

建筑施工现场安全管理存在的问题及改进对策

刘长友

新疆兵团城建集团有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要：建筑施工现场安全管理对工程顺利推进与人员生命财产安全意义重大。当前，安全管理在组织与责任体系、教育培训与技术交底、现场防护与风险管控、分包管理与隐患排查等方面存在问题。本文深入剖析这些问题，针对性提出健全架构、强化培训、精准管控危险源、严格分包监管等改进对策，以提升施工现场安全管理水平，保障施工安全有序进行。

关键词：建筑施工；施工现场；安全管理；问题对策

引言：建筑施工行业作为国民经济重要支柱产业，其发展态势备受关注。施工现场环境复杂，涉及众多作业环节与人员，安全风险较高。有效的安全管理是确保工程顺利完工、保障人员生命安全的关键。然而，当前建筑施工现场安全管理仍存在诸多问题，制约着安全管理水平的提升。深入分析这些问题并探寻切实可行的改进对策，对推动建筑施工行业安全发展具有重要现实意义。

1 安全管理组织与责任体系方面的问题及对策

1.1 安全管理架构设置不健全

在建筑施工项目推进过程中，安全管理架构犹如大厦的骨架，支撑着整个安全管理体系的稳定运行。然而，部分项目存在安全管理架构设置不健全的状况。一些项目在规划安全管理架构时，未充分考量工程规模、施工工艺复杂程度以及潜在安全风险等多方面因素。这导致架构中部门设置不合理，存在职能交叉或空白区域^[1]。例如，安全监督部门与质量管理部门在某些涉及安全与质量关联的工作上，职责界定模糊，双方都认为某些工作不属于自身核心职责范围，进而出现相互观望、推诿的现象。这种状况严重影响了安全管理工作的效率与效果，使得一些安全隐患无法得到及时有效的处理。为改善这一局面，项目在启动之初，就应组织专业人员对工程进行全面评估，依据评估结果科学合理地设置安全管理架构，明确各部门职责，确保安全工作有序开展。

1.2 安全生产责任划分不清晰

安全生产责任划分是安全管理工作中的关键环节，清晰的责任划分能为安全工作提供明确的指引。但部分项目在安全生产责任划分方面存在诸多问题。从项目高层管理人员到基层作业人员，责任范围与界限缺乏明确界定。在一些交叉作业区域，多个施工队伍或岗位对自身应承担的安全责任认识不清。比如，在建筑主体结构施工与装修施工交叉进行时，对于施工现场临时用

电安全、脚手架使用安全等方面的责任，相关队伍和人员存在争议，都认为应由对方负责。这种责任不清的状况使得安全管理出现漏洞，一旦发生安全事故，难以迅速确定责任主体，影响事故的及时处理与后续改进。项目应制定详细且具有可操作性的安全生产责任清单，将责任细化到每个岗位、每个工作环节，并通过培训等方式让所有人员清楚知晓自身安全责任。

1.3 专职安全管理人员配备不足

专职安全管理人员是施工现场安全管理的核心力量，他们具备专业安全知识与技能，能够及时发现并处理安全隐患。然而，一些项目为降低成本，在专职安全管理人员配备上存在不足。随着工程规模不断扩大，施工工序日益复杂，安全管理工作任务愈发繁重。现有安全管理人员数量有限，难以对施工现场各个区域、各个施工环节进行全面、细致的监督检查。他们往往疲于应对日常安全事务，无法深入开展安全管理工作，导致一些潜在安全隐患未能及时发现。项目应严格按照相关规定，结合工程实际情况，足量配备专职安全管理人员，确保有足够人力保障施工现场安全管理工作的高效开展。

1.4 安全管理制度执行不到位

安全管理制度是规范施工现场安全行为的重要准则，严格执行安全管理制度是保障施工安全的关键。但部分项目存在安全管理制度执行不到位的情况。一些制度在制定后，仅停留在纸面，未得到有效落实。例如，安全教育培训制度要求定期对作业人员进行安全知识培训，但实际执行中，培训次数不足，培训内容缺乏针对性，未能真正提升作业人员安全意识与操作技能。安全检查制度规定要定期对施工现场进行全面安全检查，然而检查工作往往流于形式，对发现的安全隐患未及时下达整改通知，或整改跟踪不到位，导致隐患长期存在。项目应加强对安全管理制度执行情况的监督考核，建立

