝土样品的制备。如果不满足维护条件，则混凝土样品的标准制备标准可能会导致检测最终结果的偏差。如果在测试测试之前无法执行样品，则可以采取治疗措施，以确保测试测试科学可能导致治疗。

检测物理结构时，测试人员满足要求，代表典型的

部分，更全面地反映了项目的实际质量，检测站点反映了检测条件。为了避免检测站点的状态，您需要选择代表部分。这是一部分，不是代表。

### 5.5 增强工程质量意识，完善质量保证体系

在公路工程建设中，我们始终遵守第一个质量的质量，严格控制质量，有效地根据综合质量控制的要求有效地采用科学和有效的手段，并实现管理水平。您需要进一步提高。目前，由于他们对工作的认识不足和低质量的看法，一些考官无法完全履行他们在测试检测中的作用。为此，有必要增强对测试测试的理解，更全面地了解测试的重要性，并提高质量自我测试的技能。同时，必须明确劳动部，个人应由个人执行，并建立完整的质量控制责任系统。此外，有必要建立一个高质量的高质量测试团队，以进一步提高考试测试的专业质量和业务技能。

### 5.6 引入先进技术

在测试期间，如果采用了常规测试技术，则无法满足测试要求，甚至会出现数据不准确，检测速度慢的现象。在采用测试技术时，需要选择适合您情况的检测技术。当前有许多检测技术，而且非常复杂。就新引入的技术而言，需要仔细研究和比较。当满足应用程序的实际情况时，那对工程造成的后果同样也很严重，还是要根据实际情况，找出最实用的检测技术。

结束语：道路检测检测对道路施工质量的影响是直接的、综合的，检测检测部门要准确把握自身的任务职责，转变传统的工作观念，熟练运用各种检测技术，严格把关遵循规范标准的检测工作，结合检测数据，准确分析公路建设项目在建材、工程应用、方案比等方面存在的问题，有针对性地优化施工工艺，提高工程施工质量，全面实现道路建设的经济性和社会效益。

### 参考文献

- [1]吴刚.探讨在道路工程中如何做好材料试验检测工作[J].居舍, 2021(34): 46-48.
- [2]冯仰元.沥青混凝土路面施工试验检测与质量控制研究[J].科技创新与应用, 2021(27): 130-132.
- [3]李刚.高速公路原材料及道路路基试验检测方法探析[J].甘肃科技纵横, 2022, 51(07): 53-54+73.
- [4]彭威,李泰睿.道路桥梁工程试验检测中的常见问题及对策分析[J].运输经理世界, 2022, No.655(09): 125-127.