

# 建筑施工安全控制问题及对策

蒋 伟

海盐中海成套装饰有限公司 浙江 嘉兴 314000

**【摘要】**强化施工现场的安全控制有利于建筑企业及时发现施工过程中的安全隐患,制定具有针对性的防治措施,避免发生各种安全事故。为此,建筑企业需要结合建筑工程安全管理的要求,制订完善、有效的施工现场安全控制方案,以全方位保障施工现场的安全性。

**【关键词】**建筑施工; 安全控制; 问题; 对策

## 1. 引言

目前,我国建筑市场不断走向规范化,安全管理机制逐步完善。然而,施工安全事故仍偶有发生,这与施工安全意识薄弱、施工安全管理措施落实不到位密切相关。在建筑施工过程中,一旦发生安全事故,就会造成巨大的经济损失,对施工企业的社会形象造成不利影响。

## 2. 施工安全控制的重要性阐述

建筑业是我国安全生产的重要行业,其出现安全事故的可能性也很大。随着我国经济的飞速发展,建筑业的快速发展也使其面临着更大的安全风险。根据当前的发展情况,对建设项目的安全控制体制进行了优化,既能提高工程建设的质量,又能明显提高建设单位的经济效益。基于此,在建筑工程项目施工过程中施工方要因地制宜对施工安全体系加以优化,根据工程项目具体施工情况做好安全控制方案,在提升施工安全的同时确保工程建设人员的生命和健康安全。

## 3. 建筑施工安全控制存在的问题

### 3.1. 管理人员的安全意识薄弱

安全、进度、质量是施工过程中的主要控制对象,其中,安全是保证建筑施工顺利进行及工程经济效益的前提。施工企业是营利性组织,有进度才有利润,而项目管理人员的收入与项目利润挂钩。因此,在建筑施工管理过程中,只注重施工进度而忽视施工安全控制问题较为常见。另外,由于安全意识不强,部分管理人员并未针对施工安全隐患制定相应的防范措施,以致增加了安全事故发生的概率。

### 3.2. 施工安全控制制度不健全

目前,部分施工企业没有制定完善的施工安全控制制度,因此无法消除相关危险源。还有部分施工企业照搬同类型工程的施工安全控制制度,没有对危险源进行分类,也没有针对危险源的不同风险等级制定完善的管理措施,从而造成管理混乱、管理资源浪费、安全事故风险增大等问题。

### 3.3. 安全教育工作不到位

建筑施工往往具有工种多、工序复杂、工作人员多等特点,施工安全控制的难度较大。对此,施工企业要采用安全教育的方式,从源头上增强管理人员与一线施工人员的施工安全意识。然而,部分施工企业的安全教育工作流于形式。例如,施工企业只要求刚进场的施工人员填写三级安全教育卡信息,却未向其详细介绍施工安全的重要性及对施工过程中危险源的识别等安全知识;另外,在施工现场,管理人员仅对施工人员的违规操作行为进行口头警告,却没有对其进行深刻的施工安全教育。如果施工安全教育不到位,施工企业就无法从源头上防止安全事故的发生。

## 4. 建筑施工安全控制的有效措施

### 4.1. 建立健全完善的施工安全监督与管理体制

要提高建设建筑施工的安全控制水平和质量,必须要有完善的建设工程安全监管和管理体制。首先,施工单位、监理单位、监理单位要进行有效的交流和配合,成立施工单位,对工程施工的安全进行统一的管理,并对施工单位进行独立的监督和管理。其次就是要进一步完善建设工程安全控制体系的建设和控制过程,把建设工程的安全问题包括人员、材料、技术等等。另外,建筑安全主管机关要按照现场的具体条件,对施工过程进行严格的控制,尽量缩短中间的报备过程,采用直接的管理方法,在出现安全隐患的时候,要进行快速的应对和处理,以保证工程的质量。最后,建议建筑工地加强安全生产责任制,实行项目负责人对施工队实行安全责任制,把安全责任与绩效考核相结合,对发生的安全事件进行追究,以提高公司的社会信誉。