有效的激励机制与问责机制，确保安全管理制度真正落地生效。

2 安全教育培训与技术交底方面的问题及对策

2.1 安全教育培训内容与形式单一

建筑施工现场安全教育培训是提升作业人员安全意识与技能的关键环节。然而，当前部分项目安全教育培训存在内容与形式单一的问题^[2]。在内容方面，一些培训仅聚焦于通用安全知识，对具体施工项目中的特殊风险、工艺特点涉及较少，无法满足作业人员实际工作需求。形式上，多以课堂讲授为主，缺乏互动性与实践性，作业人员被动接受知识，参与度低，难以真正掌握安全要点。为改善这一状况，培训内容应紧密结合项目实际，涵盖施工各阶段可能面临的安全风险及应对措施。同时，丰富培训形式，采用现场演示、模拟操作、小组讨论等方式，增强作业人员参与感，提高培训效果。

2.2 作业人员安全素养参差不齐

建筑施工现场作业人员来源广泛，文化程度、工作经验差异较大，导致安全素养参差不齐。部分新入职人员缺乏基本安全知识，对施工现场危险源识别能力不足；一些老员工虽有一定经验，但安全意识淡薄，存在习惯性违章行为。这种差异给施工现场安全管理带来挑战。项目应建立作业人员安全素养评估机制，根据评估结果制定个性化培训方案。对于新员工，开展系统基础安全培训；对老员工，加强安全意识教育，纠正不良作业习惯，通过持续培训提升整体作业人员安全素养。

2.3 安全技术交底缺乏针对性

安全技术交底是确保作业人员了解施工安全要求的重要手段。但部分项目安全技术交底缺乏针对性，交底内容笼统、宽泛，未针对具体施工部位、工序、工艺特点进行详细说明。作业人员难以从中获取与自身工作紧密相关的安全信息，导致在施工过程中无法有效落实安全措施。项目技术负责人应根据施工方案，结合现场实际情况，编制详细、具体的安全技术交底文件，明确各工序安全操作要点、危险源及防控措施，并向作业人员进行面对面交底，确保作业人员理解并掌握。

2.4 班前安全活动流于形式

班前安全活动是施工现场日常安全管理的重要组成部分，旨在提醒作业人员注意当日施工安全事项。然而，部分项目班前安全活动流于形式，活动内容简单重复，缺乏实质性内容，未能根据当日施工任务、环境变化等实际情况进行针对性安排。项目应重视班前安全活动，安排专人负责组织，根据当日施工内容，分析可能存在的安全风险，提出具体防范措施，并记录活动情

况。通过有效开展班前安全活动，强化作业人员安全意识，为当日施工安全奠定基础。

3 现场防护与风险管控方面的问题及对策

3.1 危险源辨识与分级管控不精准

建筑施工现场危险源众多且复杂多变，精准辨识与分级管控是保障安全的前提。然而，部分项目在危险源辨识过程中，存在辨识不全面、不深入的问题。一些潜在危险源因未被及时发现而遗漏，如特殊地质条件下的基坑边坡失稳风险、新型施工工艺带来的未知危险等^[3]。在分级管控方面，部分项目对危险源等级划分缺乏科学依据，导致高风险源未得到重点关注与有效管控，低风险源却耗费过多资源。项目应组建专业团队，运用科学方法与工具，对施工现场进行全面、细致的危险源辨识，确保无遗漏。同时，依据危险源可能导致事故的后果严重程度与发生可能性，合理划分等级，针对不同等级制定差异化管控措施，提高管控效率。

3.2 高处作业防护设施设置不到位

高处作业是建筑施工常见作业形式，但高处作业防护设施设置不到位问题较为突出。部分项目为节省成本或追求施工进度，未按规定在高处作业区域设置防护栏杆、安全网等防护设施，或设置的防护设施质量不达标、安装不规范。这使得作业人员在高处作业时面临坠落风险，一旦发生事故，后果往往十分严重。项目应严格按照相关标准要求，在高处作业区域足量、规范设置防护设施，选用质量合格的材料与产品。同时，加强对防护设施的日常检查与维护，确保始终处于良好状态，为高处作业人员提供可靠安全保障。

