

# 公路试验检测工作质量保障的因素及措施

鲍小义

遵义交科工程检测有限公司 贵州 遵义 563000

**摘要:** 对于公路的施工和建设而言,质量检测和质量管理是非常重要的。施工单位的管理人员要积极开展试验检测工作了解工作检验的因素和各项内容。结合当前公路建设的基本情况进行分析,加大资金投入力度,加强人员培训力度。构建完善的质量检测制度和管理机制,加强管理的质量和效率。

**关键词:** 公路试验检测;工作质量;因素及措施

引言:对于当前的社会发展而言,公路试验运输是常见的一种交通运输形式。在进行公路运输的过程中,公路所承载的负荷是不断上升。也保证公路的质量相关单位应该定期开展公路试验和检测工作,要全面提高整个公路的运输能力和运输的安全性。强化试验检测力度,对材料工艺和设备进行综合性的检测,全面提高整体的质量。

## 1 公路试验检测工作质量的价值

对于当前的公路施工和建设而言,相关人员要从根本上了解公路施工试验检测的主要内容,要明确试验检测工作开展的價值。开展试验检测工作,能够从根本上提高公路的整体施工质量和施工效果,也能够给施工单位带来更高的经济效益。首先施工单位的管理者要充分发挥试验检测工作的作用,对公路当前存在的问题以及不标准的各项问题进行系统的分析和研究,并采取一些合理的对策进行补救,全面提高整个公路的安全性能,可以有效的降低公路在后续使用过程中因为质量问题出现的各种安全事故出现的频率。除此之外,还能够对驾驶人员的财产以及生命安全带来一定的保障作用。开展公路试验检测工作之后能够在短时间之内找出公路质量中存在的一些安全问题,例如找出路面破损或者工程缺陷的问题。找出这些问题之后,及时进行解决,就能够有效的避免后续一部分安全事故的出现<sup>[1]</sup>。相关施工单位利用科学的手段开展工程质量监督和控制工作之后,能够有效的提升公路整体的质量也能够为施工单位和相关企业带来更高的经济效益,可以保证整个公路施工行业和检测行业的持续性发展。

## 2 公路试验检测工作中存在的问题

### 2.1 资金投入问题

**通讯作者:** 鲍小义,女,汉,1986年10月,贵州遵义,遵义交科工程检测有限公司,中级工程师,试验检测师,重庆交通大学 本科,研究方向:公路试验检测,497638747@qq.com

从当前公路工程试验检测工作的实际情况来看,很多地区在进行工程建设的过程中,虽然开展了相关的管理工作,但是整体的管理效果不够理想。这些根本是由于相关单位和相关管理人员没有重视到资金投入的重要性,导致资金投入严重缺失,现有的技术和设备相对落后,并不能满足当前公路工程试验检测工作的实际需求。对于整个工程施工和建设管理而言,需要管理的内容非常多,需要投入的设备和技术的也比较多。当前我国公路工程建设速度发展非常快,很多检测机构在发展的过程中,由于自身的设备无法满足要求,可能会出现一些伪造标书的不良现象。这些现象都会直接影响着前整个公路试验检测工作的质量,也会影响整个工作的正常运行和发展。

部分单位在发展的过程中只是重视短期的经济投入,没有考虑到长期的发展,在选择一些设备和技术的时候,为了减少最近的投入,会选择一些质量比较差的设备和技术,这些质量较差的设备无法满足当前工程检测工作的实际需求,也无法从根本上实现整体的发展。管理人员和负责人员要意识到这一问题,要从整体的角度出发,了解当前公路工程试验检测工作的实际情况,要从根本上改变当前资金投入缺失的问题,要加大资金投入力度,引进现代化的设备和技术,全面推动整个工作的开展,并且提高试验检测工作的质量和效率。

### 2.2 缺乏专业人才

对于整个公路工程试验检测工作的开展而言,检测的步骤相对繁琐,所涉及到的工作内容比较多。从当前公路试验检测机构的实际情况来看,机构的数量也是比较高的,但是从机构的整体发展情况和工作的开展情况来看,领域范围内的优秀人才出现了严重缺失的情况。很多人才在发展的过程中没有意识到素质培训的重要性,在投入工作之前并没有接受专业的培训,而且素质发展的方向与公路建设出现了严重不符的情况。很多人

才的岗位职责需求和人才的基本条件不符合现有职责范围内,缺乏精湛的技术性人才和专业性人才。很多人员并没有接受系统的培训就直接投入了岗位进行工作和建设,而且在这一过程中缺乏一定的专业知识和综合素养,没有从根本上进行研究,导致工作中存在很多漏洞,很多工作的质量也不符合标准要求。有些技术人员在这一过程中存在一定的侥幸心理,认为自己具备一定的实践经验和相关的理论知识,所以并没有考取相关的资格证书,出现了无证上岗的情况。这种现象会影响整个公路试验检测机构的运行和发展,也会给整个公路检测质量工作的开展造成一定的阻碍。公关管理者和负责人要从整体的角度出发,加大人员的审核力度,观察整个公路的运行状态和安全性,必须对各个细节都进行严格的把控,保证公路建设行业的持续性发展。

