

路桥施工项目质量管理问题及探讨

郑忠冶

中建桥梁有限公司

摘要:近年来我国城镇化建设的发展速度十分迅速,为建设道路与桥梁提供了更多的机会与挑战。现如今,路桥工程在我们国家社会主义现代化建设之中的作用不容忽视,其施工质量高低会直接性的关系到我们国家社会经济发展。然而路桥施工质量管理过程之中出现了诸多待解决的问题,因此加强质量监督刻不容缓。构建完善化的施工质量管理体系,来更好的控制施工质量。加强施工成本预算控制,严格依照施工进度来提高工程质量持续上涨的标准,强化人才管理的力度,从具体实践过程之中,不断的积累各方经验,并及时的针对其中所出现的问题来解决,在最大限度之上来进一步的促进我们国家路桥工程走向可持续发展的道路。本文就路桥施工项目质量管理问题展开探讨。

关键词:路桥;施工;质量管理

引言

在实际的路桥施工过程中,面临的情况是多变的。各项施工过程环节复杂,内容多样。进行质量管理时必须根据施工性能的要求,组织专业的专项施工队伍。而项目管理者此时需要对工程的施工质量进行全面动态的监督,以便能及时分配资源。质量控制需要从技术上,管理上两方面入手,管理是前提,技术是抓手。必须在制定完善的质量控制体系的同时,深化施工单位工艺、安全、技术、质量以及进度管理。构成一个动态灵活的质量控制体系,全面提高施工质量,在带来经济效益的同时也带来社会效益。

一、路桥施工项目质量管理问题分析

(一) 材料管理问题

在施工阶段之中,针对材料实施管理是其中不可忽视一个环节,路桥工程是一项相对繁杂的工程,其中所运用的材料种类繁多。具体选择何种施工材料都与路桥工程质量有着直接性的联系,因此在施工阶段之中,一定要选择质量可靠的材料。就目前所调查的实际情况来进行分析,针对材料管理过程之中所出现的各类问题来分析,例如实施材料管理的机制不健全,那么工作人员在具体实施的过程之中无法依照一个固定的标准来实施,相应的就会影响到工作水平;另外在人员管理也存在诸多问题,相应的就会在施工之中发生诸多失误,同样地也会影响到最终的施工质量。

(二) 施工工艺技术方面存在的问题

目前公路桥梁建设项目的质量管理也反映出很大的缺陷。目前,由于各种因素的影响,一些施工企业的领导缺乏重要性认识,没有对施工人员进行必要的工艺和技术培训,因此,在实际设计中,施工人员不能完全按照施工项目的技术规范进行施工,施工过程中出现的问题,也没有及时进行处理解决,导致部分路桥工程在建设过程中使用了质量不合格的材料,或者是钢筋混凝土的保护层厚度不够,因此,在路桥后期使用过程中,由于各种因素的影响,会有梁板断裂或者路面出现裂缝,使用质量存在着严重的安全隐患。

(三) 管理制度不完善

为保障路桥施工项目质量,需要完善的施工质量管理体系,但由于路桥施工时对质量的管理起步较晚,工作经验不足,也没有更新管理理念,所以现在管理机制有不少问题,不能发挥出自己应有的作用。第一,构建的管理机制没有得到妥善执行,理论化与工程实际施工建设差距较大,不能真正地应用于工程管理实践。第二,现在的管理机制没有明确岗位职责,不能很好地限制管理人员的行为。

二、路桥施工项目质量管理问题解决策略

(一) 增强全员质量意识

作为项目主体之一的质量控制,在路桥施工中对路桥能否安全稳定的运行起到至关重要的作用。所以应在日常的施工过程中使全员的质量意识得到提高,防患于未然。早预防,早发现,早解决。对存有质量隐患的区域,做到预先控制。要想实现上述目标,首先要建立完善的质量保障体系,对各个部门的职能做到明确的划分,统筹管理人为项目经理。通过质量保证体系的运行,明确个人与部门之间的从属关系,工作关系,质量责任追究时能找到相应的负责人。同时根据各个阶段的施工要求不同,采取与环境相适应的措施进行监督,检查,验收与质量控制,保证项目关键工序的质量达标。

(二) 控制好材料质量

在针对路桥施工质量管理阶段之中,要着重将工程材料质量控制好,在具体实施的阶段之中,所运用材料的型号与类型不一,均会影响到路桥施工质量的水平,所以在进行施工质量管理的过程之中,严格控制其中所运用材料的质量关。在具体施工的过程之中,针对所运用到的材料数量、规格与型号等都得要符合国家建材标准,在经过质量检验达标之后才予以运用,不同的施工建材在采购、运输、检验、管理与应用阶段之中都得要由专业化质量检验人员进行把控,针对路桥施工材料的采购、运输、检验与运行行为要规范化,有关人员务必要加强自身的岗位职责意识,一定要遵守有关规范标准,在最大限度之上来确保所运用的材料产品质量达标。

(三) 建立和完善路桥施工项目质量管理的技术体系

完善路桥施工项目质量管理技术体系,能够帮助全面提升质量管理水平,并给其带来可靠的技术支撑。实际施工时,需要通过现代化科学技术,加强勘探路桥工程的项目施工现场,让施工更加可靠,给其提供坚实的制度保障。同时,在建设路桥工程项目时,还应结合现场的实际情况,有效改进并不断完善施工技术管理计划,最大限度地保证施工技术的质量与效率,从而保证路桥工程项目质量。

(四) 加强施工工艺流程和技术管理

针对某路桥工程施工和技术管理中遇到的问题,结合具体工程,有关企业可以加强设备采购和施工的质量管理,并加强施工技术管理。公路桥梁施工前,施工单位必须向施工人员进行技术交底,并对施工人员进行相应的施工技术和工艺培训,通过培训教育,促使施工人员能够掌握本次路桥工程施工相关的技术和工艺,并促使他们树立质量第一的意识,能够在施工的过程中,严格按照施工方案的要求,采用相应的技术和工艺进行施工操作,从而在保证施工进度的基础上,确保施工质量提高路桥施工使用寿命。

结语

总而言之,路桥施工项目质量管理能够确保路桥工程项目的整体施工质量,并且还可推动路桥工程项目施工效率的进一步提升。所以,需要通过有效的措施,加强路桥施工项目的质量管理,确保其施工时的管理水平与效率,避免发生不必要的质量问题,从而保证路桥施工项目的建设顺利与有序进行,满足施工单位经济效益的最大化要求。

参考文献

- [1]张超,蔡柱鹏.路桥施工项目管理问题分析[J].门窗,2018(10):181.
- [2]张钊.路桥施工项目质量管理问题分析与对策[J].智能城市,2018(7):25.
- [3]石治持.浅析路桥工程施工质量管理问题[J].技术与市场,2019(1):90-91.