

# 关于路桥工程试验检测工作的重要性和实践研究

霍红飞

(重庆信达工程检测技术有限公司, 重庆 401320)

**摘要:**在我国的基础设施建设过程中,路桥工程建设作为基础性的建设项目,为了促进经济的稳定发展,要通过对于路桥工程建设质量的不断完善来保障社会的稳定。对于地区经济发展而言,路桥工程质量的提高可以促进地区的经济发展,以交通的畅通来保障地区的沟通与交流。但从我国当前路桥工程试验检测工作开展而言,其在路桥工程检测工作中存在着一些技术性的问题与瑕疵。本文主要通过对于路桥试验检测重要性的分析,探究了路桥工程试验检测工作实践的措施与方法,以期促进路桥工程试验检测工作的质量提升。

**关键词:**路桥工程;试验检测;实践

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.159

## 1 引言

在当下社会发展背景下,路桥工程的建设规模不断的扩大。而随着路桥工作重要性的不断突出,路桥工程试验检测技术也在不断的更新与发展。对于整个路桥工程建设而言,工程质量控制的关键在于试验检测结果的科学性以及精确性。对路桥工程建设而言,其路桥工程试验检测技术直接影响着路桥工程的质量。在我国当前路桥工程的建设过程中,由于行业发展、工作条件的影响,职工队伍,素质状态,技术水平都存在着不同程度的问题,在问题的累积下试验检测工作的开展也存在现实的困。因此在提高路桥工程质量的背景下,路桥试验检测工作的重要性逐渐突出,要通过对于路桥试验检测队伍的建设,确保路桥试验工作的开展质量,以此来保证路桥工程的有效建设。

## 2 路桥工程试验检测工作的重要性

在路桥工程的建设过程中,通常存在着项目规模大,施工周期长,资金投入大的实际特点,而对于整个项目的建设而言,其建设的质量与效果也影响着地区内的经济发展。因此对于路桥工程而言,其在施工过程中所产生的施工事,不仅影响着施工的开展质量,同时也对于项目的建设造成了较大的负面影响,对于当地的经济也起了一定的负面作用。在路桥工程的建设过程中,要通过对于施工周期与质量的严格把控,确保其施工开展质量的同时要通过对于施工过程的全面管控来保障施工的开展进度。

路桥工程试验检测工作作为控制施工质量的基础性工作,在其工作的过程中,通过检测结果的准确性有合理性可以实现对于施工质量的把控,同时也能有效的管理项目成本。在检测工作的开展过程中,检查人员首先通过对于原材料的检测来确保项目所采购的原材料符合项目施工的要求;其次在施工的过程中检测人员可以通过施工区域的检测与分析选择出合适的建设材料,以此来保障建设的有效性,降低材料的试验与运输成本;最后在施工完成之后,检测人员通过检测工作的开展可以对于整个的项目建设成果进行有效的检测,保证项目的建设成果可以有效的符合项目竣工的要求。路桥工程的建设不仅影响着当地区的交通运输情况,同时也影响着地区的发展,对于路桥工程试验检测工作而言,既直接影响着路桥工程的建设质量同时也间接的影响着地区的经济发展状况。

## 3 路桥工程试验检测工作强化方法

### 3.1 加强材料管控

对于路桥工程施工工作而言,在项目的施工过程中,原材料作为影响着项目建设质量的重要因素,路桥工程试验检测工作的开展,要通过对于原材料管控的加强来提高其检测的有效性,确保在施工过程中所应用的材料符合施工的标准与要求。首先在开展路桥施工之前,检测人员要加强对于施工材料的管控,通过检测工作的开展,提高检测有效性的同时以较为精确的结果来评价送样材料能否应用于工程项目建设。面对不符合要求的施工检测材料,施工管理人员要严格限制该类材料进入施工现场,以此来保障路桥工程的建设质量。其次在施工的开展过程中,工程监理单位也要在整体的

施工环节严格的对施工材料进行管理与控制。通过监理单位监督管理工作的开展,在施工的过程中对于所应用到的施工材料进行严格防控,对于不常使用的特殊性施工材料也要通过进一步检测工作的开展来对该项材料进行详细的判定,以此来保证其符合施工单位的施工要求。

### 3.2 施工阶段质量控制

路桥工程施工的过程中有着多样化的施工环节与施工背景,因此检测人员检测工作的开展,也应根据施工条件与实际背景的不同开展针对性的检测行为。在施工过程中,部分施工管理单位片面的关注了施工的现场安全而忽视了试验检测工作的重要性。因此在实际工程项目施工工作的开展过程中,施工管理部门要重视对于施工项目的监督管理,通过检测工作的开展确保其项目监督的有效性,以施工单位与政府管理部门的相互配合来确保路桥工程项目的施工质量。面对在施工检测过程中存在的送检样品与原定目标冲突的实际问题,试验单位在检测到不合规的材料与用品时要通过对于上级单位的如实汇报,及时的对施工单位作出整改的要求,以此来确保施工单位所应用的施工材料与施工行为都符合项目的建设标准。而对于施工单位在整改后所提交的送检样品,检测单位要通过对于样品的再次检测来确保其送检样品在应用时的可靠性。

### 3.3 实行岗位责任制

在路桥工作试验检测工作的开展过程中,检测的质量影响着工程的建设效果,因此为了提高检测人员在检测工作开展过程中的责任意识,检测工作的开展要通过岗位责任制的设立来确保每一位检测工作人员在检测的过程中都能切实以规范的标准来要求自身的行为。为了确保路桥检测工作的顺利开展,试验检测人员要具备相对较为专业的综合素质与工作素质,通过试验检测工作中自身工作责任感的发挥来确保检测工作开展顺利性的同时确保其检测的结果可以有有效的指导施工行为的开展。岗位责任制的形式可以通过对于工作人员工作环节的细化与限定,以具体考核制度的完善来提高工作人员在工作中的积极主动性,同时考核制度的完善与激励制度的结合也可以增强检测人员在工作开展过程中的积极性。

## 4 结束语

在路桥工程试验检测工作的开展过程中,由于该项工作对于路桥工程建设质量的重要影响,检测工作的开展要通过前期的材料检测,施工阶段的质量控制以及岗位责任制的实行来确保工作人员在工作开展过程中能严格规范自身的检测行为,提高检测工作的质量与效率,并以精确性的检测结果来指导建设工作的开展保障建设的质量。

## 参考文献

- [1]杨天放.试述路桥检测技术的应用现状与发展趋势[J].商品与质量,2019,000(023):71.
- [2]杨珉.路桥实验检测工作重要性及实践[J].建材与装饰,2018,000(021):257-258.