

上跨既有市政道路桥梁施工安全管理对策分析

柯翔

南京交通建设项目管理有限责任公司

摘要: 本文将深入研究市政路桥作业的安全管理问题,对其展开研究,结合市政路桥作业安全管理情况,从项目特点、安全重要性与问题进行分析,探索解决措施。旨在提高路桥安全管理效果与工程质量,为我国的路桥项目质量提供保障与支持。

关键词: 市政道路桥梁; 施工; 安全管理; 对策

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.125

前言

路桥项目重要性突出,路桥作业的时候安全管理十分重要。没有安全管理过程将无法保障项目的质量与效果。所以要做好安全管理工作,其具有现实意义。

一、市政路桥安全管理重要性

在市政路桥作业中,安全管理属于非常重要的内容,是重点内容与环节,其对于提高施工效率来说意义显著。市政路桥项目涉及非常多的内容,只有做好了每一个环节的管理工作,加强安全管理,才可以切实有效的提高路桥施工质量。安全管理追求的就是确保施工人员能够有安全工作意识、施工材料与设备没有任何问题。此外以上要素同时也是影响施工效率、施工质量的重要条件。有序展开安全管理才可以保障企业获得最大的经济效益^[1]。

在市政路桥项目作业中,安全管理意义非常突出。质量与安全是路桥作业中最重要的事情。如果无法保障市政项目施工质量安全性,则会影响到市政路桥项目建造质量与施工效果。工程安全管理有三个重要作用。第一点能够提高施工单位的组织能力,及时获取施工中的安全管理问题,积累管理经验。第二点能够更好的维护环境,为市政路桥安全管理保驾护航,实现人力资源、财力资源、物力资源循环利用,提高施工收益与施工效率。第三点能够提高与优化施工水平、施工技术,在安全管理中提高与培养施工人员的施工技术与安全意识,为提高施工质量奠定基础,让市政路桥项目获得更好的经济收益与社会效益。

二、当前市政路桥施工安全管理问题

(一) 没有安全管理意识无法有效落实安全管理

对于路桥施工来说,最突出的问题就是无法落实安全管理,该问题和施工单位缺少安全管理意识有直接联系,不明白安全管理重要性。所以施工人员工作中并没有做好安全管理工作。此外很多施工单位没有安全管理方面的培训,所以安全问题频发,影响了施工质量。很多安全隐患与工程质量缺陷都和缺少安全管理意识有直接联系^[2]。

(二) 制度不完善没有足够安全设备与设施

市政路桥作业的时候,拥有制度层面的支持可以让安全管理工作更加顺利。但是许多市政路桥项目的施工单位没有成立相关制度,所以并没有为安全管理提供保障与支持,无法约束施工人员行为与工作态度。不完善的安全管理制度导致工作中无法发挥安全设备、设施作用,没有体现现场设备设施的提示、警告价值。甚至有些时候因为缺少完善的制度,施工工序也表现的十分混乱,这会成为安全问题的导火索。虽然有些项目在检查中能够看到部分合同段有制度方面的内容,但细看完全是照搬其他项目,这种制度对于而合同段安全管理并不能提供任何指导,恶劣的行为目前比较常见。

(三) 缺少总体思维指导无法为安全管理提供支持

在市政路桥作业的时候,安全管理需要考虑很多因素,其中施工环境带来的影响非常突出。施工环境周围往往有许多安全管理风险点与危险源^[3]。很多业主单位管理者、施工单位负责人显然并不具备有效判断能力。施工中施工人员也并不重

视环境引发的安全边界变化以及工程进度变化。没有动态控制与管理,埋下了非常多的安全隐患,并在不可控时间段突然爆发。也就是说很多安全事故和安全隐患都是因为施工中一些作业人员没有重视,因粗心导致。也有一些和管理者没有动态控制、动态管理有直接关系。

三、市政路桥施工安全管理思路

(一) 完善管理制度

为解决路桥施工问题,减少安全隐患,必须建立完善、合理的管理体系,为工程施工保驾护航。完善的体系与制度能够让安全管理得到充足的保障,确保施工中有效贯彻与落实制度内容。对此使用单位有必要结合实际不断完善自己的管理体系、安全管理内容。要充分考虑实际状况与项目条件制定制度。另外必须注意的是,及时完善与更新安管制度内容十分重要,及时为制度提供实践内容与理论内容的补充用于规范与约束施工人员工作表现,确保工程的安全管理有序推进。

(二) 提高环境管理重视度

为了保障安全管理质量与水平,就必须重视施工环境的管理工作,这是提高施工安全管理效果的重要步骤。对此需要不断提高施工环境管理重视度,采用积极且行之有效的提高施工安全管理能力。环境方面很多因素都是必须考虑的,比如现场布置、采光照明。需要充分掌握安全管理和采光照明的关系,这部分内容和安全技术有关,需要具备扎实的安全技术与安全知识。采光照明应结合环境与工作内容,确保作业人员有足够的的光源,但也要尽可能减少光源带给作业人员的不适感与疲劳,确保安全施工质量。

(三) 加强安全管理与培训

在施工人员具备完善的安管知识与意识以后,才能够在施工环节践行安全操作要求。所以有必要加强作业人员培训力度。前期施工需要统一展开安全教育、知识教育,确保施工人员可以严格根据安全制度施工,提高施工安全性与规范性。必须说明的是,选择施工人员的时候需要选择专业性强的,绝不准许能力不足的人员进入现场,确保施工安全。

(四) 加强设备材料管理

在施工中,影响安全的要素中,施工设备与材料也是需要重视的内容。路桥施工时需要做好施工材料与设备管理工作。投入足够多的资源用于采购高质量的材料和设备。并且需要建立完善的检查制度和保养制度用于保障设备材料性能和质量。定期对设备进行检查,确保设备的质量与性能没有问题。

除了上述要素以外,还要尽可能保障施工人员的休息质量,不可以有疲劳施工情况。要结合实际调整作息制度,让每一名施工人员都能够集中自己的注意力,保障自己的安全与项目的质量。

结语

路桥工程十分复杂,需要将安全管理作为核心管理内容。提高安管重视度,营造良好的企业氛围,并加强安全管理,落实每一个部门和个人的安全责任。用行之有效的方式提高安管质量、安管水平。管理者需要具备判断能力、分析能力,结合项目实际状况确定管理制度、管理方法,体现以人为本,保障项目有序进行。

参考文献

- [1] 沈正超. 市政道路桥梁施工对环境的影响及解决措施[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(11): 160.
- [2] 夏明超. 市政道路桥梁工程的施工管理策略创新探索[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(11): 164.
- [3] 陆啸昂, 文林勇. 市政道路桥梁工程施工质量控制研究[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(11): 179.