

# 建筑工程施工安全管理现状与改进对策

王长婧

泰安市城市管理综合服务中心 山东 泰安 271000

**摘要：**本文阐述了建筑工程施工安全管理的定义及其特点，强调了在保障施工安全与提高工程质量中的重要性。分析了当前建筑工程施工安全管理的现状，指出了存在的主要问题，如管理体系不健全、安全意识淡薄等。针对这些问题，提出了加强安全管理体系建设、提升安全意识与培训、增加安全投入与保障、强化安全隐患排查与整改，推进信息化与智能化安全管理等改进对策，全面提升建筑工程施工安全管理水平。

**关键词：**建筑工程施工安全管理；现状问题；对策；信息化；智能化

引言：建筑工程施工安全管理是确保工程顺利进行、保障人员安全的关键环节。随着建筑行业的快速发展，施工安全管理的重要性日益凸显。当前建筑工程施工安全管理仍面临诸多挑战，如管理体系不完善、安全意识不足等。深入探讨建筑工程施工安全管理的现状与对策，对于提升施工安全管理水平、促进建筑行业健康发展具有重要意义。

## 1 建筑工程施工安全管理现状分析

### 1.1 建筑工程施工安全管理的定义与特点

#### 1.1.1 安全管理的定义

建筑工程施工安全管理是指在建筑工程施工过程中，为保障施工人员生命安全、预防事故发生、降低职业健康风险、维护施工现场秩序和环境安全所采取的一系列管理措施和方法。这一过程涉及到对施工环境、施工人员、施工设备、施工材料以及施工工艺等多个方面的全面监管和控制，旨在确保工程在既定工期、质量和成本目标下顺利完成。

#### 1.1.2 建筑工程施工安全管理的特点

(1) 动态性与复杂性：建筑施工是一个多环节、多工序的复杂过程，且受到多种内外部因素的影响，如天气变化、地质条件、施工工艺变化等，这使得施工安全管理呈现出高度的动态性和复杂性。(2) 预防性与系统性：施工安全管理强调预防为主，通过事先制定科学的安全管理制度、规范操作程序、完善安全防护设施等手段，尽可能消除或降低事故发生的可能性。施工安全管理还需具备系统性，要求各环节、各工种之间密切配合，形成完整的安全管理体系。(3) 全员性与全过程性：施工安全管理涉及到施工人员、管理人员、技术人员等所有参与施工的人员，要求每个人都必须具备强烈的安全意识<sup>[1]</sup>。安全管理还贯穿于施工的各个阶段和环节，从项目立项、设计、施工到竣工验收，都必须加强

安全管理。

### 1.2 当前建筑工程施工安全管理的现状

(1) 安全管理体系的构建情况：近年来随着建筑施工行业的快速发展和国家对安全生产的高度重视，大部分施工企业已经建立了相对完善的安全管理体系。这些体系通常包括安全管理制度、安全操作规程、安全生产责任制、安全隐患排查与整改机制等，为施工安全管理提供了基本的框架和支撑。由于建筑施工行业的特殊性和复杂性，一些企业在安全管理体系的构建上仍存在不足，如制度不完善、责任不明确、执行不到位等问题。

(2) 安全法规与标准的执行情况：总体而言，大部分施工企业在施工过程中能够遵守国家相关法律法规和安全生产标准，但在实际操作中仍存在一些违规现象。例如，一些企业在施工过程中忽视安全规程和标准要求，擅自改变施工工艺或降低安全防护标准；还有一些企业在安全隐患排查和整改方面存在形式主义倾向，未能真正落实隐患排查与整改机制。(3) 安全管理组织机构的设置与运作：大部分施工企业都设立了专门的安全管理机构或配备了专职安全管理人员，负责施工现场的安全管理和监督工作。一些企业在安全管理组织机构的设置和运作上仍存在一些问题。例如，安全管理人员配备不足或素质不高；安全管理职责不明确或相互推诿；安全管理工作缺乏计划性和系统性；安全管理人员未能充分发挥其应有作用等。

### 1.3 建筑工程施工安全管理存在的主要问题

(1) 安全意识淡薄：安全意识淡薄是当前建筑工程施工安全管理面临的主要问题之一。部分施工企业和施工人员对安全生产的重要性认识不足，缺乏安全意识和自我保护能力。在实际施工过程中，他们往往忽视安全规程和标准要求，违规操作、冒险蛮干等现象时有发生。这种安全意识薄的状态不仅增加了事故发生的可

