

# 道路与桥梁工程施工质量管理及成本控制

褚国建

江苏金领建设发展有限公司 江苏 泰州 225300

**【摘要】**在道路与桥梁工程施工建设活动开展实施的整个过程当中,为满足工程项目施工建设发展需要,注重并积极开展工程项目施工质量管理及成本控制活动,不仅有助于保障提升道路与桥梁工程施工建设质量水平,而且还能强化工程项目施工作业经济效益,对道路与桥梁工程行业的长远化发展有极其重要的促进作用。本文主要结合现实情形,分析探讨道路与桥梁工程施工质量管理及成本控制策略,以期能够为道路与桥梁工程施工建设发展提供参考性建议,极具现实价值。

**【关键词】**道路与桥梁;工程;施工质量管理;成本控制

## 前言

在现代社会经济高速发展的情形下,我国道路与桥梁工程施工建设模式得到了不断的优化与完善,在更好的推动道路与桥梁工程行业进步及发展的过程当中,有助于现代社会经济的长远化发展。与此同时,结合现实情形可知,为满足道路与桥梁工程施工建设发展需要,注重并积极有效的进行工程项目质量管理及成本控制工作,在降低工程项目质量、成本问题出现概率的情形下,对道路与桥梁工程行业的可持续性发展也有极其重要的促进作用,极具现实价值。

## 1 分析探讨道路与桥梁工程施工质量管理重点及有效性强化提升的具体措施

施工质量管理工作的开展实施,是整个道路与桥梁工程施工建设内容的重要组成,对整个道路与桥梁工程施工作业任务的实现有极其重要的促进作用。为满足现阶段道路与桥梁工程施工质量管理发展需要,知悉工程项目施工质量管理重点,提出针对性强化提升施工质量管理水平的措施内容,具有极其重要的现实性价值。主要内容为:

### 1.1 道路与桥梁工程施工质量管理重点内容概述

在道路与桥梁工程施工质量管理活动开展实施的整个过程当中,常见的施工质量管理重点内容包括:一,基地处理工作的开展实施,为满足道路与桥梁工程施工质量作业发展需要,作业人员首先需要重视基地处理工作的开展,在严格按照道路路基施工作业计划内容进行施工作业活动的基础上,在强

化施工原材料质量管理效力、加强路基压实作业监管效力的基础上,在不断强化提升基地稳定性的情形下,不断提升道路与桥梁工程整体施工作业质量;二,摊铺施工作业是道路与桥梁施工质量管理重点内容,工程项目施工作业活动开展实施期间,摊铺作业质量直接影响到工程项目使用质量及使用寿命,选择合理的摊铺作业技术、摊铺作业设备、摊铺材料,科学合理的安装施工作业顺序进行摊铺作业活动,极具现实价值;三,整平施工作业是工程项目施工质量管理重点内容之一,在做好基地填充料处理工作的基础上,施工作业人员在使用碾压技术的同时,科学化进行整平施工作业活动,在保障路面压实作业均匀性的同时,不断强化提升道路与桥梁工程施工作业质量。

### 1.2 强化提升道路与桥梁工程施工质量管理有效性的相关举措

为积极有效强化提升工程项目施工质量管理有效性,在明确工程项目施工质量管理重点内容的基础之上,相关作业人员同时还需采取针对性施工质量管理举措,在不断强化提升工程项目施工质量管理有效性的基础上,推动道路与桥梁工程施工建设任务的实现。通常情形下,常见的措施内容为:一,施工质量管理应当以工程项目施工建设现状为重要参考依据,编制科学化工程项目施工质量管理体系,主要明确施工质量管理职责、施工质量管理流程、明确施工质量管理目标,为施工质量管理活动的稳定化、秩序化发展奠定良好基础;二,工程项目施工质量监管工作的积极开展,在施工作业活动质量对工程项目整体作业质量有重要影响的基础上,强化施工过程环节质量监管效力,及时发现工

