

# 公路桥梁施工安全管理存在的问题和对策研究

郭晓明

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏 淮安 223001

**【摘要】**要想能够充分地显示出公路桥梁工程的作用,改善施工建设质量,提升经济效益,就需要增强安全管理力度,防止产生安全事故。不过如今一部分施工单位没有联系工程实际情况,设置完善的安全管理制度,选择的施工管理方法不够合理,没有正确地落实安全管理制度,进而产生安全事故,因此需要选择合理的方法来进行应对。本文分析了公路桥梁施工建设的实际情况,针对存在的各种问题提出了相应的解决措施,希望可以给相关的热源提供一定的参考。

**【关键词】**公路桥梁; 施工安全管理; 施工管理措施

## 引言

公路桥梁建设对于国家经济发展来说是比较重要的,如今我国政府开始高度重视道路桥梁建设工作,其中安全管理属于重点问题。本文分析了公路桥梁施工安全管理的重要性,对于存在的各种问题提出了相应的解决措施,希望可以更好地保障公路桥梁施工质量,减小事故发生概率,确保可以更好地保障社会的发展和进步。

## 1 公路桥梁施工安全管理的重要性

安全管理属于公路桥梁施工管理的重要内容,能够有效地预防安全事故的产生,保障整体的施工质量,其中主要体现在这样几点:

### 1.1 预防产生安全事故

要是安全管理不到位,会影响到公路工程施工建设的顺利开展,甚至是产生安全事故,进而造成一定的经济损失。在这种情况下,就需要增强对于安全管理的重视,设置完善的安全管理制度,正确地进行落实,其中也需要增强巡视和检查,确保可以及时消除安全隐患,防止产生更加严重的问题。

### 1.2 有效地保障施工秩序

公路桥梁施工现场要是产生安全事故,就会造成现场秩序混乱的情况,进而影响到整体的施工进度,而且会造成经济损失,在这个时期,就需要设置完善的安全管理制度,掌握施工班组的安全管理职责,增强施工全过程安全管理,及时地消除存在的安全隐患,防止产生安全事故,确保公路桥梁施工项目能够按时完成。

### 1.3 提升工程建设收益

要是产生安全事故,就会影响到施工的顺利开展,给公路桥梁施工造成一定的经济损失。其中通过设置完

善的安全管理制度,增强施工过程安全管理,在各个施工环节都仔细地落实各项管理规定,使得施工进度能够按时完成,防止产生不必要的损失,进而影响到公路桥梁工程建设效益的获取。

## 2 公路桥梁施工安全管理存在的问题

### 2.1 人员问题

公路桥梁工程施工时期,要是产生人员问题,就会影响到整体的安全管理制度,甚至是产生安全事故。之所以会产生这种问题主要就是由于施工人员和管理人员安全意识较差,有关的安全防护方法没有顺利地进行落实,安全监督管理不够健全,在工程施工时期出现人员伤亡和机械设备损坏的情况,如此不仅会影响到整体的施工进度,而且要是产生安全事故就会造成较大的经济损失。

### 2.2 工艺问题

在进行公路桥梁工程施工的时候,会涉及较多的施工技术,通过比较可以看出,各项技术在进行实施的时候存在一定的差异,在工艺设计角度进行研究能够看出,由于工艺问题造成的安全管理问题也是相对常见的。工艺技术问题造成安全管理不到位的主要表现包括:工艺技术实施存在工序误差的情况,工程施工质量不达标,要是产生工程质量不达标的情况就比较容易造成安全事故,进而严重影响到工作人员的生命安全。

### 2.3 安全管理制度不完善

要想增强安全管理水平,就需要进行公路桥梁施工之前,设置健全的安全管理制度。不过通过调查能够看出一部分施工单位在进行公路桥梁施工之前,没有仔细地进行调查,进而难以掌握现场施工的基本情况,也没

有参考安全管理需求来设置管理制度,因此难以保障安全管理的制度化和规范化,进而影响到了现场安全管理活动的顺利进行。不仅如此,一些施工单位没有严格地落实安全管理责任制度,一些施工人员也没有掌握安全管理规章制度的需求,甚至是产生违规的操作,进而造成安全事故,这样会影响到整体施工的顺利进行。