能性,还给施工人员的生命安全带来了严重威胁。(2)安全投入不足:安全投入不足是制约建筑工程施工安全管理水平提升的重要因素之一。一些施工企业为了追求利润最大化,往往在安全投入上大打折扣。他们不愿意投入足够的资金用于安全防护设施的完善、安全教育培训的开展以及安全隐患的排查与整改等方面。这种短视行为不仅削弱了施工安全管理的基础,还使得施工现场的安全风险不断增加。(3)安全教育与培训不到位:安全教育与培训是提高施工人员安全意识和技能水平的重要途径。当前一些施工企业在安全教育与培训方面存在明显不足<sup>[2]</sup>。他们往往只注重形式而忽视实效,安全教育培训内容空洞、方式单一、针对性不强;一些企业甚至忽视对农民工等基层施工人员的安全教育培训工作,导致这些人员缺乏必要的安全知识和技能水平。这种安全教育与培训不到位的状态使得施工人员在面对安全隐患时无法做出正确的判断和应对措施。(4)安全隐患排查与整改不力:安全隐患排查与整改是预防施工事故发生的重要手段之一。当前一些施工企业在安全隐患排查与整改方面存在明显不足。他们往往只注重表面工作而忽视实际问题的解决;在隐患排查过程中缺乏全面性和深入性;在隐患整改过程中缺乏时效性和有效性;对于发现的隐患问题往往采取拖延或回避的态度而未能及时整改到位。这种安全隐患排查与整改不力的状态,使得施工现场的安全风险持续存在并可能引发严重的事故后果。

## 2 建筑工程施工安全管理改进对策

### 2.1 加强安全管理体系建设

(1)完善安全管理制度:施工企业应结合自身实际情况,对现有安全管理制度进行全面梳理和评估,查找制度漏洞和不足之处。在此基础上,修订和完善安全管理制度,确保制度内容全面、具体、可操作性强。制度应涵盖施工安全管理的各个方面,包括安全生产责任制、安全教育培训、安全隐患排查与整改、应急管理,形成一套完整的安全管理体系。(2)建立健全安全管理组织机构:安全管理组织机构的健全与否直接关系到安全管理工作的落实效果。施工企业应设立专门的安全管理部门或委员会,明确其职责和权限,负责施工现场的安全管理和监督工作。应配备足够数量的专职安全管理人员,确保安全管理工作的专业性和有效性。还需建立健全安全管理网络,将安全管理责任层层分解,落实到每个班组、每个岗位,形成全员参与、齐抓共管的安全管理格局。(3)明确安全管理责任分工:明确安全管理责任分工是确保安全管理工作有序进行的重要保障。施工企业应制定详细的安全管理责任清单,明确各

级管理人员、技术人员和施工人员的安全管理职责和任务。通过建立安全管理责任制和问责机制,将安全管理责任与岗位职责紧密结合,形成压力传导和责任追究机制,确保安全管理责任落到实处。

### 2.2 提升安全意识与培训

(1)加强安全文化宣传:安全文化是施工安全管理的灵魂和核心。施工企业应积极营造浓厚的安全文化氛围,通过悬挂安全标语、张贴安全宣传画、播放安全教育视频等方式,将安全理念渗透到每个员工的心中。应定期组织安全文化活动,如安全知识竞赛、安全演讲比赛等,提高员工参与安全管理的积极性和主动性。(2)增加安全教育培训: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。施工企业应制定详细的安全教育培训计划,针对不同岗位、不同工种的员工开展有针对性的安全教育培训。培训内容应包括安全生产法律法规、安全操作规程、应急救援技能等方面<sup>[3]</sup>。应采用多种形式的培训方式,如课堂讲授、现场演示、模拟演练等,提高培训效果。还应建立安全教育培训档案,记录员工参加培训的情况和考核结果,作为员工晋升和奖惩的依据。(3)推行安全考核与奖惩机制:为了确保安全教育培训的效果,施工企业应推行安全考核与奖惩机制。通过定期的安全考核,评估员工的安全意识和技能水平,对考核优秀的员工给予表彰和奖励;对考核不合格的员工进行再教育和培训,直至达到合格标准。对于违反安全规程和造成安全事故的员工,应依法依规进行严肃处理,形成有效的震慑作用。

### 2.3 增加安全投入与保障

(1)增加安全设施与设备投入:安全设施与设备是保障施工安全的重要物质基础。施工企业应加大安全设施与设备的投入力度,确保施工现场具备完善的安全防护设施和设备。例如,应设置符合规范要求的防护栏杆、安全网、警示标志等;应配备足够数量的消防器材、急救箱等应急设备;应定期对施工机械设备进行维护保养和检测检验,确保其处于良好状态。(2)强化安全防护用品配备:安全防护用品是保护施工人员生命安全的重要屏障。施工企业应严格按照国家有关规定和标准,为施工人员配备齐全、合格的安全防护用品。例如,应提供符合国家标准的安全帽、安全带、安全鞋等个人防护用品;应确保防护用品的定期更换和损坏报废制度得到有效执行;应加强对防护用品使用情况的监督检查,确保施工人员正确佩戴和使用防护用品。(3)优化安全生产环境:安全生产环境的优劣直接影响施工安全管理的效果。施工企业应采取有效措施优化施工现场

