

道路桥梁工程现场监理质量的管控措施分析

唐德金

南京安通工程咨询监理有限公司 江苏 南京 210000

摘要: 作为中国经济建设的重要构成部分,道路桥梁工程项目对社会经济发展起到极为重要的促进作用。一旦道路桥梁质量出问题,将明显阻拦社会经济的发展。道路桥梁还肩负着便捷城市交通的重担,其质量会直接关系到出行人员的生命财产安全。为了能确保其质量,必须对路桥工程项目开展现场监理,根据对路桥工程项目施工过程的监理来调节其监理质量。本文从路桥工程现场监理入手,阐述了监理质量的重要性、存在的不足及控制防范措施。

关键词: 道路桥梁工程;现场监理;质量措施

引言:优胜劣汰永远都是社会生存的唯一规律。市场经济的发展趋势也融进了这一理念,工程施工企业之间的市场竞争激烈,还会影响到监理企业相互竞争。因而,监理企业若想在市场经济体制体系里站稳脚跟,不仅确保甲方的经济收益,还得维护自己的行业品牌形象,建立良好的销售市场信誉度^[1]。监理对路桥工程的质量是至关重要的,现场监理的质量水准能够促进路桥工程的快速发展。伴随着一个新的路桥工程项目愈来愈多,相对应的技术手段和新型材料也在不断研发和生产。这种各式各样的发展趋势对监理工作中提出了更高的要求,也会带来更大的挑战。监理企业仅有全面了解质量监管规范,确保现场质量监管效率,制订完备的监督检查工作方案,才可以充分发挥其功效。

1 道路桥梁工程现场监理概述

在有关项目建设中,为了确保项目建设的效率和效果,防止相关人员在建设中的出错,必须对项目建设进行监管及管理。在路桥工程中,监理指的是对路桥施工过程整个工程项目阶段开展监督管理的一个过程。现场监理是分派相关人员到工程施工现场开展亲眼目睹监理的举动,由专职人员现场监理。路桥现场监理一般是指专业人员到工程施工现场开展监督管理的全流程。

2 道路桥梁监理的必要性

2.1 对于企业自身收益的要求

路桥工程作为建筑施工企业的施工项目,代表了公司的自身形象与能力特点。在其他公司与建筑企业协作以前,他们会让建筑企业的施工项目开展事前定期检查科学研究。路桥工程质量低的情况下,会直接影响企业本身的协作量。另一方面,桥梁现场工程施工严格监管水准能够从根源上降低施工问题的产生,从而降低桥梁后面维护保养整顿所耗费的人力成本和装饰建材成本费,从长远发展的视角降低建筑施工企业的额外支出,

合理减少不必要施工期,使建筑企业有附加人力资源和装饰建材数据进行别的桥梁工程项目^[2]。

2.2 提升道路桥梁的建设效率

在现场监理中,有关监理工作人员有义务帮助监理技术工程师查验任务量,发现的问题及时汇报,这会对路桥的施工效率产生影响。有关监管员在现场管控时能够帮助对口专业员工进行数据采集和计算,能够降低专业技术人员获取信息难度和效率。另一方面,监理还可以及时纠正和汇报现场工程项目过程的不正确,有利于相关负责人在第一时间改正,避免因为不正确导致的质量问题影响正常工程施工。根据信息搜集的效率错误提示的时效性,监理工作人员能够在一定程度上提升新项目效率。

3 道路桥梁工程现场监理原则

在以后的路桥工程建设过程中,要充分调动监理的功效,首先要明确应当遵从的基本原则,保证路桥工程现场监理更高效靠谱,确保在监理中白费功夫。融合路桥工程现场监理的开展,首先坚持不懈质量第一的基本原则,把路桥工程的施工质量作为第一位的任务,全面分析可能性的质量相关因素,产生最理想的解决和防治实际效果。针对路桥工程新项目的后续交通需求,质量尤为重要。如果出现质量安全隐患,必然造成严重的道路交通事故。可是,从路桥工程建设中的分析报告,依然存在很多不利条件。不论是施工原材料或是具体施工方式方法,略有误差就会造成质量缺点,因而需要加强现场管控。路桥工程现场监理通常需要遵照整个过程的基本原则。工程项目现场监理不仅仅是对施工技术性的操作阶段进行监控,保证技术性操作规程靠谱,也是对每一个阶段开展细致入微的关心,防止任何一个环节发生不利条件。比如,在路桥工程新项目现场施工前安全技术交底工作上,监理工作人员必须对有关文件开展细

