

公路交通工程试验检测的质量控制探讨

陈一凡¹ 肖昌瑜²

温州市交通工程试验检测有限公司 浙江省 温州市 325000

摘要：现阶段，中国的经济正处于高速发展的环节。从而还对现阶段的公路交通工程的高速发展造成推动作用，使之增长态势愈发显著。工程试验检测阶段在公路交通工程的质量管控阶段占据了重要的地位，与交通出行工程品质的评价和操纵拥有密切的关系，该工程后续应用情况都是以此作为确保规范。文中现在对公路交通工程试验检测过程中存在的问题与缺陷展开讨论，并根据国家工作经验制定一系列解决方案，希望能对确保公路工程品质有一定的帮助。

关键词：试验检测；公路交通工程；质量控制措施

引言

公路工程施工过程时会涉及到许多的工艺流程，在实际的建立过程中试验检测层面存在的不足相对性非常明显，有一些企业并没深入意识到了试验检测工作的重要性，造成试验检测工作并没有得到很好的贯彻落实。在实际施工过程中，公司一定要加强对试验检测的高度重视幅度，从源头上提升试验检测技术实力，对于检验过程存在的问题，采用行之有效的解决对策，确保公路工程基本建设品质，与此同时还可以培育出更好的专业人才，推动公路交通工程建设中的进一步发展，仅有搞好试验检测这一环节，才可以有效节省工程成本，减少后续维护费用，因此开展公路交通工程的试验检测具备十分重要意义。

1. 公路交通工程试验检测概述

1.1 试验检测的重要性

在公路交通工程之中，试验检测工作所占有位置是不可忽视的，大家都知道，随着社会主义市场经济的迅猛发展，在这里过程里的交通体系经营规模也逐步扩张，交通出行工程总数与日骤增，已经巨大程度上决定着当今社会发展过程。除此之外，随着私家轿车外出的普遍化，人民群众针对公路交通工程的质量标准日渐提高，这也就意味着在交通出行工程工程施工之中，质量管理工作的必要性愈发没法忽略。除此之外，公路交通工程试验检测工作针对工地施工安全和工程质量产生的影响十分明显，因此在这里情况下选用对应的质量控制方案，搞好试验检测工作愈发的关键。

1.2 试验检测的核心内容

公路交通工程试验检测是具有对应的主要内容的，一般而言，由于公路交通工程试验检测一定可以变成工程施工活动的关键存有，因此这也就意味着有关工作

可以行之有效的被贯彻执行在交通出行工程质量控制的过程中。此外，由于公路交通工程试验检测本来就是完工管理方法活动的重要环节，因此如果你想要对存在产品质量问题的内容进行防止与避开，就必须要根据高品质、更高效的公路交通工程试验检测计划方案，防止出现相对应安全事故。

1.3 试验检测的基本要求

当代道路工程项目通常并对试验检测很严格。交通工程试验检测的应用本来就是为了能尽可能的减少工程项目质量整个故事发生几率，在这个过程中，公司既要全面联络别的工程项目行业企业，一同开展交通工程质量检验工作，又可以从思想层面高度重视质量试验检测工作。此外，道路工程项目试验检测往往需要从源头上保证试验检测的水准，以确保最后试验检测的信息结论充足精确。除此之外，在这个过程中，为了确保试验检测工作可以向着更为科学规范标准健全方向发展，不仅需要深入分析与分析外，道路工程项目试验检测工作自身也要对应的工作工作人员资金投入。从确保交通工程整体质量的视角下手，在试验检测环节中融合试验检测结论，明确对应的试验检测新项目是不是合格，将会对后续工程质量评定造成较好的推动作用。

1.4 试验检测的基本流程

一般情况下，工作工作人员在分析与标准试验检测程序流程时，最先应该做的应该是选购的原料开展试验检测剖析。在这个过程中，作业人员应根据施工企业的具体必须，在材质上贴了“待检、禁用”标签。除此之外，工作工作人员能够在确保试验检测结论符合要求规范后，将标识改成“合格”，随后把它存放专门质量合格原材料地区。反过来，工作工作人员觉得目前工程材料质量有问题时，则需要在其上粘贴“不合格”的标

签,与此同时存放别的地区,防止原材料质量低给道路交通工程项目带来的伤害。

2 公路工程试验检测中存在的问题

2.1 从事试验检测工作的人员较少且素质不高

就目前道路交通工程项目试验检测的具体情况看,问题的核心通常是从业试验检测工作的人员比较少,并且广泛素养水准较低。导致这一现象主要原因是,现阶段我国绝大多数检验人员虽然明白了技能知识,但挑选工作时一般会摆脱自己的兴趣,从业别的行业,并且该专业毕业生进入到工作时,尽管具有基础知识,但实践活动层面

