

# 浅析建筑施工安全管理工作中问题及对策

石彩虹\*

浙江航洋建设有限公司 浙江 嘉兴 314003

**摘要:** 建筑工程作为一项构成极为复杂的项目, 实际的建设施工中, 往往存在极多的可控或不可控安全风险, 此类安全风险的存在, 能够对建筑企业的健康发展形成极大的影响。在建筑工程施工阶段, 需要切实做好安全控制工作, 加强对各个环节安全管理的管理力度, 构建完善合理的安全生产管理制度, 从根本上提升建筑工程施工的安全水平。同时, 要做好监督工作, 将安全控制工作融入到施工阶段中, 保证建筑工程的整体效益, 促进建筑行业的健康稳定发展。

**关键词:** 建筑工程; 施工安全; 管理对策

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0402-50>

## 引言

经济的发展与社会的进步促使建筑工程项目建设数量逐渐增多, 工程施工难度也在逐渐提升。因此, 为了能够保证建筑工程的建设水平, 并满足建设要求和标准, 需要加强对安全生产管理的重视程度, 采取合理有效的措施及手段, 进一步提升建筑安全生产管理水平。同时, 在建筑工程中需要将各项管理工作落实到位, 通过强化监督与管理力度, 有效避免安全事故, 从而实现建筑工程效益最大化。

## 1 建筑施工安全管理的重要性

不断提升建筑安全生产管理水平, 对于促进建筑行业的发展与进步有着非常重要的作用。在建筑工程项目中, 存在的各种不确定因素可能会对建筑工程施工进度和施工质量产生影响, 并对建筑工程项目的安全性也带来一些影响。因此, 为了保证建筑工程的质量与安全, 需要将安全生产管理全面贯彻落实到工程项目的各个阶段中, 并全面掌握好建筑工程中的薄弱环节和重点环节, 提高施工现场的安全与稳定。<sup>[1]</sup>同时, 随着建筑安全生产管理工作的推进, 能够在一定程度上减少外界因素对建筑工程项目的影响, 降低安全事故发生率。

## 2 建筑工程施工安全管理的原则

首先, 需要始终将安全控制与安全生产作为核心内容, 全面推进施工阶段安全控制工作, 不断强化建筑企业的安全观念。同时需要从促进发展、保证稳定的角度端正对生命财产高度安全负责的态度, 按照国家和行业相关的法律法规与政策方针等内容有序开展建筑工程施工, 加大安全生产科技的投入和应用, 保证所有生产工艺、生产技术以及施工装备的先进性和适用性。

其次, 在建筑工程施工阶段安全控制中需要正确处理好安全控制与施工进度、施工质量以及投资等多方面的关系。在当前的建筑工程中, 安全控制与施工进度、施工质量和投资存在一定的辩证统一关系, 需要基于科学严谨的分析角度加强对这些内容的研究, 即如何在保证建筑工程施工质量、施工进度并控制造价的基础上提高安全控制能力。安全生产关乎着整个建筑工程的基本利益, 也影响着建筑工程中参与人员的财产安全<sup>[2]</sup>。最后, 在开展建筑工程施工阶段安全控制的过程中需要始终坚持“以人为本”的重要原则。在建筑工程中, 参与人员、施工材料及施工设备等都是影响着建筑工程安全控制的关键要素, 需要加强对各个环节的控制与管理, 做好各个方面的质量检查与验收工作, 全面保证建筑工程的安全生产。

## 3 建筑施工安全管理工作中问题分析

### 3.1 机械质量及操作流程安全管控不足

\*通讯作者: 石彩虹, 1986.06, 汉族, 女, 湖北黄石, 浙江航洋建设有限公司, 职员, 工程师, 本科, 研究方向: 建筑工程。

在进行建筑工程施工安全风险管理工作期间,想要提升作业安全保障,做好现场机械设备的安全管理工作极为重要。但当前时期,部分项目施工方在机械操作管理时,部分上岗作业人员本身的技术水平不过关,导致设备操作时与实际流程不符,影响工程质量的同时埋下了施工安全隐患。与此同时,部分项目工程施工现场中的机械设备运维养护工作开展不到位,致使部分已经出现运行故障的设备并未在第一时间被发现并维修,从而导致设备操作员无形中承担了极大的安全风险,一旦设备失控,极易造成施工现场安全事故<sup>[1]</sup>,导致不可挽回的后果。<sup>[3]</sup>对于此类问题,建筑工程安全风险管理工作,应重点关注并加以解决。

### 3.2 管理体系不健全

在土木工程施工中,由于多数土木工程采用的是外包施工团队,且外包施工团队存在部分临时成立的技术部门或管理部门。在缺乏健全完善的管理制度的情况下,就会导致施工材料、施工各个环节都得不到有效的把控,从而影响施工进度,降低施工质量。与此同时,国内建筑行业中尚未制定完善的管理体系和规则,这会导致施工中容易出现质量问题。很多水平不高的施工团队进入施工现场,易造成土木工程施工质量无法得到保证,且因为客观因素的影响,如施工人员未按照设计图纸进行施工,在施工中出现偷工减料的违法行为,最终会造成项目无法竣工等情况。

## 4 建筑施工安全管理对策

### 4.1 强化安全意识

为了能够推动建筑工程顺利施工,提高建筑工程建设质量与安全,需要加强对安全控制与管理工作的重视程度,进一步强化安全意识。在建筑工程的施工阶段,建筑企业需要加强对安全生产的关注,确保工程施工各个部门对安全控制工作的配合度,从源头上避免安全隐患问题和施工质量问题,从而提升整个工程的安全性。<sup>[4]</sup>同时,要不断提升施工人员的安全责任意识,强化安全管理人员的综合能力,保证安全控制各项工作的顺利开展,充分发挥出安全控制的作用与价值。

