

新时期建筑施工现场安全管理中的问题与应对方法研究

杨帅帅

江苏中电创新环境科技有限公司 江苏 无锡 214135

【摘要】：城乡基础设施建设持续推进，各类新型施工工艺与复杂工况同步落地，建筑项目作业现场的安全管控难度持续加大。现行安全生产相关规范不断更新细化，可项目一线执行环节依旧存在诸多实际难题，各类潜在风险难以从源头消除。基于此，本文将结合一线施工真实管理场景，梳理当下安全管控现存短板，针对性搭建贴合新时期工程建设需求的完整管控路径，以期切实保障现场作业人员人身安全，为同类工程项目稳定推进提供可落地实操思路，具备较强现实研究价值。

【关键词】：新时期；建筑施工现场；安全管理；问题；应对方法

DOI:10.12417/2705-0998.26.10.082

引言

伴随着城市化进程的加快，建筑工程项目的数量不断增加，规模不断扩大，同时采用的施工工艺和技术水平也在不断提升。在这样的行业大背景之下，建筑企业要提升自身的核心竞争力，在追求工程质量和建设效益的同时，必须要把安全作为头等大事，保障安全生产、安全施工，为工程项目的顺利建设奠定重要基础。因此，针对新时期建筑施工现场安全管理中的问题与应对方法进行深入研究极为重要。

1 新时期建筑施工现场安全管理的重要性

1.1 坚守安全底线，守护人员生命权益

当下建筑工程施工场景作业类型多元，多工种同步交叉施工已成常态，高空搭建、设备操作、临时用电等环节暗藏各类安全隐患，极易引发突发事件。施工现场安全管控工作，本质是为一线施工人员的生命健康保驾护航。日常做好岗前安全告知、全域隐患清查、实操技能实训等基础工作，可有效纠正不规范施工行为，从源头规避坠落、坍塌、触电等常见施工险情，全方位守护作业人员的人身安全，践行建筑行业以人为本的施工准则。

1.2 夯实发展根基，赋能行业高质升级

安全生产是建筑工程稳步推进的先决条件，更是行业长效发展的核心根基。随着建筑行业不断向规范化、智慧化革新升级，精细化的现场安全管控，可有效规避安全事故引发的工期停滞、资产损耗、劳资矛盾等问题，保障项目施工有序落地。同时，可以迫使施工管理模式优化升级，切实提升工程建设品质与施工单位的市场信誉。常态化抓实现场安全管控、严守施工安全准则，是契合新时期建筑行业发展趋势、助力行业稳定向好发展的核心抓手。

2 新时期建筑施工现场安全管理中的问题

2.1 安全责任体系落实流于表面

现阶段建筑工程项目均会依照行业规范搭建安全管理责任体系，逐级签订安全履职责任书，但制度落地执行效果参差

不齐，存在明显的形式化问题。不少施工项目部仅完成制度文件、责任台账的纸面搭建，未结合现场实际细化岗位权责，出现安全管理岗位权责重叠、无人专管的混乱局面。施工管理层普遍存在工期优先的片面理念，为保障工程进度如期推进，时常简化安全报审流程、降低现场安全管控标准。同时，项目安全奖惩与追责机制执行松弛，对现场违规作业、隐患整改拖延等行为缺少刚性约束，致使各级安全岗位职责流于形式，管理制度失去实际管控效力。

2.2 一线作业人员安全素养偏低

建筑施工现场作业群体以临时务工、流动务工人员为主，人员更迭频繁、文化基础相对薄弱，是施工现场安全管控的主要短板所在。大部分一线作业人员未接受专业化、系统化的安全技能培训，对高空悬挑作业、临时用电布设、大型机械操作等高危施工环节的潜在风险认知匮乏，长期沿用老旧作业习惯，违规操作现象屡禁不止。项目入场安全教育大多流于形式，授课内容宽泛笼统，贴合现场工况的实操内容较少，单纯依靠口头宣讲，缺少实景演练和针对性指导。多数作业人员存在侥幸偷懒心态，主动防护、主动避险意识薄弱，漠视现场安全隐患，大幅增加了施工安全事故的发生隐患。

2.3 现场风险预控排查不够全面

新时代建筑工程逐步朝着大体量、复杂化、多元化方向发展，深基坑开挖、高支模搭设、装配式构件安装等高危施工工序大幅增加，但多数项目的风险管控模式仍停留在传统阶段。现场安全隐患治理多集中于问题出现后的整改补救，欠缺事前预判、动态跟踪、实时管控的前置防控思维。一线安全排查人员专业素养参差不齐，难以精准识别施工过程中隐蔽性强、动态变化的安全隐患，排查覆盖存在诸多盲区。同时，隐患整改未形成闭环管控机制，部分问题仅完成表面整改，未开展复核验收、根源分析和长效防控，同类隐患反复复发，无法从根本上消解施工现场的安全风险。

