

## 公路工程施工管理的重要性及管理要点

宋志伟

河北建设集团股份有限公司, 河北 保定 071000

DOI:10.33142/ec.v2i1.120

[摘要]因为受到社会经济水平大幅度提升的影响,使得国内各行各业得到了迅猛的发展,尤其是国内公路工程建设事业的发展更是十分的凸显。经济的发展必然带动商业活动的频繁,进而也使得大量的公路工程项目不断地出现,这就为公路工程的质量以及安全管理工作提出了更高的要求,想要从根本上保证公路工程的质量,最为重要的是确定控制的重点。针对公路工程施工管理工作展开分析研究,能够确定公路工程施工中的管理中的关键点。这篇文章围绕公路工程施工管理的重要性及管理的要点展开深入的研究,希望对我国的公路工程施工管理工作提供一定的帮助。

[关键词]公路工程; 施工管理; 管理要点

## Importance and Key Points of Highway Engineering Construction Management

SONG Zhiwei

Hebei Construction Group Co., Ltd., Hebei Baoding, China 071000

**Abstract:** Due to the great improvement of social and economic level, all kinds of domestic industries have been developed rapidly, especially the development of domestic highway engineering construction. The development of economy will inevitably lead to frequent commercial activities, and then make a large number of highway engineering projects appear constantly, which puts forward higher requirements for the quality and safety management of highway projects. In order to ensure the quality of highway engineering, the most important thing is to determine the key point of control. The key points of highway engineering construction management can be determined by analyzing and studying the work of highway engineering construction management. This article The chapter focuses on the importance of highway engineering construction management and the main points of management, and hopes to provide some help to the highway engineering construction management in our country.

**Keywords:** Highway engineering; Construction management; Management points

### 引言

在整个公路工程建设项目中,怎样对路线进行合理、可行的规划设计,怎样对施工过程进行科学、规范的管理,都是需要重点考虑的问题。切实地开展管理工作不但能够从根本上保证项目的质量和施工周期,并且还能够保证各项工作按部就班的进行。这也充分的说明了公路工程施工中的管理工作的效果与工程结构质量存在密切的联系。

### 1 公路工程施工管理的重要性

#### 1.1 确保工程建设效益

在开展公路工程项目建造的时候,如果施工企业对于施工管理工作十分的忽视,管理要点不能明确,极易引发工程危险事故的发生,并且也会造成经济损失甚至是人员的伤亡。结合现实情况和需求制定切实可行的管理机制,针对各项工作实施有效的管控<sup>[1]</sup>。全面的宣传施工管理工作,促使各个层级的人员正确的认识管理工作的重要性,进而在施工中严格的遵照规范管理制度,保证各项工作按部就班的进行。

#### 1.2 广大民众的生活水平得到显著提高

公路工程是城市建设中的基础设施工程之一,它的建设质量直接影响着人们的出行安全及出行质量,更关系到城市的经济发展。通过对公路工程施工质量的控制,能够使公路工程施工质量得到有效提高,能够防止车辆拥堵情况的发生,让人们的出行变得更便捷、更安全,使广大民众的生活水平得到显著提高,且能够促进城市经济的健康稳定发展。

#### 1.3 确保施工企业管控水平得到增强

众所周知,在公路工程项目开展建设的过程中,施工企业发挥着至关重要的作用,它直接决定着公路工程建设质量。因此施工企业应当提高自身的管控水平,并加强对施工管理人员的培训,使施工管理人员的质量意识得到有效提高,让他们清楚的认识到的施工管理的重要性,要求他们在实际工作中充分履行自身职责,确保工程施工管理效果。公路工程建设项目的复杂性比较高,管理难度较大,因此,施工企业还应当加强对新型管理理念的引进,并对施工管理方法

进行改进与完善, 确保工程施工管理效果, 为企业营造更加可观的经济效益, 进而促进企业的健康稳定发展。

#### 1.4 公路工程施工管理有利于工程的顺利进行

公路项目建造通常涉及到的层面较多, 并且持续的时间较长, 进而需要结合工程实际情况制定详尽的施工方, 进而在开展施工管理工作的时候, 需要前期制定计划, 这样能够有效的确保项目实际建造情况与前期预判保持一致。通过对施工过程的管理, 还能及时发现施工中所存在的各种问题, 并及时予以解决, 避免质量问题及安全事故的发生, 确保公路工程施工的顺利、高效进行。其次, 施工过程中的管理对施工秩序的保证也是非常有助益的。保证施工机械的综合性能, 提升机械使用效率, 缩减设备能源消耗, 保证公路项目施工质量<sup>[3]</sup>。总之, 对公路工程施工过程进行科学、有效的管理, 不但能够有效避免施工问题的发生, 还能使工程整体质量得到很大的保障。

