

建筑施工及加强建筑施工安全管理

汪 柳

武汉晨星人力资源服务有限公司 湖北 武汉 430000

摘 要：本研究聚焦建筑工程施工现场安全管理的实际运行逻辑，系统梳理当前行业内普遍存在的安全认知薄弱、现场管控粗放、管理体系协同性不足三类核心问题，明确建筑施工与安全管理之间相互依存、双向赋能的内在关联，构建覆盖认知升级、过程防控、机制完善三个维度的全链条优化对策体系。研究针对性破解传统安全管理模式下形式化管控、隐患闭环不到位、与施工实际脱节的共性痛点，为建筑施工项目实现安全管理标准化落地提供可直接复用的系统性框架，对提升建筑工程全周期安全管控水平具备明确的工程实践价值。

关键词：建筑施工；施工现场；安全管理；风险防控；作业管控

引言：建筑行业作为高风险作业密集型领域，现场安全管理水平直接决定项目的人员安全、施工效率与综合建设效益。当前国内大量建筑施工项目仍沿用传统粗放型安全管理模式，重进度轻安全的管控偏差长期存在，各类安全隐患引发的生产事故仍时有发生。本文从建筑施工安全管理的核心重要性切入，系统梳理当前现场安全管理的现存主要问题，厘清施工推进与安全管控的内在关联逻辑，提出适配建筑施工现场的全流程优化对策，为建筑工程现场安全管理体系的规范化升级提供理论支撑与落地参考。

1 建筑施工安全管理的核心重要性

建筑施工安全管理是保障施工全流程稳定开展的核心基础前提，是规范现场作业秩序、系统性规避作业风险、统筹各类施工要素配置的核心管控手段，在建筑工程全施工周期中具备不可替代的刚性作用。（1）全流程安全管理能够精准规范各类施工作业行为，对一线人员操作流程、施工设备运行状态、各分项工序施工过程形成全维度标准化约束，从作业源头减少各类不规范操作引发的安全隐患，直接保障现场作业人员的人身安全与各类施工设备的长期稳定运行，从根本上降低安全事故的发生概率。（2）体系化的安全管理能够系统性优化施工现场整体作业环境，按照安全管控标准合理划定作业区域边界、明确设备停放点位、规范物料分类堆放、统筹临时设施布置，从空间层面减少不同作业面的交叉干扰、作业通道空间拥堵、临时设施排布混乱等常见问题，为各施工工序的有序衔接推进提供稳定的现场基础条件。最后，常态化安全管理能够实现施工全周期风险的动态把控，适配建筑施工持续动态变化的作业场景，及时识别、分级排查、闭环消除各类潜在安全风险，避

免隐患长期累积引发的现场作业混乱、非必要施工停滞等问题，保障建筑施工全过程高效、稳定、有序推进，同时为后续施工质量精准管控、施工成本合理管控提供安全稳定的现场基础支撑^[1]。

2 建筑施工安全管理现存主要问题

2.1 安全管理认知薄弱，管控重心偏移

当前建筑施工现场普遍存在安全认知不足、管控重心失衡的问题。多数施工管理人员与一线作业人员对安全管理的核心价值认知片面，单纯将安全管理视为辅助性工作，片面追求施工进度与施工效率，主动防控安全风险的意识较为匮乏。管理人员在现场统筹工作中，过度关注工序推进、工期达标，对日常安全巡查、作业规范监督、隐患提前排查等工作落实不到位，安全管控流于形式。一线作业人员普遍存在侥幸心理，习惯性简化作业流程、忽略标准化操作要求，违规操作、随意作业的现象频发，整体现场安全管控的主动性、严谨性严重不足，为各类安全隐患的产生提供了条件。

2.2 现场安全管控粗放，细节隐患较多

建筑施工安全管控整体呈现粗放化特征，精细化、动态化管控缺失，现场细节隐患长期存在。从作业场景管控来看，高空作业、临边作业、临时用电、机械作业等高危场景的管控力度不足，缺乏针对性的现场防护与过程监督，防护设施布设不规范、临时设施搭建不合理、设备运行监控不到位等问题普遍存在。从过程管控来看，安全管控多集中于阶段性集中排查，缺乏全过程、常态化的动态监管，施工过程中的细微违规行为、隐性安全隐患无法及时发现，隐患持续累积。同时，施工现场物料堆放混乱、作业区域划分模糊、通道堵塞等细节问题未得到及时整治，进一步加剧了现场安全管控

