

# Discussion on Strategies for Safety Supervision and Management of Construction Sites in Construction Projects

Lingfeng Kong

Shanghai Jianke Engineering Consulting Co., Ltd., Shanghai, 200030, China

## Abstract

In recent years, with the continuous development of China's economy, construction projects have gradually increased, and the requirements for construction quality and safety have become increasingly high. In the actual construction process, there are many problems in the safety supervision and management of construction sites, which have affected the overall quality of China's construction projects. This paper first briefly analyzes the important significance of safety supervision and management on construction sites, and then elaborates on the strategies for safety supervision and management on construction sites in detail for relevant personnel to exchange and reference.

## Keywords

construction engineering; construction site; safety supervision; strategic exploration

## 关于建筑工程施工现场安全监督管理的策略探讨

孔岭峰

上海建科工程咨询有限公司, 中国 · 上海 200030

## 摘要

近年来, 随着中国经济的不断发展, 建筑工程也逐渐增多, 对建筑工程的施工质量和施工安全要求也越来越高, 在实际的施工过程中, 建筑工程施工现场安全监督管理工作存在诸多问题, 影响了中国建筑工程的整体质量。论文首先简要分析建筑工程施工现场安全监督管理的重要意义, 随后详细阐述建筑工程施工现场安全监督管理的策略, 以供相关人士交流参考。

## 关键词

建筑工程; 施工现场; 安全监督; 策略探讨

## 1 引言

安全监督管理是建筑工程施工的重要组成部分, 是确保工程质量和施工人员人身安全的关键环节。在建筑工程施工过程中, 做好现场安全监督管理工作, 可以有效控制施工中出现的不安全因素, 使建筑工程施工能够顺利进行。而在实际工作中, 很多建筑工程施工现场并未设置相应的监督管理机构, 使得建筑工程施工现场安全管理工作难以落实到位。

## 2 建筑工程施工现场安全监督管理的重要意义

### 2.1 保证建筑工程质量

在建筑工程施工现场, 做好安全监督管理工作, 能够保证工程顺利进行, 使施工人员的人身安全得到保障。此外, 在建筑工程施工现场, 做好安全监督管理工作, 还能够增强施工人员的安全意识, 使施工人员在施工过程中始终牢记

“安全第一”的原则, 严格按照国家相关规定进行施工, 减少因安全问题造成的人身伤害和财产损失。在建筑工程施工现场, 做好安全监督管理工作, 能够确保施工过程中不会出现问题, 确保建筑工程顺利完成。因此, 在建筑工程施工现场做好安全监督管理工作是十分有必要的。虽然在建筑工程施工现场做好安全监督管理工作能够有效提高工程质量, 但是, 做好安全监督管理工作也是一项十分复杂的工作, 要想使建筑工程质量得到有效保障, 就必须要把安全问题放在第一位。

### 2.2 促进施工人员安全意识的提升

在建筑工程施工现场, 做好安全监督管理工作, 能够有效增强施工人员的安全意识, 使施工人员养成良好的安全行为习惯, 提高建筑工程施工现场的安全生产管理水平。首先, 在建筑工程施工现场, 监督管理人员需要对施工人员进行安全生产教育培训, 让施工人员对建筑工程的安全生产工作有更加全面的了解, 让施工人员意识到建筑工程中存在的安全隐患和预防措施, 使施工人员能够养成良好的安全生产习惯, 做到在建筑工程中不违章操作、不违反安全操作规程,

【作者简介】孔岭峰 (1973-), 男, 中国江苏镇江人, 本科, 工程师, 从事工程管理研究。

有效提高建筑工程的施工质量。其次,在建筑工程施工现场进行安全监督管理工作能够有效增强施工人员的自我保护意识,使施工人员养成良好的自我保护习惯,形成从“要我安全”到“我要安全”的转变。在建筑工程中,做好安全监督管理工作可以及时发现建筑工程中存在的危险因素,有效避免一些安全事故的发生。

### 2.3 确保建筑工程的顺利进行

在建筑工程施工现场,做好安全监督管理工作,能够有效控制施工过程中出现的不安全因素,避免发生一些安全事故,从而降低由于建筑工程施工现场安全事故造成的经济损失和人员伤亡<sup>[1]</sup>。

