

道路桥梁质量管理存在的问题及对策

顾佩

盐城市公路管理处, 江苏 盐城 224002

[摘要]经济社会的高速发展不仅满足了人们的基本衣食住行的需要, 也为人们带来了更好的生活。随着人们物质水平的提高一级对美好生活的需要, 在社会公路交通网络日益发达的今天, 车辆的数量越来越多, 给人们的出行带来了很大的便捷, 但是交通压力的问题也开始日益凸显。在解决城市交通难题, 纾解交通压力的方面, 道路和桥梁工程作为一个城市的基础设施, 对于城市交通发挥着非常重要的作用。一个高质量高水平的道路桥梁工程, 可以有效的确保城市居民出行的安全, 并且发达的交通网络对于城市经济的发展具有非常重要的影响。因此, 有必要在城市道路和桥梁的建设中有效的提升监督管理, 改善建造施工的质量水平, 以确保城市交通运行的顺畅。

[关键词]道路桥梁; 施工管理; 对策

DOI: 10.33142/sca.v2i7.1109

中图分类号: U415.12;U445.1

文献标识码: A

Problems and Countermeasures in Road and Bridge Quality Management

GU Pei

Yancheng Municipal Division of Highway Management, Yancheng, Jiangsu, 224002, China

Abstract: The rapid development of the economy and society not only satisfies people's basic needs of food, clothing, housing and transportation, but also brings people a better life. With the improvement of people's material level and the need for a better life, today's social highway transportation network is increasingly developed, the number of vehicles is increasing, which brings great convenience to people's travel, but the problem of traffic pressure is also becoming increasingly prominent. In terms of solving urban traffic problems and relieving traffic pressure, road and bridge engineering, as the infrastructure of a city plays a very important role in urban traffic. A high-quality and high-level road and bridge project can effectively ensure the safety of urban residents' travel, and the developed traffic network has a very important impact on the development of urban economy. Therefore, it is necessary to effectively improve supervision and management in the construction of urban roads and bridges, and improve the quality level of construction, to ensure the smooth operation of urban traffic.

Keywords: roads and bridges; construction management; countermeasures

引言

公路桥梁工程项目的建设是整个城市交通建设管理的一个重要组成部分, 也是社会发展建设的一个主要任务。然而, 在实际的道路桥梁工程项目的建造过程中, 由于建筑项目当中的一些一线施工的工人对工程项目的建造质量的认识不高, 再加上缺乏可靠的工程项目建造施工质量管理体系, 在实际的道路桥梁施工工程项目建造施工中经常遇到各种各样的建造难题。这不仅会严重的影响道路和桥梁工程项目的建造施工质量, 而且会带来一些较为严重的工程施工安全风险。所以, 道路桥梁工程的建设施工企业应更加重视道路和桥梁的建设和管理, 并结合工程项目实际采取有针对性的建造管理方式, 以有效的提高道路和桥梁工程项目的建设施工质量。

1 道路桥梁施工中影响施工质量的因素

1.1 过于注重经济利益, 忽视隐蔽工程质量

关于中国目前阶段的道路和桥梁工程项目的建设, 有很多工程项目的建造结构是一些隐藏在工程主体以下的一些关键结构。他们通常建设在土壤当中, 是整个工程项目的重要承载结构。他们的建造质量和施工水平无法很清楚的被观察到, 但它们是直接影响整个道路桥梁工程项目建造质量、建设安全和使用性能的一个基础部分。因为这一部分往往隐藏在工程项目的建造区域的地表面以下, 尽管这一部分工程的建造质量的测评并不容易, 但是它始终会影响整个道路和桥梁工程项目的整体建造质量和使用性能。从目前的道路和桥梁工程项目的建设当中可以发现, 一部分道路桥梁工程项目的建筑企业过分关注眼前的经济效益, 并往往通过在工程项目建造材料、施工人员、建造周期等部分缩减开支, 这导致整个道路桥梁工程项目的那些基础性的隐蔽工程的施工存在一些质量隐患, 而忽略了工程基础部分对于整个工程项目的建造质量的影响, 施工过程中对于工程基础的质量没有有效的掌控会导致整个道路桥梁工程项目投入使用后的不稳定和不安全。一旦工程项目的基础部分的质量出现问题, 就可能会造成整个道路桥梁工程项目的损坏, 前期的建造工作将会付之一炬。所有道路桥梁工程项目的建造企业都应该知道和明白, 中国的道路和桥梁工程是与城市居民出行安全以及人身安全相关的重要的基础设施。如果工程项目的建造质量不合格, 很容易给人们的出行造成比

较大的安全隐患,从而影响着人们的生命财产安全。因此,在对于道路桥梁工程项目的建造施工进行监督管理时,我们必须对工程项目的主体结构给予更大程度的关注,这样才能更有效的确保道路和桥梁工程项目的建造施工质量^[1]。

