

建筑工程现场施工安全管理存在的问题与对策

马志荣

新疆天筑金晟建筑工程有限公司 新疆 石河子 832000

【摘要】：建筑工程施工现场具有工序繁杂、露天作业多、高空作业密集、机械设备集中、人员流动性大等特点，属于高风险施工领域。随着城市建设规模不断扩大，建筑工程施工体量持续增加，施工现场安全隐患呈现多元化、隐蔽化特点，安全管理难度显著提升。现阶段多数施工项目仍沿用粗放式安全管理模式，存在管理制度落实不到位、人员安全意识薄弱、现场隐患排查不彻底、专项管控缺失等问题，极易引发高处坠落、物体打击、机械伤害、坍塌等安全事故。本文结合建筑施工现场实际管理现状，系统梳理当前安全管理存在的突出问题，分析问题产生的深层原因，从制度建设、人员管理、现场管控、设备管理、监督体系等方面提出针对性优化对策，旨在提升建筑施工现场安全管理水平，降低安全事故发生率，保障工程施工平稳有序推进。

【关键词】：建筑工程；施工现场；安全管理；隐患排查；风险防控

DOI:10.12417/2811-0528.26.18.009

1 引言

建筑行业是国民经济支柱产业，同时也是安全生产事故高发行业。建筑施工周期长、作业环境复杂、交叉施工频繁、临时设施多，受天气、场地、人员、设备等多种不确定因素影响，安全风险始终贯穿施工全过程。安全管理作为建筑工程现场管理的核心内容，直接关系到施工人员生命财产安全、工程建设进度与企业稳定发展。

近年来，住建部门不断完善建筑施工安全生产规范标准，加大施工现场安全督查力度，行业整体安全生产形势稳步向好。但在实际工程落地过程中，部分施工单位重进度、轻安全，重效益、轻管控，安全管理流于形式，常态化隐患排查不到位，中小型安全事故屡禁不止，重大安全风险隐患依然存在。在建筑行业高质量发展背景下，推进施工现场安全精细化、标准化、常态化管理，补齐安全管理短板，杜绝违章作业与安全事故，具有重要的工程实践意义。

2 建筑工程现场施工安全管理现存问题

2.1 安全管理制度流于形式，执行力度不足

目前绝大多数建筑施工企业均建立了安全生产管理制度、岗位安全职责、隐患排查制度等相关文件，但多数制度仅用于资料备案，现场落地执行严重缺位。部分项目部为追赶施工进度，随意简化安全流程，安全技术交底流于口头形式，专项施工方案照搬模板，未结合项目地质条件、施工工艺、场地特点进行针对性编制。

同时，安全管理制度缺乏刚性约束，奖惩机制不明确，对于违规操作、野蛮施工、隐患拒不整改等行为处罚力度不足，导致制度失去约束力，安全管理工作处于“纸上落实、现场空

转”的状态，无法形成制度化、规范化的安全管控体系。

2.2 施工人员安全意识薄弱，专业素养偏低

建筑施工现场一线作业人员多为外来务工人员，整体文化水平偏低，缺乏系统的安全培训与专业教育。多数作业人员存在侥幸心理，普遍认为安全事故概率较低，施工过程中习惯性出现不佩戴安全防护用品、高空作业不系安全带、违规攀爬脚手架、随意拆除防护设施等违章行为。

此外，项目岗前培训、日常安全教育形式单一，多以集中宣读文件为主，缺乏实操教学与案例警示，作业人员无法真正掌握风险识别方法、应急处置流程和安全操作规范。部分特种作业人员无证上岗、证件过期上岗，专业操作技能不足，进一步增大了现场安全风险。

2.3 施工现场隐患排查不彻底，风险管控滞后

施工现场安全隐患动态变化快，脚手架、临边洞口、基坑支护、临时用电、起重机械等关键部位风险点多。当前多数项目安全排查存在重表面、轻细节、重整改、轻预防的问题。安全管理人员巡查流于形式，对隐蔽性、动态性安全隐患排查不到位，仅整改直观可见的表面问题，遗留大量深层隐患。

同时，项目缺乏动态风险管控思维，未根据施工工序转换、天气变化、人员变动及时更新风险台账。基坑开挖、高支模、起重吊装、外墙施工等危大工程，专项安全管控措施落实不到位，监测数据跟踪不及时，极易诱发坍塌、坠落等重大安全事故。

2.4 机械设备与临时用电管理不规范

施工机械和临时用电是施工现场主要风险源。一方面，部

分老旧设备、带病设备长期使用,设备定期检修、保养制度落实不到位,零部件磨损、制动失效、防护装置缺失问题普遍存在。机械操作人员违规操作、超负荷运行,极易引发机械伤害事故。