### 2 公路工程施工过程中的管理要点分析

#### 2.1 考核制度管理分析

在每一个企业中, 基本都具有着相应的考核制度, 因此公路工程施工企业应当加强对考核制度的管理。针对施工中各个工序实施考核, 结合施工设计图纸严格的审核施工情况, 组织设计人员与施工人员进行交底工作, 在施工前将施工中可能遇到的问题进行讨论, 进而加以解决, 这样能够有效提高职工的责任心, 使职工充分意识到企业发展与自身利益是相关联的, 进一步激发他们的积极性。

#### 2.2 安全管理

在保证施工质量管理工作的基础上, 还需要侧重关注施工安全管理工作。定期组织施工人员进行培训学习, 提升各个层级人员的安全意识, 有效的规避安全事故的出现。完善优化安全管理机制, 细化人员安全管理职责划分, 将安全职责落实到人头, 一旦出现安全事故需要进行追责。其次, 需要将施工现场安全管理工作作为管理工作中的重中之重, 需要由专业人员进行检核, 监督, 提升安全事故预防措施的力度, 有效的避免危险事故的发生<sup>[4]</sup>。

#### 2.3 强化施工技术运用及人才培养

对于公路工程项目来说, 施工技术应用的合理与否, 直接影响着公路工程施工质量及施工安全, 通过对施工技术的合理应用, 能够有效提高工程建设质量, 且能保障施工安全, 防止安全事故的发生。因此, 在实际施工的时候, 应当加强对施工技术应用的重视, 确保施工技术应用的科学性及合理性。具体来说, 第一, 在施工之前, 应当对施工现场进行详细的勘察, 并充分考虑现场的各种影响因素, 以此为依据来对施工技术进行选择, 从而保证施工质量及施工安全, 防止质量问题及安全事故的发生。第二, 应当充分依靠设计图纸来进行施工, 确保每一个施工工序都能够符合相关标准要求。此外, 施工企业还需要加强对人才的培养, 定期组织专业培训课程, 使施工人员及施工管理人员的专业化水平、综合素质水平得到有效提高, 并提高他们的责任心及质量意识, 确保公路工程施工的顺利进行。

#### 2.4 质量管理

工程质量是所有工程的基础和首要条件, 一旦质量出现任何的差池, 不但影响到工程的使用, 并且会造成不必要的损失, 甚至会引发危险事故。进而, 需要施工单位侧重视施工质量, 制定切实可行的质量管理条例, 并且在施工中严格的执行, 确保工程施工能够按部就班的进行。

#### 2.5 加强对施工设备的管理分析

在对公路工程施工的时候, 大型施工设备是不可或缺的, 也正是因为这些施工设备的使用, 导致了公路工程施工安全隐患大大增加, 在实际施工的过程中, 如果没有对这些大型施工设备施以严格的管理, 那么将会大幅增加安全事故发生概率, 不仅给施工人员的人身安全带来极大的威胁, 还会影响公路工程施工进度及施工质量。因此, 在公路工程施工中, 应当加强对大型施工设备的管理, 安排专业的检修人员对设备进行日常维护与检修, 确保施工设备在实际运行中能够保持良好的运行状态, 防止安全事故的发生。

#### 结束语

总之, 公路工程涉及的范围比较大, 在实际施工的时候, 必须要加强对施工过程的管理, 以确保公路工程施工的顺利进行。公路工程施工中, 我们不仅需要先进的施工技术与先进的施工设备来支撑, 还需要具有专业化水平较高的施工人员, 并加强对公路工程施工过程的管理, 只有这样, 才能使工程施工质量及施工进度得到有效提高, 才能进一步推动我国经济的健康稳定发展。

#### [参考文献]

- [1] 邹国江. 公路工程施工技术管理基础工作与强化措施[J]. 黑龙江交通科技, 2018, 41 (08): 231-232.
- [2] 吴彬. 公路工程中的试验检测管理要点[J]. 黑龙江交通科技, 2018, 41 (03): 145+147.
- [3] 刘曦. 公路工程建设中机械设备及材料管理的重要性分析[J]. 四川建材, 2018, 44 (01): 204-205.
- [4] 李林林. 长临高速公路全面质量控制与管理研究[D]. 长安大学, 2017.
- [5] 张荣山. 关于公路工程中机械设备安全管理要点的研究[J]. 华东公路, 2017 (02): 111-112.