

# 建筑施工现场安全管理与风险防控策略研究

郑勇

云南建投第四建设有限公司 云南曲靖 655000

DOI: 10.32629/ems.v8i4.19710

**[摘要]** 建筑业是国家经济发展的中流砥柱，建筑工地现场的安全管控是整个建筑工程项目的重中之重。建筑工程工地的环境特点是露天操作、错综复杂的交叉作业、高密度人员流动以及众多大型机械设备并存。各种安全隐患相互叠加，在管理方面如果疏忽或者控制不到位很容易发生事故，不仅会危及工作人员的生命健康，而且会使工程进度延误甚至中断，给公司带来负面影响和经济损失。本文对建筑工地主要存在的隐患进行梳理，强调建筑工地现场安全隐患以及防范措施的重要性，寻求切实有效的解决办法，以促进建筑工地现场安全隐患防治工作科学化、制度化、精细化开展。

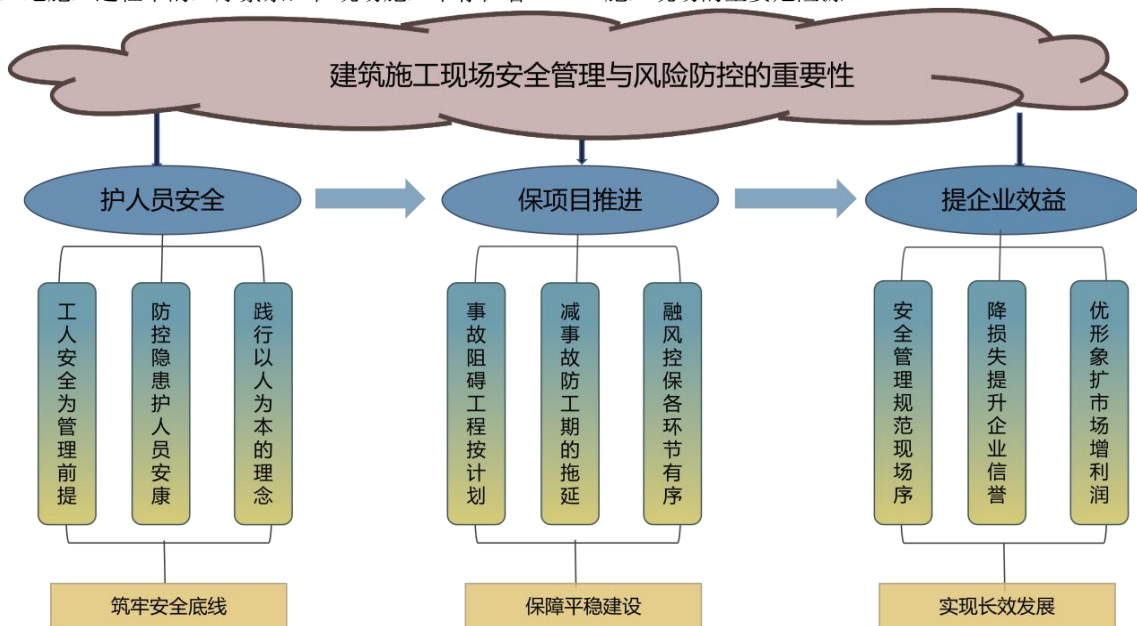
**[关键词]** 建筑施工现场；安全管理；风险防控；隐患排查

建筑业的发展离不开现场的安全管理，现场作业的特殊环境决定了现场安全管理十分困难，各种危险源贯穿整个施工过程，直接影响着施工生命安全、项目的正常开展及企业的繁荣发展，加强施工现场安全管理、进行风险控制是规范施工秩序，消除安全事故隐患，促进建筑业可持续发展的前提条件，更是建筑施工过程中的底线所在。

许多典型的危险因素，比如高空坠落的风险因素，施工机械运转过程中存在机械损伤的风险因素，施工现场临时用电线路安装不合理使用不当造成的触电风险因素，还有就是基坑开挖、脚手架施工、模板支撑系统等方面发生的坍塌风险因素；现场焊接动火操作不当引发火灾的风险因素，还有就是施工现场材料乱放、交叉作业安排不合理，作业环境变化莫测等因素形成的各种各样的安全隐患，这些构成了整个建筑施工现场的主要危险源。

