

# 道路试验检测对道路建设质量的影响研究

赵俊睿

忻州市华源建筑建材有限公司

DOI: 10.12238/ems.v5i1.5964

**[摘要]** 随着社会的不断发展与经济的进步，交通业与人们的联系越来越紧密，人们对它的关注度也越来越提高。交通业的发展在国家中也起着十分重要的地位，它直接关系到人民的生计问题。在修建道路的项目方面，相关部门最应该重视的就是道路试验与检测环节。相关道路检测人员在开展工作时，要根据实际情况，并考虑多方面的因素来开展，要切实的考虑与探索提高道路工程检测的新方法。这样不仅可以保证试验结果的正确性，还能从根本上提高道路的质量，减少后续的诸多问题。

**[关键词]** 道路试验检测；道路建设质量；研究

## Research on the Impact of Road Test Detection on the Quality of Road Construction

Zhao Junrui

Xinzhou Huayuan Building Materials Co., Ltd

**[Abstract]** With the continuous development of society and economic progress, the connection between the transportation industry and people is becoming increasingly close, and people's attention to it is also increasing. The development of the transportation industry also plays a very important role in the country, as it directly affects the livelihood of the people. In terms of road construction projects, the most important aspect that relevant departments should pay attention to is the road testing and inspection process. When carrying out work, relevant road inspection personnel should consider various factors based on the actual situation, and effectively consider and explore new methods to improve road engineering inspection. This not only ensures the correctness of the test results, but also fundamentally improves the quality of the road and reduces many subsequent problems.

**[Key words]** road test detection; Road construction quality; Research

随着科技的进步与科学水平的不断提高，在实际的道路施工现场中，一些相关的工具也在进行不断更新。现今的道路施工工具都融合了新的信息技术，这对于道路施工各个环节的顺利开展有着十分重要的意义。尤其是在对道路质量的检测环节，可以使检测的结果更高效与准确。但是在当今发展的大背景下，我国道路建设检测环节存在着很多问题，它的费用极高；检测结果准确率不高；需要的劳动力多等，这些问题的存在都或多或少会对道路工程的检测质量起到一定的影响，从而进一步影响到建设道路的提升。所以，相关人员必须重视好道路试验检测环节，更好的提高道路建设质量。

### 一、道路试验检测对道路建设质量的重要性

改革开放实施后，我国对建筑业的投入就逐渐增大，随之而来的建筑项目也越来越多且复杂。相关建筑公司为了尽可能

多的开展项目，忽略了道路建设的质量问题。所以，政府的相关部门要切实的为提高道路的质量而努力，加强对这方面的管理与监管。在实际的建筑道路施工中，相关人员要把道路试验检测始终贯穿于其中，这样不仅更加准确地把了解到建筑道路工程质量，还能方便相关人员根据道路的实际质量情况做出更合理的指导。但是道路试验检测在带来诸多好处的同时，也带来了许多弊端。相关人员由于对道路试验检测环节的不重视，也没有对它进行相关管理制度的完善。由于道路试验检测本身的局限性，它在实际检测道路质量的过程中，也会出现数据错误的问题。这在一定程度下，会影响道路建设的质量。

#### (一) 因地制宜，减少建筑成本

道路试验检测工作是必须要进行的，但是道路监测工作的进行，需要大量资金的投入。这在一定程度上，也使得很多建

筑公司为了不想花过多的费用，而对道路试验检测工作并不重视，但是道路试验检测工作直接影响着道路质量，又是不可被忽略的。那如何可以改变这一现象呢？这就需要相关建筑公司从控制好道路试验检测工作的成本入手。在道路试验检测工作进行时，一些通过道路试验检测的产品可以直接的因地制宜，这样可以很大程度的缩小施工成本。

### （二）有利于新技术、新工艺的应用

道路试验检测工作在道路工作实施中，是最不可缺少的一步。它除了能检测道路项目的质量外，还对新技术、新工艺的应用有着十分重要的意义。在传统的道路试验检测工作中，可能有着很多的局限性，它依靠大量的人力和物力，除此之外，它的道路试验检测工作也做的并不好，在数据上很容易出现误差。因此新技术与新工艺的融入是十分有必要的。道路试验检测工作与新技术的融合，提高了道路试验检测工作的适用性，也在一定程度上促进了道路施工水平的提高。

### （三）更科学合理的检测道路质量

道路试验检测工作对道路项目的实施有着极其重要的作用，它也是需要引起相关人员重视的。道路试验检测工作虽然存在着很多弊端，但它对建筑质量的检测还是存在着合理性的。道路试验检测工作应该贯穿于整个建筑项目工作的进行。它在建筑的各个环节也能发挥相应的作用，它不仅能控制材料，降低每个环节的成本，还可以检测各个环节的产品质量，为整个建筑项目高质量的完工打下基础。

