

# 公路工程试验检测工作质量的影响因素及管理措施

蔡立秀

(苏交科集团检测认证有限公司 江苏省南京市 210000)

**摘要:**公路工程试验检测工作的有效落实可以更好的保障公路工程的施工质量,提升公路工程投入使用之后的安全性和使用寿命,减少运维成本的同时可以有效降低安全事故出现的频率。本篇文章也将目光集中于公路工程试验检测工作,主要讨论了影响公路工程试验检测工作质量的因素,分析了如何落实对公路工程试验检测工作质量的控制与管理,希望通过本篇文章的探讨与分析可以为公路工程试验检测工作的有效落实提供更多的参考与借鉴。

**关键词:**公路工程;试验检测工作;交通安全;影响因素

经济社会的发展拉动人们交通出行需求的不断提升,因此现阶段交通工程建设的规模越来越大数量也变得越来越多,而在公路工程施工的过程当中工程试验检测工作的有效落实会起到至关重要的影响,了解其质量影响因素并且合理的落实管理工作十分必要,以下笔者也从重要性、影响因素和管理措施三个角度着手展开分析与讨论。

## 一、公路工程试验检测的重要性

公路工程试验检测工作的主要工作内容是分析公路工程施工中所采用的材料、成品或半成品是否符合与施工标准,对其进行质量检测,结合国家的相关标准判定其质量是否达标,对于不合格的材料、成品或半成品及时的做出调整和管控,是公路工程施工中十分重要的一环,落实公路工程试验检测工作可以更好地保障公路工程的施工质量,减少安全隐患,进而让公路工程在投入使用之后其使用寿命、稳定性、安全性都得到保障,减少因为公路施工质量不达标引发安全事故的情况出现,是保障交通安全、确保公路工程切实发挥作用的重要工作内容,需要引起关注和重视。

## 二、公路工程试验检测工作质量的影响因素

公路工程试验检测工作质量控制是十分必要的,而在分析公路工程试验检测工作质量控制策略和方案之前首先需要明确公路工程试验检测工作质量的影响因素,如图1所示。

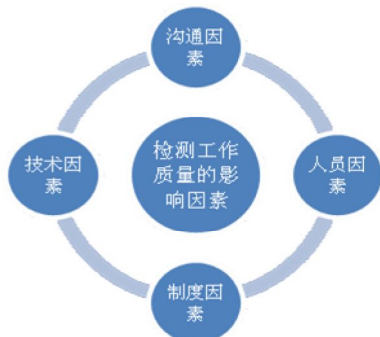


图1:公路工程质量检测影响因素

## 1、人员因素

工作人员始终是工作开展并最终落脚点,工作人员的素养和能力往往会直接影响工作落实的质量和效率,公路工程试验检测工作的影响相对较大且所涉及到的内容相对较多,如果工作人员的素养和能力不达标,则很容易会导致公路工程试验检测工作的工作质量受到一定的影响。就现阶段来看人员问题主要集中于两点,一方面相应检测工作人员并没有及时的更新知识储备,没有掌握最新的检测技术、检测方法和检测理念,进而导致了检测工作存在着一定的滞后性,其数据的精准性和科学性受到一定的影响。另外一方面则在于相应检测工作人员虽然接受了专业的技术培训和系统的理论教育,但是其缺乏实践经验,无法融会贯通的将所学习到的知识来有效的应用于实践当中,影响了检测的质量。

## 2、制度因素

规章制度是保证各项工作有效落实有序开展的重要基础,想要更好的提升公路工程试验检测工作的工作质量,完善管理制度十分必要,这可以让相关工作人员更好地明确自己负责的工作内容、工作方向、工作标准,规范自己的工作行为。例如,如果试验检测管理体制存在着一定的滞后性,与市场经济发展需求与实践工作需求的契合度相对较低,这就导致了相关工作人员的竞争意识、服务意识、质量意识都相对而言较为薄弱,且大多数检验检测机构并非是独立于市场当中的运营个体,缺乏制度规范和引导则会导致技术人员和管理人员不能有效的端正工作态度、规范工作行为,影响了检测结果的公正性、科学性和准确性<sup>[1]</sup>。

## 3、沟通因素

保障信息畅通是公路工程试验检测工作质量的重要影响因素,各机构需要加强沟通与交流进而帮助管理部门更好地收集信息、整合信息、分析信息,有效的了解检测进度和检测质量,提升管理强度,同时也