

道路桥梁施工管理问题控制及对策

宋海飞

河南沃克曼建设工程有限公司 河南郑州 475000

摘要: 在社会经济飞速发展的今天,道路桥梁施工管理问题受到人们广泛关注。相关人员应将施工质量以及安全问题进行有效的控制,以此将施工水平进一步提升。施工单位应将原有的管理方式进行有效的创新与优化,将施工中的问题进行有效的控制,从而使施工能顺利的开展。施工管理是道路施工中关键的环节,其中包含很多的内容,也会受到许多因素的影响,导致一些问题的发生,从而降低了施工效率,对施工质量的影响也非常大。管理人员要采取相应的措施,将出现的问题进行有效的控制。

关键词: 道路桥梁; 问题控制; 施工管理

Control and Countermeasures for Road and Bridge Construction Management Issues

Haifei Song

Henan Workman Construction Engineering Co., Ltd., Henan, Zhengzhou 475000

Abstract: Today, with the rapid development of socio-economic conditions, construction management issues in road and bridge projects have drawn widespread attention. Relevant personnel should effectively control construction quality and safety issues to further enhance the level of construction. Construction companies should innovate and optimize their existing management methods, effectively control the issues that arise during construction, and ensure smooth project execution. Construction management is a crucial aspect of road construction, encompassing various elements and being influenced by multiple factors, which can lead to problems and hinder construction efficiency. It also has a significant impact on construction quality. Managers need to take appropriate measures to effectively control and address any problems that arise during the construction process.

Keywords: Roads and bridges; Problem control; Construction management

道路与桥梁的建设关乎着交通运输业的发展,其是基础性、公共性的设施。为人们的生活与社会的发展服务,推进社会经济的快速发展^[1]。随着道路与桥梁数量的不断增加,为人们的安全出行提供了有利条件,也为人们的日常生活提供便利。施工质量管理能将施工效率与质量进行有效的提升,能将道路的使用寿命进行有效的延长。施工质量的问题对人们出行安全影响非常大,所以,相关人员要重视施工质量以及安全方面的管理,将施工中的问题进行合理的控制,提出有效的管理与控制的措施,以此确保施工质量达到理想的标准,避免因施工质量不到位产生经济效益的损失。

一、施工管理的意义

道路与桥梁的建设,能有效的促进我国经济的发展,其对人们日常生活的影响也是非常大的。施工管理的内容非常多样化,因两者的工程施工不同,其作用也不尽相同。建筑施工中,工人的流动性是非常大的,这为安全施工制造了一定难度。所以导致安全的教育以及技术方面的培训不能及时的开展。道路与桥梁的施工具有周期长、施工环境较为复杂的特点,其会受很多因素的影响,导致施工无法正常开展。管理人员要结合实际情况,采取针对性的对策,将施工管理

进行有效的强化^[2]。将各个流程的工作控制好,将施工的质量与喜效率进行有效的保障,将施工的风险降到最低,避免不必要的资源浪费,将安全事故的发生率进行有效的控制。根据国家的相关要求施工,确保质量与安全问题,从而将后期的维护支出减少,将道路桥梁使用年限延长的同时,也能将施工的成本进行有效的降低。可以通过采用先进的技术,将施工的水平进行有效的提高,这对提高施工单位的管理水平帮助非常大。管理人员的要确保施工的规范以及安全性,确保各个流程的工作都能顺利的完成,将企业的形象进行良好的树立,从而将企业的市场竞争力提高。有效的促进地区经济发展的同时,还能将人们的生活生产水平进一步提高。

二、现阶段道路桥梁施工管理存在的问题

1.有待完善的施工监管

有效的监督施工管理,能将施工的质量进行有效的提升。随着施工质量要求的持续提升,对工程施工也越发严格,由于部分企业施工监管制度不够完善,未能将监督责任落实到个人,导致监管方面职责的混乱,不能将监督工作有效的进行落实^[3]。由于部分单位监管力度的不足,导致一些施工都是形式主义,进而将监管的效率降低,从而导致监管人员不

