

市政道桥工程施工的管理措施探讨

李国庆

辽河石油勘探局有限公司筑路工程分公司

摘要:近年来,我国城市化速度日益加快,市政道路桥梁建设项目层出不穷。对于市政道路桥梁工程来说,施工安全管理是重中之重,如果这项工作做得不好,将会为道路桥梁工程埋下许多安全隐患。因此,在市政道路桥梁的建设中,必须加强安全管理,按时高效安全的完成施工工作,保证施工安全质量,保证人民群众的出行安全和便利。

关键词:市政道桥; 施工管理; 措施

一、加强市政道桥工程项目施工质量管理的必要性

市政道桥是广大市民出行的重要交通组成部分,其施工质量的好坏不仅影响城市形象,影响出行便捷,更关系着广大人民群众生命安全。鉴于国内道桥质量安全隐患问题突出,同质化和低成本的建设企业出现,项目的施工质量管理成了当今道桥施工企业的核心竞争资本,提高施工质量管理水平,不但可以提升企业形象,增强企业知名度,更可以打造企业优势,获得更多的市场机遇,因此加强市政道桥工程项目施工质量管理是十分有必要的一项重要举措。

二、市政工程道桥施工管理中存在的问题

(一) 施工单位在施工质量上出现的问题

施工单位出现的问题主要体现在:人员素质水平低,缺乏良好的责任落实制度,对于员工的道德水平要求也缺乏一定选拔条件,有一小部分的员工职业技能水平还未达到上岗水准,就可以按照正式员工进行质量监督工作。在工程竣工期要求紧迫的条件下,施工单位往往会忽视工程施工质量,只盲目追求于工程竣工速度,追赶完工日期。造成上述情况的因素主要有施工单位缺乏施工的质量观念、工程的相关责任心、不规范的施工工艺等。此外还有施工单位存在工程私自转交、与其他工程进行分包等违法现象。其次是施工现场的规范化程度低,施工过程中缺乏相应的人员管理制度,使部分施工人员缺乏相关的职业技能,偷工减料的现象也是造成施工质量低下的主要原因之一。

(二) 道路桥梁施工管理体系存在缺陷

施工管理企业想要更好的管理工作,就必须建立一个完整的管理体系制度,这是管理工作的一项重要保障。因为道路桥梁施工的质量以及施工安全的关键问题在于施工管理工作是否到位。而从目前我国的道路桥梁施工企业来看,虽然不少大型的道路桥梁施工企业都拥有了比较完善的管理制度,但还是有相当数量的中小型施工企业则缺乏一套完善的管理制度,造成企业管理不规范,从而达不到高效的管理结果,直接影响了施工的效果和企业的发展。

(三) 施工现场缺乏严格的监管

施工工具、材料任意摆放,施工人员组合松散,随意搭配就拉出去上工,相互之间不照顾、随意走动,甚至擅自离开岗位,没有严格的组织和严明的纪律。由于现场施工操作型工序多,产品面广量大,难以实现全面检查,采取抽检的方法,往往又导致了一些质量问题的漏检。进一步,在施工生产过程中,由于质量的波动性(系统性因素或偶然性因素的影响),施工质量很难百分之百地符合规范规定的质量标准,必然存在着因不合格项目而引起的返工返修损失和为减少损失加强预防控制而增加的费用,因此怎样实现对现场施工质量的全面控制也是一个较为突出的难点。

三、市政道桥工程项目施工质量管理的强化路径

(一) 严格市政道桥工程施工材料管理

市政道桥工程施工所需要的施工材料多,种类全,并且需要的量也非常的大,就像水泥、钢绞线,还有各类预制品等,在材料方面我们应该认真的进行管理。材料的供应方面,一定要针对设计方确定的材料型号和规格,在拿到相关的图纸后认真地进行工料的分析,精心的计算出各种材料的数量还有进货的时间,保证现场的材料供应及时。

(二) 完善施工质量管理体系

针对现阶段市政道桥工程施工质量管理体系不完善的现象,应该进一步采取手段对现有的质量管理体系进行完善。从国家层面来讲,虽然我国立法部门对道桥工程施工质量管理出台了一系列法律法规,相应的法规体系也比较健全,但是某些法律法规缺乏执行性,法律条款执行能力不足,具体的实施细则和监管机制仍然存在很多不完善之处。所以在进一步完善相关法律法规的基础上,应该制定出市政道桥工程安全管理的实施细则,要确保实施的细则能够应用到实际工程建设当中,避免这些规章条款流于形式,避免相关施工单位因为缺乏有效管理造成一系列的安全事故。政府部门应该发挥自身的职能作用,对施工单位的各工程施工环节进行合理的监督,并制定严格的规章制度,要求施工单位对施工人员进行强制性的质量安全管理教育,避免因为施工人员违规操作技术选择不当而影响到整个工程的建设质量。

(三) 对施工操作加强管理

在施工操作管理这个方面,首先,需要对施工人员加强质量教育,是让其形成良好的质量意识和素养。由于施工人员大多是农民工,其本身并没有经过专业的技术学习,水平参差不齐,质量意识有高低。因此,在施工前需要对施工人员进行统一的教育培养,提高他们的质量意识,养成规范施工的素质。其次,需要做好技术交底工作。一些施工人员出现不规范施工行为,其根本原因就是对其工艺技术的了解不彻底。因此,就需要从技术交底出发加强管理,指导施工人员对具体的工艺技术方案形成全面有效的认识,了解具体的工艺过程,也把握其中的技术要点,确保能够实现规范施工。再次,要加强现场管理。在路桥现场施工中,需要管理人员亲临现场,依照具体的技术规程和施工方案,对施工人员进行现场指导,对各个施工环节实现全面有效的控制,避免出现引发质量问题的违规操作。最后,可以利用现代化信息技术来进行质量管理。

结束语

具体的来讲,我国的基础设施建设不断完善和提高,越来越多的道路以及桥梁在进行施工,解决道路桥梁施工的质量和安

参考文献

- [1] 黎维. 市政道桥工程施工质量管理策略分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(22): 35.
- [2] 倪晓贤. 论市政工程道桥施工管理[J]. 住宅与房地产, 2016(18): 246.
- [3] 陈高荣. 市政道桥工程施工的管理措施[J]. 门窗, 2016(06): 167+169.