## 一、建筑施工现场常见风险类型

建筑工地施工过程中的工序繁杂，在现场施工中存在着



二、建筑施工现场安全管理与风险防控的重要性

(一) 保障施工人员生命安全，筑牢现场安全底线

建筑工人是建筑工程项目的主要力量，他们的人身安全是施工现场安全管理的前提条件。建筑施工现场存在着较多的安全隐患：高空坠落、机械伤害等问题都时刻在威胁着他们的生命安全，有效地安全管理以及风险防控的工作，能够通过对现场进行合理化管理，提前做好预防措施来排除一切存在的安全隐患问题，给建筑工人们提供一个良好的工作场所。采取各种有效手段进行安全保障、规范生产过程可以从根本上降低事故发生给工人带来的伤害程度，保护好工人们的身心健康安全，既是建筑工程公司最基本的责任所在，同时还是做好建筑工程安全屏障的基本要求，也符合了“以人为本”的思想原则。

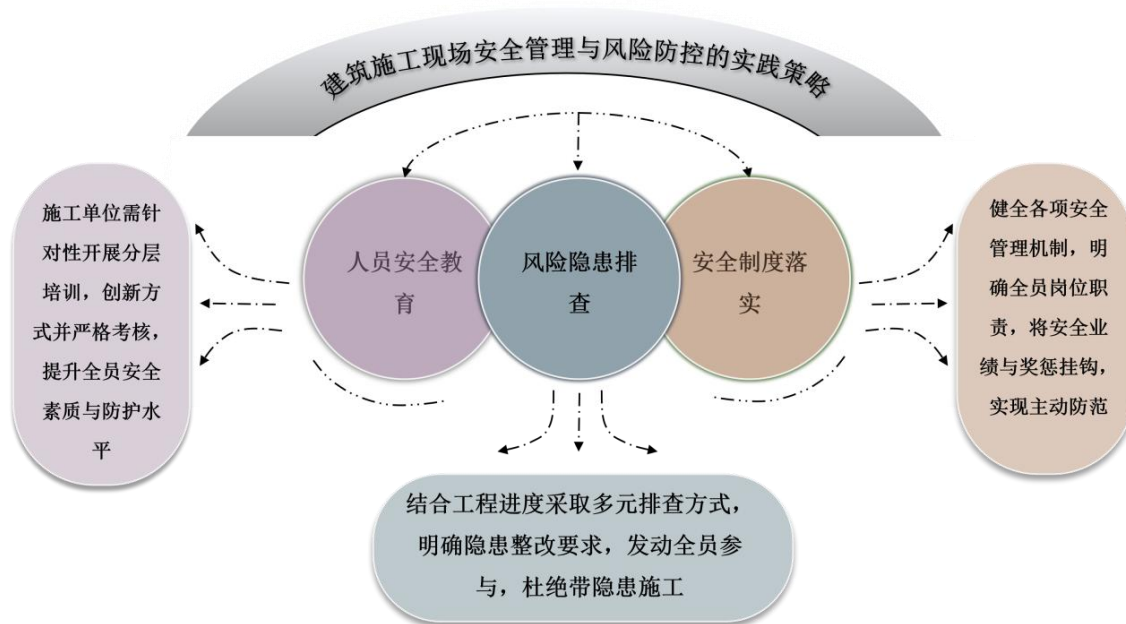
(二) 降低安全事故发生率，保障项目平稳推进

安全事故是影响建筑工程能否按计划开展的一大障碍，在建筑活动中一旦出现安全事故就会造成经济损失和人员伤亡，并会导致工程停工整顿、进度滞后、建设成本上涨等结果的发生<sup>[1]</sup>。加强施工场所安全保障及风控措施可以有效预

防潜在的安全隐患、及时处理问题，从源头上减少安全事故发生的可能性，防止施工过程中因发生事故造成的工期拖延、资金浪费等问题。有序的工地施工离不开有效的安全生产控制，唯有把风险防范融入整个工程建筑过程之中，才能保证各个施工环节有条不紊地进行下去，使整个工程建设按期保质保量竣工，达到既定建设计划目标要求。

(三) 规范现场管理秩序，提升企业综合效益

规范化的施工现场管理秩序是建筑施工企业健康发展的根基，而安全管理及风险控制是规范现场秩序的重要手段<sup>[2]</sup>。合理有效的安全管理可以制定各个岗位的操作准则以及规范从业人员的操作行为，并对施工现场进行合理的分区管理来防止出现由于操作不当或者乱堆乱放造成的无序状态；另外对风险进行有效管理可以减少事故给企业造成的影响以及损失程度，在一定程度上提高企业的信誉度，增强市场竞争力。规范有序的现场管理，良好的安全管理形象，不但有利于避免企业的经营风险的发生，也有利于扩大市场份额，从而达到增加企业利润的目的，实现企业的长期发展。



