

# 强化建筑工程安全管理的措施

唐春阳

深圳能源环保股份有限公司 广东 深圳 518000

**摘要：**建筑行业是我国重要的产业之一，与其他行业相比，其占据着非常重要的地位。由于建设项目的复杂与危险，施工阶段有许多潜在的安全问题与风险，这对项目执行者以及其他相关人员生命与财产安全构成了严重的威胁。因此，加强建筑工程安全管理，拿出措施及时解决现场的安全问题，提高施工安全水平，对于保障工程质量和人员安全具有重要意义。

**关键词：**建筑工程；安全管理；措施

伴随着我国社会经济高速发展以及科学技术水平进一步提升，建筑工程的规模不断扩大以及施工工艺的不断创新，结构更加复杂。在建设过程中，安全管理一直是贯穿整个项目的各个生产环节，只有做好建设过程的安全管理，才能保证项目的顺利进行，否则如果一旦出现安全问题，不仅会对建设人员的生命财产安全造成威胁，对企业造成严重的经济损失，甚至对企业的信誉及社会形象造成不可挽回的影响。因此，我们必须进一步强化对建设工程安全管理的关注，扎实推进安全管理工作，安全管理应贯穿在整个建设过程中，深入进行安全培训和教育，提升施工作业人员的安全认知和自我保护能力，还需要建立并完善安全管理责任制，加强管理和监督的力度，以确保施工的安全无虞，保护施工人员的生命财产不遭受损失，促进企业的高质量发展。

## 1 建筑工程安全管理的必要性

加强建筑工程施工现场的安全管理，不仅可以降低安全隐患发生概率、节约生产成本，而且可以保护人力资本、保证施工进度、提高施工质量和效率。

第一，减少施工事故，节约生产成本。在建筑工程施工过程中，由于管理人员疏忽大意、施工人员安全意识淡薄、施工难度大、施工材料伪劣、安全措施不到位等增加了危险事故发生概率。建筑工程管理部门应该因项目而异，建立科学完善的安全管理机制，在发生紧急意外情况时能够沉着冷静地按照机制内容采取应对措施，可有效控制突发情况带来的经济损失和恶劣影响<sup>[1]</sup>。进而，安全管理机制的实施可促进施工过程中的严谨性，指导管理人员和施工人员合理规划日常工作，增强责任意识 and 安全意识，降低施工事故发生的概率，节约生产成本。

第二，保证施工进度，提高工程效率。在建筑工程施工过程中，稳定的施工进度是施工各个环节环环相

扣、稳步推进工程施工、提高工程效率的前提保障。强调建筑工程安全管理，一方面，可规范员工行为，注重日常施工细节，增强员工安全意识，减少突发情况发生，进而保障施工进度；另一方面，可树立管理人员的安全预警意识，及早发现安全隐患并在最短时间内解除隐患，及早预防特殊天气、自然灾害等不可抗风险，规避不必要的风险，减少经济损失，提高工程效率。

第三，提高施工质量，保障工程效益。工程质量是该行业始终追求的目标，质量的好坏直接影响公司的口碑和信誉，是长期立足于该行业的关键所在。建筑工程施工质量是保证该行业长远发展的基础、是保障普通大众对环境产生安全感和社会稳定发展的必要前提，提高施工质量是建筑行业最核心的目标。建筑工程安全管理工作能够督促监管人员发挥重要作用，监督施工人员认真工作，及时排查安全隐患，提高工程施工安全系数。建筑工程行业在做好安全管理工作的同时，能够秉持“高质量施工”的原则，打造高质量工程，提高施工质量，保证工程效益。

## 2 建筑工程安全管理中存在的问题分析

### 2.1 施工管理人员的素质有待提高

在建筑工程安全管理中，施工管理人员的专业知识和技能水平不够，缺乏对安全管理的全面理解和认识，缺乏对施工现场安全风险的准确判断能力，对安全管理规范和操作程序的掌握不够熟练，无法有效地组织和指导施工人员进行安全作业。这种情况下，施工现场的安全隐患无法及时发现和处理，容易导致事故的发生。施工管理人员的责任意识和安全意识不够强烈，缺乏主动提出安全管理改进措施的能力。他们往往只是按照规定的程序和要求进行管理，缺乏创新和主动性。在面对安全问题时，往往采取被动应对的态度，缺乏主动发现和解决问题的能力。这种情况下，施工现场的安全管理工

