

# 分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施

张天勋 张 冲 韩基隆

中国建筑第五工程局有限公司 江苏 宿迁 223800

**摘要：**随着城市化进程不断加快，建筑工程施工安全管理面临诸多挑战。施工现场环境复杂、施工人员素质参差不齐、安全法规执行不力等问题日益凸显。为解决这些难题，需完善法规政策、提升安全意识、优化现场环境、明确安全管理责任、平衡安全投入与效益。只有多方共同协作，才能确保建筑工程施工安全，维护社会稳定，促进经济持续发展。

**关键词：**建筑工程；施工安全管理难点；应对措施

引言：建筑工程施工安全管理是确保项目顺利进行的关键环节，然而在实际施工过程中，安全管理面临着诸多难点。施工人员安全意识薄弱、法规政策不完善、现场环境复杂等问题频发，给施工安全带来了严重威胁。因此，深入探讨这些难点，并针对性地提出应对措施，对于提升建筑工程施工安全管理水平，保障施工人员的生命安全具有重要意义。

## 1 建筑工程施工安全管理现状分析

### 1.1 工程施工安全管理体系建设情况

当前，多数建筑企业已经建立了基本的施工安全管理体系，但体系的完善程度和执行效果却参差不齐。一些大型建筑企业的安全管理体系相对完善，包括了安全管理制度、安全责任制度、应急预案等，但在实际操作中，这些制度往往未能得到有效执行，存在形式化的问题。而一些中小型企业则面临着安全管理体系不健全、制度缺失等问题，导致施工现场的安全管理存在漏洞。同时，安全管理体系的更新和优化也面临挑战。随着新技术、新工艺的不断涌现，传统的安全管理体系已难以满足现代建筑施工的需求。

### 1.2 安全管理人员素质及配备情况

安全管理人员的素质和能力直接关系到施工现场的安全管理水平。然而，当前建筑行业中安全管理人员素质参差不齐的问题较为突出。一些企业的安全管理人员缺乏系统的安全管理知识和实践经验，难以胜任复杂的施工现场安全管理工作。同时，部分安全管理人员对安全法规和规范的理解不够深入，导致在实际管理中存在违规操作的现象。此外，安全管理人员的配备也存在不足。一些企业为了节省成本，在安全管理人员的数量和质量上都有所欠缺，导致施工现场的安全管理工作难以全面展开<sup>[1]</sup>。

### 1.3 安全教育培训开展情况

安全教育培训是提高员工安全意识和技能水平的重要手段。然而，目前建筑企业在安全教育培训方面仍存在一些不足。首先，一些企业对安全教育培训的重视程度不够，认为这是一种形式主义的活动，缺乏实际价值。因此，在培训内容上往往过于简单和表面化，难以起到提升员工安全意识的作用。其次，安全教育培训的覆盖面不够广泛，很多一线施工人员缺乏必要的安全知识和技能。此外，部分企业的安全教育培训形式单一、缺乏针对性，难以满足不同类型员工的需求。

### 1.4 安全检查与隐患排查制度执行情况

安全检查与隐患排查是预防施工安全事故的重要手段。然而，在实际执行中，一些企业存在走形式、敷衍了事的现象。安全检查往往只是简单地查看施工现场的情况，未能深入发现和解决潜在的安全隐患。同时，隐患排查的彻底性和及时性也存在不足，一些重大的安全隐患往往未能被及时发现和消除。此外，对于发现的安全隐患和问题，部分企业的整改措施落实不到位，缺乏有效的监督和追责机制，使得安全检查与隐患排查制度难以发挥应有的作用。

## 2 建筑工程施工安全管理难点剖析

### 2.1 法规政策与标准规范不完善

在建筑工程施工安全管理中，法规政策与标准规范的不完善是一个显著的难点。首先，当前的法规政策往往滞后于建筑行业的发展和技术的进步。随着新技术、新工艺和新材料的不断涌现，传统的法规政策已经难以覆盖所有的安全管理需求，导致在实际施工过程中存在法规空白地带，增加了施工安全风险。此外，标准规范的不完善也是一个不容忽视的问题。当前，建筑行业的标准规范虽然在一定程度上规范了施工行为，但仍然存在许多不够具体、不够细致的地方。这使得施工单位在执行安全管理措施时，往往缺乏明确的指导和依据，难