## 3 建筑工程施工现场安全监督管理的策略

### 3.1 健全建筑工程施工安全责任制

建筑企业应当从自身实际情况出发,健全建筑工程施工现场安全监督管理责任制度,对建筑工程施工现场安全监督管理的各个环节进行有效的监督和管理,明确各个工作人员在建筑工程施工现场安全监督管理中的工作职责,保证各项监督工作能够顺利进行。此外,企业应当根据自身实际情况制定相应的建筑工程施工现场安全责任制,保证相关人员能够对自身工作进行有效的管理。例如,在开展施工现场安全监督检查时,相关企业应当对施工单位的相关负责人进行相应的检查,要求其施工现场进行定期的巡查和检查,对于存在问题的施工单位,应当要求其及时进行整改。对于监理单位而言,相关企业应当对其监理工作进行有效的监督和检查,确保监理工作能够顺利开展。在制定相应的建筑工程施工现场安全责任制时,需要充分考虑到各方面因素。

### 3.2 制定安全监督检查方案

安全监督检查工作的开展,是保证建筑工程施工现场安全监督管理工作顺利进行的重要基础。在具体的施工过程中,相关企业应当对安全监督检查方案进行科学合理的制定,保证方案的可操作性和合理性。在制定安全监督检查方案时,应当结合建筑工程施工现场的具体情况,明确监督检查内容、步骤以及方法等,严格按照安全监督检查方案开展安全监督检查工作。在安全监督检查中,相关企业应当加大对建筑工程施工现场安全隐患的排查力度,重点对建筑工程施工现场的各项安全设施进行全面的排查,保证各项安全设施能够正常运转。在实际的隐患排查过程中,相关企业应当严格按照相关标准执行,对于存在问题的项目或者设备及时采取有效措施进行处理。在对建筑工程施工现场进行安全隐患排查时,相关企业应当做好相应的记录工作,并将建筑工程施工现场的具体情况详细记录下来。在实际工作中,相关企业还应当对建筑工程施工现场进行定期和不定期的抽查,确保各项监督检查措施的落实到位<sup>[2]</sup>。

### 3.3 强化施工现场隐患排查

在建筑工程施工过程中,往往会由于各种因素的影响,

导致建筑工程出现不同程度的安全隐患。为了避免安全隐患的出现,相关企业应当加强对建筑工程施工现场安全隐患排查工作的重视,定期组织人员进行施工现场检查,并将检查结果进行记录,以此作为后续工作开展的重要依据。在建筑工程施工过程中,相关企业应当明确规定各个部门、各个人员在安全检查过程中的职责,并按照职责分工,将安全检查工作落实到个人。同时还应当根据建筑工程施工现场的实际情况制定科学合理的安全检查制度,并将其落实到每一个部门、每一个环节。此外,在进行安全检查工作时,相关企业还应当根据具体情况对建筑工程施工现场进行划分,并明确划分原则以及划分标准。在此基础上还应当制定相应的奖惩措施,以此来调动起建筑工程施工人员进行隐患排查工作的积极性与主动性。通过上述措施的应用能够进一步提升建筑工程施工现场安全监管工作的开展效率与质量,进一步提升建筑工程施工现场安全管理水平<sup>[3]</sup>。

### 3.4 强化人员技术培训

在建筑工程施工现场的管理过程中,专业的技术人员和相关人员是决定工程质量的重要因素。为了保证工程质量,提升施工人员的整体素质,企业需要从员工入手,制定科学合理的培训方案,提升员工的专业水平和综合素质,促使其能够在实际工作中发挥出最大的作用。例如,针对建筑工程施工现场安全监督管理人员来说,为了提升其专业技术水平和综合素质,企业可以对其进行定期培训和考核,制定合理的考核标准,在考核中实行末位淘汰制度。通过这种方式可以让相关人员意识到自身存在的不足和缺点,能够在以后的工作中积极改善,提高自身的综合素质和专业技能。此外,企业还需要对员工进行安全教育工作,使其能够明确安全责任和义务。

### 3.5 强化机械设备的管理

在建筑工程施工现场安全监督管理工作中,机械设备的管理是非常重要的一项内容,加强对机械设备的管理可以有效降低事故发生的概率。相关企业应当建立健全机械设备管理制度,严格按照国家相关规定和标准对机械设备进行日常维护和保养,确保其处于良好的工作状态,避免出现安全隐患。同时,要加强对机械设备的管理和监督,建立完善的安全责任制,严格按照制度规定对机械设备进行管理。相关企业还应当定期组织全体员工进行安全教育培训,增强其安全意识,加强其在日常工作中的安全防范意识和责任感,保证施工现场的安全。

### 3.6 落实施工现场安全监管制度

在建筑工程施工过程中,为了更好地落实施工现场安全监管制度,相关工作人员需要根据自身工作经验,对安全监管制度进行深入研究,并结合实际情况进行完善,使其具备一定的实用性。同时,还应应对建筑工程施工现场的各项制度进行完善。

