

# 建筑工程施工安全管理难点及应对措施

武丽伟

中国新兴建设开发有限责任公司 北京 100071

**摘要:** 随着社会经济的快速发展, 不仅为建筑领域提供了发展机遇, 同时也面临着挑战, 市场环境逐渐复杂, 建筑工程为了能够满足当前社会的实际发展需要, 施工工序也朝着复杂化的方向发展, 但是因为并不具备完善的经验, 所以施工现场也会存在很多安全隐患, 这对于建筑工程自身的发展十分不利, 同时也会给社会的稳定发展带来不利的影 响。这也说明进行有效的施工现场安全管理工作迫在眉睫。有效的施工安全管理是能够实现安全事故预防的有效举措, 同时也是能够保障施工人员安全的重要途径, 本文针对建筑工程施工安全管理面对的难点进行分析, 并且提出相应对策。

**关键词:** 建筑工程; 施工现场; 安全管理

## Difficulties and Countermeasures of safety management in Construction Engineering

Liwei Wu

China Xinxing Construction and Development Co., Ltd. Beijing 100071

**Abstract:** The rapid development of the social economy not only provides development opportunities for the field of architecture but also faces challenges. The market environment is gradually complicated. In order to meet the actual development needs of the current society, the construction process is also developing in the direction of complexity. However, because we do not have the perfect experience, there will be many safety risks at the construction site. This is very adverse to the development of the construction project itself, but also to the stable development of the society will bring adverse effects. This also shows that effective construction site safety management is imminent. Effective construction safety management is an effective measure to prevent safety accidents but also an important way to ensure the safety of construction personnel. This paper analyzes the difficulties of construction safety management and puts forward corresponding countermeasures.

**Keywords:** Construction Engineering; Construction site; security management

社会经济的快速发展推动了建筑领域的发展, 因此建筑工程的规模和数量逐渐加大, 其中安全管理方面存在的问题也逐渐明显, 为了能够有效应对当前安全管理中存在的问题, 必须要对施工现场的实际情况进行深入研究 and 了解, 根据问题成因制定针对性的解决措施, 确保施工安全以及相关安全管理工作能够具体落实到位<sup>[1]</sup>。在现阶段的发展中, 安全问题一直以来都是受到社会各界极度关注的一项问题, 同时建筑安全管理工作对于社会的稳定发展也有一定的影响。因此针对当前存在的安全管理难点进行分析, 并且致力于提升安全管理水平, 是能够避免出现安全事故的重要内容, 同时这种方式在一定程度上也能节约成本。

### 1. 建筑施工安全管理中存在的难点

#### 1.1 管理机制不健全, 重视程度不足

在建筑工程中进行施工现场安全管理是十分重要的内容, 但是如果在日常管理工作中不能将安全管理工作放在首要位置, 也难以保证在进行施工时的安全, 并且这也充分说明建筑企业并没有意识到安全管理对于工程项目地重要性。这也表明施工现场中并没有执行有效的安全管理工作, 没有结合国家相关的法律法规进行, 同时以有的安全管理制度也难以落实到施工现场中<sup>[2]</sup>。特别是施工项目地主要负责人, 因为日常管理工作交租并没有结合工程的实际情况制定相应的管理机制, 并且即使在制定管理机制之后, 也没有根据国家的政策以及法规进行完善, 所以这也使得施工现场所有的管理机制不够健全, 并且很多管理制度难以被落实到实处, 即使对施工现场进行日常检查时, 很多工作人员已处于应付状态。这也导致施工现场的安全不能得到保证, 同时制度

也难以得到落实。

### 1.2 安全生产体系和安全生产责任制不够完善

随着社会经济的快速发展,建筑项目地规模和数量也逐渐加大,因此,越来越多的建筑单位开始在建筑市场中进行竞争,但是因为没有对当前安全生产体系以及安全生产责任制进行充分的了解,对于这方面也只是对基本构架进行设计,但是缺乏具体操作,这也导致在进行日常安全管理时,这一生产体系的作用并没有实质发挥出来,还流于形式。这一现象的出现,对于施工现场的安全管理工作会产生直接的影响,一旦在施工现场中出现安全事故,那么,对工程项目地综合效益会造成直接的影响。与此同时,出现安全事故,对于社会的稳定发展也有十分不利的影 响,安全生产和文明施工与安全生产体系和安全生产责任制有着直接的联系。但是因为这两者的缺乏,难以得到具体落实,再加上相关的安全管理责任制度并不完善<sup>[9]</sup>。因此,在进行日常安全管理工作中也没有具体的制度依据,这也是导致安全管理工作存在问题的主要原因之一,建筑工程不能根据当前的实际需要,制订相关的体系和落实责任制,对建筑施工现场安全管理工作产生直接影响。