致入微的监理,尽量减少可能出现的问题,构建最理想的现场施工气氛;在现场施工操作中,也需要加强监管力度,反映强悍的动态管控经济效益,即时调节解决各种质量缺点;路桥工程施工结束后,也需要严苛验收阶段,重点对很有可能遗留下来的质量难题,把住最后一道大关。

4 道路桥梁工程现场监理存在的问题

4.1 缺乏完善的监督机制

监理应该是路桥工程的监管,当场监理是相关工作人员在施工现场开展管理过程。监理对交通设施工程极其重要,不但能确保其工程质量,能促进路桥工程项目事业发展和成长。可是,在现在的管理的过程中,监督机制还存在的问题,比较严重制约了其功能发挥。相关监督者缺乏完备的监督机制,造成监督者在监管中缺乏过程的规范化,不能按恰当顺序开展安全检查,白白浪费大量时间^[3]。并且由于缺乏制度管理,相关工作人员无法全身心投入监督检查工作中,也严重影响到监督检查工作的进度。

4.2 路面质量问题

因为众多外在因素,如车子碾压、极端条件下的雨雪天气腐蚀等,地面非常容易出现裂缝或一定程度的毁坏。水平较轻不受影响车子正常通行。严重时,不但影响交通,还会导致安全生产事故。因而,施工企业务必十分重视这类问题,这就需要监理工作人员施工过程中严苛敬畏之心工程材料和施工工艺,全方位确保道路交通安全和品质,保证其合乎路桥工程项目级别技术性规范标准。

4.3 监理人员的素质不高

施工现场监管在各方面都起着重要的作用。而相关管控员工素质不太高,没有一定的责任感及时发现问题能力,从而在施工过程中留下了很多系统漏洞,给下一步工作带来了很大的不便。并且部分人员的技术专业观念不太高,不可以妥善处理各种各样的相关问题。

5 加强道路桥梁工程现场监理质量的提高措施

5.1 明确监理目标

在路桥工程现场监理中,为了能反映极强的质量保证实际效果,通常需要先确立监理目标与方法规范,便于为下一步监理工作中造就最理想的标准。鉴于此,工程项目监理工作人员要重点对路桥工程项目建筑项目开展详细分析,融合领域产品质量标准和监理规范,深入分析后面路桥工程项目建设的监理每日任务,并优化监理目标。监理目标确认后,必须分配对应的监理工作人员,保证每一个监理目标都能获得专业人员负责,防止

监理每日任务比较严重错乱,保证路桥工程的最佳品质实际效果。这类很明确的监理目标还要表现出了极强的动态性能,可以融合路桥工程项目工程项目的现场工程施工变动进行合理调节,特别是应对设计变更,必须引起高度的重视。

5.2 做好施工组织设计的审核

施工组织方案综合性审核是保障在施工过程中各类团体工作中顺利开展。现场监理审核机制是高速路管理环节中不断发展和改革创新的一个工作中,因为随着现场监理具体内容的不断发展,现场监理审核内容也要有些自主创新。对其高速公路桥梁现场监理开展财务审计时,应该根据管理财务审计机制的执行情况,建立完善的内部监督机制。一些管理单位建立了审核机制,但是并不遵照审核规范,这在一定程度上严重影响了审核机制的公平公正,对一些现场监管员与工作人员很不公平公正。现场监理审核机制在确保管理步骤的前提下,确保不一样管理过程的合理监管,为现场监理的每一个阶段制定相应的管理规范,协管理者能够更好地操纵高速公路的不一样管理点,尤其是那些微小的、隐蔽的管理小细节。必须采取严格的质量监管,创建质量责任制,保证高速路现场监管流程的每一个阶段都有相应的质量管理人员,保证工程项目的总体管理品质。

5.3 加强施工材料监理

针对路桥工程的建立,工程材料的监管与控制也应当遭受十分重视。假如建筑装饰材料存在明显的质量问题,必定会影响到整体上的工程施工实际效果。工程监理人员要积极跟踪和掌握工程材料的可以用实际效果,密切关注工程材料的类型、性能总数,科学研究其是否符合路桥工程的施工标准。在建筑装饰材料严格监管中,可能很难对材料的品质进行监控,管控中很容易出现疏忽。因而,务必严格把控检测程序流程,根据不同的原材料进行相应的检验跟全方位的剖析,避免不合格原材料流入施工现场。

