

建筑工程施工现场安全管理

陈岳琳

河北省第二建筑工程有限公司 河北 石家庄 050000

摘要：建筑工程施工现场安全管理贯穿施工全程，核心是运用科学手段与技术措施，识别、评估、控制和消除危险因素，为施工人员营造安全作业环境。其重要性体现在法律道德责任、保障工程推进及维护企业声誉三方面。目前存在安全责任落实不到位、危险源动态管控不足、安全教育培训效果不佳等问题。可通过建立健全责任体系、强化危险源辨识与控制、优化安全教育培训体系、构建多层次安全检查网络、执行隐患排查与整改、强化应急救援能力建设等策略强化管理。

关键词：建筑工程；施工现场；安全管理

引言：建筑工程施工现场环境复杂、作业风险高，安全管理是保障施工顺利推进、人员生命安全及企业可持续发展的核心要素。当前，尽管多数企业重视安全管理，但实际执行中仍存在诸多问题，如安全责任落实流于形式、危险源动态管控乏力、安全教育培训效果欠佳等，给施工安全带来极大隐患。为有效应对这些挑战，需从多方面强化施工现场安全管理。通过建立健全安全责任体系、强化危险源辨识与系统控制、优化安全教育培训体系，同时完善安全监督检查与应急管理机制，构建全方位、多层次的安全管理体系，为建筑工程施工筑牢安全防线。

1 施工现场安全管理的内涵与重要性

在建筑工程领域，施工现场安全管理是贯穿整个施工过程的关键环节，具有不可忽视的重要地位。施工现场安全管理，是指在建筑工程施工期间，为有效预防和减少生产安全事故的发生，切实保障施工人员的生命安全与身体健康，所开展的一系列组织、计划、协调、控制和监督等管理活动的集合。

施工现场安全管理的核心在于运用科学且系统化的管理手段，结合先进的技术措施，对施工流程中的各类危险有害因素进行精准识别、全面评估、有效控制与彻底消除。从施工准备阶段对场地环境的勘察，到施工过程中各类机械设备的操作，再到不同工种交叉作业时的协调，每一个环节都可能潜藏着安全隐患。通过构建完善的安全管理体系，明确各岗位的安全职责，制定严格且细致的安全操作规程，能够为施工人员创造一个安全、有序、高效的作业环境，确保施工活动在安全的轨道上顺利开展^[1]。

施工现场安全管理的重要性体现在多个层面。(1)从法律与道德层面来看，保障作业人员的基本生存权是

企业不可推卸的法律责任，更是其应尽的社会责任。每一位施工人员都是家庭的顶梁柱，他们的安全关乎着无数家庭的幸福与稳定。企业有义务为他们提供一个安全的施工环境，这是对生命的基本尊重，也是社会和谐稳定的基石。(2)在工程项目推进方面，有效的安全管理能够确保工程按计划有序进行。安全事故一旦发生，往往会导致施工中断、人员伤亡，进而造成工期延误和成本大幅增加。例如，因安全事故导致的设备损坏、人员伤亡治疗等，都会使工程进度受阻，增加额外的经济支出。而良好的安全管理可以避免这些不必要的损失，保障工程进度和质量。(3)从企业长远发展角度而言，施工现场安全管理是维护企业社会声誉和经济效益的基石。一个注重安全管理、事故率低的企业，更容易获得社会的认可和信任，从而在市场竞争中占据优势，实现可持续发展。反之，若安全事故频发，企业的声誉将受损，客户流失，经济效益也会受到严重影响。因此，加强建筑工程施工现场安全管理，不仅是保障当下施工安全的需要，更是企业实现长远发展的必然选择。

2 施工现场安全管理存在的主要问题

2.1 安全责任落实不到位

在建筑工程施工现场安全管理领域，安全责任落实不到位的问题较为严峻。不少施工企业虽将“安全第一，预防为主”的安全理念当作口号反复宣扬，但在实际项目管理中，却未能将其深度融入各个环节。安全生产责任制没有依据组织架构和工作流程进行细致的层层分解，无法精准落实到具体岗位与个人。这使得安全管理链条出现断裂，不同层级和部门间的安全管理工作衔接不紧密。如此一来，施工现场的安全监管存在诸多空白区域，一些安全隐患难以被及时察觉和有效处理，给施工安全带来了极大的不确定性。