工程项目施工阶段存在的质量问题,在予以及时有效处理的基础上,做好相应的施工质量管理工作;三,工程项目施工进度科学合理规划,现实情形下,工程项目施工作业进度快慢程度,会对整个工程项目建设质量有极其重要的影响,在预测工程项目施工作业风险因素的基础上,对工程项目施工进度进行科学化调整,能够在很大程度上推动工程项目各项作业活动保质保量开展,对于整个工程项目施工质量目标的实现有重要促进作用。

## 2 分析探讨道路与桥梁工程成本控制重点及有效性强化提升具体措施

### 2.1 道路与桥梁工程成本控制重点内容

成本控制是道路与桥梁工程施工管理内容的重要组成部分,对工程项目施工经济效益的保障提升有极其重要的影响及作用。结合现实情形可知,为做好工程项目成本控制工作,主要应当明确的作业重点内容包括:一,成本控制活动应贯穿道路与桥梁工程施工作业全过程,为满足工程项目成本控制发展需要,在工程项目施工作业环节不同的情形下,作业人员同时应当采取不同的成本控制管理措施;二,成本控制管理重要性保障提升,为满足道路与桥梁工程施工发展需要,作业人员应当尽可能保障提升工程项目成本控制管理重要性水平;三,在道路与桥梁工程成本控制容易受到多方因素影响与干扰的情形下,为满足道路与桥梁工程施工作业发展需要,成本控制人员应尽可能进行动态化成本控制管理活动,在不断保障提升工程资源利用率的基础上,切实满足道路与桥梁工程经济利益最大化发展需要,极具现实意义。

### 2.2 强化提升道路与桥梁工程成本控制有效性的具体措施

道路与桥梁工程施工作业活动开展实施的整个过程当中,为满足工程项目成本控制发展需求,通常

情形下可以采取的工程成本控制措施,主要包括以下几个方面的内容:一,做好工程项目准备前期成本控制工作,在成本控制活动应贯穿工程项目施工作业全过程的建设情形下,切实做好准备前期成本控制工作,对工程项目经济效益的保障提升有极其重要的促进作用,为实现这一目标,作业人员应做好工程项目招投标环节造价管控工作,在对招标文件内容进行严格化审核、明确工程项目施工工艺、施工机械设备等多方面内容的基础上,科学合理的进行成本控制活动;二,做好工程项目施工中期成本控制工作,在工程成本控制动态化管理活动不断发展的情形下,成本控制管理人员应当在切实保障工程项目施工作业质量水平的同时,以工程施工图纸内容作为重要参考依据,在对工程施工中期成本可控要素进行严格化管控的基础上,做好工程项目施工中期成本控制工作,在强化工程项目成本控制效力的基础上,能够最大程度保障提升工程项目施工建设经济效益;三,做好工程项目施工后期成本控制工作,在道路与桥梁工程项目竣工结算阶段,为做好成本控制工作,相关人员首先需要进行相关资料的收集整理工作,在对相关信息内容进行有效分析并制定有效决策的基础上,尽可能降低工程项目结算工作过程期间存在的作业误差,在找寻并制定有效的问题应对策略的基础上,不断强化提升道路与桥梁工程成本控制水平,满足工程项目施工作业发展需要。

## 3 结束语

综上所述,在我国现代社会经济不断发展的情形下,作为现代社会基础设施建设内容的重要组成部分,道路与桥梁工程行业的存在及发展,具有极其重要的现实性价值效用,为满足我国道路与桥梁工程行业的长远化发展需要,注重并积极做好工程项目施工质量管理及成本控制管理活动,具有极其重要的现实性价值。

## 【参考文献】

- [1]王伟. 道路和桥梁工程施工管理及成本控制分析[J]. 科技创新与应用, 2019(11):189-190.
- [2]高建军. 道路和桥梁工程施工管理及成本控制分析[J]. 山西建筑, 2018,44(35):245-246.
- [3]郭伟. 道路和桥梁工程施工管理及成本控制分析[J]. 山西建筑, 2018,44(35):254-256.
- [4]尉帅帅,顿市伟. 浅析道路与桥梁工程施工质量管理及成本控制[J]. 中国新技术新产品, 2018(19):114-115.