以做到精准施策。

## 2.2 施工人员安全意识薄弱

施工人员是建筑工程施工的直接参与者，他们的安全意识直接影响着施工安全管理的效果。然而，当前许多施工人员的安全意识相对薄弱，对安全风险的识别和防控能力有限。这主要体现在以下几个方面：首先，部分施工人员对安全法规和规范缺乏了解，对安全施工的重视程度不够，导致在实际施工过程中存在违规操作和冒险行为。其次，施工人员往往过于追求施工进度和经济效益，忽视了安全管理的重要性，从而在施工中忽视或放松对安全风险的防控<sup>[2]</sup>。此外，一些施工人员的自我保护意识不强，对于潜在的安全隐患缺乏警觉性，增加了安全事故发生的概率。

## 2.3 施工现场环境复杂多变

建筑工程施工现场环境复杂多变，给施工安全管理带来了极大的挑战。首先，施工现场涉及的作业面广泛，包括高空作业、交叉作业、临时用电等多个方面，每个作业面都存在着特定的安全风险。这使得安全管理需要针对不同的作业面制定相应的管理措施，增加了管理的复杂性和难度。其次，施工现场的设备和材料种类繁多，管理起来十分困难。如果管理不善，容易造成施工现场的混乱和安全隐患。此外，施工现场的天气和环境条件也是影响安全管理的重要因素。恶劣的天气条件和不良的环境条件都会增加施工现场的安全风险，对安全管理提出更高的要求。

## 2.4 安全管理责任落实不到位

安全管理责任的落实是确保施工安全管理有效进行的关键环节。然而，在实际施工过程中，安全管理责任的落实往往不到位，存在诸多问题。首先，一些施工单位对安全管理工作的重视程度不够，缺乏健全的安全管理体系和责任制度。这导致安全管理工作难以得到有效推进和落实。其次，安全管理责任在具体执行过程中往往出现虚化、弱化的现象。一些施工单位在安全管理方面存在形式主义和走过场的现象，缺乏对安全管理工作的深入和有效的执行。此外，多单位协作的施工项目往往存在责任划分不清、相互推诿的情况，导致安全管理责任难以有效落实。

## 2.5 安全投入与效益之间的矛盾

安全投入与效益之间的矛盾是建筑工程施工安全管理中不可忽视的难点。在安全投入方面，加大安全投入可以有效提升施工现场的安全保障水平，降低安全事故发生的概率和损失。然而，过多的安全投入也会增加施工成本，影响项目的经济效益。这使得施工单位在面临

安全投入和效益选择时往往陷入困境。为了降低成本、追求利润，一些施工单位可能会减少安全投入，导致施工现场的安全防护设施不完善、安全培训不到位等问题。这种短视的行为虽然可能在短期内节省成本，但长期来看却可能增加安全事故的风险，给施工单位带来更大的经济损失和声誉损害。

## 3 建筑工程施工安全管理应对措施探讨

### 3.1 完善法规政策与标准规范，强化法律约束

完善的法规政策与标准规范，无疑是建筑工程施工安全管理不可或缺的基石。随着建筑行业的迅猛发展和技术的日新月异，法规政策与标准规范的完善变得尤为重要。（1）政府应当加大对建筑行业安全管理立法工作的投入，确保每一项法规政策都足够全面、细致，能够覆盖施工过程中的每一个环节和细节。同时，对现有法规进行定期审视和修订，使其始终与行业发展保持同步，及时适应新技术、新工艺带来的安全管理挑战。（2）建筑行业内部也应积极制定统一的安全管理标准规范，为施工单位提供清晰明确的安全管理指导和操作准则。这些规范不仅应关注施工现场的安全管理，还要细化到作业人员的安全操作、设备的安全使用等各个方面，确保每一个施工环节都有章可循、有法可依。（3）强化法律约束同样至关重要。政府应加大对违法违规行为的处罚力度，让违法者付出沉重的代价，形成强有力的震慑作用。同时，建立健全安全事故追责机制，对于发生重大安全事故的单位和相关负责人，依法追究其法律责任，确保法规政策的严肃性和权威性。

### 3.2 提升施工人员安全意识，加强安全教育培训

施工人员的安全意识直接关系到建筑工程施工的安全与稳定，因此提升他们的安全意识并加强安全教育培训显得尤为重要。（1）施工单位应当将安全教育培训作为一项常规工作来抓，确保每一位施工人员都能够接受到全面、系统的安全知识学习。培训内容应紧密围绕施工过程中的实际安全问题，包括但不限于安全法规、操作规程以及应急处理等方面，使施工人员能够深刻理解安全施工的重要性，并掌握正确的安全操作方法。（2）施工单位还应定期举办形式多样的安全活动，如知识竞赛、安全演练等，以激发施工人员的学习兴趣，提高他们的安全意识和应急处理能力。同时，通过树立安全生产的典型，表彰和奖励在安全生产中表现突出的个人和团队，形成良好的安全氛围。（3）针对新入职员工和特种作业人员，施工单位更应重视其岗前安全教育培训。新入职员工在上岗前应接受必要的安全知识培训，确保他们能够快速适应施工环境，掌握基本的安全操作