### 1.3 人员的安全意识不足

通过对当前部分建筑企业的实际安全管理状况进行调查分析不难看出,普遍存在着安全意识薄弱的问题,并且主要表现在以下几方面。第一是对施工中进行安全管理工作的重要性的认识不够深入,并且在实施安全管理工作时过于形式化,并没有将相关制度和要求进行具体落实。这也使得施工人员的保障权益受到侵害,并且也没有根据施工现场的实际情况,为这些施工人员配备相应的安全保障用品,甚至在施工过程中,为了能够尽赶工期,随意延长施工人员的劳动时间,这对于施工人员的安全是一种不利影响,如果随意延长时间,工人在长期超负荷和高强度的工作中很容易会出现疲劳,进而会使事故的发生几率增加。通过对当前大部分的安全事故缘由进行分析不难发现,大部分都是因为施工人员出现了疲倦或者是精神恍惚而导致的<sup>[4]</sup>。第二,部分施工企业存在着安全工作机构不完善的问题,并没有根据工作的具体要求配备相应的工作人员,同时,也没有根据安全管理工作的具体内容进行有效的分工,在管理制度上有着简单笼统的问题,难以形成规范,再加上因为重视程度不深,对于安全生产方面投入的资金较少,没有进行及时的安全培训,也难以根据施工现场的实际要求进行日常安全检查,因此很多安全隐患都没有被及时辨别出来,这对于后期工程的使用会造成十分不利的影 响。

## 2. 强化施工现场安全管理工作的具体措施

### 2.1 组建安全管理团队

解决施工现场中存在的安 全管理问题,首先要发挥建筑工程项目部的作用,因为他们是解决这些问题的重要机构,所以还要求项目部的直接负责人要提高重视程度,能够保障安全管理工作得到具体落实,并且相关制度也可以已按照施工的实际情况得到具体完善,为安全施工提供制度保障。因此,必须要组建安全管理团队,能够对施工现场的安全因素进行有效的控制,并且匹配专业的技术人员,结合施工实际情况,按照项目地规模对小组人数进行合理分配,与此同时,对于施工现场也要给予科学有效的安全指导<sup>[5]</sup>。除此之外,还要求相关部门能够结合实际情况,定期为施工人员讲解安全注意事项,同时针对施工现场中检查出来的安全问题进行探讨,并且督促相关责任人对其进行解决,进而能够使施工现场安全管理工作能够具体落实到位。

### 2.2 具体落实安全管理制度

在施工过程中,对于施工现场的安全管理工作要确定能够具体落实到位,因此可以通过组建施工安全管理班组的方式对现场的安全进行控制,这也是能够保证后期施工安全管理工作能够得到具体落实的基础,对于制定安全管理班组还需要相关负责人能够根据施工现场的实际情况,安排适当的人数对施工现场的安全管理工作进行执行,同时还要为派相应的人员进行监督,确保每一个施工人员都能够按照安全生产的指标进行<sup>[6]</sup>。除此之外,还需要加强对管理人员以及施工人员的现场施工安全意识的提升,通过定期组织培训等方式提高他们的安全意识,能够保证在执行工作过程中结合相应制度进行。

### 2.3 加大安全培训力度,提升安全管理实力

进行安全教育培训的首要目的是希望通过这种方式对现场施工人员进行安全教育,进而实现提升施工人员安全意识的目标,并且进行安全培训工作,也是能够确保施工人员在施工的过程中,结合具体要求进行确保自身安全的重要途径。在进行培训过程中,能够对施工人员思想上进行教育,在工作中能够端正态度,严格按照规范进行操作,同时也通过技术上的培训,能够保障不出现违规操作,进行思想上的安全教育培训。主要是根据现场的实际工作情况,结合相关规章制度为工作人员进行讲解,确保他们对每一项规章制度都能有深入的了解,同时,这也是能够使现场工作人员明确自身工作职责的重要方式,能够保证在执行工作时有安全生产意识,在技术上进行安全教育培训,主要是针对技术岗位的人员所进行的,确保在操作机械以及其他设备的过程中,能够结合标准进行,进而能够保证岗位技术操作的规范性,同时也能实现对这部分人员进行有效管理,实现安全生产的目标。