## 二、道路试验检测工作的弊端

现如今，想要保障建筑项目的质量，道路试验检测工作是必须要进行的。道路试验检测工作的推行不仅能大程度提高建筑项目质量，还能提高建筑项目工程的工作效率。但是它也不可避免的出现很多问题，这些问题的存在直接影响着整个项目工程的质量。比如，它的管理不标准化、数据缺少真实性、预测数据与实际数据不相符。而在实际的道路试验检测工作中，它需要很多前期的投入，除此之外，相关的部门对建筑检查工作也并不重视，检查制度不够完善，执行力度也不够。这也导致了一些建筑公司为了节省时间，忽视了道路试验检测工作，将更多的时间放在开展新的道路工程项目上。想要有效的避免道路试验检测工作的弊端问题，就要从它的弊端本身入手，解决好它可能出现的问题，建筑道路质量自然也提高了。

### （一）对道路试验检测工作的不重视

随着经济的不断发展，建筑业也迎来了热潮。建筑公司为了获取高额的利润，只重视“量”而不重“质”，这也导致了建筑质量成为了近几年的主要问题。一些相关的部门对建筑项目质量也不重视，一些建筑检查条例上存在着很多漏洞。安全检查条例不明确、范围大。相关部门特别是在进行项目检查工

作时，会遗漏到很多容易被忽视的东西，比如建筑中所用到的材料。这虽然只是一个小的项目检查环节，但是忽视它会直接影响建筑道路的质量。

### （二）道路试验检测工作数据的不真实性

在建筑业中，道路工作本身就有着很多的局限性，这很有可能不利于道路试验检测工作的开展。它包括的范围极广；需要检测质量的项目多；建筑工人的素质良莠不齐；除此之外，建筑工人由于长时间的工作而疲劳，从而导致项目中出现错误。而这些局限性以目前的水平，是很难避免的。这些因素或直接影响到道路试验检测工作的数据，因此，道路试验检测工作数据很多时候是不稳定且不准确的，这些错误的数字会直接影响到整个道路项目工程的质量。

### （三）实验数据与实际数据不相符

道路试验检测工作的完成还不应该被忽视的一步，就是对试验工作进行评价。在评价工作中，相关人员应该记录好相关的实验数据。相关的文件与保存任务。这些工作虽然简单，但由于需要记录的数据很多，就需要记录人员很大程度的集中注意力。否则一个数据的出错，会对整个道路项目质量检测环节有着直接的影响。即使记录人员很准确的完成了数据记录工作，但是想要把整个项目工程的质量检测结果展示出来，还是有很大难度的。

## 三、完善道路监察制度，引入优秀检查设备

随着交通业的不断发展，道路工程进行了更新，相关的制度也随之发生了更改。但是相关的道路检查工作还是不够明确，它应该在原有的规章制度上进行进一步的完善，对道路工程的项目检查提出具体要求，使得相关工作人员提高对道路检查工作的重视，切实的提高道路工程的质量。相关人员除了建立完整的道路检查制度外，还应该关注道路检查制度的落实情况。如果道路检查制度在落实后，确实的提高了道路的质量，它就是有效的制度，应该被更好的落实下去，如果道路检查制度在落实后，对道路质量的影响并不大，相关的人员要对制度作全面的分析与反思，在进行有效的改动与创新。在现今时代中，我国各地区不少的道路质量监管机构都存在着很多弊端，他们从根本上也并没有重视道路检查工作。由于他们对工程建筑专业的局限以及道路质量检查工作的繁琐，使得他们更是不作为。想要从根本上解决这一问题，让相关人员对道路检查工作重视起来，国家可以完善相关的道路监察制度，解决他们专业能力不强，道路质量检查工作繁琐的问题。相关人员需要注意，一发现问题即时解决，不把问题拖到最后。不然既影响了建筑质量，又加剧了监察人员的工作压力。

