

工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用

杨桂全

江苏交通工程咨询监理有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】在当前社会发展过程中，公路桥梁是推动城市进步的重要基础设施。但是，在公路桥梁施工过程中，会受到很多因素的影响，进而就会导致自身的质量无法得到保证，如果没有及时的解决其中的问题，那么就会阻碍城市发展。在公路桥梁质量监督中应用工程质量检测，这样就能够保证公路桥梁在使用中更加顺利。本文就先分析工程质量检测在公路桥梁质量监督中的意义，然后分析公路桥梁质量监督中应用工程质量检测所存在的问题，最后说明工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用策略，为相关研究人员提供参考。

【关键词】工程质量检测；公路桥梁；质量监督

在公路桥梁施工过程中，应该对其质量全面监督管理，这是能够更好的保证项目质量的重要方法。但是在质量监督过程中，需要有相应的技术来提供支持，及时的发现其中问题，并采取相应措施，保证公路桥梁的稳定发展。

一、工程质量检测在公路桥梁质量监督中的意义

对于公路桥梁工程而言，自身属于建筑工程，那么在施工过程中周围的环境无法得到保证。通过对其施工加以监督控制，就能够确保公路桥梁能够在规定时间内完成施工，在保证质量的基础上，能够更好的确保施工安全^[1]。而且当前的公路桥梁施工规模越来越大，所需要耗费的施工时间也越来越长，通过对合理的质量检测，就能够让工作人员对现场施工情况更好了解，也就能够更好的保证公路桥梁施工质量。此外，通过对公路桥梁质量控制分析，还能够减少对资源的浪费。因为公路桥梁在施工上越来越复杂，所以为了避免相关单位错误操作，通过工程质量检测，就能够更好的保证质量，减少成本投入。

二、工程质量检测在公路桥梁质量监督中运用所存在的问题

（一）不够重视

在公路桥梁工程中，工程质量检测有着非常重要的作用，但是是一些管理人员对于工程质量检测不够重视，没有对其合理运用，这样就会在一定程度上影响公路桥梁施工的顺利进行^[2]。随着当前人们生活水平的不断提升，那么公路桥梁的数量也在不断增加，但是管理人员

没有重视，就导致施工人员即使出现问题，管理人员也没有及时解决。在开始进行施工时，管理人员没有积极的建立正确的管理制度，也在一定程度上影响公路桥梁施工质量。

（二）监督不规范

从当前的实际公路桥梁监督上能够看出，还有很多不完善的地方。很多公路桥梁工程在施工过程中，都没有相应完善的体系，按照自己以往的经验来加以施工，那么在遇到问题时，就不能够及时的解决。因为，不管是哪一个公路桥梁项目，在施工、管理过程中，都应该能够有完整的规章制度^[3]。但是，因为一些企业或者单位不重视，所以就导致公路桥梁的质量受到严重影响。

（三）设备不合格

在公路桥梁施工过程中，相关的质量检测人员应该能够积极的做好准备工作。但是，一些施工单位所具有的检测设备并没有迎合时代发展来加以更新，就导致质量检测人员在使用设备进行检测过程中，无法保证监测结果的准确，或者是很多设备对于公路桥梁的实际情况并没有一个很好的了解。所以，很多检测工作在进行中都会出现问题，设备陈旧就会导致检测数值不准确，在质量监督检测中国就不能够发挥自身的作用，也就无法保证公路桥梁的稳定、安全。

（四）施工人员素质不高

在公路桥梁施工过程中，需要大量的工作人员，但是从当前的施工人员水平上来看，大多都是农民工，自身的学历较低，而且在开始进行施工前，也没有积极的对其培训，缺少施工安全意识，这样就容易在施工过程中出现一些问题^[4]。此外，施工人员的流动性较大，在施工过程中常常会按照经验来进行操作，这样就无法