的安全生产环境。例如,应合理规划施工现场布局和作业流程,减少交叉作业和相互干扰;应加强对施工现场的卫生管理和环境治理工作,确保施工现场整洁有序;应建立健全施工现场安全管理制度和操作规程,规范施工人员的作业行为;应加强对施工现场的安全巡查和监控工作,及时发现并消除安全隐患。

#### 2.4 强化安全隐患排查与整改

(1) 建立隐患排查长效机制:安全隐患排查是预防施工事故的重要手段之一。施工企业应建立健全隐患排查长效机制,将隐患排查工作纳入日常安全管理范畴。通过定期和不定期的隐患排查活动,及时发现并消除施工现场存在的安全隐患。应建立隐患排查档案和台账制度,记录隐患排查的时间、地点、内容、整改情况等信息,为后续的隐患整改和跟踪管理提供依据。(2) 定期进行安全隐患评估:安全隐患评估是判断隐患严重程度和制定整改措施的重要依据。施工企业应定期组织专业人员对施工现场进行安全隐患评估工作。通过评估分析隐患的性质、成因、影响范围等因素,确定隐患的等级和整改优先级。应根据评估结果制定相应的整改措施和方案,明确整改责任人和整改期限等要求。(3) 加强安全隐患整改跟踪:安全隐患整改跟踪是确保隐患得到及时有效整改的关键环节。施工企业应建立健全隐患整改跟踪机制,对发现的隐患进行全程跟踪和督促整改。通过定期检查和验收等方式,确保隐患整改措施得到有效落实和执行<sup>[4]</sup>。对于未能按时完成整改或整改效果不明显的隐患问题,应加大整改力度或采取其他有效措施进行处理直至消除隐患。

#### 2.5 推进信息化与智能化安全管理

(1) 利用信息技术提高管理效率:信息技术的发展为施工安全管理提供了新的手段和工具。施工企业应充分利用现代信息技术手段提高安全管理效率。例如,可以建立安全管理信息系统或平台,实现安全管理信息的数字化、网络化和智能化处理;可以运用大数据分析技术对施工安全数据进行深入挖掘和分析,发现潜在的安

全风险和隐患;可以开发智能监控系统对施工现场进行实时监控和预警等。(2) 采用智能化设备提升安全保障:智能化设备的应用可以显著提升施工安全保障水平。施工企业应积极引进和应用智能化施工设备和技术手段。例如,可以采用智能机器人进行高空作业或危险区域作业;可以利用无人机进行施工现场巡查和监控;可以采用智能传感器对施工现场的环境参数进行实时监测和预警等。这些智能化设备的应用不仅可以降低施工人员的安全风险还可以提高施工效率和质量。(3) 建立安全信息平台实现资源共享:为了促进施工安全信息的共享和交流,施工企业应建立安全信息平台或数据库。通过平台或数据库的建设可以实现施工安全信息的集中存储、统一管理和共享使用。各施工企业和相关部门可以通过平台或数据库,获取所需的施工安全信息资源。包括安全管理制度、安全教育培训资料、安全隐患排查整改情况等。这不仅可以提高施工安全管理的效率和水平还可以促进施工安全管理的规范化和标准化发展。

#### 结束语

通过深入剖析建筑工程施工安全管理的现状与问题,我们明确了改进的方向与重点。加强安全管理体系建设、提升全员安全意识与技能、加大安全投入与保障力度、强化隐患排查与整改机制,推进信息化智能化安全管理等对策的实施,将为建筑工程施工安全提供坚实保障。未来,我们需持续关注安全管理的新动态,不断创新管理方法,以应对日益复杂多变的施工环境。

#### 参考文献

- [1]周荣灿.房屋建筑工程施工现场管理的问题及对策研究[J].江西建材,2021,41(11):188-189.
- [2]赵艳霞.浅谈建筑企业中工程项目施工管理与对策分析[J].现代营销,2021,29(7):134-135.
- [3]李周敏.针对建筑工程施工技术及其现场施工管理的研究[J].广东建材,2024,40(06):152-154.
- [4]刘生文.铝模技术在高层房屋建筑工程施工过程中的应用分析[J].科学技术创新,2024,(12):176-179.