在建筑工程施工过程中,相关工作人员需要充分发挥

监督管理作用,确保每一项安全监管措施能够切实落实到位。具体来说,相关工作人员可以从以下几个方面入手:首先,对每一个建筑工程施工环节进行严格把关,确保每一项监管措施都能够顺利开展。其次,对每一项监管措施进行落实。相关工作人员需要定期对施工现场进行检查工作。同时,在检查过程中,相关工作人员需要充分发挥自身主动性和积极性。具体来说,在开展建筑工程施工前,相关工作人员需要根据自身经验制定出完善的安全监管措施。其中包括对建筑工程施工现场的各项安全隐患问题进行排查和治理;对建筑工程施工中可能出现的各类不安全因素进行控制;对建筑工程施工中可能存在的各类安全隐患问题进行整治;对建筑工程施工中可能出现的各类不安全因素进行预防。相关工作人员还应结合实际情况制定出有效的监督管理措施。只有这样才能使建筑工程施工现场安全监管制度得到有效落实。

### 3.7 加强对建筑施工材料的安全监管

在建筑工程施工现场,很多材料都是通过施工人员进行搬运和堆放的。因此,如果材料堆放不合理,会使材料堆放区域出现不平整等现象,导致建筑工程施工现场存在安全隐患。比如在钢筋原材料的检查中,要对其直径、厚度、材质等进行检查,确保不符合要求的钢筋原材料不能投入使用。在水泥原材料的检查中,要对其强度、凝结时间、安定性进行检查。另外,在对建筑工程施工人员进行安全教育时也要加强对材料存放方面的教育工作。比如在安全教育中要对施工人员进行消防知识教育和安全事故防范知识教育,使其了解相关的消防安全知识以及建筑工程施工中所使用到的机械设备的安全操作方法。此外,还要加强对建筑工程施工人员进行相关机械设备操作技能培训以及操作规程培训,使其了解相关机械设备的安全操作方法和安全事故防范措施,确保施工人员能够熟练掌握并正确使用相关机械设备。

### 3.8 实施安全技术交底工作

建筑工程施工中,安全技术交底工作是非常重要的,尤其是对于高空作业人员来说,做好安全技术交底工作,能够有效避免安全事故的发生。在实际工作中,建筑工程施工单位必须高度重视安全技术交底工作,从源头上防止安全事故的发生。例如,在对建筑工程项目进行施工时,施工人员必须在施工前对施工人员进行详细的安全技术交底,使施工

人员能够了解到作业的危险点以及可能造成的后果,避免在施工过程中出现人身伤害和财产损失。另外,在建筑工程施工前对项目负责人、作业人员进行详细的安全技术交底工作,使其明确自身责任,并做好自身安全保护措施。在建筑工程项目实施过程中,管理人员需要严格把控工程质量、进度等各个方面,并对其进行有效的监督管理。一旦出现工程质量问题或进度问题时,必须要对其进行及时处理和整改。另外,在对建筑工程项目进行施工时需要进行定期的质量和进度检查工作。只有这样才能保证建筑工程项目能够顺利开展。

### 3.9 定期进行安全检查和巡查工作

为了保障建筑工程施工的安全,相关人员必须定期进行现场安全检查和巡查工作,通过现场检查和巡查,及时发现并处理施工过程中的不安全因素,使施工过程处于安全状态。在现场检查时,要仔细检查施工人员的安全防护、设备设施和防护用品等,确保其符合施工标准;在现场巡查时,要检查建筑工程的各个施工环节是否存在安全隐患,如建筑材料的堆放是否符合要求、基坑排水是否畅通等,发现问题及时处理,避免造成更大的损失。对现场存在的不安全因素,要进行相应的整改工作;对已经出现过问题的建筑工程项目,要及时对其进行整改,消除不安全因素。此外,建筑工程项目管理人员还应及时发现和处理建筑工程施工中出现的意外事故。在发现施工中出现重大安全事故时,相关人员必须采取有效措施对事故进行控制和处理,避免事故造成更大的损失。

## 4 结语

综上所述,为了进一步提升建筑工程施工现场安全监督管理水平,相关企业应当从自身实际情况出发,加大对建筑工程施工现场安全监督管理的力度和强度,保证各项监督措施落实到位。

### 参考文献

- [1] 黄中豪.建筑工程施工现场的安全监督管理应用策略[J].中国厨卫:建筑与电气,2021(8):1-2.
- [2] 张哲,单凌泽.关于建筑工程安全监督与管理工作的强化策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(1):4.
- [3] 杨博.探究建筑工程施工安全生产监督管理策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2021(10):3.