作无法得到有效推进和改进,难以保障施工过程中的安全。施工管理人员对于安全管理法律法规和政策的了解不够全面和深入,对于相关法律法规的解读和适用存在一定的盲区,无法准确把握安全管理的要求和标准。这就导致施工管理人员在实际工作中容易出现安全管理不合规的情况,无法保障施工现场的安全<sup>[2]</sup>。因此,提高施工管理人员的素质是建筑工程安全管理中亟待解决的问题。

## 2.2 缺乏完善的施工安全管理制度

缺乏健全的施工安全管理制度是建筑工程安全管理中存在的问题。目前,许多建筑项目在施工过程中,缺乏明确的安全管理制度和规范,导致安全隐患的发生和增加。例如,施工现场的安全防护设施设置不完善,工人的安全意识不足,以及监管部门的监督力度不够等问题都存在。这些问题的存在,不仅给工人的生命财产安全带来潜在的威胁,也给建筑工程的质量和进度造成不可忽视的风险。针对这一问题,有必要建立起完善的施工安全管理制度。

## 2.3 施工过程中存在安全隐患

建筑工程安全管理中存在的问题主要体现为施工过程中存在安全隐患。施工现场常常存在高处作业、电气设备使用、机械设备操作等方面的安全风险。高处作业是建筑工程中常见的作业方式,但缺乏足够的安全防护措施,如安全带、防护网等,容易导致人员坠落伤亡事故的发生。电气设备的使用也是一个安全隐患,例如电线老化、插座接触不良等问题,可能引发电火灾或触电事故。机械设备操作时缺乏必要的培训和操作规范,容易造成设备故障、人员伤害或事故发生。因此,建筑工程安全管理中存在的问题需要加强对施工过程中的安全隐患的监管和控制,确保工地人员的安全和施工质量的同时,也能提高建筑工程的安全性<sup>[3]</sup>。

## 2.4 监督体系不健全,安全管理措施不到位

在现代建筑工程行业发展过程中,对于施工周期较长的大规模工程缺乏完善的监督体系,没有给予工作人员一定的约束力,存在一人多岗、工作拖沓、权责不明等问题,安全措施不到位,施工质量因此受到影响。加之管理水平参差不齐,不利于队伍成员间的监督和合作交流,加大了监管工作的难度,增加了建筑工程施工现场安全隐患。部分项目缺乏相应的安全管理措施或仅采取公司整体安全管理措施,并非因项目而异,有针对性地制定管理措施。有些项目制定了安全管理措施,但没有按照措施内容逐一执行,致使安全管理效率不高。

## 3 关于提升建筑工程安全管理的有效措施

### 3.1 完善相关的法律法规

随着建筑业不断地发展,有关施工安全的各项法律法规逐渐成型,而在建筑工程实践中,部分施工单位未曾提及相关法律法规,开展施工期间许多施工人员没有严格遵守法律法规。该情况出现的原因是有关单位欠缺对建筑企业的规范和约束,未及时解决安全问题。所以,有关单位必须严格监管建筑工程施工状况,以正确判断工程施工安全性是否满足要求。如果在检查工作中发现不符合法律法规的情况,必须严厉惩处该施工单位,发挥对其他施工单位及施工人员的警示作用。

### 3.2 加强工作人员培训

建筑工程中大部分施工人员是农民工,其文化水平不高、安全意识薄弱,缺乏对施工安全的认识。此外,建筑工程施工管理人员也缺乏安全施工意识,在开展管理工作过程中欠缺对施工人员人身安全的管理。所以,建筑工程施工单位需要定期为施工管理人员提供安全管理培训机会,在培训过程中强化其安全管理意识,明确安全管理工作重要性。践行安全管理工作,除了可以为施工人员负责,还可以为施工管理人员自身负责。在工程施工中一旦发生安全事故,施工管理人员必须承担责任。针对施工人员进行安全技能培训,这是施工安全工作中的一项重要任务。开展施工人员培训工作,需要强化施工人员安全意识,注重施工技能培训,真实、细致讲述存在安全隐患的部位,增强防范意识,确保施工人员在实践中规范安全操作,降低事故发生几率。

### 3.3 制定完善的安全管理制度

通过当前的建筑工程安全管理工作,形成完善的安全管理制度并落实到实际的安全管理过程中,推动当前建筑工程的稳定发展。第一,完善的施工安全管理制度与健全的安全管理组织机构密不可分。科学健全的安全管理机构,可以在安全生产管理全过程中明确每一名员工需承担的责任,以确保安全机制落到实处,如果发生安全事故可以及时发现问题出现的根源,而且可以追究相关人员的责任。建筑工程安全组织机构需承担多方面责任,重点是统筹规划安全生产,同时严格监督和管理相应工作。第二,在建筑工程安全管理体制内部,占据核心地位的是专业素质高的安全人员。这部分员工需要全面了解并把握安全生产要求及规范,与此同时还要具有大量安全生产管理经验。第三,严格践行安全生产责任制,在此过程中明确每个岗位需履行的职责,为建筑工程施工顺利开展奠定基础,将安全生产责任落实到位,从而提高安全生产质量<sup>[4]</sup>。