三、建筑施工现场安全管理与风险防控的实践策略

(一) 强化人员安全教育培训，提升现场安全意识

人员安全观念及操作技能是工程现场安全管理第一道屏障，只有不间断进行系统化的、有针对性的安全生产教育才

能从本质上降低人因事故的发生概率。施工单位要根据工程项目、工艺过程的不同以及节令不同，制定常规化的培训规划并对新入场人员、特种作业人员、一线生产工人、施工现场管理人员，进行教育培训，教育的内容既要包含法律法规，

又要涉及现场的操作规程,还要涵盖危险性较高的作业、应急预案的处理步骤以及一些典型的事故案例告诫等,并不能流于表面形式主义。通过采取课堂讲授、实地操作、现身说法、模拟演练等方式来提升培训效果。同时,要健全培训考试制度,只有经过考试合格后才能上岗操作,对未通过的人员重新进行培训,使每个工作人员都了解自己岗位存在的危险因素、熟悉防护方法、严格遵从安全生产规章制度,做到定期进行安全生产教育培训,不断提高每个人的安全素质和自身防护水平,为施工安全生产管理提供可靠的人力资源保障。

### (二) 完善现场风险排查机制,落实隐患闭环管理

现场施工风险有动态性和隐秘性的特性,只有落实全时段、全方位的风险辨识及隐患排查治理制度才能有效地排除安全隐患的存在<sup>[3]</sup>。企业在工程项目的实施期间,应当根据工程进度及工序的变化,采取日检、专查、普查相结合的方法,重点针对高处作业、临电设备、机械装置、脚手架、基坑支护、消防器材等方面存在的安全隐患进行全面梳理,对排查发现的各类隐患需落实到具体责任人,提出可行的措施方案,并规定完成期限,做好隐患记录,做到记录、整改、复查、销号四步走,保证隐患未消除不得施工。同时在排查的过程中也要积极发动一线施工班组自行寻找隐患,营造人人参与、共同监督良好局面。针对重大事故隐患要马上停工整改,组织有关技术人员进行分析处理,严禁带隐患施工,在健全风险排查体系及闭环管理体系下可以很大程度上减少施工现场的事故发生率,保证整个工程施工的安全。

### (三) 健全安全管理制度体系,压实岗位安全责任

健全、完备的安全管理制度是施工现场顺利开展的基础保证,更是做好事故防范工作的基础保障。建筑施工企业要根据工程项目的具体情况,制定完善的安全生产责任制、安全检查制度、安全教育制度、危险性较大的分部分项工程审

批制度、应急预案制度等各项管理机制,做到各项工作都有章可循、有据可依。坚持“谁主管、谁负责”的原则,把安全管理的责任落实到工程项目的项目经理、施工管理人员、班组长以及每个工人身上,做到人人有责、各司其职。建立起全覆盖的责任网络。另一方面加大管理制度落实情况监管力度及考核力度,把安全管理工作业绩同绩效、奖惩结合在一起,对认真履行职责、成绩突出者给予奖励,对失职渎职、失管失控者追究责任;通过制度完善、责任到人,使安全生产管理由事后补救变为主动防范,由突击检查变为常态化管理,不断提升建筑工程施工安全管理水平的标准化、系统化程度。

### 结束语:

建筑工地施工现场安全管理防患意识是一场持久战和攻坚战,覆盖整个项目建设过程,直接影响着建设工人生命安全,工程顺利进行以及企业的发展壮大,实施各项安全生产措施,加强风险隐患排查治理,做好岗位安全职责,可以预防一切安全事故的发生,规范建筑工地施工管理,提升建设工程质量管理成效。未来,我们要不断完善安全生产管理体制,探索新的防控方法。提高施工现场安全生产规范化、精细化管理水平,健全完善的安全生产规章制度是施工现场有条不紊运作的基础,更是做好风险防范工作的重要基础保障。

### [参考文献]

- [1]周海峰.住宅建筑施工安全管理中的安全风险评估与防控[J].居舍,2025,(36):135-138.
- [2]彭道杨.建筑施工安全管理的风控防控[J].建筑工人,2025,46(11):54-56.
- [3]李嘉伦.建筑施工现场安全管理中的风险评估与应对策略[J].产品可靠性报告,2025,(07):245-246.

作者简介:郑勇(1987年3月),男,汉族,云南彝良人,本科,高级工程师,主要从事建筑工程施工管理工作。