

工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用研究

崔黎明

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】公路桥梁工程建设随着当今社会经济的快速发展而不断加快其发展速度，为有效完善我国当今交通运输水平起到至关重要的推动作用。公路桥梁工程项目建设过程中，为了更好确保其质量，由此开展检测工作，而对于目前的现状而言，并未跟上公路桥梁工程建设发展的步伐，依然有很多问题逐渐涌现出来。因此文章首先探究公路桥梁工程检测工作的重要意义，随后对于目前所出现的问题进行解析，最后对于其优化进行探究。

【关键词】公路桥梁工程；检测；管理；重要性

1 阐述公路桥梁工程质量检测检测管理

项管理工作的内容主要可以从这些方面进行介绍：①公路桥梁工程的建设材料检测工作。对于占据整个公路桥梁工程造价一半以上的建筑材料而言，进行检测的最终目标是为了确保建设顺利进行，同时还能保障工程项目建设质量和减少工程造价。在此过程中，既要

对建设成本进行检测期，其合格之后才可以运输到现场建设，而对于现场建设的材料而言，又要不定期进行抽检工作。相关检测部门依照要求划分区域，重点开展检测工作，包括：桥墩、墩顶、桥身、桩基等重点功能区。检测频率也由原来的不固定检测改为定向检测，检测结果及时送部门和有关部门，便于检测工作的纠正和改进。这样才能达到最好的效果。②公路桥梁工程标准检测。如果公路桥梁检测能力不足的情况下，可以引进先进的科学技术进行弥补，目前高科技的通讯技术以及传感技术等能够有效帮助工作人员更好的完成质量检测工作。除此之外，检测的每一个部门还要加强对应的检测部门实验室水准，结合实际需求配置设施设备，可以满足先进检测网络系统更加完善。

2 探究强化公路桥梁工程建设检测管理的策略

2.1 提高对检测工作的重要性认知

第一，建设单位要转变传统的建设与管理思想，对检测的重要性引起高度地重视。检测工作中，要针对公路桥梁工程的实际建设状况，加强对每个环节的检测管理。同时，还要组建一支高素质的检测队伍，并对检测人员进行定期的培训，提高检测人员的专业素养和业务能力。第二，要将检测工作的责任严格落实到位。这样一来，才能充分调动检测人员的责任心与积极性。此外，建设单位要鼓励检测人员进行现代化检测技术的学习与应用，并根据工程的实际需求，配置先进、精确的检测设备，进而确保检测工作结果准确、可靠。要彻底改善和优化公路桥梁工程检测工作，首先要做的就是要强化对检测的重视程度。首先建设单位、建设单位等领导务必要高度重视工作，赋予检测单位应有的职权，给予充足的资金支持和保障，确保公路桥梁检测工作的有效开展。其次，检测的从业人员务必要正确认识到自身所担负的责任，充分意识到自身在公路桥梁工程建设中

的重要性，从而对工作报以应有的重视和热情，在工作中要做到严谨认真、一丝不苟，做好公路桥梁质量的公正评判人。最后，监理单位更要对检测给予高度重视，将其视为监理工作中最重要的任务。只有从各方面重视检测，才能保证工作的有序开展。

2.2 强化建设过程中的检测管理

先要对重要的公路桥梁工程建设环节严格开展重要的建设工序和参数检测工作，尽量降低检验出现的误差，提升测试检验的可靠性以及真实性。另外，有关政府部门作为重要的监督方，要不断强化对工程项目建设质量和检测的监管工作，定期将抽检以及验收等相关工作做好。另外一方面，建设单位要结合公路桥梁工程的实际特征严格将自我检查工作做好，只有通过各方的共同努力和协作管理当中，才可以更好切实提升公路桥梁工程建设质量。