2.2 检测方法有待改进

有关交通工程试验检测工作,在各个方面都存在的问题,从总体上,第一,是抽检方式的难题。为了确保试验检测的质量,必须使用规范化的抽检方法。不然,难以确保试验检测的稳定性。但是由于随机取样工作繁杂,一些施工企业不可以严格执行标准进行;第二,检验工作频率难题。许多施工企业仅仅开展阶段性试验检测工作,不论是原料的抽检频次,或是检验频次也不够,非常容易发生施工质量问题。三是实际操作方面的问题。试验检测环节中一部分工作工作人员不可以严格执行规范操作流程,无法保证鉴定过程的合理性和高效性,不益于中后期工作质量;第四,鉴定方法缺少合理性。交通工程质量的鉴定必须使用科学合理的评分方法,但评分方法欠缺规范化,且得分不按照标准进行,无法保证原材料质量证明文件的及时性和真实有效。

2.3 试验检测指标问题

交通工程试验检测工作是一项多元性和系统化兼顾的工作,涉及到的具体内容许多,在其中路基压实度检验是一项核心内容。路基工程的夯实规定有关施工队伍最先有效分辨路基工程的填方状况,鉴定路基工程的强度相对高度等,在路面设计及施工过程中,路基工程抗压强度是薄厚操纵的重要指标。对路面基层抗压强度无明确规定要求时,选用回弹模量法进行改善,施工过程中提升无侧限抗拉强度操纵。但是由于现在对沥青混合料欠缺有效管理,造成一部分指标值缺少,最后严重危害交通工程试验检测质量。

2.4 缺乏完善的监督工作体系

道路工程在开展试验检测时,因为没有建立和完善的监管制度,不按照具体检测流程及工作中信息进行动态监管,无法及早发现试验检测存在的问题,不能使用合理解决方案,造成现阶段试验检测高效率非常低若是在检测中不可以进行全方位管控,很可能会影响试验检

测过程的精确性,无法及早发现公路交通建筑施工中出现的产品质量问题,还会影响后面交通设施工程的正常启动。

3. 公路施工试验检测的主要措施

3.1 制订完备的监管方案

要从源头上获得公路交通工程试验的检测实际效果,务必制订切实可行的监管方案,运用完备的监管措施,保证试验检测相关工作的顺利开展,确保检测结论合乎相关规范。最先,建立技术专业监管,配置技术专业员工进行试验检测监督工作,根据行之有效的监督方式,及早发现检测全过程存在的问题,明确提出对应的改进建议,确保道路工程检测的顺利开展。二是在监管环节中需要对试验检测工作进行了动态性调研,确立检测过程的精确性,检测环节中是不是发生标准难题,立即开展有针对性的具体指导及管理,以确保试验检测工作中的品质。第三,在管控环节中,建立规范化的管控体系,依照检测实验的作业流程开展监督工作,进而找到最理想的工作方案,使监督工作充分运用其应该有的功效。

3.2 强化建材质量以及设备管控力度

在公路交通工程项目试验检测环节中,建材品质及工程机械设备均是关键被控对象。建材是工程建设的关键因素,增加建材质量管理幅度能够有效提升道路工程的应用性能。因而,检测人员在具体操作过程中需要注意强化对相关环节高度重视,发觉建材品质不合格的状况及时上报,果断确保在工程建设中应用伪劣原材料,进一步减少建材因素导致施工质量不过关状况的发生率。公司放在建材质量管理环节中需要注意兼具合理性,对好几家生产厂家给予的原料开展横着评估和较为,在这个基础上挑选性价比较高的原材料,保证做到节省成本的效果。检测工作人员在检测工程施工建材的过程当中,务必深刻认识到不同种类原材料检测的核心存有显著差别,务必对于工程施工对建材性能的具体规定制订严苛科学合理的检测计划方案。

工程机械设备的性能及工作状态的安全性也是决定施工质量的关键因素因而在项目试验检测相关工作的开展中应先工程机械设备作为重要工作职责。公路施工所需要的机器设备基本上都是高精密机器设备,即便发生细微的误差,施工质量会出现难题。因而,检测员需要注意定期维护工程机械设备的状态,保证其性能合乎施工标准,及早发现机器设备存有的潜在性常见故障,催促机器设备管理者按照规定严苛、全方位、标准开展好设备运输工作中,尽可能地确保设备正常运行。

