

建筑工程施工现场安全管理问题与对策

作者：杨建铖 530402198805200937

摘要：建筑工程施工现场具备工序繁杂、人员流动性大、作业环境多变、高危点位密集的特点，安全管理是工程项目管控的核心内容，直接决定施工人员生命安全、工程建设进度与项目经济效益。随着建筑行业规模化发展，高层、超高层及复杂异形建筑项目持续增多，施工现场安全风险呈现多元化、复杂化特征，传统粗放式安全管理模式已难以适配现代化施工需求。本文结合建筑施工现场运行特点，系统梳理当前安全管理工作中存在的突出问题，深入剖析问题形成的核心原因，结合行业期刊研究成果与工程实践经验，提出科学可行的优化管控对策。旨在完善施工现场安全管理体系，压实安全管控责任，有效规避施工安全事故，全面提升建筑工程施工现场规范化、精细化管理水平。

关键词：建筑工程；施工现场；安全管理；隐患排查；管控对策

一、引言

建筑行业作为国民经济的支柱产业，工程建设规模持续扩大、施工技术不断迭代，为社会发展提供了坚实支撑。但建筑施工属于高危行业，高空作业、临时用电、机械作业、动火作业等高危工序集中，极易引发坍塌、坠落、触电、机械伤害等安全事故，给项目建设带来极大安全隐患。

施工现场安全管理贯穿工程建设全周期，是防范安全事故、保障工程有序推进的关键手段。施工现场作业工序繁多、人员流动频繁且作业环境持续演变，安全管理对于守护施工人员生命健康、减少不必要的财产损耗有着重要意义。现阶段多数施工现场仍存在管理体系不完善、人员素养不足、隐患排查不彻底等问题，安全事故频发，制约建筑行业高质量发展，因此优化施工现场安全管理模式具有极强的工程实践价值。

二、建筑工程施工现场安全管理现存主要问题

（一）施工人员安全素养整体偏低

当前建筑施工现场作业人员多为临时务工人员，整体文化水平偏低，安全认知薄弱。多数作业人员缺乏系统的安全培训，对高空作业、用电作业、机械操作的安全规范掌握不熟练，普遍存在侥幸心理。施工过程中习惯性违规操作，不按规范佩戴防护用具、违规跨越防护设施、野蛮施工等行为频发，人为诱发大量安全隐患。同时临时用工人员流动性强，岗前安全培训落实不到位，安全教育流于形式，无法从根源提升人员安全作业意识。

（二）安全管理制度落实流于形式

多数建筑企业已建立标准化施工现场安全管理制度，但在实际施工过程中存在制度与实操脱节的问题。项目管理人员重进度、轻安全，为追赶施工工期，随意简化安全管控流程，放松安全检查标准。安全责任划分模糊，各岗位安全职责落实不到位，出现隐患后无法精准追责，导致安全管理制度形同虚设，难以发挥约束与管控作用。部分小型施工项目甚至存在制度缺失、无专职安全管理人员的情况，安全管控处于无序状态。

（三）现场隐患排查管控不彻底

施工现场高危风险点位多、动态隐患更新快，对隐患排查的时效性与精准度要求较高。目前多数项目隐患排查依赖人工巡检，排查方式较为传统，存在盲区多、效率低、漏判误判等问题。巡检人员多重点排查显性隐患，对设备老化、防护松动、线路老化等隐性隐患排查不到位。同时隐患整改闭环机制不完善，部分隐患整改不彻底、复查不及时，导致同类安全隐患反复出现，持续积累安全风险。

（四）设备与临时用电管理不规范

施工机械设备长期露天作业，易出现锈蚀、磨损、部件老化等问题，部分项目未落实设备定期检修养护制度，老旧带病设备持续作业，极大提升机械故障与安全事故概率。同时施工现场临时用电点位多、线路繁杂，存在线路私拉乱接、接地保护缺失、配电箱防护不到位等问题。临时用电缺乏规范化管控，极易引发触电、火灾等安全事故，是施工现场高频安全隐患点。