风险^[2]。

2.3 安全管理体系不完善, 管控协同性不足

现阶段多数建筑施工项目未搭建适配现场作业实际的系统化安全管理体系, 安全管控工作缺乏标准化、规范化支撑。安全管理岗位职责划分模糊, 管理边界不清晰, 出现安全问题、隐患漏洞时易出现推诿、漏管、失管的情况, 无法实现全方位、无死角管控。同时, 安全管理与现场施工、进度管理、工序管理存在明显割裂, 安全管理人员与施工操作人员、现场统筹人员缺乏常态化联动。施工方案制定、工序调整、设备调度、现场布局优化等工作, 未同步融入安全管控标准, 安全管理无法提前介入、全程跟进, 导致安全管控与现场施工实际脱节, 管控措施落地性较差, 整体安全管理效能偏低。

3 建筑施工与安全管理的内在关联

3.1 安全管理是建筑施工有序推进的基础保障

建筑施工的高效、有序开展, 完全依托于完善的安全管理体系提供刚性支撑。建筑工程现场作业动态性强、可变管控因素多、整体作业风险等级高, 露天作业、多专业交叉作业的场景特征进一步放大了管控变量, 若缺乏系统化的安全管控体系形成刚性约束, 各类不规范作业行为、现场隐性隐患、设备运行风险、作业环境风险会持续干扰正常施工节奏, 直接导致工序衔接混乱、非必要施工停滞等问题, 甚至触发连锁性的质量、进度、成本失控。安全管理通过前置风险预判、全流程过程规范管控、隐患闭环整改的全链条机制, 能够持续优化施工现场作业环境, 规范各环节施工作业行为, 系统性消除各类干扰正常施工的安全隐患, 为各分项工序推进、各岗位人员作业、各类施工设备运行提供稳定安全的基础条件, 从管控层面最大程度压缩非计划停工的发生概率, 是保障建筑施工全周期连续、平稳推进的核心前置前提。

3.2 建筑施工场景决定安全管理的核心内容

建筑施工安全管理并非固定化、模板化的通用标准化管理工作, 其管控重点、覆盖内容、执行方式完全依托对应建筑项目的专属作业场景、工序技术特点、现场实际作业需求确定, 不存在可直接全量套用的通用管控方案。不同施工阶段的核心作业内容、现场作业场景、设备使用类型、人员配置规模存在明显差异, 对应的安全风险类型、风险分布点位、核心防控重点也随之产生显著区别, 无法用统一标准覆盖全周期管控需求。土建基础施工阶段、主体结构施工阶段、装饰安装施工阶段的高危作业类型、现场风险分布特征存在明确差异, 比如基础阶段的深基坑风险、主体阶段的高空临边风险、

安装阶段的交叉作业风险各有不同, 直接决定不同阶段安全管理的工作优先级与专项管控细则。建筑施工的整体作业流程与现场固有特征, 是安全管理工作有序开展的核心依据, 施工场景的持续动态变化, 也要求安全管理体系同步实现动态调整、精准适配, 避免管控要求与现场实际作业场景脱节^[3]。

3.3 双向融合是提升施工整体效能的关键

建筑施工作业推进与现场安全管理属于相互依存、相互赋能的有机整体, 二者的深度双向融合是提升施工现场整体管控水平的核心关键。体系化、规范化的安全管理能够系统性规避各类施工安全风险, 减少因隐患整改、事故处置引发的非必要施工中断, 保障既定施工进度稳定推进, 从管控层面直接提升项目整体施工效率。而符合技术规范的标准化作业、衔接顺畅的有序施工流程、科学合理的施工全局统筹, 能够从源头大幅降低现场安全管控的整体难度, 从作业端直接减少各类原生安全隐患的产生。完全脱离安全管理约束的建筑施工, 会直接陷入风险频发、工序衔接混乱的管控困境, 最终引发质量、进度、成本的连锁失控; 完全脱离现场施工实际的安全管理, 会直接沦为脱离业务的形式化无效管控, 无法发挥实际防控作用。只有实现二者深度融合、同步部署推进、双向动态适配, 才能最终实现项目施工效率与现场安全管控水平的同步提升。

4 加强建筑施工安全管理的优化对策

4.1 强化全员安全认知, 树立常态化安全管控思维

从思想认知层面扭转建筑施工现场长期存在的重进度、轻安全的固有管理偏差, 构建覆盖全岗位、全员参与的安全管控氛围。(1) 针对现场专职管理人员, 系统性强化安全统筹管控意识, 明确安全管理在所有现场管理模块中的核心优先级地位, 完全摒弃隐患出现后再被动整改的滞后管控思维, 树立前置风险防控、全流程动态管控的系统管理理念, 将安全管控要求直接融入施工进度统筹、工序排布安排、各类资源调配等各项日常管理工作中, 避免安全要求与现场实际管理脱节。(2) 针对一线作业人员, 针对性强化标准化作业意识, 明确不同工种、不同作业场景下的专属安全操作规范, 通过常态化的案例警示与规则约束, 杜绝侥幸作业、违规作业、随意简化作业流程等危险行为, 让安全操作规范成为所有岗位人员的常态化作业刚性准则。通过分层级、全覆盖的方式全方位强化全员安全认知, 从根源上最大程度减少人为因素引发的各类安全隐患, 夯实建筑工程现场安全管理的底层思想基础, 为后续各项安全管控措施的落地执行提供认知层面的支撑^[4]。