能及时的发现施工中的问题并解决,不利于施工质量的有效提升。还会出现因质量不达标而返工,这将施工的成本大大提高,还会为施工留下一定的隐患,从而导致企业的收益大幅度减少,这对企业的发展非常不利。另外,由于管理人员未能将信息技术融入到监管中,没有将管理系统发挥最大的作用,而通过人工的监管,难免会有估计不到的地方,会影响施工的质量问题。

2.缺乏对施工材料以及设备的科学管理

道路与桥梁的施工相对规模较大,其投资成本也非常高。其中施工材料的成本占据大半,所以要将材料进行有效的管理。道路与桥梁的施工环境大多数是室外,有些项目的施工环境非常复杂。所以对材料的要求非常高。由于一些施工单位采购材料监管的不到位,其中还存在许多问题亟待解决。有一些单位会为了节约支出,会用质量差的材料进行施工。也没有将施工的材料进行科学的管理,不仅将一些材料浪费,还对材料的质量影响非常大,会造成不必要的经济损失。相关人员可以利用新工艺以及新设备,进行项目施工^[4]。但是部分企业由于设备的不足,或者是未能技术的引进新的技术,还采用落后的技术进行施工,这会对施工的质量产生严重的影响。现有的设备还会因为天气的原因,导致故障的出现,从而延误了工期,增加了一定的成本。

3.未能合理的控制施工进度

施工的进度管理在整个项目中占据重要位置,其能直接影响企业的经济效益。管理人员要将施工进度进行合理的控制,避免安全问题的发生,以此将施工的质量进行有效的保障。控制风险的同时还能将施工的成本进行有效的降低。从现阶段的实际施工情况来看,施工进度管理中还存在一定的问题,如管理人员的施工管理意识不够,控制进度的目标不够明确,使用不严格的管理方式等。还有使用单一的管理方式,导致工期的延误,从而给企业带来了大量的经济损失。

4.要将安全管理水平进行提升

在项目的施工中,安全方面的管理非常重要。就现阶段而言,一些施工单位的还存在不少的安全管理问题。比如一个施工项目的施工环境较为复杂,单位了赶进度,没有重视安全方面的问题,使安全管理的监管制度不够健全。还有管理人员没有很强的责任心,未能及时与施工人员交流,相对发挥其中存在的安全隐患较为困难。即使发现问题可能也不能及时的解决,这对施工质量的影响非常严重。在实际施工中,由于施工安全教育的缺乏,致使工作人员没有自我保护意识,也不能按照相关的标准进行施工,甚至存在违规行为,这会导致安全事故的发生,导致企业财产的损失。

三、道路桥梁施工管理问题控制的对策

1.将施工监督管理强化

在选择监管人员时,选取有能力、有责任心的管理人员,将各个环节的监管责任进行有效的明确,将责任落实到个人。相关人员要结合实际施工中出现的的问题,将他人的管理方式进行借鉴,科学合理的制定施工管理的制度与监管体系。在施工时,要严格的按照施工的的制度与体系进行,将制度的约束作用充分的发挥,将施工过程的管理强化。要将施工管理的指标与标准明确的提出,将施工人员的日常行为进行有效的约束,有效的审查施工现场,根据施工阶段不同,针对性的采取相应的管理方式,从而将工程的质量进行有效的把控,以此将监管的时效进行有效的提升。管理人员要定制一定的赏罚制度,对于违规操作的人员进行一定的处罚,针对完成任务或者是超额完成的员工进行奖励。可以将虚拟仿真技术应用到施工监管中,将施工的过程进行详细的研究,将初夏的问题及时的解决,促进施工的有效开展。

2.将施工材料以及设备进行优化

在进行材料的采购之前,要将市场的价格以及行情了解清楚,选择实力较强的供货商,确保材料质量的同时,要将材料的价格降低,杜绝劣质产品的使用。相关人员要将新采购的材料进行检测,确保使用的材料是符合标准的。要想材料储存的位置选好,尽可能避开潮湿的环境。使用分类的方式以及精准的方式进行管理,要将材料的性能与质量进行保障。相关人员要对材料进行不定时的抽查检测,确保材料质量的同时,也避免材料的丢失。对于抽检不合格的材料,禁止使用,以确保施工的质量。在使用材料时,要按照施工的需求使用,避免材料的浪费。针对施工的设备,维修人员要及时的对设备进行检修,对于该淘汰的设备及时停止使用,要引进先进的设备,以此提高施工的质量。对于设备的使用,要严格按照要求操作,避免安全事故的出现,也将使用设备的成本减少。维修人员要定期为设备做保养,使设备能正常的运行,从而将施工效率大大的提升。