3.3 提高对试验检测工作的重视

为了确保交通工程试验检测工作的井然有序开展,更为重要的就是管理者可以从思想层面上意识到试验检测工作的必要性,不断完善试验检测规章制度,并予以试验检测工作必须的具体指导,做好试验检测设备采购与合理布局工作。与此同时,严格按照试验检测工作的具体必须,对检测设备及工作人员进行合理配置,足够的发挥其各类网络资源其价值。此外,严格按照相关的相关法律法规具体要求,构筑起完备的工程项目质量管理流程,全方位提高质量检测组织水准,进而为提升交通工程品质打下坚实基础。

此外,在开展交通工程试验检测有关工作中,要进一步的确立各个品质管理机构的工作职责,推行统一领导与分类管理结合的管理机制。为进一步提高试验检测工作品质,做为试验检测权威机构要高度重视内部结构质量控制工作,构筑起完备的品质管理制度,自始至终未来品质摆在关键部位。因而,有关的试验检测组织在具体开展交通工程试验检测工作中,要严格遵照有关的要求和规范标准,与此同时,做为试验检测工作工作人员本身要明确的规定自身,在工作中必须坚持公平公正、公平的原则,用心地做好工程施工质量检测工作,确保试验检测结论信息真实性与稳定性,降低外在因素与行政干预对试验检测工作公平公正的不好的影响。

3.4 重视提升试验检测人员的工作能力和综合能力

我国现阶段有一些建筑企业还存在着技术实力偏低的具体情况,尤其是交通工程试验检测工作人员,不仅仅是从业交通工程试验检测工作工作的人员总数比较少,一部分工作工作人员还没具有很高的综合能力,针对交通工程的成功开展造成不良影响。工作工作人员专业技能和综合能力与规定存在一定差别,工作精英团队小概率事件不太高,都造成交通工程试验检测工作品质无法得到充分确保。按时开展对于试验检测工作工作人员的培训考核,使检测工作人员工作能力和综合能力明显增强。并且,试验检测工作人员解决从业检测检测工作的标准及相关法律法规还进一步学习,并且对全新颁布的技术标准确立把握。除此之外,对于独特试验检测工作工作人员,也要加强对应的培训学习,在试验检测具体工作中,要加强必须的监管,对质量管理工作提高重视程度。使试验检测工作工作人员进一步提高质量意识,从而保证试验检测工作效率和效果。

3.5 做好公路交通工程试验检测指令控制的方案执行

工作

在开展有关工作时,对现场具体情况展开分析,开展策略的改动,然后做好实行工作,使现场检测工作能够有条不紊地继续下去。最先,在方法实行以前,做好查验工作。其实就是对施工现场的原料开展安全检查,原料做为建设中的重要参加者,与全部工程施工质量拥有密切的关系。一定要在原料运进施工工地以前,对原料品质的有关指标值做好检测工作,为道路交通工程试验检测的品质做好服务保障的工作。

次之,在道路交通工程当场试验检测环节中,做好有关的检测,并将检测结论真实记下来。还要对这其中的检测工作人员作出对应的规定,一定要依据该领域的有关规定施工,依照正确检测程序执行检测。无论如何,一定要对施工工地的检测计划方案作出确保,需要对在其中的缺陷,保证及早发现,及时处理,做好质量管理工作。

结束语:总的来说,近些年,交通工程试验检测整体经营规模日益扩张,试验检测技术实力大幅度提高,专业团队慢慢发展壮大,这会对交通工程工程项目总体质量管理与使用情况综合考核具有重要积极意义。但是,道路交通工程试验检测与其说质量管理却一直存在一些现实问题,对试验检测过程的运用和工程施工质量导致一定影响。对于此事,在具体工作中,务必进一步加强试验检测工作质量管理,保证根据全方位的品质检测或降低防止工程质量事故。为了能切实推进道路工程施工质量的保证,必须在道路工程中增加试验检测科技的有效运用。根据对施工中关键技术、原材料运用等内容有效检测,而且确保试验检测过程的精确性,推动在我国道路工程的高速发展,为道路工程质量控制提供参考。所以工作工作人员必须加强对道路工程试验检测的高度重视幅度,确保试验检测工作,推动道路工程施工质量的提高。

参考文献:

- [1]徐超. 公路交通工程试验检测的质量控制[J]. 居舍, 2020(35):147-148+180.
- [2]王洪波. 公路交通工程试验检测的质量控制[J]. 建材与装饰, 2020(13):273+275.
- [3]王海燕. 试论公路交通工程试验检测的质量控制[J]. 中外企业家, 2020(25):108.
- [4]张斌, 江海. 分析公路工程试验检测的质量控制[J]. 黑龙江交通科技, 2019, 42(1): 193-194.