三、建筑工程施工现场安全管理优化对策

（一）强化全员安全教育培训管理

建立常态化、分层化安全教育培训体系，针对管理人员、技术人员、一线作业人员制定差异化培训内容。对新进场人员严格落实岗前安全交底与实操培训，考核合格后方可上岗作业。定期开展专项安全培训，聚焦高空作业、机械操作、临时用电等高危工序，普及安全操作规范与应急处置方法。同时通过现场警示、案例宣讲、安全演练等多元化形式，强化全员安全红线意识，杜绝习惯性违规操作，从源头降低人为安全风险。

（二）健全安全管理制度并压实责任

结合项目施工特点完善精细化安全管理制度，细化各部门、各岗位安全职责，构建全员、全过程、全方位的安全责任体系。落实安全责任制考核机制，将安全管理成效与绩效、评优挂钩，强化管理人员履职意识。严格执行安全交底、日常巡检、隐患整改、竣工验收等标准化流程，杜绝重进度、轻安全的粗放管理模式。全面落实安全监管追责制度，对违规操作、履职不到位的岗位严肃追责，保障管理制度落地见效。建筑施工现场安全管理责任落实不到位、监管力度不足，是诱发各类安全事故的主要人为因素。

（三）构建隐患排查闭环管控体系

优化施工现场隐患排查模式，结合人工巡检与智能监测手段，实现隐患全覆盖、无死角排查。划分施工现场安全风险区域，针对高危点位加密巡检频次，重点排查隐性安全隐患。建立隐患台账化管理机制，对排查出的隐患分类登记、分级管控，明确整改责任人与整改时限。严格落实隐患整改、复查、销号闭环流程，定期复盘隐患问题，总结风险规律，提前开展预防性管控，彻底解决隐患反复滋生问题。同时积极引入智慧工地管理系统，利用 AI 视频监控、智能预警设备、物联网传感装置，实时识别高空抛物、未佩戴防护用品、违规动火等违章行为，实现安全风险自动预警、实时管控。依托数字化技术弥补人工巡检的短板，实现安全隐患从被动排查向主动预警转变，大幅提升现场安全管控的智能化与精准化水平。

（四）规范设备与临时用电标准化管理

建立施工设备全生命周期管理制度，落实设备进场核验、日常养护、定期检修、报废更换全流程管控，严禁老旧、故障设备带病作业。规范设备操作人员持证上岗制度，杜绝无证操作、违规操作。同时严格落实临时用电标准化建设，统一规范线路敷设、配电箱配置、接地保护设置，安排专人负责临时用电日常巡检维护，及时整改线路老化、私拉乱接等问题，保障施工现场用电安全，规避设备与用电类安全事故。

四、结语

建筑工程施工现场安全管理是一项系统性、长期性、动态化的工作，直接关系到项目建设质量、施工人员安全与行业稳定发展。当前施工现场存在人员安全意识薄弱、制度落实不到位、隐患排查不彻底、设备用电管理不规范等诸多问题，安全管控短板较为突出。在后续工程建设中，需立足施工现场实际，以人员教育为基础、制度建设为核心、隐患闭环管控为抓手、设备用电规范为保障，全方位优化安全管理模式。通过精细化、常态化、标准化的安全管控举措，有效防范各类安全事故发生，持续提升施工现场安全管理水平，推动建筑行业安全、稳定、可持续发展。

参考文献

- [1] 赵涛,吴芳.建筑工程施工现场安全管理问题及对策[J].工程技术研究,2026,11(07):156-158.
- [2] 牛利.建筑工程施工现场安全管理优化措施[J].科海故事博览,2025(12):82-84.
- [3] 刘寅广.建筑工程施工现场安全管理的现状分析及措施[J].低碳世界,2017(19):168-169.
- [4] 陈军.新时期建筑工程施工现场安全精细化管理研究[J].建材与装饰,2025(15):112-114.