

# 路桥工程现场施工管理策略探究

赵玉华

(北京公联洁达公路养护工程有限公司 北京 100000)

**[摘要]**在路桥工程的建设以及施工阶段,对于施工现场的管理可以说是十分关键的一个重要步骤,一旦有关管理的方法以及实际思想不恰当,就会使得路桥工程的安全以及质量受到严重的威胁,从而进一步导致工程假设的总体效益严重的下滑。本文主要从分析路桥工程施工管理的重要性作为切入点,对施工管理过程中出现的难点进行了有效的分析,并且有针对性的提出了具体的解决对策。

**[关键词]**路桥工程;现场施工管理;难点;对策

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1212

## 引言

在进行路桥工程的建设过程中,有关施工管理方面的工作十分的重要,因此,一定要将其重视起来,积极的寻找问题,并且灵活的寻求解决措施。

### 一、路桥工程现场施工管理的重要性

#### (一) 保证施工质量

路桥工程建设具有投资大、周期长、任务重等特点,需在施工过程中全面管理、控制质量。为使相关施工人员全面了解路桥工程现场施工管理,相关机构应加强施工现场管理宣传力度,并从公路系统人手扎实的开展管理工作,完善管理措施,从而保证路桥工程现场施工管理顺利进行。

#### (二) 加强施工安全

目前,我国路桥工程现场施工存在人员流动性大、高空作业方面的安全隐患,特别是桥梁施工时,极易从高空掉落材料、工具等物品,或者是未做安全措施就在高空作业,以致造成安全事故。所以,路桥工程现场施工管理中,为保障施工安全,必须重视安全措施落实情况,及时改进相关施工人员配备条件,并提高其安全意识,有效消除安全隐患,防止发生安全事故,确保路桥工程施工安全和进度。

#### (三) 减少施工成本

在路桥工程现场施工中,机械、人力、材料等费用支出很大,加强现场施工成本管理,可有效结合人、财、物,尽可能避免不必要的成本消耗,如无效施工、材料消耗等,从而最大限度地降低路桥工程施工成本。所以,做好路桥工程现场施工管理工作,不仅能减少材料消耗,降低施工成本,还能有效提高施工企业经济效益。

### 二、施工管理过程中存在的难点

#### (一) 材料质量不好挑选

对于工程建设的过程来说,起关键性作用的难免少不了施工材料的质量。一旦施工过程中所选用的材料质量不能过关,那么对于工程建设就会产生极大的不良影响,甚至会为企业发展带来极大的经济的损失,从而对企业的有关社会形象带来消极影响。同时,在实际的有关施工现场的管理过程中,施工材料的掌控是十分有难度的,因此,在我国的路桥工程建设中,出现了许多的由材料质量问题所引起的安全性事故,而这种事故对于工程的施工质量以及具体的施工进度都具有十分明显的影响。

#### (二) 有关工作人员的素质存在极大的问题

目前,我国有部分企业为了一味的追赶施工进度,在进行现场施工的过程中,总是会使用制作工序相对粗糙的多种工序一同进行的施工方式,虽然这种方式在施工人员的协助之下,可以在一定程度上促进工程建设的顺利开展,然而,伴随着工程建设的不断开展,有关施工人员的素质等方面存在着严重的差距,有很大一部分工作人员的安全意识十分的浅薄,并且也缺乏相对完善的专业方面的理论以及实践知识,不仅严重的威胁了有关的施工安全,对于整体工程的建设质量也具有十分严重不良影响。

#### (三) 安全方位的监督以及管理不够完善

在进行路桥工程建设的过程中,包含着相对较高的高危方面的作业问题,因此,工程施工的安全问题也引发了人们的高度关注,但是,目前从实际情况来看,我国有很大一部分的企业,为了减少有关工程建设的成本,提高工程建设的施工施工进度,极大的忽视了有关安全监管方面的问题,同时也缺乏对施工人员的教育,同时,施工人员进行工程建设

的过程中,也没有一定的安全防范意识,具体表现为以下几个方面:施工人员在进入施工现场之时,不能严格的按照有关安全规定来佩戴安全设施;管理人员也没有做到对施工过程进行相对有效的严格的检查等。这些现象的长期存在,为施工现场埋下了十分严重的安全隐患。

### 三、应对施工管理难点的有效对策

#### (一) 加强施工材料管理

有关施工材料的管理,对于工程的具体质量起着决定性的作用,因此在施工的过程中,要将材料的有关现场管理方面的工作重视起来,不仅要加强对有关质量的检查力度,还要严格的制定相对完善的监督方面的具体方案。除此之外,还要结合有关工程的实际需求以及国家规定的有关标准来对材料的质量来进行管理以及控制,具体表现为以下方面:首先,要将有关材料的采购环节进行合理的控制,完善对于采购人员的系统性的培训,从而进一步的增强有关采购人员的工作方面的能力,提高采购人员的职业素养,坚决的抵制为了个人利益的获取而牺牲材料质量现象的发生。其次,要对材料的进场情况进行相对严格的控制以及管理。在购买的有关施工材料进入到施工现场之前,要对购买的材料清单进行相对严格的检查,不仅要检查材料的数量质量,同时也不能忽视对材料规格方面的检查。最后,管理人员要严格的遵照具体的施工进度来对施工材料进行有效的管理。在对材料进行有效的管理以及运输的过程中,一定要对材料的性能以及质量具备基本的保证。

#### (二) 提高施工人员的素质

有关施工企业在进行实际的工程建设过程中,一定要灵活的从多个角度来对有关施工人员的素质进行有效的增强以及培训。主要是要有效的结合具体的建设施工方面的基本特点来进行相对专业的培训,同时也要保证施工人员在接受培训的过程中可以有效的掌握许多相对实用的有关施工方面的技术,充分的促使施工人员的有关专业方面的知识获得有效的输入。除此之外,在进行培训的过程中,要充分的提高施工人员的安全意识,有效的建立相对全面以及完善的奖惩制度,通过调动工作人员的工作积极性,促进施工建设的质量提升。

#### (三) 重视安全监管工作

在具体的施工过程中,进行相对安全的施工是整个工程建设过程中的十分重要的前提。有关的施工企业一定要将施工安全方位的重要性重视起来,不断的提高对于安全方位的监督以及管理,同时,在安全监管工作进行的过程中,合理科学的制定相对合理以及有效的管理方面的具体措施,并且进一步的促使安全管理的质量以及效果得到保证。除此之外,有关的施工企业也要加强对于安全教育方面的教育,促使有关施工人员进行充分的觉醒以及认识到有关安全问题的重要性。

### 结语

综上所述,有关路桥工程的现场施工工作包含着许多的内容,并且其中也具有许多的难点,为了促使有关的工程建设方面的工作可以顺利的开展,就要将工程的现场管理方面的工作重视起来,同时也要采取有效的措施来解决问题,进而提高施工质量。

### 参考文献

- [1]何柳梅.市政工程施工现场管理难点及策略[J].建材与装饰,2019(18):195-196.
- [2]雷一博.路桥工程现场施工管理常见问题及处理策略分析[J].中国高新科技,2018(15):121-123.