### 2.3 设备不够先进

对于整个公路试验检测工作而言,整体的工作内容相对较多,而且很多环节中都需要用到专业的设备和技术,随着当前相关领域的不断发展,现有的检测标准,对于整个工程质量指导而言,有着一定的指导作用,随着当前指导工作的不断加强,整个工作对于设备的运行状态和技术的应用提出了更高的要求。从当前检测机构的发展情况来看,很多检测机构现有的设备都不够先进,一些陈旧的设备并不能够满足当前公路检测工作的实际需求,而且检测的结果缺乏一定的准确性和真实性。设备质量和技术不达标导致检验结果缺乏一定的标准性。目前很多检验机构在对设备进行检测的过程中,会出现一些不理想的效果和不良的结果。而且从当前的实际发展情况来看,很多检测机构在对设备进行使用的过程中所使用的设备比较传统,在使用之前就已经有了很长时间的年限,所以后续需要经常进行修理和保养。这种现象就会影响设备的正常工作效率,也会导致相关机构投入更多的人力和物力,从而影响整体的检验效果。相关人员应该从根本上了解到设备不够先进的问题,要了解整个行业的发展趋势,积极引进现代化的设备进行检测,全面提高整体的检测效果。

## 3 公路试验检测工作质量保障措施

### 3.1 强化人员培养

对于公路试验检测工作的开展而言,相关管理者首先要从整体出发,要强化检测人员的综合素质和业务水平。从当前的生活发展情况来看,整体缺乏一定的人才,而且人才是推进整个社会稳定发展的关键原因。在实际开展公路试验检测工作的过程中,相关人员需要对各部分的问题进行系统的检验,还要对相关的技术进行

严格的把握和管理。要求相关人员具有过硬的技术和能力,并且能够了解公路业务的基本内容,能够对其进行明确的定位,熟悉工作的模式,准确定位人才培养的形式。管理者要从不同的角度出发,在不同情况下对检测机构人员进行系统的培训,还要对企业内部的人员进行管理,要在企业内部开展系统的指导和讲解活动,强化人员的理论知识,要求每一位工作人员都要有较强的基本技能。会更好的实现人员的培养,还要聘请专业的专家对相关的专业知识进行详细的讲解和分析,全面提高技术人员的综合能力和综合素养,要给相关人员提供更多培训的机会。了解当前社会发展的实际情况,在社会上不断挖掘和招聘各种高质量的人才。不断完善机构和单位内部的奖惩机制,吸引更多优秀人才加入到公路的建设和管理工作中<sup>[2]</sup>。积极开展高质量的培训活动,全面提高人员的综合素质和综合能力,使公路检测工作能够顺利的开展。

### 3.2 构建管理机制

企业在发展的过程中要构建完善的管理制度,要明确工程质量的基本内容,切实制定相关的保证机制。同时要了解当前发展的实际情况,从实际的角度出发,明确相关的情况,构建完善的监督管理机制。要加强社会监督力度,积极建立完善的自我检查管理机制。公路质量的主管部门,在这一过程中要严格履行自身的基本职责,积极开展公路试验检测的相关工作,同时要对整个过程进行严格的检验。要对各个步骤和环节进行系统的监督,结合实际情况采取相关的措施及时进行解决。要明确公路项目建设的基本情况,保证公路项目质量能够得到更好的提升与发展。还应该考虑到公路项目建设过程中的基本情况,避免出现不合格或者相关的危险事件。在这个公路工程进行建设和管理的过程中,要考虑到整体的安全性问题,明确安全性和质量建设之间的关系。在进行建设的过程中,要加强质量的监督管理力度,要对质量进行严格的管理。企业要认真落实责任机制,保证企业内部能够严格执行各项职务和相关的任务。要全面提高整体公路建设的基本质量,了解公路建设的实际问题。企业还要高度重视当前公路的基本建设情况,要由公路的建设情况进行严格的控制和管理。构建完善的管理制度,分析管理制度的主要内容。在对公路进行建设的过程中,要全面提高材料的把控,对施工环节进行系统的监管,还要做好系统的自我检测工作。

### 3.3 加强数据管理

在实际开展公路建设和质量检测工作的过程中,管理人员要有全面的发展意识,首先应该对使用的各项材

料进行系统的检验,经过材料检验之后,要将真实的数据和相关的报告及时提交给监管部门。监督负责人员要结合实际对质量的检测结果进行对比和分析,采取抽样检查的方式对样品进行系统的分析。将分析的结果及时送至相关的实验系统,然后对数据进行系统的对比。相关负责人员要从不同的环节入手,对不同环节和步骤进行系统的检查,检查的过程中要保证材料的安全性,还要保证材料的质量,符合标准之后方可进行后续的使用。要严格遵循相关的原则进行系统的检查,并且在项目施工结束之后,承包商要向公路检测实验室提供相关的数据和资料。要对现有的资料数据进行检验,并对检验结果进行分析<sup>[1]</sup>。不断研究项目的基本情况,建立完善的数据库。管理者在这一过程中要了解公路检验工作的主要内容,重点结合公路的实际项目进行专业化的分析和研究,构建完善的实验平台和实验结构,保证数

据资料的准确性和真实性。

#### 结束语

综上所述,对于公路事业的建设和发展而言,施工单位要做好系统的检验工作,积极开展公路试验检测工作,分析影响公路质量的各项因素。要加强质量把控力度,对各个环节进行严格的分析和研究,全面提高公路建设的实效性。

#### 参考文献:

- [1] 陈平.公路试验检测工作质量保证因素与措施探究[J].建筑与装饰,2020.
- [2] 胡静雯.公路试验检测工作质量保证因素与措施探究[J].门窗,2019(19):1.
- [3] 龙洁实.公路试验检测工作质量保证的因素及措施分析[J].华东科技:综合,2019(7):1.