

建筑工程施工现场安全管理的问题与对策

梁大成

湖北省高速公路实业开发有限公司 湖北 武汉 430051

【摘要】：建筑工程施工现场环境复杂、工序交叉多、作业人员流动性大，属于安全事故高发区。目前我国建筑行业施工现场安全管理存在制度落实不到位、人员安全意识低、设备管理不规范、隐患排查不彻底、应急预案不健全等问题，对工程安全生产、质量、行业良性发展产生重大影响。本文以建筑工程施工行业为研究对象，以施工现场安全事故统计数据和实际工程案例为基础，对施工现场安全管理存在的主要问题进行分析，从制度建设、人员管控、设备管理、隐患治理、应急保障、智能化管控等几个方面提出相应的改进措施，以期提高建筑施工现场的安全管理水平，减少安全事故的发生，给建筑工程安全生产管理提供一定的参考。

【关键词】：建筑工程；施工现场；安全管理；隐患治理；管控对策

DOI:10.12417/2811-0528.26.20.077

1 引言

近些年来，国家住建部门不断健全建筑安全生产法律法规及行业标准，推动施工企业切实履行安全生产主体责任，行业总体安全管理水平逐步改善。从施工现场实际运行情况可知，基层安全管理还存在着诸多不足，粗放式的管理方式还没有完全改变，各种安全隐患时有发生，安全事故也时有发生。部分施工企业重进度、轻安全，重效益、轻管控，安全管理体系形同虚设，常态化安全管控机制不能有效落实。因此，对施工现场安全管理存在的问题进行梳理，提出科学合理的改进措施，对于推进建筑工程安全生产标准化、规范化发展有着十分重要的现实意义。

2 建筑工程施工现场安全管理现状及核心问题

2.1 安全管理制度落实流于形式，责任体系不健全

大多数施工企业已经按照行业规范制定了安全生产管理制度、岗位安全责任书、安全操作规程等文件，但是制度的落实情况不好，存在纸面化、形式化现象。部分企业的安全管理制度是照搬行业的通用模板，没有考虑到项目施工的特点、场地环境、施工工序等各方面的因素，造成安全管理制度缺乏针对性和可操作性。施工现场安全责任划分不清，项目经理、安全管理人员、施工班组、技术人员的岗位职责没有具体落实，存在责任交叉、责任空白的现象。

2.2 作业人员安全素养偏低，安全教育培训不到位

施工现场安全教育培训工作存在明显的不足，培训模式单一化、固化，大多采用集中宣讲、文件宣读的方式进行，缺少实操教学、案例警示、现场指导等沉浸式培训内容。培训内容通用性好、针对性差，没有根据不同的工种、不同的施工阶段的风险特点开展专项培训。岗前培训缺乏实质性的培训，新进

场人员没有经过培训考核就直接上岗，日常的常态化安全教育缺失，作业人员不能及时掌握新的工艺、新的设备安全操作规程，安全风险防控能力不能得到提高。

2.3 安全隐患排查治理不彻底，闭环管理缺失

隐患排查治理是施工现场安全控制的关键部分，但是大部分项目的隐患排查工作缺少系统的、常态化的管控体系。安全排查主要依靠定期专项检查，日常动态巡查次数少，对隐蔽性、阶段性安全隐患的排查不全面，存在盲区。排查时部分安全管理人员责任心不强，只做表面的检查，不能对深基坑、高支模、起重吊装等高危工序的危险进行准确的判断。

3 优化建筑工程施工现场安全管理的针对性对策

3.1 完善安全管理制度体系，压实全员安全责任

施工企业应根据工程项目施工类型、场地情况、施工工序、高危作业内容等实际情况，制定出有针对性的安全生产管理制度，摒弃通用化模板，细化安全交底、安全检查、隐患整改、设备管理、教育培训等各项工作的流程，保证制度符合现场施工实际，具有很强的可操作性。同时建立层次化的安全责任体系，确定企业的负责人、项目经理、安全管理人员、技术人员、施工班组长、一线作业人员等各方面的岗位职责，保证安全责任的全面覆盖、无空白。

健全安全生产考核和奖惩制度，把安全生产履职情况同岗位薪酬、评优晋升直接联系起来，对于认真执行安全规范、避免安全事故的人员实行正向激励，对违规作业、履职不到位、隐患整改缓慢的人员实行严肃问责。加强制度执行力，防止出现安全管理形式主义的现象，不定期对安全管理开展专项检查，严肃查处制度执行不力、履职不到位等行为，建立全员参与、全过程控制、全方位覆盖的安全生产责任体系。