### 4.2. 进一步明确和管控好建筑施工安全控制的要素

在建设工程的安全生产中,应对建设工程的各项内容进行和更清晰的界定。首先是人员因素,对于从事建筑施工的人员,需要进行安全知识知识的宣传,在网络上进行安全知识的普及,为了节省教育的费用,可以在网上进行教学,制作安全控制视频。其次,是物料和装

备,保证物料的质量和机器的正常运转,是保证建筑施工的关键,所以,建筑施工企业要严格执行质量监督、审核体系,对进出施工现场的建筑材料进行随机抽查,并对各类机械进行定期检修,如有明显的磨损,应立即更换。在安全工作中,既要做好安全教育、宣传、监督等工作,又要加强自己的业务技能,根据有关安全技术标准制定相应的安全技术防范方案,建立健全的安全防护系统。

#### 4.3.不断强化对施工现场的安全控制能力和水平

在建设工程项目建设过程中,最重要的是要强化工程项目的安全生产。与国外的先进施工现场的安全控制能力和水平相比,我国建筑工地使用的一部分技术还停留在手工操作和简易机械阶段,施工机械化程度和装备水平不够现代化,这更容易让工程质量出现短板和漏洞,而且容易产生安全生产事故。这就需要由安监部门与建筑企业共同制定较为完备的工地安全控制制度,实现工地的精细化管理与施工。在这个方面,要完善相关的硬件设施,其中最重要的就是设置相应的安全警示牌和安全警告标识,例如:在施工现场作业时,员工应佩戴安全帽、安全衣等安全设施。在施工现场,所有机械、机械及附属设备应安装防护罩,并由专业的工作人员在未被许可的地方作业。

#### 4.4.构建建筑施工安全控制评价与风险管控长效机制

在建设工程的安全工作中,要建立一个有效的评估和控制效果的有效机制,以保证建筑施工的安全性。首先,要对相关建设单位施行目标制管理,结合该单位实际情况提出安全生产管理的总体目标和实施细则,要通过不断的监督检查和反馈整改,对建筑施工中出现的各种安全问题进行归纳、总结,并给出一份全面、准确的评定,这对进一步改进建筑施工的安全控制措施具有十分重要的实际意义。其次,建设企业必须与相关的安全主管机构合作,搭建安全风险监控和预警系统,并建立相应的应急管理体系,最后,以实现更加有效、快捷的

方式解决这些问题。

#### 4.5.注重机械设备的保养与检修

建筑工程施工过程中经常会使用一些机械设备来辅助作业,如果这些机械设备存在质量问题或者在运行过程中发生故障,极易引发施工事故,甚至威胁操作人员的人身安全。因此,为了确保各项施工任务安全、顺利推进,建筑企业应安排专人负责机械设备的定期保养与检修,以确保这些机械设备在使用过程中处于安全运行的状态,不会给操作人员的人身安全造成威胁。除此之外,建筑企业还应确保采购、租赁的机械设备符合标准要求,生产许可证、产品合格证等证件齐全。在正式施工前,现场监理人员还应对其进行全面、认真的检查,以免质量或者功能不合格的机械设备进入施工现场。对于损坏过于严重或者已经老化的机械设备,建筑企业必须严格遵循国家相关规定及时报废处理。

#### 5.结束语

总之,随着经济水平的进步和提升,普通的安全管理模式已经难以适应现代化工程建设需求,施工方需紧紧抓住时代的脉络,对自身的安全管理模式进行创新,最大限度遏制工程安全事故的发生概率,保障施工作业人员的生命和健康安全,有效提升建筑工程项目施工质量。在建筑施工中,施工企业应建立完善的安全管理制度,坚持“安全第一”的原则,落实安全管理工作,增强工作人员的安全意识,从源头上防止安全事故的发生,从而提高项目的经济效益。

#### 【参考文献】

- [1]谈宇杰.建筑工程施工安全控制存在的问题及应对措施分析[J].工程技术研究,2022,7(23):146-148.
- [2]畅斌.建筑工程施工安全控制的问题及措施分析[J].江西建材,2020,4:89+91.
- [3]索文汉.建筑工程质量安全控制常见问题与应对措施分析[J].居舍,2020,12:192.