2.3 使检测程序具有规范性

我国公路桥梁工程质量监督由企业自查、政府监督和社会监督三级制度保障。但在运行制度上，缺乏有效实施的监督制度。事实上，在这种制度下，各方都有必要坚持自己的职责，履行各自的职责。在统一的质量管理要求下，对公路桥梁质量检测实施全面监督可以真正有效地保证工程质量。首先，就建设现场而言，建设单位必须高度重视公路桥梁工程的质量管理，以保证检测工作的有效开展。不能有侥幸心理，检测应成为提高自身质量的重要武器。监督单位要充分发挥现场监督作用，落实“事前、事中、事后”三级设置，确保检测工作有序开展。可以说，建设现场监理是整个监理体系中最重要的一环。其次，政府相关管理部门要尽职尽责，密切关注公路桥梁工程建设，对检测和检测结果进行全面监督，充分发挥政府的监督作用，保证公平和权威。

①在开展材料的检测时，对于质量不达标材料要及时进行上报并清场；②工程师要做好各类材料的标识，对于没有检测的材料或半成品严禁用于建设；③对于检测合格的各类材料，要将标识及时更换为“合格”，并组织各建设部门进行领取。

2.4 构建完善的检测管理机制

科学的检测制度，是确保检测结果符合相关标准，保证对公路桥梁质量作出正确判断的根本。对于检测机

构来说,务必要建立科学的检测制度,加强对检测工作的科学管理。首先,针对公路桥梁工程检测的每一项工作,每一个检测指标,必须制定严格的检测程序、作业规范,并确保在工作中依据相关文件执行,确保检测本身的有效性。其次,针对检测工作所需的各种设备,务必要建立科学管理制度。设备的定期维护和检查,是发挥设备有效性和稳定性的基础,所以必须严格执行设备的维护调试检查制度,确保将设备的性能发挥出来。再次,要建立设备、技术更新换代的科学管理制度。

2.5 构建高质量的检测人才团队

首先,要逐步提高检测工作的准入门槛。从事公路桥梁工程检测,必须具备相关专业知识和给予相应的培训和考核,才能真正从事检测工作。提高准入门槛是保证检验人员素质的根本。首先,要逐步提高检测工作的准入门槛。从事公路桥梁工程检测,必须具备相关专业知识和给予相应的培训和考核,才能真正从事检测工作。提高准入门槛是保证检验人员素质的根本。其次,对在岗检验人员,需要不断培训,不断提高专业素质;科学技术的发展使各种新技术、新知识不断涌现,检验人员必须跟上知识更新的速度,了解各种新技术、新方法,具有应用能力,确保其工作质量。最后,要注重员工职业道德和责任感的培养。测试和检测对高速公路桥梁的质量产生重大影响,因此,检测工作必须公平和正义的精神,实事求是,没有自私的想法或玩忽职守,这需要良好的职业道德和高度的责任感为支持。

3 结束语

总而言之,公路桥梁工程建设过程中,为了更好将其建设质量和进度提高,并且减少工程造价,就要对

检测管理工作提高重视,另外还要结合公路桥梁工程的实际建设要求,规范检测工艺流程,不断加大对新设备技术的广泛运用。其次,还要将检测的结果作为关键依据,从而推动公路桥梁工程各项建设工作能够有序进行。只有把公路桥梁工程检验工作做好,才可以更好为人们提供更加舒适安全的公路桥梁,同时也可以沿公路桥梁的使用年限。虽然我国在公路桥梁工程检验期间,医院伴随着很多不足之处,但只要在后期工作当中不断完善和优化,未来检验工作一定能取得很大变革,有效确保公路桥梁质量,并为其做出很大贡献。

【参考文献】

- [1] 李小英. 公路桥梁工程检测管理工作在建设中的重要性 [J]. 中外企业家, 2017, 000(012):110-111.
- [2] 李玉霞. 公路桥梁工程检测管理工作在建设中的重要性 [J]. 智能城市, 2017, 003(008):P. 115-115.
- [3] 李丹. 公路桥梁工程检测设备管理信息化综合平台研究 [J]. 青海交通科技, 2019, 000(005):50-53.
- [4] 赵朴. 公路桥梁工程检测管理工作在建设中的重要性 [J]. 商品与质量, 2017, 000(038):288.