### 3.4 提高工程建设的安全技术

目前,虽然建筑业前进速度不断加快,但同时也带

来了相关安全问题,大部分建筑工程施工单位没有引用先进安全技术,阻碍了建筑工程可持续发展。例如,在建筑工程施工中需要使用塔吊、脚手架等,但这些设备设施往往质量不过关,严重威胁建筑工程整体安全。此外,虽然建筑业快速发展,但仍有机械化水平偏低的问题,在一定程度上影响着建筑工程施工质量。基于此,为推动建筑业稳健、持续发展,一定要加强对先进安全技术的研发和引用,以提升工程安全性能。

### 3.5 加大对施工过程的监督力度

在建筑工程安全管理中,需要采取一系列措施加大对施工过程的监督力度。相关部门应加强对建筑工程的监管,确保施工方严格按照规范进行操作,杜绝一切违规行为的发生。为此,应加强对施工现场的安全检查和监察,确保施工过程中的安全措施得到有效执行。同时,施工单位也应严格制定并执行安全管理制度,包括制定安全操作规程、安排安全培训计划和设置安全防护设施等,以提高施工人员的安全意识和操作能力。施工单位还应加强与施工现场的沟通和协调,及时解决安全隐患和问题,确保施工过程中的安全风险得到有效控制。通过这些措施的实施,可以有效提升建筑工程安全管理的水平,保障施工过程中的人员安全和工程质量的稳定。

### 3.6 多方联动,构建信息化管理系统

首先,加强建筑工程行业与政府部门合作交流,实现信息互通。与政府部门的信息互通不仅可有效规避因信息闭塞带来的生产风险,而且可以为建筑工程行业提供网络环境和设备支持,完善信息化基础设施建设,节约建筑成本。其次,推进建筑工程行业与高校、科研单位联动,加强培训宣传。定期邀请高校或相关科研单位专家为施工人员进行线上、线下培训,播放行业安全事故视频,制定风险防范宣传册,增强员工风险防范意识;另外,加强建筑工程行业与医疗、消防机构联动,一旦发生事故,及时抢救。建筑工程行业因其特殊性,一旦发生事故,伤亡比较惨重,危害会更加严重,通过网络信息技术,及时与医疗机构、消防机构等取得联系,可进一步节省时间,及时抢救伤员,减少经济损

失。最后,促进建筑工程行业与其他行业的互动交流,实现合作共赢。随着信息化时代的到来,利用互联网技术进行多行业间合作交流不仅可以促使本行业的迅猛发展,而且可以助推多行业合作共赢<sup>[5]</sup>。

### 3.7 完善应急救援体系

施工单位必须健全应急管理组织结构,针对项目建设的特点,对现场可能发生的风险因素进行精确的辨识,并且制定科学的应急预案,确保方案内容简明、责任清晰。此外,还需要加强施工人员的紧急救灾能力,对应急物资进行合理分配,组建一支完整的应急救援团队,通过成立应急指挥部,对整个项目的应急管理工作进行统筹协调。定期举行应急救援演练,锻炼应急救援能力,以防安全事故突发情况下导致施工现场混乱,而错过最佳救援时间。

### 结束语

建筑工程规模可观,材料、设备、资金等投入多,并广泛涉及施工人员,如果发生安全事故,会产生极大影响,造成难以挽回的损失。因此,我们要充分认识建筑工程安全管理的重要性,采取科学可行的解决措施,是保障建筑工程施工安全的关键。各相关方应密切配合,加大投入和力度,形成合力,共同提升建筑工程安全管理水平。只有通过全社会的共同努力和持续改进,才能够不断降低建筑工程施工事故的发生率,确保人员、设备和环境的安全,为建筑工程的可持续发展提供坚实的保障。

### 参考文献

- [1]杨正华,孙耀忠.住宅建筑工程质量监督及相关安全管理分析[J].中国建筑装饰装修,2022(4):96-97
- [2]赵静媛.安全管理在建筑工程施工中的作用分析[J].散装水泥,2022(05):49-51.
- [3]肖国春.建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].城市建设理论研究(电子版),2022(28):19-21.
- [4]李杨.建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].建筑与预算,2022(05):34-36.
- [5]单振山.新时期加强建筑工程管理中安全管理的具体策略[J].建材与装饰,2021,17(14):132-133.