5.4 建立和完善监理体系

建立完善相关的监督机制,可以有效的监督工作水准,推动监督工作的高速发展。相关人员要将质监作为监督工作的关键,激起相关监管人员的积极性,把质监的发展理念渗入每一个监管人员中。相关人员要建立完善的监督体系,多方位监管,对工程施工质量开展事先、事中、过后有效控制。那样,监督工作就可以依靠规章制度来呈现,进而充分发挥监督工作的功效。

5.5 做好施工流程相关工序的验收工作

道路桥梁设施工程项目验收是确保工程质量和安全

最终一道关卡，涉及到的具体内容程序流程相对复杂。因而，施工企业必须聘用技术专业验收人员，根据相关品质的验收规范，分次、分项目进行验收。发现的问题立即整改。最终，现场监理人员要承担相应的责任，帮助施工阶段相关工艺流程的验收，不断进步验收方式并应用到监理工作中，贯彻到现场监理在实践中，提升生产流程验收的制度化水准。

5.6 增强施工人员的安全意识，落实岗位职责

道路桥梁工程项目当场施工存在一定的危险因素，特别是公路桥梁施工，要做好全部施工现场管理方法，保证安全性施工；除此之外，施工当场的安全管理都是工程监理人员的工作职责，公路桥梁施工时需要随时随地监管生产调度。在公路桥梁施工环节中，工程监理人员应该根据施工文件信息规定，及其施工人员的安全意识，把施工人员的安全性放在第一位，规定施工人员依照安全规范开展施工工作。与此同时，现场监理人员还要落实各项工作岗位职责，包含施工人员的岗位职责和施工施工现场管理的岗位职责，使各种职位人员意识到职责权限的必要性，使施工当场有序开展。除此之外，针对施工专业技能未达标或缺少有关专业能力的施工人员，有关施工企业应为他们提供施工人员的专业能力、技能和职业素质，进而提高整体工程施工质量和工作效率^[5]。

5.7 采取经济措施提高施工的质量

采用经济措施便是通过控制工程预算来达到当场施工的监管。有关人员要充分利用施工材料，恰当配制人员，制订完整的规章制度，并有效落实，提升施工质量，从而降低问题的发生^[4]。施工前应做好费用预算，科学安排开支，能够更好地节省成本、物力资源、人力的使用率，确保施工质量。根据采用经济措施，能改善许多问题，能够更好地调节公司内部构造，使公司的发展融入当代销售市场的需求，与时俱进，采用适宜行业发展的对策，针对性地解决对应的难题，进一步提高工程施工质量^[6]。除此之外，还可以帮助企业高度重视现场监理，提升管理人员素养，健全管理制度，使施工加工

工艺更为科学规范，建立完善的管理体系，为中国路桥工程基本建设作出巨大贡献，合理填补传统手工艺的缺陷，确保施工高效率，降低成本，推动企业持续发展，为人民群众出行安全保驾护航。

结束语：总而言之，在现如今我们国家经济社会快速发展的大环境下，公路行业发展趋势变的越来越快。除开施工工艺技术与时俱进，施工原材料的逐步完善，还依赖于路桥工程监理人员的严苛监管。路桥工程项目是中国公路建设的重点项目之一，路桥工程监理根植于全部基本建设全过程，因而路桥工程监理是促进我国公路建设持续发展的重要工作。根据对路桥工程监理的解读得知，现阶段我国路桥工程项目的管理体系还没健全，当场施工存有诸多问题，如：绝大多数工程监理人员并没有进行系统的系统化，导致其具体工作绩效不合规、很鸡肋；当场施工并没有完善的施工监理制度，造成当场施工监管监管不到位。为了能充分运用路桥工程监理的功效，需要加强工程监理人员的专业能力，健全建设监理的管理制度和工作职责。工程监理人员仅有严格执行专业限制，才可以牢牢把握路桥工程项目的施工进展，减少施工成本费，进而提升施工效率和效果。

参考文献：

- [1]罗勇. 道路桥梁工程现场监理质量控制分析[J]. 工程建设与设计,2021(14): 214-215.
- [2]葛霖新. 道路桥梁工程现场监理质量控制分析[J]. 人民交通,2021(10): 72-73.
- [3]宋洁. 市政道路桥梁工程监理质量控制要点[J]. 智能城市,2021,4(18): 75-76.
- [4]张学松. 浅论提高道路桥梁工程现场监理质量的措施[J]. 工程建设与设计,2021(10): 232-233.
- [5]胡来法. 道路桥梁工程现场监理质量的管控策略探究[J]. 建筑知识,2021,37(2): 319-320.
- [6]张爽,张宇鹏. 浅谈如何提高道路桥梁工程现场监理质量的措施[J]. 四川水泥,2021,20(8): 221-222.