浅析交通工程中路桥施工质量管理要点

Analysis on the Main Points of Construction Quality Management of Road and Bridge in Traffic Engineering

李立国

Liguo Li

邢台路桥建设总公司
中国·河北 邢台 054001
Xingtai Luqiao Construction Corporation,
Xingtai, Hebei, 054001, China

【摘要】交通建设对于一个国家的经济发展来说至关重要,基础交通建设是经济腾飞的基础。现阶段的交通路桥工程施工在质量管理上存在许多问题,为了交通行业的进一步发展,这些问题必须得到科学妥善的解决。论文分析了当前路桥施工质量管理存在的问题,并提出了改进意见。

【Abstract】Traffic construction is very important for a country's economic development, and basic traffic construction is the foundation of economic take-off. At present, there are many problems in the quality management of traffic road and bridge construction. For the further development of traffic industry, these problems must be solved scientifically and properly. This paper analyzes the problems existing in the quality management of road and bridge construction and puts forward some Suggestions for improvement.

【关键词】交通工程;路桥施工;质量管理

【Keywords】traffic engineering; road and bridge construction; quality management

【DOI】10.36012/etr.v2i1.968

1 引言

中国经济的快速发展使交通建设得越来越好,而交通运输建设的发展也为中国经济水平进一步提高提供了条件。路桥工程施工质量管理水平,是反映交通工程整体建设质量的评价标准。交通建设在新的时代有了更高的要求,而交通工程中的重要环节——路桥施工的质量管理,就成为施工人员应当高度重视的问题,路桥施工单位及相关施工人员应当积极解决施工过程中在质量管理上所出现的问题。

2 目前,交通工程中路桥施工质量管理存在的问题

2.1 存在安全隐患

很多交通工程的路桥施工在质量管理方面没有引起足够的重视,导致产生了很多的安全隐患。主要体现在两个方面:一方面,路桥施工人员素质不高,很多施工人员并没有接受过专业的技术培训。在路桥施工人员当中,有很大比例都是文化水平不高的普通劳务人员,这一部分人员专业素养不够,安全

意识不高。他们在现场施工的时候,由于对安全事故的重视程度不高,一旦出现问题也不能及时发现、解决,产生恶劣结果^[1]。另一方面,就是负责单位的安管理工作不到位。很多私人承接工程,将利益放在责任之前,一味地追求经济效益,而忽视了工程质量,对施工安全管理的重视程度不够,在安管理工作方面的资金投入不足,无法建立完善的安全监督机制,从而导致相关管理人员无法充分发挥其职能。

2.2 施工现场管理秩序差

除了施工人员的素质不高及施工单位没有建立完善的安全管理制度以外,目前,路桥施工中还存在施工现场秩序混乱的问题。很多施工单位一味地追求施工速度,对施工细节的处理并不在意,虽然国家有相关的文明施工条例,但是路桥施工现场混乱无序的问题依然存在。究其原因,是路桥施工现场人员比较复杂,各种施工设备、材料也比较多,如果不能有序安排,对人员进行合理分配、对材料设备进行有序放置,就很容易造成施工现场“脏、乱、差”的局面。具体表现就是施工现场环境不整洁,设备、材料等随意堆积摆放,垃圾随处扔,施工人

员工作态度不严谨,作风比较随意,等等。而这样“脏、乱、差”混乱无序的局面无疑会成为路桥工程质量管理中的阻碍。

3 强化交通路桥工程质量管理的重要举措

3.1 建立完善的安全管理制度

针对施工环境比较混乱、施工安全问题没有得到承建单位和施工人员足够重视的问题,施工单位应当建立完善科学的的安全管理制度,加强对路桥施工现场的管理监督,提高对项目的合格检验标准,实施有效手段来监督控制路桥工程的质量。首先,施工单位应当对路桥工程所使用的材料进行严格的审查。材料是施工的基础,因此,施工单位必须要保证所使用的材料来自正规渠道,且材料质量均符合施工的要求。其次,在施工过程中,施工单位应该派专业负责人对现场的施工设备进行安全检查,发现有机故障问题要及时对设备进行维修或者更换,以避免施工过程中出现差错。最后,施工单位应该对施工人员的技术水平进行评定,要检查该批施工人员的技术水平是否符合该项目的预期质量标准需要等^[2]。

3.2 提升施工人员的专业素养

路桥工程建设的质量受到很多因素的影响,但参与建设人员的素养无疑是其中最重要的影响因素。提高路桥工程施工质量也应当从提高施工人员的专业素养着手,建设一支专

业素质高、知识储备丰富、安全意识高施工管理队伍是尤为重要的。施工单位应当对所有参与路桥工程建设的人员进行培训教育,提高他们的专业素养,尤其要重视提高施工队伍全体成员的安全责任意识,在任何的施工环境当中,都应当以安全和质量为重,将社会效益放在经济效益之前。除此以外,施工人员应当努力提升专业技术水平。施工单位在组建施工队的时候,也应当选择那些实践经验丰富、专业知识扎实的人员。

4 结语

对交通工程中的路桥施工质量进行科学有效管理是交通建设中应该重点关注的一部分,提升质量管理水平不仅能保障施工单位的经济利益,还能有效避免安全事故的发生,保障人员的生命财产安全。质量是交通建设最主要的要求,不管是承建单位还是施工人员都要竭力做好路桥施工的质量控制。承建单位应当建立完善的安全管理机制,而施工队伍则要从整体上提高安全责任意识和技术水平。

参考文献

- [1]朱军永.影响路桥交通工程施工管理的主要因素及其策略[J].科技视界,2018(12):194-195.
- [2]张继军.路桥施工企业工程机械管理问题分析[J].江西建材,2017(24):150+156.