2.4 安全管理信息化应用程度不足

在建筑行业数字化转型的大背景下，智能管控技术已广泛

应用于工程建设领域，但大量中小规模施工项目数字化落地进度缓慢，智能化管控普及率偏低。多数施工现场依旧沿用人工巡检、纸质登记、线下报备的传统管理模式，不仅工作效率低下，还存在数据记录疏漏、信息更新滞后、资料留存不全等诸多问题。施工现场智能预警、岗前智能核验、远程实时监控等现代化设备配置不足，无法对高空作业风险、设备荷载超标、违规用电等安全隐患进行全天候动态监测。项目尚未搭建完善的数字化安全管控体系，各类安全数据无法整合汇总、分析研判，导致管理人员现场管控缺乏精准的数据支撑，决策针对性不足。

2.5 现场安全监管督查力度薄弱

建筑施工现场安全监督检查工作存在覆盖面不足、管控力度偏弱、常态化落实不到位的问题。多数工程项目专职安全管理人员配置数量不足，单人管辖作业区域范围较广，日常巡检难以实现全域覆盖、全程监管。部分现场监管人员履职态度松懈，面对轻微违规作业多以口头警示为主，未严格执行整改、复查、追责的管控流程，间接纵容了不规范施工行为。与此同时，班组自查、项目复检、上级督查的三级监管体系衔接不畅，各环节存在监管空白和时间空档。针对多工种交叉作业、夜间连续施工、特殊天气施工等高危场景，专项监管措施缺失，极易滋生突发性、偶然性安全隐患。

3 新时期建筑施工现场安全管理中问题的应对方法

3.1 压实层级责任，构建落地式安全管理体系

新时期建筑施工现场安全管理过程中，施工企业应当摒弃重文书、轻落实的粗放管理模式，结合工程项目实际运营情况，搭建权责清晰、奖惩有据、可落地、可考核的层级安全治理体系。企业需依据不同工程的建设体量、施工环境及作业特征，细化各岗位安全履职细则，明确项目管理层、安全专员、班组负责人以及一线作业人员的安全职责边界，有效规避权责重叠、监管缺位等管理乱象。

岗位层级	安全考核权重	核心履职要求	违规问责标准
项目管理层	35%	统筹安全体系，审批专项方案	隐患逾期扣绩效 20%/次
安全专员	30%	日常巡检，隐患闭环跟进	漏检关键隐患扣 15%/次
班组负责人	25%	班前交底，现场作业管控	违规未制止扣绩效 10%/次
一线作业人员	10%	遵守规范，落实安全防护	个人违规记过并罚款

施工全过程中，需彻底纠正进度优先的片面经营理念，将安全治理成效纳入项目核心绩效考核体系，与工程进度、项目

效益同等统筹考量，严禁为追赶施工节点擅自简化安全审批流程、放宽现场管控标准。项目部需建立常态化履职考核与问责机制，打破宽松包容的管理风气，对现场违规作业、隐患整改拖延、岗位履职缺位等行为严格执行奖惩问责，以刚性约束倒逼全员主动落实安全职责，让各项安全制度脱离纸面落地实操，从顶层管理层面杜绝安全管控形式化问题。

3.2 优化培训模式，全面提升作业人员安全素养

针对施工现场从业人员安全认知不足、不规范作业行为频发的现状，施工单位需要革新传统单一固化的安全教育模式，构建分层分类、常态化、精准化的素质提升培育体系。结合建筑行业人员流动频繁、从业群体文化基础参差不齐、岗位作业风险差异化显著的行业特点，摒弃同质化、灌输式的传统培训方式，结合不同工种的作业属性与风险要点，定制专属安全培育内容，重点普及岗位风险识别、标准化作业规范、隐患处置方式及应急防护自救技能。同时，丰富教育培训载体，改变纯理论口头宣讲的单一形式，融入现场实操教学、隐患实景辨识、安全案例警示等多元化培育方式，弱化枯燥的理论说教，强化实战化教学效果，让从业人员切实掌握岗位安全核心要点。配套建立岗前考核、在岗复训的长效机制，新进场人员必须完成系统培训并考核合格后方可上岗，在岗人员定期参与安全复盘培训，逐步破除作业人员侥幸偷懒心态，培育主动合规、主动避险的作业习惯，从从业人员层面夯实现场安全管理基础。

3.3 强化源头管控，建立全流程风险预控机制

伴随建筑工程施工工艺升级、作业场景日趋复杂，施工现场隐蔽性、动态化安全隐患持续增多，传统事后整改的被动治理模式已无法适配新时期施工安全管控需求，必须构建前置预判、动态管控、闭环治理的全流程风险防控体系。工程开工前期，技术团队与安全管理人员开展联合方案会审，针对高风险施工工序提前研判潜在安全隐患，结合现场实际制定专项防控举措，从施工源头规避各类安全风险。