3.2 优化安全教育培训模式，提升全员安全素养

根据施工现场作业人员流动性大、安全素养参差不齐的情况，创建分层分类的常态化安全教育培训体系。严格实行岗前全员培训制度，所有新进场人员必须经过安全规章制度、岗位操作规程、风险防控要点、应急自救知识等各方面的培训，考核合格后才能上岗，严禁无证上岗、未经培训上岗。

改进培训模式，抛弃单一宣讲的形式，采取短视频教学、案例警示、现场实操、岗位手把手教等多样化的方法来开展培训，提高培训的趣味性和实效性。根据塔吊司机、架子工、电工、高空作业人员等不同工种岗位风险，开展专项安全培训，主要讲解高危作业风险点、操作禁忌、防护措施和隐患处置方法。定期开展常态化的安全警示教育，用行业典型安全事故案例作为支撑，分析事故原因、警示教训，提高作业人员的安全防范意识，杜绝习惯性违章作业。同时加强安全管理人员的安全管理专业培训，提高安全隐患排查、风险控制、应急处理能力，建设一支专业化安全管理人员队伍。

3.3 健全隐患排查闭环机制，实现源头风险管控

创建起常态化的、动态的隐患排查机制，确定排查的主体、排查的频率、排查的范围以及排查的标准。落实项目经理月度全面排查、安全管理人员每日巡查、班组长实时动态排查的三级排查制度，对深基坑、高支模、起重吊装、高空作业、临时用电等高危环节进行重点排查，兼顾隐蔽性、细节性隐患，实现隐患排查全覆盖。

建立隐患分级分类管控机制，把排查出的隐患分为一般隐患、重大隐患，分别制订整改方案，落实整改责任人、整改时限、整改标准。严格执行隐患整改、复核销号闭环管理，隐患整改完毕后由专人复核验收，验收合格方可销号，不合格的不得进行下一道工序施工。建立隐患溯源分析机制，定期汇总隐

患问题，分析隐患产生的原因主要是管理漏洞、人员不足、设备缺陷等原因，有针对性地改善管控措施，从源头上避免类似隐患的再次发生，达到风险前置控制的目的。

3.4 推进安全智能化管控，提升管理精细化水平

依靠数字化、智能化技术来推动施工现场安全管理的转型升级，克服传统的人工控制方法的不足。施工现场安装智能监控系统、AI 视频识别设备，对高空作业未系安全带、违规动火、人员闯入高危区域、物料堆放违规等实行 24 小时动态监控，自动预警、抓拍记录，规避人工巡查的盲区。

对塔吊、施工电梯、起重机械等大型设备安装的智能监测终端进行实时监测，对设备运行参数、荷载情况、倾角变化等进行监控，对超载、超限、故障等进行预警，防止设备违规运行。利用信息化管理平台进行安全培训、隐患排查、隐患整改、设备保养、应急处置等各方面的线上操作，保留所有的信息，便于追溯和检查，提高安全管理的精细化、规范化、智能化水平。

4 结论

施工现场安全管理优化要以问题根源为出发点，坚持源头管控、全程治理、全员参与的原则，通过完善安全管理制度、加强人员安全教育、规范现场设备管理、健全隐患闭环管理、完善应急保障体系、推进智能化管控等措施，从多方面弥补施工现场安全管理的不足，创建起标准化、规范化、精细化、智能化的施工现场安全管控体系。施工企业要彻底改变重进度、轻安全的管理思想，压实全员安全生产责任，常态化落实安全管控措施，从根本上降低安全事故发生率，保障建筑工程施工安全、有序、高效推进，促进建筑行业安全生产形势持续稳定向好。

参考文献：

- [1] 石亨峰.建筑施工现场机械设备安全管控措施探析[J].中国设备工程,2026,(15):40-42.
- [2] 吴麒.建筑工程高危作业现场智能化安全管控研究[J/OL].中国建筑知识仓库,1-6[2026-08-23].<https://doi.org/10.27003/j.cnki.jhhs.20260715.001>.
- [3] 孙华文.建筑工程施工现场安全管理信息化建设研究[J].建筑工人,2026,47(7):20-23.