

新形势下市政道路桥梁工程质量管理措施研究

曲英丽

东港市住房和城乡建设事务服务中心

[摘要]每个城市道路桥梁工程都承担着方便人们出行的功能,对地区的经济发展以及人们生活都发挥着非常重要的作用,起着利国利民的作用。在我国城市经济快速发展,交通拥挤程度不断提高的情况下,市政桥梁发挥的作用越来越明显,因此对其工程质量提出了更高的要求。目前我国市政桥梁工程问题在不断增大,如何降低发生事故的概率,延长市政道路桥梁的使用时间,是目前市政工程质量管理的重点内容。鉴于此,本文主要分析探讨了新形势下市政道路桥梁工程质量管理措施,以供参阅。

[关键词]新形势;市政道路桥梁;质量管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1707

引言

我国经济发展迅猛,国家现代化建设步伐越来越快,市政道路建设项目也在增多,而市政道路桥梁项目作为基建项目之一,是不可缺少的,也是极为重要的。道路桥梁关系到人们的出行安全,受到人们的广泛关注。如今,我国的城市化进程加快,市政道路桥梁在交通中的作用是非常大的,推动我国城市化发展。为了保证市政道路桥梁的质量,必须严抓质量,提升质量管理的水平。本文研究建设项目质量的影响因素,并给出优化建议,以期提高道路桥梁项目建设管理水平,保证市政桥梁工程的质量。

1 健全质量管理体系

加强对市政道路桥梁工程质量管理措施环节,首先要强调思想意识对质量管理影响作用。因此,提高对市政道路桥梁工程质量管理认识是加强市政道路质量管理的重要基础。认识是实践的基础只有对一个问题有着科学的认识,才能做好市政道路桥梁工程质量管理。为此,相关管理人员必须树立科学的质量管理观念,同时将科学的管理观念贯彻于具体的实践环节。在树立科学管理观念的基础上,管理人员要进行专业的管理培训并根据相关道路桥梁工程质量的政策性规范。市政道路桥梁工程质量管理涉及对质量与经济效益之间关系的处理、需要质量与社会效益之间的关系以及质量与机器设备或资金管理之间的关系。健全的管理体系包括对企业内部建立质量监控管理小组、相关管理人员明确权责意识、加强其他监督管理体系、落实相关的内部监理制度等,确保市政道路桥梁工程质量管理科学化。

2 提升道路桥梁建设技术

科技发展迅猛,人们对道路桥梁的质量提出了更高的要求。在这种背景下,施工技术必须要不断更新与优化。按以往的实践经验细分为不同的分支,每个分支加入科技元素,结合地形地貌以及地域人文风俗最终发展成为地域性技术。道路桥梁建设中,技术更新是必然的,也是时代发展的需要,推动交通建设行业不断发展。道路桥梁建设中,要不断提升技术水平,坚持技术创新,跟随时代发展的脚步稳步向前。

3 加强道路桥梁施工技术创新

施工技术对市政道路桥梁工程的质量会产生重要影响,如今市政道路桥梁工程越来越复杂,对施工技术的要求也越来越高,所以要想保证市政道路桥梁工程的质量,首先要做好施工技术创新工作,使用新方法将原本老旧的方法进行取代,同时对于市政道路桥梁建设过程中的有效经验,进行不断地推广。同时要根据市政道路桥梁工程建设的需要,来加强对基层施工人员施工技术的培训,让每一位施工人员都具有创新意识。在技术创新方面,我们可以结合国内实际情况,积极吸取国外市政道路桥梁建设的有效经验,加强对施工技术的创新,提高施工质量。

4 加强对市政道路桥梁工程施工进度的管理

在市政道路桥梁工程的质量管理中施工进度管理也是一项

重要的内容,只有掌握施工进度合理化,进行市政道路桥梁工程施工过程的科学规划,才能促进工程整体的质量提升,也能有效减轻市政道路桥梁工程质量管理的工作压力。在进行市政道路桥梁建设的进度管理方案制定的时候,应该根据签订的工程合同进行各个施工段的合理划分,一些市政道路桥梁工程建设单位缺乏对施工进度的规划,导致在后续的施工中不具有具体的时间标准,各项施工流程的落实比较混乱。此外在进行市政道路桥梁工程施工进度规划时还应该注重对进度计划的二次核对和检查,促进市政道路桥梁工程的顺利实施,确保质量的前提下工期的游刃有余,这对市政道路桥梁工程的整体质量管理具有一定的促进作用。

5 加强道路桥梁竣工验收工作

作为道路桥梁施工的最后一环,竣工验收发挥着重要作用,只有通过验收检验的道路桥梁工程才能获取相应的合格证明,并交付运营。对此,相关质量监督管理部门要严格依照我国的道路桥梁建设标准及要求落实竣工验收工作。竣工检查后,监理单位与其他相关部门共同对道路桥梁工程实施综合初检,初检结束后,监理单位监督施工企业提交竣工图纸资料、验收申请等材料给各部门,继而指派专业人员到达现场检验工程施工效果及评估风险系数,在检验过程中如果存在质量问题,务必第一时间提出并纠正处理,然后组织二次验收工作,直到工程质量达到国家标准及工程要求。

6 加强施工人员管理

首先,定期对基层施工人员进行专业和安全培训,并进行明确分工,确定每个人负责的工作内容,将责任清晰划分,以便及时对出现的问题进行专人专项处理。其次增强管理人员安全意识和质量意识,不能够玩忽职守,对于材料以及成本的把控要做到细致入微。最后对技术人员进行不定期的现场技术考核,保证他们熟练掌握施工过程中的技术要点,提升其专业水平。施工技术人员的专业素质跟技术水平,是工程质量的侧面考量指标,在技术人员专业素质过硬、技术水平达到标准的前提下,才能够保证道路桥梁施工过程中不出现技术性问题,从而影响工程质量。

结束语

总而言之,桥梁工程建造工作的重要性不言而喻,如果桥梁工程建造工作没有得到质量的保证,那么对于我国公民的人身安全都会造成非常不利的影 响,并且也不利于该地区的经济飞速发展。因此要对桥梁建设工程工作重视起来,同时从多个方面提高桥梁建设工程的质量。

参考文献

- [1]朱鸿章.新形势下市政道路桥梁工程质量管理措施分析[J].工程建设(重庆).2021(01):42-44
- [2]林磊.新形势下市政道路桥梁工程质量管理措施分析[J].大众标准化.2020(10):31-32
- [3]徐新权.新形势下市政道路桥梁工程质量管理措施分析[J].居业.2019(11):156-157