管控阶段	核心风险类型	核心防控动作	闭环处置时效
开工筹备阶段	方案设计类隐患	联合会审高风险工序，制定专项防控方案	开工前 100%完成整改
施工推进阶段	现场动态/隐蔽隐患	全域常态化巡查，重点盯控高危作业点	一般隐患 24h 内闭环
隐患整改阶段	整改不到位类问题	分类建档、复核销号、溯源复盘	重大隐患挂牌督办 7 日内闭环

施工推进阶段，优化现场隐患排查机制，组建专业精干的巡查队伍，开展全域覆盖、精细入微的常态化安全排查，重点攻克传统巡查难以发现的隐蔽性、动态性风险隐患，补齐日常管控短板。同时，健全隐患处置闭环流程，对排查出的安全问

题分类建档、限时整改、复核销号、溯源复盘，坚决杜绝表面整改、虚假整改等问题。针对反复出现的共性隐患，深度深挖问题本源，优化管控举措，建立长效防控机制，持续压缩安全风险滋生空间，实现施工现场安全隐患的源头治理、常态治理。

3.4 推进数字赋能，升级智能化安全管控模式

为破解传统人工巡检模式效率偏低、监管滞后、数据留存不完整等现实短板，施工企业需紧跟建筑行业数字化转型浪潮，持续推进施工现场安全管理智能化、信息化迭代升级。各类在建工程项目需逐步摒弃人工手写登记、线下纸质存档的老旧管理模式，按需配齐智能预警监测、岗前智能核验、远程可视化监管等新型管控设备，依托智能科技手段，对高空作业、大型机械运行、临时用电等关键高风险环节实施全天候动态监测，精准捕捉人工巡查难以察觉的瞬时性安全隐患。同时，在搭建一体化数字安全管理平台的基础上，整合现场巡检记录、隐患整改台账、人员培训档案、机械设备运维信息等各类核心数据，实现安全信息实时更新、集中汇总、智能分析，为管理人员研判现场安全态势、制定精准管控策略提供可靠的数据支撑。通过数字化赋能简化管理流程、提升监管精度，有效弥补传统管理模式的诸多弊端，全面提升建筑施工现场安全管理的现代化、科学化水平。

3.5 构建完善的监管机制，落实常态化全域安全督查

针对当前施工现场安全监管力度不足、管控存在盲区、特殊作业场景监管缺位等问题，工程项目需搭建全方位、多层次、

常态化的安全监督督查体系，筑牢现场安全防护防线。项目需严格依照国家行业规范足额配备专职安全管理人员，结合施工现场作业范围与工序分布合理划分监管片区，优化人员值守与巡查排班，确保日常监管覆盖全部作业区域与施工工序，实现无死角、全覆盖的常态化巡查。同时，强化安全监管人员的履职考核与责任约束，端正岗位履职作风，摒弃宽松敷衍的监管态度，对现场各类不规范作业严格执行警示告知、限期整改、复核验收、追责问责的完整处置流程，杜绝仅口头提醒、不落实现整改的低效监管模式，从源头杜绝违规作业放任不管的乱象。进一步优化三级监管联动机制，理顺班组自主排查、项目专项复检、上级常态化督查的工作衔接流程，压实各层级监管主体责任，填补日常监管的时间空白与管理漏洞。针对多工种交叉作业、夜间连续施工、极端天气施工等高风险场景，提前制定专项监管预案，安排专人定点值守、动态巡查，强化全过程管控力度，有效防范各类突发性安全事故的发生。

总而言之，工程建造领域的现场安全管控，始终是维系行业平稳运转的核心抓手。当下建筑业迭代速度加快，新型施工工艺与大型机械同步普及，衍生出不少以往未曾多见的安全管控难题。各类现存管理疏漏难以依靠单次整改彻底消除，离不开施工单位、监管部门与现场作业班组同向配合。未来，还需坚持细化日常管控细则，不间断开展隐患自查自纠，分层开展实操安全宣教，借助数字管控工具填补管理盲区，方能从源头降低事故发生概率，守住工程建设安全底线，助力建筑行业稳步提质发展。

参考文献：

- [1] 苏丽玲.建筑工程施工现场消防安全管理的难点与对应措施[J].居业,2026,(6):189-191.
- [2] 谢跃.住宅建筑施工现场安全管理与风险防控[J].中国住宅设施,2026,(5):52-54.
- [3] 陈琼.建筑施工现场安全管理体系的构建与优化研究[J].世界家苑,2026,(6):181-183.
- [4] 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.
- [5] 郝长亮.建筑施工现场安全风险管控对策研究[J].现代工程科技,2026,5(5):185-188.