#### 2.4 及时识别施工中的重大危险源

为了能够进一步保证在建筑施工现场中能够进行有效的安全管理工作,还需要项目部的责任人能够发挥自身的工作职能优势,针对当前建筑施工现场中所存在的重大危险源已进行动态控制,能够掌握当前的实际情况,并且制定具有预防性的策略,这是为了能够防止在施工中<sup>[7]</sup>。因为这些危险源的出现,对工程造成的影响,也是能够有效避免出现损失和伤害的重要方式,但是对于这些重大危险源,怎样进行有效的动态管理也是当前项目部责任人需要深入思考的一个问题。首先应该对施工现场有充足的了解,并且进行及时的风险分析,识别重大危险源的存在方面,比如机械设备或者是施工工艺等方面,进行有效的和辨认之后。根据实际情况制定相应配套的风险防患管理方案,这是通过采用预防手段降低安全事故发生概率的有效方式,还需要针对施工工序中存在的隐患进行及时的分析和识别,对于重要工序要加大重视力度,保证人员在操作过程中,结合安全生产管理的具体制度,能够及时掌握重大危险源的动态,进而实现对这些重大危险源的有效控制。

#### 2.5 加强施工教育

在具体的施工过程中,不仅需要人员有扎实的理论知识,同时还要有一定的工作经验,进而能够在施工中,面对相关问题时,可以进行有效处理,但是正是因为有经验技术的存在,导致部分施工人员在施工过程中会根据自己施工经验进行施工,并没有结合具体的安全管理制度进行。因此这也导致在施工过程中经常出现安全事故,这与施工人员的主观盲目性有着直接的影响。随着施工技术的发展,传统的施工经验与当前的实际发展以及施工的实际情况有很大的出入,因此,在施工过程中,如果这些人员还结合自己的主观意念进行操作,很容易引发重大的安全事故,所以对于这部分人员还要求再进行安全管理室,相关工作人员能够对这部分人员进行安全施工教育,使他们有现代化的安全施工意识,避免因经验主义而造成安全事故的出现,给工程项目带来经济损失,同时自身安全也难以得到保障,与此同时,也需要对这部分人进行鼓励,能够结合时代发展需求对施工知识进行更新迭代,保障自身施工技术可以得到强化,能够在施工中得到具体实践和应用,对于提高安全施工的管理水平有着重要的影响。

#### 2.6 提升施工人员的安全施工技术

因为在进行施工时,主要的操作主体是施工人员,所以他们的素质高低,对于施工质量有直接的影响。同时也是影响安全管理工作具体落实的重要内容,因此在进行管理时,还需要相关的管理工作人员能够结合施工现场的实际情况,加大管理力度,并且在实施具体安

全管理手段使结合出现的问题,采用多种形式对这些施工人员进行宣传,能够让他们意识到安全施工的重要程度,有效地使这些施工人员提升安全意识,能够确保在具体施工中结合相关规范操作,按照流程进行增强自身安全意识,也给自身的生命安全一种保障,并且在进行深入的过程中,还需要对这部分人进行技术培训,通过提升他们安全施工技术水平,能够确保自身安全,能够保证在工程项目地建设过程中发挥自身的作用,为安全管理工作的进行提供保障,并且这也是能够有效避免施工现场安全出现问题的有效方式,并且采用这种方式,对于施工现场而言,也是能够使其安全管理难度得到降低的有效途径和方式。在现阶段的发展中,安全生产一直以来是社会各界广泛关注的问题,所以能够确保施工现场安全施工,还需要重视对主体操作人员安全知识的培训,通过提升他们安全意识的方式,确保能够在相关工作的执行过程中结合制度和规范进行,这也使施工现场的工作朝着规范化和科学化的方向发展。

#### 3. 结束语

总之,对于建筑施工现场而言,进行安全管理工作是能够保证施工顺利进行的首要条件。所以针对施工现场安全管理工作中存在的难点进行分析,结合施工的具体要求,制定针对性的解决措施,能够保障建筑项目可以安全稳定运行,并且对于社会的发展和建设有着重要的现实意义。因此,在现阶段的发展中,要结合时代发展趋势以及对于施工企业的具体要求,对施工现场进行有效的安全管理,并且能使这些参与方都认识到安全管理工作的重要性。

#### 参考文献:

- [1]宋文斌.建筑工程安全文明施工技术及管理措施[J].大众标准化,2022(5):58-60.
- [2]高兴.基于VR技术的建筑施工安全管理应用研究——以浙江省嘉兴市金茂府小区工程为例[J].价值工程,2021,40(13):184-186.
- [3]郭丹丹,乔友乾,唐娜.对房屋工程建筑施工质量及施工安全管理措施的思考[J].装饰装修天地,2021(3):173.
- [4]常栋.新形势下建筑深基坑工程施工技术及其安全管理方法研究[J].卷宗,2021(6):335.
- [5]宁华荣.安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].建材与装饰,2021,17(12):122-123.
- [6]石云.基于BIM的建筑工程施工安全管理研究[J].数码设计(下),2021,10(6):145-146.
- [7]王俊.建筑工程施工过程中的安全风险管控[J].智能城市,2021,7(16):79-80.