#### 2.4 忽视安全事故预防

为提升公路桥梁施工安全管理水平,常见方法是组织安全管理人员加强现场巡视和检查,及时排除存在的安全隐患。然而部分施工单位未安排数量充足的管理人员进行现场巡视和检查,也没有及时排除可能存在的安全隐患。进而导致安全事故发生,给公路桥梁施工带来不必要损失。

### 3 公路桥梁施工安全管理的优化方法

要想能够充分地显示出公路桥梁的作用和价值,提升工程施工建设质量和工程效益,在施工时期就需要增强安全管理防止产生安全事故。不过一部分施工单位没有联系工程实际情况来设置完善的安全管理制度,选择的的安全管理措施不够完善,没有严格地进行落实,要想更好地保障公路桥梁工程效益,就需要选择合理的方法来优化公路桥梁施工安全管理。

#### 3.1 设置系统完善的安全管控体系

建筑工程企业通过相对健全的安全管理控制体系,可以给公路桥梁施工和安全管理工作的落实提供可靠的保障,在进行落实的时候,需要积极地借鉴国外成熟先进的经验,仔细地进行调研,把那些优秀的经验使用到自身的工作中,在这个时期,也需要联系自身的实际情况,设置务实完善的整体安全管控体系,使得后续施工和安全管理工作的能够有所参考,在这个时期也需要配套设置执行监督制度体系,使得安全管控体系在落实的时候能够充分地显示出实际的效果和作用,营造一个安全可靠的施工氛围,如此也能够保障公路桥梁项目实际施工的有序开展。

#### 3.2 不断提升工作人员的安全管理理念

要想使得公路桥梁施工安全管理工作能够顺利地进行,就需要确保现场管理人员和工作保持较高的安全理念,积极地使用绩效考核等先进的管理控制技术方法,把整体安全管控体系当作基础,正确地落实安全管理责任义务,而且需要设置完善的奖惩制度,使得现场管理

人员和工作人员长期保持一个警惕的状态。建筑工程企业也需要增强对于现场管理人员和工作人员素质的提升和专业素质的培养,按时进行考核评价,必要的情况下就需要按照项目实际推进情况选择脱岗培训的方法,使得管理工作和理论知识能够充分地进行联系,这样可以更好地保障整体的施工质量。

#### 3.3 深度加强全程安全把控力度

公路桥梁施工安全管理的实际执行操作效果如何最终还是要回归到现场施工环节进行把握及反馈验证,建筑工程企业需要积极做好公路桥梁施工安全管理的虚实结合工作,兼顾安全管理理论与实践的辩证统一关系,需要持续加强公路桥梁施工安全管理的现场检查督导,进一步提升机关职能部门深入一线施工现场了解熟悉情况的频率及范围,在为公路桥梁实际施工工作营造起常态化监督压力的同时,促进机关职能部门对于公路桥梁实际施工工作具有更为清醒到位的认识,着眼于根据公路桥梁施工实际情况对安全管理整体体系进行反馈统筹。

### 4 结束语

总的来说,要想更好地保障公路桥梁工程施工质量,就需要正确地进行安全管理工作,使得工程施工的安全管理效果能够得到更加可靠的保障。施工单位、业主单位和设计单位要仔细地审核施工工艺技术,持续地健全施工安全管理制度,提升工作人员的安全意识,增强现场安全防护,确保可以全面地提升工程施工的安全管理制度,减小风险产生概率,如此也能够更加充分地控制工程造价成本,促进工程项目安全稳定的落实。

#### 【参考文献】

- [1] 梁雪峰. 分析高速公路桥梁施工的安全管理问题[J]. 建材与装饰, 2019(14):258-259.
- [2] 刘强. 公路桥梁施工管理存在的问题及对策[J]. 中国建材, 2019(05):122-124.
- [3] 徐堃. 公路隧道施工安全管理存在的问题及对策[J]. 山东农业工程学院学报, 2019,36(03):44-47.
- [4] 赵艳秋, 李雪勇. 城市化进程中的道路桥梁施工安全问题与安全管理对策解读[J]. 消防界(电子版), 2018,4(22):44.
- [5] 方志力. 高速公路桥梁施工安全管理对策及环保措施[J]. 科技风, 2018(31):111.
- [6] 程雪莲. 城市化进程中的道路桥梁施工安全问题与安全管理对策解读[J]. 居舍, 2018(20):157-158.