4.2 细化现场管控细节,落实全过程动态安全防护

针对建筑施工现场长期存在的粗放化管控漏洞,推进安全管理体系向精细化、动态化方向升级,实现施工全周期全链条的隐患闭环防控。(1)在正式施工准备阶段,提前对作业场地环境状态、进场施工设备工况、安全防护设施配置、临时设施布局方案开展全覆盖安全排查,结合项目施工方案预判各分项工序的潜在安全风险点,针对不同风险等级提前制定对应专项防控措施,在作业启动前完成前置安全管控,从源头规避可预判的系统性安全隐患。(2)在现场施工作业推进过程中,重点聚焦高空临边作业、大型机械作业、临时用电布设、多工序交叉作业等高危作业场景,开展常态化不间断的分级现场巡查,实时监督一线人员作业行为、施工设备运行状态、各类安全防护设施布设情况,第一时间纠正各类违规操作行为,对排查发现的细微安全隐患建立台账、限时整改,避免小隐患累积演变为安全事故。(3)在单工序或整体施工收尾阶段,对作业面开展全覆盖安全复盘排查,全面清理现场遗留安全问题,规范停用设备定点停放、剩余物料分类整理、作业场地全面清理,彻底消除各类遗留安全隐患,最终形成覆盖施工全流程、无管控死角的现场安全管控体系。

4.3 完善安全管理机制,构建施工安全一体化管控模式

搭建适配建筑工程现场实际运行逻辑的系统化安全管理体系,明确从项目管理层到一线作业层各岗位的安全管理权责边界,细化全场景安全管控工作标准、执行流程、对应职责,从制度层面杜绝权责模糊、管理缺位、管控盲区等常见问题,保障各项安全管理要求实现标准化、规范化落地。(1)建立施工作业与安全管控的深度协同联动机制,推动专职安全管理人员全程参与施工方案前置审核、工序动态调整、现场功能布局规划、大型设备进场调度等核心管理环节,将刚性安全管控标准全面嵌入施工全流程的各个节点,确保施工统筹安排

完全贴合安全管控要求,所有现场施工作业严格符合安全操作规范。(2)建立分级分类的隐患闭环管理机制,对日常排查出的各类安全隐患按风险等级分类登记,明确对应整改责任人、整改时限与整改验收标准,全流程跟踪整改进度,逐项复核最终整改效果,形成“排查建档-限期整改-验收复核-台账固化”的完整管理闭环,持续迭代优化施工现场安全管控质量,彻底打破传统模式下安全管理与施工作业相互割裂的壁垒,最终实现建筑施工作业推进与安全管理升级的一体化协同运行^[5]。

结束语

建筑施工安全管理是一项贯穿项目全周期的系统性刚性工作,无法依靠单一管控手段实现长效落地。将全员认知升级、全过程动态防控、一体化机制建设三类措施深度融合,可在不额外大幅提升管理成本的前提下,系统性补齐传统安全管理的各类短板,推动建筑施工安全管理从被动整改向主动防控的全面转型。随着相关管理机制的持续迭代完善,将进一步推动建筑工程施工阶段的人员行为合规性、隐患闭环处置率与整体安全管控水平全面提升,为建筑行业的高质量安全发展筑牢现场管理根基。

参考文献

- [1] 李达军. 建筑施工现场安全管理体系构建与事故预防研究 [J]. 建筑安全, 2026, 41(3): 78-81+89.
- [2] 刘明. 建筑施工安全管理标准化体系构建与评价 [J]. 中国新技术新产品, 2026, (1): 146-148.
- [3] 幸小兵, 魏国俊, 罗锋. 数字化转型背景下建筑施工安全管理困境及智能技术应用路径 [J]. 建筑安全, 2026, 41(6): 90-94.
- [4] 张金华, 张瑞雪. 智能监测技术在建筑施工安全管理中的应用研究 [J]. 建筑机械, 2026, (5): 8-11.
- [5] 周亮. 建筑施工安全管理问题分析与对策研究 [J]. 建筑安全, 2026, 41(5): 73-76.