

道路桥梁施工管理中的问题及解决措施

田志力

新疆北新路桥集团股份有限公司, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要]在当前我国的经济和科技建设发展中,道路桥梁工程项目在建设中对各行各业的经济建设都有着重要的影响作用,政府机构加强了交通项目的建设和规划。道路桥梁工程项目在建设,对整个城市的经济发展有着重要的核心影响。在桥梁施工中,每个工程环节都会对最终的施工质量有着重要的影响作用。在施工项目运行着受到外界因素和内在因素的影响,导致施工过程中存在的一些问题。对此,管理人员要加强对道路桥梁施工管理方案的分析和研究。

[关键词]道路桥梁; 施工项目; 管理中的问题; 解决措施

DOI: 10.33142/ec.v5i7.6379

中图分类号: U44

文献标识码: A

Problems and Solutions in Road and Bridge Construction Management

TIAN Zhili

Xinjiang Beixin Road and Bridge Group Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: In the current development of economy and science and technology in China, road and bridge engineering projects play an important role in the economic construction of various industries. Government agencies have strengthened the construction and planning of transportation projects. Road and bridge project construction has an important core impact on the economic development of the whole city. In bridge construction, each engineering link will have an important impact on the final construction quality. The construction project is running under the influence of external and internal factors, which leads to some problems in the construction process. Therefore, management personnel should strengthen the analysis and research on road and bridge construction management scheme.

Keywords: road and bridge; construction projects; problems in management; solutions

引言

在当前的道路桥梁施工项目运行中,影响因素比较多,管理人员要采用多种解决方案和解决制度,对道路桥梁施工中的一系列问题做好防护措施。选择专业知识能力比较丰富,综合素质较高的施工团队,施工人员要有较强的责任心,要对工程项目各方面都做好建设管理。从施工的影响因素和管理中存在的一些问题都进行有效的分析和研究,提出更加具有建设效果的建设方案。

1 道路桥梁工程项目在建设中的影响因素

1.1 自然环境造成的影响

道路桥梁施工项目在运行开展中,会受到外界自然环境和生态环境的影响,外界环境属于一个动态的变化,在整个建设存在着很大的变数。管理人员要对当地的自然环境提前做好规划,如果不有效控制的话,会给整个工程项目的建设管理产生一定的负面影响。北方的地区到了冬天温度会比较低,在施工项目运行开展中存在着很大的难度,这些情况不仅会对工程项目的工期和施工效率,施工质量造成影响,同时会影响着道路桥梁工程后期的使用情况。我国南方地区的雨季比较多,这种特殊地区的气候特点在道路桥梁工程项目开展中,管理人员要根据实际情况制定更加科学性的施工方案。

1.2 施工材料造成的影响

在道路桥梁工程项目运行开展中,施工材料是整个工

程项目建设的根本,影响着工程项目施工质量的核心作用。施工材料在项目工程建设规划中属于重要的组成部分。管理人员要使用科学性的制度方案,加强对设备,材料的管理和控制,选择质量较好,性价比较高的施工原材料。施工材料是整个工程项目建设规划的根本,施工材料的合理性应用可以有效的提升整个工程项目的施工质量。在道路桥梁工程项目前期开展工作中,需要监督人员对施工现场的实际情况采用明确的验收标准,在工程项目开展运行之前,需要进行相应的抽检。对材料的应用情况和材料自身的性能都进行把关和分析,选择性价比较高的材料,要坚决的阻止一些企业只是重视发展和建设,而忽略整个企业的建设目标和正确的建设方案,要坚决的避免不合格的设备材料用于工程项目建设中。

1.3 施工设备造成的影响

道路桥梁工程项目在施工运行中,施工设备对整个工程项目有着重要的影响。管理人员需要制定科学性的制度方案,进行有效的项目实施。要对设备进行合理的应用,选择符合实际标准的设备,这样可以在一定程度上减轻工作人员在工作中的劳动强度可以减少对人力物力资源的使用负担,减少原材料的消耗。在工程项目运行开展中,施工设备的管理对于整个工程质量管理有着非常重要的影响作用和影响意义。管理人员对设备进行选择,需要根据施工现场的生态环境和自然环境和地质情况进行科