1.2 道路桥梁的相关施工人员综合能力以及职业素养偏低

从目前的中国建筑行业的发展情况分析,很容易看到这样一个现象,那就是一线的建筑施工的工作人员在建筑施工的综合技能方面还比较低,整体的建筑职业素养也有待提高等问题。通常来说,一些一线的建筑施工的工人都是从农民转化而来,他们通常没有受过专业的建筑行业的教育培训,他们在工程项目建造施工过程中所体现出的建筑方法和施工的技能是基于长时间以来,各种不同的工程项目的建造施工经验总结出来的。这导致了在一些新型的、更高难度的工程项目的建造施工现场,容易出现传统的施工经验派不上用场的问题,再加上他们没有经过系统性的建筑技能培训,并且没有很强的专业综合能力,因此在工程项目的建造施工现场可能会出现施工秩序的问题,往往仗着自己的建筑工龄,不服从施工管理人员的组织管理,造成建筑企业对于工程项目建造施工现场管理的失控的情况。最终,道路桥梁工程项目的建筑企业将无法高质、高效的做好工程项目的建造施工工作,这将直接影响到道路和桥梁工程的建造水平,如果道路和桥梁工程在后期的使用过程中出现一些质量问题,居民的出行将面临比较严重的安全威胁和潜在风险^[2]。

2 道路桥梁工程中存在的质量问题

2.1 没有健全完善的质量控制制度

道路桥梁工程项目的建造施工的监督管理工作,将会直接影响到工程项目建造的进程以及路桥施工的整体质量。当前的道路和桥梁工程项目的建设施工还存在着管理体系不完善、管理手段传统不高效、管理方式粗暴不科学等问题,因此无法对道路桥梁工程项目的建设进行有效、系统、全面的控制和监管。建筑工程项目如果没有很严格的施工管理,就很容易导致工程项目在建造施工中,出现一些比较严重的施工质量问题。如果建筑管理工作人员未能使用科学、合理、高效施工管理的方法,对工程项目建造施工过程中出现的问题进行及时的处理,将会严重影响到道路桥梁工程项目的建造质量。

2.2 施工单位缺乏质量控制思想

有些道路桥梁的施工单位不重视施工队伍的组织建设,导致经常有违规操作情况发生,会影响道路桥梁工程的施工质量^[3]。

2.3 未严格控制施工材料质量

在公路桥梁工程项目的建设施工的过程中,建材的质量和水平直接影响到工程项目的建造质量。如果施工企业未严格测试建筑材料供应商提供的建筑材料,那么一些不符合建筑工程项目使用标准的建筑材料就会被使用,这会导致道路桥梁工程存在质量问题。

3 道路桥梁施工管理工作质量提升的对策

3.1 建立健全施工管理制度

要想进一步提升道路桥梁施工管理质量,首先就得结合相关的质量管理要求来不断地完善施工管理制度,这样才能够确保道路桥梁施工的有序开展。

3.2 提升施工管理人员的综合素质

道路桥梁工程项目的建造施工人员专业技术水平以及综合职业素养,将会直接关系到道路和桥梁工程项目的建造水平,因此工程项目的建造企业应选择专业水平高,综合能力强的一线施工监管人员,以最大程度地减少工程项目建造施工过程中发生建造质量问题的可能性,从而最终提高道路桥梁工程项目的施工质量^[4]。

3.3 加强对施工材料的管理

施工单位必须要不断地加强对道路桥梁施工材料的管理,并且在材料采购之前全面地进行供应商的调查,从而有效地避免由于施工材料不合格而导致的质量事故的发生。

3.4 对道路桥梁施工裂缝进行科学的处理

施工单位应当要按照设计图纸开展相应的施工,在施工过程中不能够随意对施工图纸或施工工艺流程进行改变^[5]。

4 结束语

通过上述的分析论证,可以非常清楚地认识到在道路桥梁工程项目的建造施工的过程中,必须加强工程项目的施工质量的监督和管理,有效的防止工程项目质量问题和安全隐患的出现,保障道路桥梁工程的整体建造质量,提升道路桥梁工程的经济效益和社会效益。

[参考文献]

[1]徐宏宝.道路桥梁工程施工项目管理关键问题分析[J].智能城市,2019,5(15):97-98.

[2]郑志成.市政工程施工质量管理与安全管理分析[J].四川水泥,2019(07):171.

[3]胡美斌,王金奎.道路桥梁质量管理存在的问题及对策[J].中国新技术新产品,2019(13):113-114.

[4]许志伟.道路桥梁施工质量管理常见问题与对策[J].科技风,2018(18):104-105.

[5]郭娟.道路桥梁施工质量管理常见问题与对策[J].江西建材,2017(20):156-160.

作者简介:顾佩(1987-),男,从事工作:普通国省道公路建设行业监管,专业:土木工程(道桥方向)。