保证公路桥梁的施工质量。

三、工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用策略

(一) 转变思想观念

质量监督部门和工作人员应该能够迎合时代发展,来积极转变自身的想法,要能够充分的认识到质量监督检测对于公路桥梁施工质量的重要作用。与此同时,还需要能够加强对制度、人员等方面的投入,要能够充分的购入先进技术设备,以此来更好的确保质量检测工作能够更加顺利的进行,有效的保证工作质量,进而来发挥公路桥梁在社会发展重要的价值,提高公路桥梁的施工质量^[5]。

(二) 加强公路桥梁监督规范

施工单位如果在施工过程中,想要更好的保证公路桥梁的监督顺利进行,那么就积极和工程质量检测单位进行交流,要将控制施工质量作为核心,并严格按照相关的规定来加以落实。不仅需要能够做好施工材料的检测工作,禁止在施工现场出现质量不合格的材料,对于将要进入到现场的施工材料,要能够有专门的检测流程。而且公路桥梁所用到的材料在使用和存放上,也需要经过严格审查和监督,在这其中可以专门成立管理小组,并制定相关管理制度,将责任落到实处,通过这样的方法来更好的提升施工人员的安全责任意识,减少人为操作的事物。施工单位要能够加强对施工设备的投入,要能够更好的使用高精度的机械设备,以此来替代人力,这样就能够减少失误出现,以此来更好的提升公路桥梁施工质量,保证施工安全^[6]。

(三) 定期更新施工机械

在工程质量检测过程中,需要用到相应的设备,那么就应该能够根据实际情况来对设备加以管理。要能够保证设备的精准性,这样才能够更好的确保设备的准确。第一,要能够定期检查设备的精准度,要做好日常维护工作,在保证设备测量数据准确的基础上,才能够更好的提高测量水平。在开始施工相应设备前,检测人员就应该能够先检查设备的情况,在保证设备性能满足要求的基础上,再进行检测。在检测完成后,还需要再次检

查一遍,并且要能够对其检查结果进行记录,为后续的查询提供参考。第二,要严格监督施工过程质量。在工程质量检测过程中,施工单位需要能够从自身的实际情况出发,以此来制定检测制度,这样才能够让检测人员更好的运用检测设备,保证监测结果的准确。

(四) 加强队伍建设

在公路桥梁质量检测过程中,需要能够提高工作人员的专业水平,积极的开展相关培训,以此来让工作人员的素质能够满足要求。检测单位还应该能够根据业务管理的实际需求,来对其制定相应的工作内容,并对每一个环节的工作内容加以规范,在具体工作中要能够做好相关记录,以此来确保在后续管理中能够有记录作为支持。检测人员自身也应该能够积极的迎合时代发展来学习当前的先进技术,以此来更好的提升自身的专业素质,要确保检测数据的准确,不能够随意改动。为了能够保证工程施工质量,管理人员还需要对工程质量检测工作的内容加以分析和了解,并且要能够根据施工人员的情况来制定管理制度,进而来让公路桥梁施工能够顺利完成。

结语:

总而言之,在公路桥梁施工过程中,工程质量检测有着非常重要的意义,那么就需要在运用过程中对其积极完善,保证所用到的设备精准度满足要求,还需要提升人员的专业水平,为我国城市建设打下良好基础。

【参考文献】

- [1] 杨晓英. 工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用[J]. 华东公路, 2020(02):111-113.
- [2] 梁士民. 工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用[J]. 公路交通科技(应用技术版), 2020, 16(01):129-130.
- [3] 李庆庆. 工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用思考[J]. 建材与装饰, 2020(01):259-260.
- [4] 梁正. 工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用[J]. 绿色环保建材, 2019(09):125.
- [5] 温永升. 公路桥梁质量监督工作中工程质量检测技术的运用[J]. 山西建筑, 2019, 45(13):162-163.
- [6] 李旭亮. 工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用[J]. 工程技术研究, 2018(06):182-183.