学性的选择,机械设备在操作中,管理人员要根据实际情况选择相应的操作方案,严格的遵守各种流程的制度方案,选择科学性的操作流程,这样能够避免安全事故的发生。

2 道路桥梁工程项目在运行开展中面临的问题

2.1 工作人员施工安全意识淡薄

在道路桥梁工程项目施工运行开展中,管理人员要加强整个工程项目的使用规划,要对工程项目的实际情况做好维护和处理。在现场的工程项目运行中,部分的施工单位在施工中都只是简单的追求企业最终的经济效益和在市场中的地位,却忽视了在施工项目运行开展中最重要的一个问题,忽略了施工安全意识。在施工项目运行中,企业管理人员对从业工作人员的监督不到位,缺少科学性的制度管理方案,导致在工程项目运行开展中很容易出现一些安全问题。这些安全问题不及时解决的话,不仅会影响工作人员的生命财产安全,也会影响工作人员的身体健康,会影响工程项目建设企业在行业中的发展口碑,对工程的交付周期有很大的影响。在道路桥梁工程项目运行开展中,会影响工程的施工期限和工作质量,工作效率。由于管理人员对施工现场的安全性意识淡薄,对道路桥梁的建设缺少正确的认识,只是以经济效益为根本,采用的是比较廉价的材料,这些会对整个工程项目的质量造成严重的影响。对此,管理人员只有从思想上全面重视整个道路桥梁施工的实际情况,才能够在实际的施工中保证自己的生命安全,可以更加有效的重视施工中各部分带来的影响,才可以保证高质量的工程项目建设,作出更加完美的交付产品。

2.2 工程项目监管流程太过于形式

在道路桥梁工程项目运行开展中内容比较繁琐,涉及到的情况比较复杂,管理人员需要对工程的各部分都做好监督管理,不忽略工程项目开展运行的每个细节,对细节做好把控,都可以提升整个道路桥梁工程项目建设的质量。管理人员在进行项目工程开展之前需要对施工场地和地质环境周围的自然环境都提前做好调查和记录,要将存在的安全隐患问题及时的排除,要最大程度上的保证工程项目的施工质量。在工程项目开展运行中,很多管理部门在进行项目监管验收时都流于表面形式,缺乏实际的工程项目建设,根本都只是侧重于表面建设工作。整个工程项目工期较长,涉及的内容较繁琐一些深层次的问题管理团队缺少监督,这些情况都会造成施工团队对一些安全隐患问题忽视找不出隐形的安全隐患问题的解决方案。在道路桥梁规划建设中,由于施工环境和气候各方面因素造成的影响,导致质检和事后的数据信息在运行规划中存在着很大的差异性,这就造成了后期的工程对项目工程的养护措施产生负面的影响,从而会间接的造成道路桥梁工程的安全隐患。

2.3 施工材料配置不合理

对于道路桥梁施工建设管理工作来说,施工材料会对

整个工程项目最终的质量造成严重的影响。在当前我国的道路桥梁施工项目开展运行中,施工数量较大,而且工程项目涉及的范围较广泛。与此同时,给整个监督管理团队带来了较大的工作压力,工程项目的造价成本和质量之间的矛盾也变得越来越严重。在施工项目运行开展中,施工单位并没有加强对施工材料和设备的监督管理,在施工运行中,管理人员对一些相关的责任机制并没有提出正确的方法探讨,偷工减料的情况发生比较严重,很多设备和材料在应用中缺乏安全隐患问题。在工程项目运行开展中,由于施工材料采集的不科学,导致工程项目的运营情况,造成安全隐患。在道路桥梁施工运行开展中,施工所需要的材料和设备比较多,管理人员要科学性的采集材料设备,对相关的人力物力资源和设备资源都进行科学性的配置。要有效的投入到实际工程项目建设规划中,这样可以提升工程项目建设企业在市场规划中的地位。在现如今我国的道路桥梁工程项目运行开展着,仍然存在着施工材料施工设备使用不科学,影响施工周期。这些情况如果得不到一定的解决,会在一定程度上造成资源和材料的浪费,会从根本上增加施工的成本,会影响整个工程项目的施工质量和施工效率。

2.4 施工人员的素质

当前科学技术对我们的日常生活都产生着不可忽视的影响,桥梁工程项目在建设开展中,科学技术对整个施工造成影响。在道路桥梁施工中,科学技术在应用中处于初期,各方面的技术方案应用的不够成熟,从事施工道路桥梁施工人员的专业素质无法结合新时代的建设要求进行全面的创新和改进,仍然停留在表面的施工层面,施工人员缺乏专业的施工知识和综合素质。在工程项目运行开展中,对一些新技术和新设备的使用,一些工作人员无法及时有效地掌握新的技术设备,这些情况不及时控制,会出现施工质量不合格,工期不合理的情况。在施工中,新设备,新技术在应用中无法发挥出自身的价值和优势。所以施工人员要加强对施工技术的运用和探讨,根据施工实际情况投入符合实际要求的设备和技术。

3 道路桥梁施工管理的解决方案

3.1 提高工作人员的专业素质

在当前道路桥梁工程项目运行开展中,管理人员要做好制度方案落实,要加强对基层工作人员的专业素质和综合素质进行培养。工作人员身上所具有的专业素质和思想觉悟对整个工程项目造成影响,同时会对道路桥梁施工质量和施工周期造成影响。管理人员在施工项目运行开展中属于工程的管理者,需要做好自己应尽的责任,要调配好各方面的人力物力资源,在工程项目运行开展中对整个项目的质量问题,有着关键的影响作用。在道路桥梁施工开展中,各部门需要加大沟通和交流,各部门的工作在运行中要从根本上发挥出自身最大的优势和价值,各部门的管