在传统的道路试验检测工作中，存在着很多问题，它完全的依靠人力，这不仅耗费了大量的人力、物力浪费了时间，还

使得道路试验检测工作的效果并不好。人与机器自然不同，人在大量、长时间的工作下，不可避免的出现懈怠感，在疲劳的情况下，人们很容易出现错误，而这些错误又直接影响着整个道路项目的质量。所以把优秀检查设备引入到道路试验检测工作中是十分有必要的，它可以很大程度的解决传统的道路试验检测工作中的弊端问题，在解放人力的同时，提高了道路试验检测工作的效率。想要真正提升道路质量，完善道路检查制度以及引入优秀的设备都是十分有效的方法。尤其是在当今道路工作持续拓宽的今天，想要建筑业走的越来越远，它的质量问题必须引起重视。每个建筑公司从做好每一个道路项目开始，真正为中国的建筑质量工程贡献出一份力量。相关道路检查部门，提高对建筑质量检查的力度，以严要求、高标准控制每一个道路项目的出产。除此之外，相关建筑业的高层人员，要保证建筑工具的安全与合理性，在传统的建筑设备上引入优秀的现代设备，同时根据时代发展的新形式，切实的促进道路试验检测工作的进行，真正的提高道路检查工作的效率。

#### 四、做好道路试验检查工作，提高道路质量

##### (一) 控制好道路施工中的介入值与技能要求

在建道路工作的实际进行时，可以从道路施工中的介入值入手，给予道路检查工作适当的引导。比如，在建筑施工填土这项工作的具体操作中，我们可以对其中的参数做出相应的改变，而我们可以做出唯一改变的就是土地含水量与土地密度。这两个参数对于建筑施工填土项目有着直接的影响，我们利用质量检测工具对这两个项目进行勘察，所得到数据的真实性直接影响着整个道路质量。这就要求我们在做道路试验检查工作时，确保每一个数据的真实性，相关数据记录人员提高注意力，以十足的热情加入到道路试验检查工作中。除此之外，除了土地含水量与土地密度这两个参数外，还应该引起重视的是，土地的保养、年龄等参数，这些也或多或少影响着道路项目质量工作。

##### (二) 把握好道路试验检查工作的流程与检查制度

道路试验检查工作的精细度与道路试验检查工作检查制度有着直接的联系。而想要提高道路试验检查工作的精细度，就要从道路试验的数据入手。对每一个数据的记录都要投入十足的热情，保证数据记录的正确性，同时对于道路试验检查工作的流程也要做到详细。这样不仅可以从根本上提高相关数据的可信度，还可以减少项目完工的时间，提高道路试验检查工作的效率。在道路项目检查工作中，存在着不稳定、复杂的主要问题。所以想要切实提高道路试验工作的检查也是有挑战性的。

道路项目一旦检查出来不合格，需要进行重新的返厂处理。所以相关人员要提高警惕。

##### (三) 提高相关人员对道路质量的重视，完善相关体系

在道路项目工程中，最应该引起我们重视的就是质量问题。可以对道路产出的数量较低，但是要确保每一个出产的道路在质量上都没有问题。我们在进行道路试验检查工作时，也要把质量放在首位，秉承着质量优先的原则，加大对建筑工程的检查力度，真正的提高每一个道路项目的质量。随着道路质量检查制度的不断出台，很多检查人员已经认识到了道路质量的重要性，并且也认识到了自己身上的不足，没有真正解决道路质量问题。所以想要提高道路质量，可以从提升相关检查人员的检查力度入手，而这就需要让相关监察人员意识到道路质量的重要性。除此之外，要对分工有着明确的分配，通过把任务分散不同的小份给每个人减压，从而使得道路检查工作更高效的完成。

#### 结束语：

总而言之，随着我国交通业的不断发展，建筑道路工程项目也要做出相应的改变。在建筑道路工程中，最值得我们注意的就是质量问题。而对道路质量的提高离不开道路试验检查工作的有效进行。所以相关的检查人员要引起注意，从提升对道路质量重要性的意识出发，完善相关的道路质量制度。并在此之上做出相应的更新，同时提升对建筑项目出台的质量要求，从根本上解决建筑项目道路的质量问题。

#### [参考文献]

- [1]李志敏. 道路试验检测对道路建设质量的影响研究[J]. 运输经理世界, 2022(35):49-51.
- [2]孙旭峰. 道路试验检测对道路建设质量的影响[J]. 中国新技术新产品, 2021(04):135-136.
- [3]张浩, 周清清. 加强道路试验检测提高道路建设质量探讨[J]. 智能城市, 2022, 3(01):20.
- [4]钱朝磊. 试验检测对市政道路工程质量验收的重要性[J]. 租售情报, 2021(44):135-137. DOI:10.3969/j.issn.1673-7032.2021.44.046.
- [5]霍威. 道路桥梁路基工程的试验检测方法研究[J]. 运输经理世界, 2021(36):95-97. DOI:10.3969/j.issn.1673-3681.2021.36.032.

作者简介:赵俊睿(1990.3),男,汉族,本科,研究方向:道路试验检测