

新时期提高公路试验检测水平的对策分析

毛俊杰

江苏现代工程检测有限公司

摘要: 在新时期下, 伴随着我国在交通事业方面的高速发展, 在交通运输当中, 公路工程中的地位也得到了突出。但从当前的实际情况上看, 由于公路试验检测水平相对较低, 导致公路工程在建设的过程当中存在着一定的问题, 对工程整体质量提升产生非常不利的影响。所以, 在现阶段, 一定要不断地推动公路试验检测水平的提高, 让人们的财产和生命安全得到最大化的保障。

关键词: 新时期; 公路试验; 检测水平; 提高对策

前言

在我国经济高速发展的背景当中, 交通运输是至关重要的一项因素。而在交通运输中, 公路工程则是非常重要的枢纽, 其关键性地位是不言而喻的。所以, 在现阶段, 为了使得公路工程建设质量得到保障, 就应该不断地加强对公路试验检测水平的整体提高, 最大化的避免质量问题的出现, 让公路的使用性能得到进一步的提高。

一、新时期提高公路试验检测水平的必要性

首先, 可以对新工艺、新技术、新材料的整体推广起到推动作用^[1]。在公路工程建设的过程当中, 通过新兴材料、工艺技术的有效运用可以更好的加快施工进度, 推动工程质量的提高, 并能够适当降低成本。但在材料和新技术运用的过程当中往往会存在着一定的风险。通过检测水平的提高就能够更好的先对新材料、新技术的先进性和适用性进行评价, 保障新技术可以在工程当中得以有效运用, 对整个工程起到一个推动的作用。其次, 能有助于加强工程整体投入质量的控制和评估。通过在施工前、施工中、竣工后的有效的试验检测, 可以更好地判断出工程样本或质量能否达到既定标准。这样就可以实现对整个工程的质量监控及有效控制。最后, 有助于工程成本的降低。公路工程在实施的过程当中具备着量大、面长等特点, 其中涉及的材料也相对较多。通过对公路的检测就可以真正的实现就地取材, 保障施工技术满足要求, 让施工成本得到降低。

二、新时期提高公路试验检测水平的对策研究

(一) 加强检测监管, 提高检测水平

在针对公路开展试验检测工作的过程当中, 对专业化的需求是非常高的, 需要专业人员做好检测监管的工作, 这样才能够更好的提高检测水平。要想实现这一点, 就应该保障检测监管的加强, 应该将责任制作为中心, 优化规章制度的构建, 使得责任制度得到完善和健全, 明确好责任制度、赏罚制度、检查制度、监督制度等等, 让各项职责得到明确, 保障各项检测和监管工作得到循序渐进的进行下去。例如, 通过制度的明确, 可以让各个技术和管理人员更好的明确自身职责, 保障各项工作在推动的过程当中是有章可循、有据可依的。在出现违法情况时需要追究责任、实施惩罚。对于成绩突出的专业人员应该给予奖励和表彰。假如出现部分专业人员履行职责不认真, 导致最终数据出错等情况, 就应该严格的对责任进行追究。这样就可以使得检测工作在开展的过程当中更加具有严密性、系统性、规范性, 使得管理体系得到良好的构建。

(二) 提高人员素质, 提高检测水平

在现阶段, 我们正处在社会、科技高速发展的背景下, 很多科技成果都可以在公路检测当中得到运用, 使得检测的准确度、自动化、机械化水平不断提高, 为检测工作的开展带来更

多的便利。但在这样的新时期的背景下, 也是对人员本身专业水平的一次挑战^[2]。需要人员能够加强对各项技术设备的有效运用, 这样才能够推动检测水平的进一步提高。所以, 在现阶段, 也应该更好地从人员水平提高入手, 达到理想当中的检测效果。例如, 应该对检测从业人员在技术方法、检测理论、科技运用等方面提出较高的要求, 保障人员在开展检测工作的过程当中操作规范、流程准确。在此过程当中可以加强针对检测人员的相关培训, 通过各种各样的培训及教育路径提高技术人员的责任意识、操作意识、行为约束能力, 避免一些不良行为的发生, 使得检测水平得到进一步的提高。

(三) 完善技术设备, 提高检测水平

在新时期背景下, 针对公路在开展试验检测的过程当中, 发展方向已经越来越明确, 检测工作已经不断朝着精度高、无破损、大规模这一方向上持续的发展和前进。所以, 为了更好的在检测工作当中实现这一点, 就应该加大对于试验当中的投入, 对各种各样先进的仪器和技术进行引进。这样才能够使得最终的检测水平得到进一步的提高, 让检测的精准度得到持续的强化。例如, 在试验室中, 应该加强各种类型检测技术及检测仪器的引入。比如, 可以加强无损检测这一技术的有效运用。对于现有一些设备, 应该及时的更新、维护和标定。这样就可以使得在工程当中整体的检测水平得到进一步的提高, 为检测工作的积极推动提供技术保障。

(四) 做好验收检测, 提高检测水平

在公路工程竣工之后, 应该开展相应的验收检测, 这是非常重要的一个环节, 对于检测水平的提高至关重要。在此过程当中, 应该将施工手册以及技术方案作为依据, 做出定时段、定点的检测, 最终得到检测结果应该及时的上报主管部门。针对在检测过程当中可能出现的质量隐患和问题, 应该秉持着不漏报、瞒报的原则, 实现全线检测, 使得检测水平得到进一步的提高。此外, 负责检测的检测人员, 应该在检测工作人员当中对岗位责任制度进行实行, 保障责任可以在人头上落实, 让检测工作得到有序的开展。在现阶段, 公路在施工当中之所以会产生各种各样的问题, 与施工中监管力度严重不足有着非常大的关系。所以, 一定要对责任制进行进一步的加强, 对岗位制度加以完善, 让最终的检测质量和水平得到进一步的增强, 使得公路工程在后续的投入使用的过程当中避免事故的发生, 让整个工程质量得到最大化的保障。

结论

综上所述, 在新时期的背景下, 为了更好的推动我国的全面发展, 让交通运输变得更加通畅, 不断的提高公路试验检测水平是非常重要的。能够避免工程质量问题的出现, 更好的使人们的财产和生命安全得以保障。所以, 在此过程当中, 可以主要从加强检测监督、提高人员素养、完善技术设备、做好验收检测等, 让最终的检测水平得到进一步的提高, 达到理想当中最佳的监督效果。

参考文献

- [1] 薛伟昆. 试论公路与桥梁试验检测工作存在的问题及对策[J]. 建材与装饰, 2018,(1). 273-274.
- [2] 黄胜强, 庄军民. 试论公路与桥梁试验检测工作存在的问题及对策[J]. 江西建材, 2017,(24). 163, 169.
- [3] 吴承八. 探索公路与桥梁试验检测工作存在的问题及对策[J]. 黑龙江交通科技, 2018,(6).