

公路工程施工管理的重要性及管理重点

曾雪梅

金昌金桥路业有限责任公司, 甘肃 金昌 737100

[摘要]随着我国经济和人民生活水平不断提高,公路覆盖面积也越来越广,在公路施工中,必须意识到工程施工管理的重要性,施工过程中的管理重点对公路建设日后发展也有着重要的作用,只有对工程施工过程中的每一个细节都重视起来,才能将施工管理快速、有效、稳定地进行下去,深入了解公路施工管理的重要性,并从重点入手,提高公路工程施工的质量,从而完善我国公路建设发展情况。本文主要对公路工程施工管理中的重要性以及管理重点进行分析与探讨。

[关键词]公路工程; 施工管理; 重要性; 管理重点

Importance and Key Points of Highway Engineering Construction Management

ZENG Xuemei

Jinchang Jinqiao Road Industry Co., Ltd., Gansu Jinchang, China 737100

Abstract: With the continuous improvement of our country's economy and people's living standard, the highway cover area is also more and more extensive. In the highway construction, we must realize the importance of the construction management of the project. The management emphasis in the construction process also plays an important role in the future development of the highway construction. Only by paying attention to every detail in the construction process can the construction management be carried out quickly, effectively and steadily. In-depth understanding of the importance of highway construction management, and from the key point to improve the quality of highway construction, so as to improve the development of our country's highway construction. This paper mainly deals with the importance and importance of highway engineering construction management. Point analysis and discussion.

Keywords: Highway engineering; Construction management; Importance; Key points of management

引言

现如今,随着我国经济发展速度的不断加快及城市化进程的不断推进,我国公路建设项目也越来越多,且建设规模也在不断扩大,人们对公路工程施工质量要求也逐渐提高。当下,公路工程建设中最主要的问题就是没有对工程进行合理有效的施工管理,只重视经济效益上的提升。要想使公路工程施工质量得到有效提高,就必须要加强工程各个施工环节的管理,并重视管理中的重点与难点。

1 公路工程施工管理的重要性

1.1 有助于公路工程施工的顺利完工

一般来说,公路工程的使用效果及使用寿命是与工程建设质量有很大关联的,很多施工企业在对公路工程进行施工的时候,往往都会忽视施工管理,导致工程在实际施工的时候,出现大量的质量问题。而加强对公路工程施工过程的管理,则能够有效提高工程建设质量,有助于公路工程施工的顺利完工。

1.2 使企业能提升其管理能力

公路工程施工管理有利于企业提升其管理能力,公路工程施工管理有着一定的系统化以及复杂化特点,企业在进行公路工程施工的时候,应当加强施工管理,并不断积累管理经验,帮助企业在管理工作上进一步提升,使企业在整个工程过程中有宏观的把控,这对企业的发展也有着巨大的促进作用,反之,如果一个企业对施工过程中的管理并不重视,采取随意的态度,长此以往,势必对企业的发展产生恶劣影响,企业将无法得到更好、更快的发展前景。

1.3 可以提高城市居民的物质生活水平

施工企业在对公路工程进行施工的时候,必须要加强施工管理,确保工程施工质量,这样能够有效避免工程施工质量问题的发生,为公路工程日后的运行安全提供有效的保障,进一步降低安全事故的发生概率。公路工程施工质量的提高,还能够使城市居民的物质生活水平得到有效提高,给人们的日常出行带来很大的便利条件。

2 公路工程施工管理的管理要点

2.1 做好前期的准备工作

公路工程涉及到的范围比较广，是一种大型基础设施工程，其施工环节也是非常复杂的。在整个公路工程施工中，要想使施工顺利、高效进行，就必须要做好一系列的施工前准备工作，将每一项施工前准备工作全部落实到位。公路工程在实际施工之前，施工方案非常多，施工管理人员应当根据工程的实际情况，并结合各方面因素的影响，来选择最合适的施工方案，确保施工方案的合理性及可行性，为公路工程建设质量奠定良好的基础。此外，在进行公路工程施工之前，必须要对施工材料的采购进行严格的监管，确保施工材料采购质量能够符合相关标准要求，防止施工材料质量不达标现象的发生。