### 4.2 做好机械安全管理

在土木工程建设中,很多施工环节都需要使用到大型机械设备,在针对大型机械设备进行安全管理时,应切实提高操作人员的安全意识,规范操作人员的行为,以此避免安全事故的发生。例如,施工一线作业现场开展安全生产隐患排查工作,项目部针对临时施工用电、机械保养维护、消防安全隐患、环境监测以及应急处置等方面逐项排查,强化风险管控,消除施工隐患<sup>[2]</sup>,积极营造良好安全形势氛围。与此同时,应注意非生产环节的安全管理,确保施工作业有序进行,并按照规定标准完成施工作业<sup>[5]</sup>。

### 4.3 建立并健全安全管理制度

在建筑工程施工阶段,需要结合实际情况以及安全控制的工作状况,进一步建立并健全安全管理制度,从而为相关工作的开展提供基础依据。在建筑工程施工中,需要加强对施工环境以及施工条件的分析和研究,并对可能影响到建筑工程施工安全的因素进行控制与管理,制定出合理有效的预防方案,加大对施工风险的控制力度<sup>[3]</sup>,降低对建筑工程施工产生的负面影响。同时,在建立安全管理制度的过程中,需要及时明确建筑工程中的各个部门及人员的职责,并对人员行为进行约束和规范,杜绝出现任何徇私舞弊以及违规违纪的行为,提高安全管理制度的可行性与科学性,加大对建筑工程施工阶段各个环节的控制力度,切实做好安全控制工作。

### 4.4 全面提升施工管理人员综合素质

建筑工程中,施工人员是项目顺利建设的基层工作人员,其专业程度直接决定了工程后续的竣工质量,同时,其专业性对于项目的安全建设水平也具有极大的影响。为了进一步预防施工安全事故,建筑工程方可利用招标的手段从根源上提升本项目的专业水平。期间,项目方可通过签署合同的方式,在合同中明确标注施工标准及要求,并做好技术交底工作,且充分将其与施工安全风险管控相融合加以管理,从而实现风险预防目标<sup>[4]</sup>。此外,在施工现场构建更加清晰、简洁且明确的安全风险管理制度,要求每一名入场参与施工的技术人员均严格按照制度标准完成各项作业内容,尤其是对于部分专业要求极高的项目,还需做好技术人员的二次筛选,从基础上保障本项目的施工安全及质量<sup>[6]</sup>。

### 4.5 做好施工风险转移及自留工作

进行建筑工程施工现场的施工风险转移及自留工作时,应该从以下两方面着手:①施工风险转移,此项工作的展开,主要是指将项目的实际风险转换至与本项目相关的经济建设单位,现阶段比较常用的两种转移方式分别是保险和

担保,此过程中,建筑方可将工程建设期间可能存在的安全风险进行投保处理,一旦后续施工中受到自然因素或是人为因素影响而出现施工安全事故,其所引起的一系列经济损失,均由保险公司处理相关理赔工作;②风险自留,与上述转移手段相比较,自留风险主要是指借助将风险通过详细施工规划和应急计划定制和执行这一系列过程,去自主开展安全风险管理工作<sup>[5]</sup>,从而在风险出现的第一时间进行补救处理。但对于建筑企业而言,一旦出现安全风险问题,企业需要自行承担相关损失。

#### 4.6 做好安全风险评估工作

在建筑工程项目中,需要做好工程建设安全风险评估工作,制定科学有效的安全风险防控方案,最大程度减少安全隐患问题。首先,在建筑工程中需要根据实际情况不断改进和完善风险管理模式,促使建筑工程安全生产管理工作朝着规范化和精细化的方向发展。在做好建筑工程安全生产管理前期准备工作后,需要有序进行相关的评估与分析工作,以提高工作的有效性。其次,需要加大对建筑工程中安全隐患问题的排查力度,并把握好建筑工程中的关键点。在此过程中,可以根据专业的理论和技术等建立专业有效的安全风险评估模型,实现对建筑工程整个项目的管理与控制,同时加大安全风险管控力度,并且做好各个环节及细节的监督,确保管理与控制工作的动态化和全面化水平。最后,要完善和优化建筑工程风险控制相关制度,加大施工前期的勘察和分析工作,明确建筑工程的要求和标准,进一步落实风险防范措施,保证建筑工程施工现场的安全,提高整个工程建设的稳定性。

### 5 结束语

综上所述,在建筑工程中,安全事故较为常见。不仅会对建筑工程的施工进度和施工质量产生影响,而且会对建筑企业的发展造成一定的经济损失。因此,在建筑工程施工过程中需要加强对安全生产的重视度,强化施工人员的安全责任意识,做好安全防护工作,从根本上保证施工人员的生命安全。同时,需要不断提升建筑安全生产管理水平,加大监督和排查力度,及时处理好建筑工程中的安全隐患问题,从而提高建筑工程的安全性和稳定性。

#### 参考文献:

- [1]徐亚军.建筑工程施工现场安全管理分析[J].住宅与房地产,2020(6).
- [2]杨华.建筑工程项目中现场施工管理措施[J].砖瓦,2021(4):115-116.
- [3]郑斌.建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施[J].建筑技术开发,2020,47(4):29.
- [4]贾云平.施工现场管理与优化措施探讨[J].建材与装饰,2020(6).
- [5]肖潇.建筑施工中如何做好安全施工管理防范措施[J].装饰装修天地,2020,27(4):93.