理人员要能够在自己的职责范围之内对各方面的施工情况进行规划处理。对于一些高层的领导人员来说,应该以全局的发展角度和发展思想完成工作,要有正确的施工方案管理模式,要利用自己的专业知识对道路桥梁施工项目的施工质量和施工内容做好详细的把握。在道路桥梁工程项目管理制度方案建设中,管理人员要尽可能的选择一些专业知识能力比较丰富,实践能力较强的高素质人才,要对这些工作人员定期组织相关的培训,这样工作人员才能够更加有效的将自己的专业知识技能优势和价值发挥出来。提升工作人员的专业知识和素质,是道路桥梁施工中必要的工作,也是保证整个施工项目的质量和控制施工周期的根本。

3.2 建立健全的道路桥梁管理制度

道路桥梁工程项目在运行开展中,施工时间较长,很容易受到外界因素和内在因素的影响,对此管理人员不仅要保证工程的施工质量,同时也要加强对工作人员专业素质的培养。根据工程项目施工的实际情况,建立符合动态发展的管理制度,要为从业人员制定相关的管理方案,要让工作人员在框架中更好的完成各方面的工作。制定更加完整的保障体系方案,能够更加有效的控制工程的质量,在工程项目运行开展着每个工作的步骤都要有相应的操作标准和质检标准,这样在施工运行中才能够从根本上保证工程的施工质量。在工程管理质检工作运行开展中,管理人员要加强对工程质量的监督管理,提前对道路桥梁工程项目内部的一系列问题都加强重视,如果在质检中出现一些问题,管理人员要及时的采用应急装置系统,这样可以及时找出问题,制定相应的解决方案,将安全隐患降到最低。管理人员要不定期对整个工程项目的实际情况进行检查,这样可以最大程度上的减少工程质量的的安全隐患问题。在施工项目运行中,会存在着设备和材料偷工减料的情况,工作人员违反操作的规章制度各方面的行为,对这些情况管理人员要制定相应的奖惩力度,制定科学性的考评制度,规范工作人员的从业行为。

3.3 管理人员做好对现场的巡视工作

在施工项目运行开展中,管理人员要按照施工的实际情况对工程个方面都做好巡查管理工作,这样可以有效的排除施工过程中存在的安全隐患问题,从施工现场的巡查情况来看,管理人员要加强对施工项目的监督管理。你工程项目的质检工作存在着一定的滞后性,一些存在问题的工

程项目管理人员要加强对功能开展之前和开展之中各方面影响因素的质检工作,要及时的反馈问题。在施工项目巡查建设中,管理人员要加强对施工现场的巡查处理,及时的发现排除安全隐患。管理人员要定期的对施工现场的施工实际情况进行组织和汇总,要及时发现问题,对问题提出相应的解决方案制度及时的进行科学性的研究,要将资金成本损失降到最低。管理人员要对施工现场的设备和材料都做好抽检,要对施工现场做好全方位的监督。

3.4 采用适当的施工技术

当前随着新时代的建设和发展,我国的道路桥梁工程项目在施工运行开展中,施工技术在不断的创新和改进,新技术在应用和规划中,改变的不仅是施工质量,同时给整个施工周期也带来了改变。所以在施工现场运行中,管理人员要加强对施工环境和施工条件各方面的监督管理,采用更加先进的施工技术,在一定程度上降低安全隐患问题。加强新科技,新型技术的使用,不仅要应用在工程的施工过程中,更要应用在后期的质量检测工作中。管理人员要利用先进的施工技术,对工程项目做好全方位的检查和规划。管理人员要加强相关工作人员的工作素质和实践能力,确保这些技术设备在应用中更加准确性。

4 结论

道路桥梁工程项目在建设开展之前,需要管理人员对施工现场进行图纸方案的设计,进行投标工作,在工程项目完成之后,要做好一系列工程的验收工作。对此需要工作人员拥有专业的素质和高效的管理水平。领导人员和从业的工作人员要在自己应尽的职责范围之内提升道路工程的施工质量。选择性价比较高的设备和材料,有针对性的制定相应的方案,这样可以有效的为中国的道路桥梁施工管理提供科学性的意见。

【参考文献】

- [1] 李林革. 道路桥梁施工管理中存在的问题及解决措施[J]. 居舍, 2018(3): 18-48.
 - [2] 杨吉平. 道路桥梁施工管理中存在的问题及解决措施分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(1): 2295.
 - [3] 宋光成. 道路桥梁施工管理中存在的问题及解决措施分析[J]. 黑龙江交通科技, 2019(2): 121-122.
- 作者简介: 田志力(1983.4-)男, 毕业院校: 吉林大学土木工程专业, 就职单位: 新疆北新路桥集团股份有限公司, 职务: 项目经理, 职称级别: 副高级工程师。