技能。对于特种作业人员,应按照国家有关规定进行严格的培训和考核,确保他们具备专业的安全操作技能,为施工安全提供有力保障。

### 3.3 优化施工现场环境,提高安全管理水平

施工现场环境作为安全管理的重要环节,其优化不仅关乎施工效率,更直接影响到施工人员的生命安全。因此,施工单位应高度重视现场环境的优化工作,以提升安全管理水平。(1)合理的现场布局是优化环境的基础。作业区域、材料堆放区、临时设施等应按照施工流程和安全要求科学规划,确保有序、高效。这不仅可以减少施工过程中的不必要的搬运和交叉作业,还能有效降低安全风险。(2)清洁卫生的施工环境同样不可忽视。施工单位应加强对施工现场的清洁卫生管理,定期清扫灰尘、垃圾等杂物,减少扬尘、噪音等环境污染。这不仅有助于提升施工人员的作业环境,还能有效防止因环境污染引发的安全问题。(3)设备的维护与管理也至关重要。施工单位应定期对施工设备进行检查、维修和保养,确保其处于良好的工作状态。对存在安全隐患的设备,必须及时更换或修复,防止设备故障引发的安全事故<sup>[3]</sup>。(4)建立健全的应急预案和救援体系是应对突发事件的必要措施。施工单位应制定详细的应急预案,明确救援程序和职责分工,确保在发生安全事故时能够迅速响应、有效处置,最大程度地降低事故损失和影响。

### 3.4 落实安全管理责任,明确各方职责

在建筑工程施工中,安全管理责任的落实是确保施工安全的核心环节。为确保安全管理工作的有效执行,施工单位必须建立健全的安全管理体系和责任制度。(1)施工单位应明确各级管理人员和作业人员的安全管理职责和义务,确保每个岗位都清楚自己的安全责任。同时,通过制定详细的安全操作规程和作业指导,规范作业人员的安全行为,防止因操作不当导致的安全事故。(2)政府部门在安全管理责任落实过程中扮演着重要的监督和指导角色。定期对施工现场进行安全检查和评估,及时发现并指出存在的安全隐患和问题,提出整改要求并督促施工单位落实。这种强有力的监管能够确保施工单位严格遵守安全规定,减少安全事故的发生。(3)施工单位还应积极与监理单位、设计单位等相关方加强沟

通和协作,形成共同应对安全风险和挑战的合力。通过明确各方在安全管理中的职责和分工,确保各项安全措施得到有效执行,共同维护施工现场的安全稳定。

### 3.5 平衡安全投入与效益,实现可持续发展

在建筑工程施工中,平衡安全投入与效益是推动项目可持续发展的关键所在。这既体现了对施工安全的尊重,也确保了经济效益的最大化。(1)施工单位应深刻认识到,安全投入并非单纯的成本支出,而是保障工程质量、提升效益的必要前提。因此,在制定项目预算时,应充分考虑安全经费的需求,确保足额、合理的安全投入。同时,这并不意味着盲目增加投入,而应结合项目实际,制定科学合理的安全投入计划。(2)为了提高安全管理效益,施工单位应积极寻求创新路径和方法。例如,引入先进的安全管理技术和设备,提升安全管理的智能化、信息化水平;优化安全管理流程,简化冗余环节,提高管理效率;加强员工安全培训,提高员工的安全意识和操作技能,从而降低安全事故的发生概率。(3)政府部门在平衡安全投入与效益方面也应发挥积极作用。一方面,通过制定相关政策和标准,引导施工单位加大安全投入;另一方面,对于在安全管理和技术创新方面取得显著成效的施工单位,应给予适当的政策支持和奖励,形成示范效应,推动整个行业的安全水平提升。

### 结束语

经过深入剖析建筑工程施工安全管理中的难点,我们清晰地认识到提升安全管理水平的重要性和紧迫性。而针对这些难点所提出的应对措施,不仅有助于减少安全事故的发生,更能保障施工人员的生命安全。展望未来,我们应持续加强安全教育培训,完善法规政策,强化安全管理责任,平衡安全投入与效益,共同构建安全、高效、和谐的建筑工程施工环境。

### 参考文献

- [1]谈宇杰.探讨建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].工程技术研究,2022(23):146-148.
- [2]畅斌.研究建筑工程施工安全管理的问题及措施分析[J].江西建材,2020(4):89-91.
- [3]索文汉.分析建筑工程质量安全管理常见问题与应对措施分析[J].居舍,2020(12):192-193.