2.2 危险源动态管控不足

在建筑工程施工现场安全管理工作里，危险源动态管控不足的问题已成为制约安全管理水平提升的关键瓶颈，亟待妥善解决。施工现场环境错综复杂、瞬息万变，且多工序交叉作业情况普遍，这使得危险源并非静止不变，而是始终处于动态变化之中。然而，部分项目在开展危险源管理时，暴露出诸多问题。对危险源的辨识工作存在显著漏洞，未能实现全面、无死角的覆盖，导致一些潜在危险源被遗漏。同时，评估结果精准度欠佳，无法准确反映危险源的真实风险程度。特别是对于那些临时出现、隐蔽性较强的风险因素，缺乏有效的动态监控和预警机制。如此一来，当危险源发生改变时，难以及时察觉并迅速采取应对措施，制定的控制措施缺乏针对性和时效性，难以切实有效地防范安全事故的发生，给施工现场埋下了严重的安全隐患^[2]。

2.3 安全教育培训效果不佳

在建筑工程施工现场安全管理中，安全教育培训效果不佳的问题十分突出。尽管多数企业都组织开展了安全教育培训活动，但形式化倾向严重。培训内容往往未能紧密结合施工现场的实际状况，缺乏应有的针对性和实操性指导，无法让作业人员将所学直接应用到工作中。同时，教育方式较为单一，多以理论灌输为主，难以激发作业人员的兴趣与重视。尤其对于分包队伍和临时用工，安全教育管理更为薄弱，存在教育覆盖不全、深度不够等问题。这使得一线人员安全意识极为淡薄，安全技能严重不足，给施工现场的安全生产埋下了重大隐患。

3 强化施工现场安全管理的核心策略

3.1 建立健全安全责任体系

在建筑工程施工现场安全管理中，建立健全安全责任体系是强化管理的关键举措。(1) 要构建一个全面且细致全员安全生产责任制，其范围需纵向到底、横向到边，涵盖从企业法人这一最高管理层，到项目经理这一项目直接负责人，再到班组长以及每一位具体作业人员。(2) 明确各级、各岗位的安全职责是该体系的核心。要详细界定每个岗位在安全生产中应承担的具体任务、拥有的权限以及相应的考核标准。例如，企业法人需对企业的整体安全生产方针、资源配置等宏观层面负责；项目经理要对项目的安全生产计划、现场安全监管等具体工作负责；班组长要确保班组作业符合安全规范；作业人员则需严格遵守安全操作规程。(3) 将安全绩效与个人收入、职务晋升紧密挂钩，并实行“一票否决”制。这意味着，若在安全生产方面出现严重问题，相关人员不仅经济收入会受到影响，职务晋升的机会也将被剥夺。

通过这种方式，能够有效确保安全压力层层传导，使每一个岗位的人员都深刻认识到自身肩负的安全责任，进而将责任真正落到实处，为施工现场的安全生产提供坚实保障。

3.2 强化危险源辨识与系统控制

在建筑工程施工现场安全管理领域，强化危险源辨识与系统控制是保障施工安全的重要环节。为此，需建立一套系统化、制度化的危险源辨识、风险评价和风险控制程序，以此为危险源管理提供坚实的制度支撑。(1) 在实际操作中，可运用工作安全分析(JSA)、安全检查表(SCL)等科学有效的方法，对施工现场的重大危险源展开全面且深入的辨识与评估。像基坑工程、脚手架搭设、高支模施工、起重吊装作业等，这些环节潜在风险大、事故后果严重，必须作为重点管控对象，进行细致排查和精准评价。(2) 不能忽视临边防护、临时用电、动火作业等常规作业中的风险。施工现场情况复杂多变，这些常规作业的风险也处于动态变化之中。因此，要实现从静态管理向动态监控的转变，利用现代信息技术手段，实时掌握危险源的状态。并且，要严格落实与之对应的技术和管理控制措施，从源头上消除或降低风险，确保施工现场的危险源始终处于可控状态，为施工人员的生命安全和工程的顺利进行保驾护航。

