

关于市政道路工程中试验检测质量控制的探讨

王世俊

(重庆信达工程检测技术有限公司, 重庆 401320)

摘要:市政道路工程的建设不仅是社会经济发展的重要基础内容,同时也是社会稳定和谐的重要基础保障之一。近几年,随着人们生活水平的不断提升和经济的快速发展,对市政道路的需求和要求不断扩大,为了保障行车和出行安全质量就需要注重市政道路工程的质量,加强对市政道路工程的试验检测。但就实际情况而言在当前市政道路工程建设中试验检测工作仍存在相应地问题的,导致总体质量较低,难以充分发挥试验检测的作用和效果。因此有必要加大对市政道路工程的试验检测质量控制措施进行研究。

关键词:市政道路工程;试验检测;质量控制

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.153

1 引言

随着经济社会的稳定发展,目前对于交通运输的需求不断提升,而市政道路工程的建设则是交通运输的重要形式和实施。而为了提升市政道路运行的安全性和质量,满足人们以及经济发展的要求,需要重视市政道路工程的试验检测工作。但目前由于多种因素的影响导致市政道路工程试验检测质量明显较低,不能充分发挥自身的积极作用。基于此本文则是对试验检测在市政道路工程建设中产生的作用进行分析,探讨当前试验检测质量控制不足的原因,并在此基础上制定相应地质量控制措施提升试验检测水平,以此提升市政道路工程的质量和安全性。

2 试验检测的作用分析

通过试验检测能够对市政道路施工中应用的原材料进行检测,并在检测过程中对原材料进行适当控制,有利于确保施工中的材料满足市政道路工程的设计要求,避免出现由原材料引起的质量问题。通过试验检测能够深入到市政道路建设中的各个阶段,尤其是针对市政道路建设中应用的新材料以及施工过程中应用的新手段等,有利于及时确认其与市政道路建设之间的符合和匹配性,对降低市政道路施工中各项费用支出,减少工程成本发挥着重要作用^[1]。最后在道路市政工程中应用试验检测工作,能够充分了解工程各个环节的实际情况,尤其是通过实验检测能够发现施工过程中存在的问题,为其指定针对性地解决措施提供了重要参考基础。

3 市政道路工程中试验检测质量控制不足的原因

3.1 原材料较为缺乏

目前在市政道路工程中应用的材料种类较为多样,并且较为复杂,导致在施工中应用的原材料质量存在较大差别。出现这一情况的主要原因存在两方面,其一进行原材料采购的人员对市政道路工程施工中应用的原材料没有准确的认识和分析,导致选购的原材料难以达到施工标准和要求,尤其是在选购时没有对原材料进行试验检测,使得施工中应用的原材料质量较低。另一方面则是在施工过程中相关试验检测人员存在工作疏忽或者是检测标准不规范等使得不合格的原材料进行入施工现场,进而导致试验检测质量较低,效果较差。

3.2 缺少完善得检测设备

检测设备的缺乏是影响试验检测质量的重要因素。就当前实际情况来看,市政道路工程中经常出现检测设备过于陈旧,不能满足施工现场检测的需求。甚至在试验检测过程中出现应用的仪器设备精度地,质量不达标等问题,在一定程度上导致检验的结果缺乏准确性和精准性,进而不能对工程质量有准确地判断,不能及时发现工程中存在的问题。

3.3 检测人员专业素质较低

在市政道路工程中检测人员自身素质是影响试验检测质量的重要影响因素,主要是在试验检测工作中,检测人员的重视度不高,对市政道路工程试验检测质量的重要作用认识不足。并且部分检测人员自身专业素质较低,不能对试验检测设备准确应用,或者是在检测过程中主要是借助经验展开,并没有结合工程实际情况,导致试验检测结果不准确,另外则是检测人员对引进的先进的仪器设备认识不到位,不能充分发挥仪器设备的作用,进而难以对市政道路工程提供完整准确的检测

结果。

4 强化市政道路工程中试验检测质量的控制措施研究

4.1 对原材料进行严格的检测

对原材料进行严格的检测,首先需要市政道路工程实际情况进行分析,选择合理的施工原材料,在选购时还需要对原材料进行检测,以此保障选购过程中的原材料具有较高的质量,促使其满足道路施工的需求。其次对道路工程建设施工中的原材料进行二次试验检测,对其检测后,若是检测结果合格则可进入到施工现场中,若是在检测之后检测结果不合格则需要进行退场处理,以此保障在施工过程中应用的原材料能够满足施工要求。

4.2 加强对设备的维护和选择

加强对设备的维护和选择是加强市政道路工程中试验检测质量控制的重要方式。首先在选购检测设备时加强检测力度,了解设备之间的不足和优点,并结合市政道路工程的总体情况对设备进行选择。在对检测设备选购和应用之前还需要专业人员对设备进行维护和管理^[2]。通过维护管理及时发现检测设备存在的不足,并及时上报给相关检修人员,及时处理检测设备中存在的问题,以此确保施工试验检测工作中应用的仪器设备能够发挥相应地作用。同时对于老旧的检测仪器和设备还需要及时更换,并积极引进技术更高的仪器设备,以此提升对市政道路工程试验检测结果的准确性。

4.3 提升试验检测人员的专业素质

试验检测人员自身的素质和检测能力是影响市政道路工程试验检测质量的重要因素,因此加强对试验检测质量的控制还需要注重提升试验检测工作人员的专业素质,加强对其的培训教育。首先在选择试验检测人员时应提升标准和要求,促使进入到试验检测队伍中的人员具有较高的能力和素质。同时定期定时对其展开培训教育,即培训其对市政道路工程试验检测质量的重要性认识,并提升在检测过程中的综合能力和检测能力,使其能够面对检测过程中的各种问题并及时解决。尤其是在检测过程中强化其能够按照试验检测标准规范和要求展开工作,并能合理应用先进的仪器设备进行检测,以此提升试验检测的质量,保证检测结果的准确性。

5 结束语

综上所述,当前在经济社会发展的推动下使得我国市政道路工程的规模逐渐提升,因此更需要注重对市政道路工程质量的把控。尤其是在试验检测工作中,应能从材料的选购阶段加强检测,对检测过程中应用的设备进行严格的维护和管理,确保试验检测设备能够发挥其相应地作用,同时注重提升试验检测人员的专业素质和能力,使其能够重视并合理应用科学的检测方式加大对道路工程试验检测工作的力度,以此保障市政道路工程的质量和安全性。

参考文献

- [1]郭昊.关于市政道路工程质量控制探讨[J].建材发展导向(上),2019:225.
- [2]朱佳路.公路道路工程试验检测的质量控制探析[J].百科论坛电子杂志,2019:199-200.