

试述标准化道路桥梁施工监理的重要性及措施

吕方刚

山东省德州市交通工程监理公司

摘要: 随着我国的经济在快速的发展, 社会在不断的进步, 我国的城市建设是我国建设的基础工程, 促进了道路桥梁工程的迅速发展, 致使监理工作的开展对于保证工程的质量具有重要的意义。基于现阶段道路桥梁施工监理工作而言, 仍然存在诸多方面的不足。因此, 为了解决上述的问题, 就需要强化对监理工作方面的管理。本文主要对标准化道路桥梁施工监理的重要性进行了综合论述, 同时分析了其当前存在的问题, 并有针对性的提出了几点合理化建议。

关键词: 标准化; 道路桥梁; 施工监理; 重要性; 问题; 措施

引言

道路桥梁施工建设进程当中, 安全事故时有发生, 这也引发了社会的广泛关注。对于道路桥梁工程建设而言, 如何最大程度减少安全事故发生, 提升路桥建设质量, 延长使用年限, 是一个不容忽视的重要问题。而要确保路桥建设施工过程中质量满足工程要求, 除了施工单位对施工程序的合理安排, 监管部门对施工全程的监理工作也显得非常重要。

一、标准化监理简介

监理的主要工作可以概括为“五控两管一协调”, 这不但包含了项目管理的内容, 还要做好建设方与各参与方的关系协调工作; 而标准化监理则是将这些工作内容做出统一的规定和要求, 根据工程项目建设的要求和国家标准制定一系列的监理规范, 并实现程序化的监理流程、格式化的监理内容、具体化的监理措施。从根本上说, 一方面是指对事的监理标准化, 如道桥工程的施工该如何进行, 进行到什么程度, 出现问题该如何解决等; 另一方面是对人的监理, 如道桥工程的施工人员是否具备相应的上岗资质、操作是否规范、健康状况如何等; 还有一方面是对于物的监理, 主要是施工所用的机械设备、原材料及施工现场, 如机械设备是否处于最佳的工作状态、是否符合施工要求、原材料质量是否符合要求等。因此监理标准化也就决定了工程项目建设的标准化, 也是工程项目能够保质保量按时完成的保障。

二、加强道路桥梁施工监理的对策

(一) 构建完善的监管体系

要想完成监理任务, 确保工程施工质量, 监理单位在工作当中不能够有丝毫懈怠, 需要制定出明确的工作目标, 充分利用资源, 保证工作的合理性与科学性, 从而促进工程监理工作的高效完成。因而监管部门应构建起完善的监管体系, 规定各项管理制度, 明确各个部门职责, 组织协调工作流程, 确保监理工作的有序进行。同时应当制定出工程施工监理细则, 明确监理制度, 确保监理工作的有理有据。具体应当包括质保制度与安保制度, 对监管制度以及编制监理细则进行完善, 结合监理工作的实际情况, 对相应的工作人员进行合理分工, 确保职责清晰。对于现场监理工作而言, 其监管人员应当对监理流程与业务基础知识非常熟悉, 因而现场监理工作也需要结合路桥监理特征以及相关技术标准制定针对性的监理制度细则, 针对施工中的问题实现针对性的解决对策。此外, 道路桥梁施工监理工作是动态的过程, 因而应有效落实生产责任制, 确保每天对施工安全问题进行分析, 监控设备质量, 做好材料工作, 彻底消除安全隐患, 实现对施工质量的有效控制。

(二) 人员配备标准化

人员配备标准化需求, 具体主要体现在以下方面内容: 其

一, 保证人员具有相应的素质; 其二, 通过人员配备的标准化, 以此来提高监理工作效率。尤其在道路桥梁施工过程中, 为了保证工程的质量以及整体施工效率, 就需要做好监理方面的工作, 同时要为其配备专业技术水平较高的监理人员。基于此情况下, 为了满足实际工程要求, 就要有针对性的加强对监理人员培训, 通过开展培训教育工作, 不但可以增强监理人员的工作意识, 而且还能够保证监理人员整体工作水平的提升, 进而满足监理人员的实际岗位需求。此外, 还需要针对其监理培训教育工作, 不断完善专业考核制度, 重点检验监理人员的培训结果, 是否在各个方面达到了相关标准需要, 进而实现道路工程施工监理的标准化目标。

(三) 管理制度标准化

应当建立健全监督管理制度, 做到有明确的结构层次, 并在制度中将各项监理工作的职责描述清楚, 同时对于道桥工程中的监理重点要突出, 使得监理工作的执行有规范可循, 工作流程有程序约束、施工过程能够得到有效控制, 对于监理人员的工作成效有考核评价。这需要认真地梳理各项规章制度, 保证其科学合理, 并与道桥工程的实际相结合, 需具备较高的操作性, 并编纂项目监理规划, 作为监理工作依据的实施细则。通过监督与考核等手段保证监理规章制度能够得到很好地执行。另外将监理的职责层层分解, 一定要落实到每一位监理人员身上, 出现监理不到位、执行不够好的人员应当严格按照制度予以清除。

(四) 施工阶段监理

施工阶段所涉及的工序等非常复杂, 此阶段也是监理工作中的重点。首先应当加强对各类施工材料的全面监理, 对施工材料的质量以及现场材料堆放的有序性进行严格把关, 对于进入施工现场的原材料, 需要按照严格的检测要求实施抽检, 不合格的原材料应当退还销售商家。同时, 针对施工中的变更问题, 需进行严格控制, 对其变更进行严格审查与记录; 针对新技术与新工艺, 使用前需要进行必要的前期论证, 聘请相关专家评审, 在可行性认证通过之后才能够投入使用。此外应进行严格的进度控制, 监理单位需及时收集施工单位的施工进度信息, 在施工中一旦发现偷工减料或者施工质量等问题, 需及时组织继续施工, 并向建设单位上报, 要求施工单位停工整改, 同时商讨解决对策; 在规定期限当中完成对施工进度的批复, 检查施工单位进度是否与规定相符合。

三、结语

随着道路桥梁工程不断规模化发展, 社会对于桥梁工程的质量提出了更高的要求。当前, 部分工程企业为了追求经济效益的最大化, 盲目的提高工程建设的进度, 致使道路工程中出现质量问题。为了能够有效的解决当前这些问题, 就要强化对施工监理工作的标准化管理, 注重发挥监理的作用。与此同时, 还需要做到人员配备标准化、监理制度标准化、现场监理标准化, 根据监理工作开展的实际需要, 制定出较为完善监理方案, 致使道路桥梁工程质量得到基本保障。

参考文献

- [1] 孙超, 李红梅. 如何加强道路桥梁施工的监理[J]. 中外企业家, 2013(36): 252-254.
- [2] 于浩. 浅议道路桥梁施工监理的重要性及措施[J]. 四川水泥, 2016(7): 37.