2.2 优化人力资源配置及科学管理方法

在整个公路工程施工管理中，人力资源的合理配置也是非常重要的，对施工的效率也有着很大的影响。公路工程的每一个阶段对人力的要求量都是不同，要根据不同阶段对劳动力的需求来对人力资源进行配置，从而调动施工人员工作状态，让他们的工作状态处于最佳，提高效率。企业管理劳动力的供应和需求，使其达到最佳状态，这样，能有效改进施工管理效果，提高施工质量。企业在施工管理中要运用先进技术并将其充分发挥，比如管理软件的运用，施工企业建立一个施工管理信息化平台，在基础工作中来规范管理，提升整个企业的管理效率，减少在施工过程中所产生的负面效应，使施工以更科学化的状态实施，为施工的圆满完成提供保障。

2.3 做好基础管理工作

当下，随着我国经济发展速度及城市化建设速度的不断加快，国内的公路工程项目也是越来越多。而随着公路工程建设的不断增多，各种建设问题也是逐渐出现。很多施工企业在进行公路工程施工的时候，都只重视经济效益的提升，没有充分意识到施工质量管理工作的的重要性，导致公路工程施工过程得不到有效的管理，很大程度的影响了公路工程建设质量，给后期的公路运营带来极大的安全隐患。在对公路工程进行建设的时候，施工企业必须要做好基础管理工作，对公路工程各个施工细节进行严格的管理，并采用科学化、先进化的管理方式，从而提高公路工程施工质量管理效果，使管理效益以及经济效益都得到一些小的提高。此外，施工企业还应当制定完善的施工质量管理体系，要求施工管理人员严格按照制度来进行施工质量管理，为公路工程施工的高质量、高效率进行提供有效的保障。

2.4 加强公路施工现场管理

施工现场管理是整个公路工程项目管理中至关重要的一部分，它的管理效果直接影响着工程施工进度以及施工质量，且影响着公路后期的使用寿命。因此，应当加强对施工现场管理的重视，在确保工程施工效率的前提下，加强对施工现场的管理。在公路工程实际施工的时候，影响工程施工质量及施工安全的因素有很多，这些因素不仅会使工程施工质量得不到有效的保障，还会大大增加施工安全隐患，严重威胁施工人员的生命及财产安全。此外，还会给施工进度带来一定的影响，使公路工程不能按时完成建设，给施工企业带来极大的经济损失。所以，施工企业应当加强对施工安全管理工作的重视，对施工人员进行相应的安全教育，使他们的安全意识得到有效提高，确保公路工程施工的安全进行。

2.5 合理配置人力资源

在整个公路工程施工管理中，人员管理也是非常重要的一部分，施工企业应当加强对人员的日常管理与培训，不断提高施工人员及管理人员的专业水平，并提高他们的综合素质水平。此外施工企业应当根据工程的实际情况，来对人员进行合理的配置，确保每一个工作人员的作用都能够得到充分的发挥，防止人力资源浪费现象的发生。

2.6 加强对施工设备的管理

公路工程施工中，所需要使用的施工设备也是非常多的，且这些施工设备的体积都比较大，在实际使用过程中，有着极大的安全隐患，如果没有专业管理人员来对这些施工设备进行管理的的话，那么一旦设备在运行过程中发生故障，那么将会给施工人员及设备操作人员的人身安全带来极大的危害，很难确保工程施工的安全进行。所以，施工企业应当加强对施工设备的管理，安排专业的设备管理人员来对工程施工设备进行的管理，并加强对这些施工设备的日常检修与维护，确保工程施工设备在使用过程中能够时刻保持良好的运行状态，进一步保障工程施工安全及施工效率。

3 结束语

在我国公路事业如今快速发展的状态下，公路工程不置可否地占据着重要地位，所以，相关施工企业必须对其

加强重视，确保施工安全及施工质量。此外，公路工程施工企业还应当加强对各种管理问题的分析与研究，并采取针对性的解决措施，使公路工程施工管理效果得到有效提高，进一步推动我国公路工程建设行业的健康稳定发展。

[参考文献]

- [1] 赵健. 公路工程施工管理中加强机械设备管理的意义[J]. 交通世界, 2018 (33): 160-161.
- [2] 陶桂秀. 公路工程施工管理中精益模式的应用[J]. 交通世界, 2018 (30): 114-115.
- [3] 杨汀年. 公路工程施工中加强机械设备管理的重要性[J]. 工程建设与设计, 2018 (11): 221-222.
- [4] 方体劲. 现场管理在公路工程管理中的应用浅析[J]. 城市建设理论研究, 2018 (15): 27.
- [5] 苏伟. 加强公路工程施工质量管理改革探究[J]. 居舍, 2017 (23): 125.