

公路工程试验检测存在的问题及对策

孙波

(徐州公信公路工程检测有限公司 江苏徐州 221231)

摘要: 在公路工程的施工中质量控制的主要措施就是试验检测工作的实施,通过高效的试验分析可以发现工程中存在的质量缺陷与安全问题,然后采取及时的处理措施,保证公路施工质量的控制以及使用寿命的提高。本文通过探讨在公路工程试验检测当中存在的问题,提出进行公路试验检测的必要性,确保公路工程的整体质量。

关键词: 公路工程; 试验检测; 对策研究

1 公路工程试验检测的必要性

1.1 试验检测可以保证工程的施工质量

在进行公路工程的施工建设中,采取合理的试验检测方法是最关键的工程质量保证措施。通过试验检测可以确保建筑施工材料与实体结构、设备、人员等应用效果。采取合理的操作技术,确保建筑施工材料与实体结构的质量检测分析,为公路工程的施工稳定性奠定基础。

1.2 确保工程施工资金的合理应用

在工程施工之前,需要做好充分的准备工作。在准备的时候就需要借鉴对应的检测与检验结果。选择合适的施工材料与施工技术。然后可以最大限度的节约工程的施工成本,提高资金的使用效率,为我国公路工程的整体建设水平提高到积极的作用。

1.3 提高试验检测新技术与新材料的应用

在公路工程建设过程中,工程的试验检测都需要不断的完善,同时在试验检测的过程中加强对新材料与新技术的应用。从而才可以保证工程施工建设水平的提高,还能够延长工程的使用寿命。为工程的后期运行提供安全的保障。

2 公路工程试验检测中存在的问题

2.1 检测流程不规范

在开展公路工程试验检测的过程当中,所有的检测内容都有一项专业化的标准和操作规范。在进行后期施工的过程中,公路工程实体质量隐患也会增加。在现实生活中,有许多试验检测人员对数据进行记录分析的过程当中没有保持高度的严谨性,对于一些细节数据没有妥善记录,而是随意剔除。所有的误差终汇总会形成较大的偏差。还有许多工作人员自身的道德素质低,没有遵守行业规范,或者专业程度不够,信息化素质低,无法适应当代的高科技市场环境,难以按照要求完成试验检测工作。

2.2 管理实效有待发展

无论开展任何一项工作,好的规矩都能够使得工作的效率大大提升。然而许多开展试验检测工作的团队没有一套妥帖的标准和流程来控制试验检测工作,使得试验检测工作的进行存在较大的随意性。无法按标准的流程完成工作,使许多试验检测人员浪费大量时间,工作存在混乱的情况。并且这种混乱的情况会很大程度的影响工作人员的专业判断。不遵守随机抽样的原则,导致检查的结果精准性大大降低,数据漏洞百出,无法完成试验检测的目标,更无法保证公路工程试验的质量达标。甚至有一些监理人员并不清楚自身职责或并不履行自身职责,其不具备专业的职业操守和态度,无法发挥监督施工的效率,也无法完成试验检测工作的工作内容。

3 公路工程试验检测中的问题解决对策

3.1 加强人才培养

加强专业的试验检测人员人才的培养是改善公路工程试验检测存在诸多问题的有效方式之一。针对培养专业化人才这一问题,有关单位应当不断壮大试验检测的团队,通过

定期的培训和测试试验检测培训人员的专业素质,使其了解检测的方式流程。并确保其拥有高度的责任心、道德感,才能够通过不断加强教育,提升其专业化素质,投入后期进行试验检测的工作当中。

3.2 健全责任制度

健全责任制度应当贯彻落实试验的标准,在开展试验检测工作的过程当中,通过规范工作人员的工作细则使工作人员能够按照团体下达的章程。从而通过对工程的数据进行标准化的检测,完成工作任务。并且通过总负责人或者相关的监督管理人员进行抽样检查,了解检测人员的工作任务完成度。如果存在因个人原因导致数据错误的情况,监督的管理人员需要进行严格的处罚,而处罚的标准也在章程之中。或者对于表现良好的工作人员也可以进行奖励,奖惩制度能够很好的督促工作人员完成自身工作,提高其工作的积极性。

3.3 更新检测设备

对检测设备的更新能够适应日新月异的现当代施工环境,具备更加与时俱进的工程试验检测水平,这无疑意味着投入更多的资金。许多团队和相关管理人员可能会难以做出抉择,但是高水平高质量的检测工具能够确保检测结果的精准度,如果后期工程项目存在缺漏是由于检测环节出现问题。因此,专业化的工作人员应当和上层领导沟通,及时更新检测设备。保证检验的专业度和科学性。保证检验器材和相关设备能够与时代相匹配,完成检验工作。

3.4 注重建筑施工材料的建厂检测

严格的把握建筑施工材料的采购渠道可以确保工程施工质量的提高。通过对施工环境与现场的综合研究分析,能够为材料的选购与管理提供很大的帮助。经过科学的市场分析,找到性价比最高的产品,以及信誉好的供应企业。另外与供应企业进行合同的签订,做好严格的检查分析。最后,还需要聘请一些住哪也的技术人员对材料的质量进行控制,确保科学的材料分布与管理,合理的调整仓库的温度与湿度环境,避免材料的暴晒与损坏,从而提高材料的质量管理。

4 结束语

综上所述,提升工程试验检测的专业度和工作的规范性,对开展公路工程试验检测工作、规避一系列现状而言至关重要。通过规范化的流程,硬性的指标的建立,培养专业化的人才,能够有效的改善现实的诸多问题,提升试验检测的效率。

参考文献:

[1]高志权,李亮辉,李智,等.基于微波视频融合的应急检测技术在延崇高速公路中的应用[J].中国交通信息化,2019(11):129-132.

[2]费月英,任小艳,武彦芳.基于“专业+企业”的公路工程检测技术人才培养模式创新实践[J].中国建材科技,2019,28(5):14-16.

[3]张晓宇.6S管理在公路工程试验检测机构检测现场管理中的应用[J].内蒙古公路与运输,2019(4):60-62.