另一方面,施工现场临时用电存在私拉乱接、线路裸露、配电箱无防护、接地接零不规范等问题,未严格执行“三级配电、两级保护”标准。雨天施工用电防护不到位,电气设备防水防潮措施缺失,触电安全隐患长期存在。

2.5 安全监督队伍力量薄弱,管控能力不足

现阶段部分工程项目安全管理人员配置不足,一人多岗现象普遍,无法实现施工现场全天候、全覆盖巡查。部分安全管理人员专业能力有限,缺乏危大工程管控经验,风险识别能力、问题处置能力不足,面对复杂施工场景无法精准排查隐患、有效制止违章作业。

同时,甲方、监理、施工三方安全联动监督机制不完善,各方权责划分不清晰,存在监管重叠、监管空白等问题,日常监督检查缺乏系统性和针对性,无法形成全方位的安全监管合力。

3 优化建筑工程现场施工安全管理的对策

3.1 健全安全管理制度,强化制度落地执行

完善的制度是安全管理的基础保障。施工项目部需结合项目实际工况,修订贴合现场的安全生产管理制度、危大工程专项管控制度、隐患排查整改制度和奖惩制度,摒弃通用模板化文件,实现制度与现场施工高度匹配。

严格落实安全技术交底制度、班前安全教育制度、专项方案审批制度,所有分项工程施工前必须完成逐级交底,明确作业风险、操作规范和防控措施。建立刚性奖惩机制,对违章作业、隐患逾期整改不到位的班组和个人严肃处理,对安全管理规范、零隐患作业班组予以奖励,以制度约束行为,杜绝安全管理形式化。

3.2 强化全员安全教育,提升作业人员素养

构建常态化、多样化安全教育培训体系,彻底扭转作业人

员安全薄弱意识。针对新进场人员开展三级安全教育,结合工程特点开展高处作业、用电安全、机械操作、基坑施工等专项培训,搭配事故案例视频、现场实操教学,提升培训效果。

严格落实特种作业人员持证上岗制度,定期核查证件有效期,杜绝无证、过期上岗。定期开展安全演练,模拟高处坠落、触电、坍塌等事故场景,提升全员应急处置能力和自救互救能力,让作业人员从思想上重视安全、操作上遵守安全。

3.3 细化隐患排查机制,落实动态风险管控

建立“日常巡查+专项检查+节前大检查+随机抽查”的四维隐患排查体系,实现施工现场隐患全覆盖、无死角排查。针对基坑、高支模、脚手架、起重吊装、临边洞口等危大工程,建立专项风险台账,安排专人全天候跟踪监测,实时掌握结构变形、沉降、位移数据。

坚持“预防为主、防治结合”原则,对排查出的隐患分类分级管理,明确整改责任人、整改时限、整改标准,形成“排查—登记—整改—复查—销号”闭环管理。根据施工工序转换、季节天气变化动态调整管控重点,夏季重点防控高温中暑、暴雨坍塌,冬季重点防控防冻、防火、防滑,全面提升动态风险防控能力。

4 结论

建筑工程施工现场安全管理是保障工程平稳推进、规避安全生产事故、实现项目提质增效的核心工作。当前建筑施工现场普遍存在制度落实不到位、人员安全意识薄弱、隐患排查不彻底、设备用电管理不规范、监管体系不完善等问题,严重制约施工现场安全生产水平提升。

新时代建筑工程安全管理必须摒弃传统粗放式管理模式,坚持安全第一、预防为主、综合治理的原则,通过健全管理制度、强化全员教育、细化隐患排查、规范设备用电、完善多方监管体系,实现施工现场安全管理标准化、精细化、常态化。只有全方位补齐安全管理短板,压实各级安全责任,从源头防控安全风险、从过程杜绝违章作业,才能有效降低安全事故发生率,保障施工人员生命安全与工程项目安全生产稳定,推动建筑行业安全、高质量可持续发展。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国住房和城乡建设部.建筑施工安全检查标准 JGJ59-2011[S].北京:中国建筑工业出版社,2011.
- [2] 陈峰.建筑工程施工现场安全管理隐患及对策研究[J].工程技术研究,2024(12):145-147.
- [3] 刘阳.新形势下建筑施工安全精细化管理路径探析[J].建材与装饰,2025(01):189-191.
- [4] 赵文博.建筑施工现场安全风险管控问题与优化策略[J].住宅与房地产,2024(26):210-212.