3.3 优化安全教育培训体系

在建筑工程施工现场安全管理中，优化安全教育培训体系是提升人员安全素养、预防安全事故的关键举措。(1) 传统的“说教式”安全教育模式效果有限，难以让员工真正将安全知识内化于心。因此，要大力革新教育模式，向“体验式”“互动式”转变。积极推广安全体验馆，让员工亲身参与模拟事故场景，如模拟触电、高处坠落等，通过切身体会增强对风险的直观认知，从而深刻理解安全操作的重要性。(2) 培训内容方面，需紧密结合不同工种的特性以及施工现场的实际风险，摒弃泛泛而谈的理论，着重加强实操技能培训。让员工不仅知道安全规定，更懂得如何正确操作以避免危险。(3) 要建立分层次、分类别的常态化培训机制。针对新进场人员、转岗人员以及分包单位人员，实施强制性安全教育和考核。因为这些人员对施工现场环境和安全要求相对陌生，是安全管理的薄弱环节。通过严格的考核，确保不合格者不得上岗，从源头上保障施工现场人员的安全素质，为施工现场的安全生产奠定坚实基础^[3]。

4 完善安全监督检查与应急管理机制

4.1 构建多层次安全检查网络

在建筑工程施工现场安全管理里，构建多层次安全

检查网络是完善安全监督检查的关键一环。需建立一套涵盖企业定期巡查、项目日常检查以及班组班前班后自查的多层次、全方位安全检查体系。企业定期巡查能从宏观层面把控项目整体安全状况,及时发现问题并指导整改;项目日常检查可确保安全措施在日常施工中持续落实;班组班前班后自查则能及时发现作业过程中的细微隐患。检查内容不能仅局限于查找现场隐患,更要深入核查安全管理制度的落实情况、各级安全责任的履行情况以及安全教育培训的执行效果。同时,要充分利用信息化手段,例如引入移动终端巡检系统,实现检查数据的实时上传与分析,提高检查效率,强化问题整改的闭环管理能力,确保安全隐患得到及时、有效的处理^[4]。

4.2 严格执行隐患排查与整改

在建筑工程施工现场安全管理工作中,严格执行隐患排查与整改是保障施工安全的重要防线。(1)当在各类安全检查中发现事故隐患时,必须迅速且准确地下达整改通知,明确整改责任人,确保有人对隐患整改负责;详细制定整改措施,保证整改工作具有可操作性和针对性;合理设定整改时限,避免隐患长期存在;严格规定验收标准,保证整改质量达标。(2)要建立完善的隐患台账,对隐患进行详细记录,并实行销号管理,隐患整改完成且验收合格后才能销号。对于重大事故隐患,要实行挂牌督办,加大跟踪和监督力度,确保整改到位。若某些隐患反复出现,不能仅停留在表面整改,而要深入分析其背后的管理根源,从制度、流程等系统层面进行优化和完善,从根本上消除隐患滋生的土壤。

4.3 强化应急救援能力建设

在建筑工程施工现场,强化应急救援能力建设是应对突发事件、保障人员生命安全的关键举措。(1)鉴于施工现场可能面临坍塌、火灾、触电、高处坠落等多样且严重的事故类型,必须制定专项应急预案和现场处置方

案。这些预案需精准结合施工现场实际,具备高度的针对性和可操作性,明确各环节的应急流程与责任分工。(2)为确保预案切实有效,要定期组织实战化应急演练,模拟真实事故场景,检验预案的实用性和可执行性,同时锻炼应急救援队伍的快速响应与高效处置能力。此外,要高度重视现场应急物资、器材和设备的配备,确保其种类齐全、数量充足且性能良好,定期进行检查和维护,保证在事故发生时能迅速投入使用,为应急救援工作提供坚实的物质保障^[5]。

结束语

建筑工程施工现场安全管理是一项系统且复杂的工程,关乎人员生命、工程进度与企业发展。当前,安全管理虽取得一定进展,但仍存在安全责任落实不到位、危险源动态管控不足、教育培训效果不佳等问题。为此,需通过建立健全安全责任体系、强化危险源辨识与系统控制、优化安全教育培训体系等核心策略,完善安全监督检查与应急管理机制,构建多层次检查网络、严格执行隐患排查整改、强化应急救援能力建设。唯有如此,才能打造安全有序的施工环境,保障工程顺利推进,实现企业可持续发展与社会和谐稳定。

参考文献

- [1]王建权.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].建材与装饰,2020(05):196-197.
- [2]许安勇.关于安全管理对建筑工程项目管理的意义及措施[J].建材与装饰,2020(03):164-165.
- [3]周思超.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].工程技术研究,2021,6(21):207-208.
- [4]刘春良.建筑施工现场安全管理的现状与措施[J].中国建筑装饰装修,2022(05):171-173.
- [5]莫鹏.建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].建筑技术研究,2022,5(4):31-33.