3.将进度实施动态化管理

企业要将施工进度管理的重要性进行有效的明确,将相关人员的进度管理意识进行强化,采取动态管理的方式,对施工的整个过程进行管理与控制。确保施工质量以及安全问题的前提下,将施工的进度进行优化^[5]。为了将施工的质量进行有效的提升,进度管理人员要及时与施工人员进行交流,将施工人员带入到进度管理中。有效的预测可能出现事故,采用应急的措施,使施工的各个环节相连接。将施工各个流程进行细化,按照计划进行各个环节的施工,以确保合理的

施工。将施工工艺进行有效的组织,根据实际的施工情况进行及时的调整,将施工人员的操作进行合理的规范,将影响施工的因素进行排除,确保道路与桥梁的施工能顺利的进行^[6]。

4.采用多种方式将安全管理实效提升

在整个的施工的过程中,施工的安全问题是不容忽视的。管理人员要重视安全方面的管理,才能将安全事故的发生有效的避免,以此确保施工人员的生命安全,促进道路桥梁施工安全进行。企业要以人为本,将安全的风险进行有效的管控。将安全管理的责任进行细分,有效的将责任落实到个人,以此将大部分安全事故进行有效的避免。管理人员要将施工进行详细的分析与研究,发现其中存在的风险隐患,根据相应的机制采取管理的措施,为有效的落实安全管理措施打下基础^[7]。在施工前期,企业要将施工人员以及管理人员的安全意识加强,将基础的安全设施设备有效的使用,避免违规操作的情况出现。要不定期的进行安全知识的培训,将施工人员的专业技能进行有效的训练,加深施工人员对安全风险防范措施的记忆,从而将施工人员的自我保护意识加强。也可以不定期的进行安全事故演练,将全员的对安全的重视程度提高,尽可能的减少安全事故的发生。利用先进的技术,将施工的安全指标进行建立,将施工的安全情况进行有效的检查,将资源的配置进行有效的优化,从而将安全事故的发生率降低。通过先进技术的应用,将安全管理的成本进行有效的减少^[8]。

四、结束语

道路桥梁的合理建设,不仅能促进我国经济的发展,还

能将人们日常安全出行的要求尽可能的满足。因此,管理人员要将自身的管理水平进行有效的提升,针对性的将施工中的问题进行解决。管理人员要以施工实际为基础,确保施工质量的同时,避免安全事故的发生。管理者要将施工的进行多个维度的管理,对道路桥梁进行有效的控制,从而实现道路桥梁提质增效的目的。通过管理人员管理水平的提升,使其能将施工现场的人员以及情况进行有效的控制与管理,以此将施工中的问题及时的解决,从而将施工的质量进行有效的提升。

参考文献:

- [1]朱红军.析市政道路桥梁施工管理中的技术问题及对策[J].城市建设理论研究(电子版),2017(13):244-245.
- [2]潘海峰.道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法探析[J].城市建设理论研究(电子版),2017(04):255-256.
- [3]尹涛,袁永相.城市道路桥梁工程施工管理中的问题与优化对策[J].城市建设理论研究(电子版),2022(36):133-135.
- [4]曹玉菲.道路桥梁工程施工管理中的问题与优化对策分析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019(03):23-24.
- [5]王华平.道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法探析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2017(11):13-14.
- [6]谢海华.城市化进程中的道路桥梁施工安全问题与安全管理对策分析[J].运输经理世界,2021(02):65-66.
- [7]苏文建,李林.城市化进程中的道路桥梁施工安全问题与安全管理对策解读[J].江西建材,2016(02):143-144.
- [8]徐建.探讨道路桥梁工程施工管理中的问题与优化对策[J].城市建设理论研究(电子版),2017(15):211.