3.3 临时用电与机械设备管理不规范

临时用电与机械设备是建筑施工重要要素，但管理不规范情况时有发生。在临时用电方面，存在线路私拉乱接、配电箱设置不合理、未安装漏电保护装置等问题，极易引发触电事故。机械设备管理上，部分项目对设备维护保养不及时、不彻底，导致设备带病运行；操作人员未严格遵守操作规程，违规操作现象屡见不鲜。项目应建立健全临时用电与机械设备管理制度，规范用电线路铺设与配电箱设置，定期检查维护用电设备，确保用电安全。加强机械设备维护保养，制定详细保养计划并严格执行，同时加强对操作人员培训与考核，提高操作人员安全意识与操作技能。

3.4 消防安全措施落实有欠缺

建筑施工现场易燃可燃材料多、用电设备多，消防安全至关重要。但部分项目消防安全措施落实存在欠缺，如消防器材配备不足、消防通道被占用、动火作业审批不严

格等。这些问题增加了施工现场火灾发生风险,一旦发生火灾,将造成巨大人员伤亡与财产损失。项目应根据施工现场实际情况,合理配备足够数量消防器材,并定期检查维护,确保器材完好有效。保持消防通道畅通无阻,严禁任何单位与个人占用。严格动火作业审批制度,加强动火作业现场监护,确保动火作业安全。

4 分包管理与隐患排查方面的问题及对策

4.1 分包单位安全资质审查不严格

在建筑施工领域,分包现象较为普遍,而对分包单位安全资质的审查是保障工程安全的基础环节。然而,部分总包单位在审查分包单位安全资质时存在不严格的情况^[4]。一些总包单位过于注重分包单位的价格优势与施工进度,对安全资质审查流于形式,仅查看相关证书文件,未深入核实证书真实性与有效性,也未考察分包单位实际安全管理能力与业绩。这使得一些不具备相应安全条件与能力的分包单位进入施工现场,为工程安全埋下隐患。总包单位应建立科学严谨的分包单位安全资质审查机制,组建专业审查团队,不仅审查证书文件,还要实地考察分包单位过往项目安全管理情况,与分包单位管理人员、作业人员交流,全面了解安全管理水平,确保引入的分包单位具备足够安全保障能力。

4.2 分包单位现场监管存在脱节

总包单位对分包单位现场监管是确保施工安全的关键。但实际中,总包单位对分包单位现场监管存在脱节问题。部分总包单位将工程分包后,认为安全管理责任也随之转移,对分包单位现场施工情况关注不足,缺乏定期检查与指导。分包单位为追求利润,可能忽视安全管理,违规作业现象时有发生。总包单位应明确自身对分包单位现场安全监管的主体责任,制定详细监管计划,安排专人定期对分包单位施工现场进行检查,检查内容包括安全防护设施设置、作业人员安全操作、安全管理制度执行等方面。对发现问题及时要求分包单位整改,并跟踪整改情况,确保监管到位。

4.3 安全检查频次与深度不足

安全检查是及时发现与消除施工现场安全隐患的重要手段。但一些项目安全检查频次与深度不足。部分项目为减少管理成本,降低安全检查频次,不能及时发现

新出现的安全隐患。在检查深度上,仅停留在表面,对一些隐蔽工程、复杂工序检查不细致,无法发现潜在安全风险。项目应根据工程规模、施工进度与安全风险程度,合理确定安全检查频次,增加对重点部位、关键工序检查次数。同时,提高检查人员专业素质,采用专业检查工具与方法,深入细致开展检查工作,确保安全隐患无所遁形。

4.4 隐患整改闭环管理不彻底

发现安全隐患后,整改闭环管理至关重要。但部分项目隐患整改闭环管理不彻底。一些项目对隐患整改重视不够,对整改责任人、整改期限、整改措施等要求不明确,导致整改工作拖延。整改完成后,未进行严格复查验收,无法确认隐患是否真正消除^[5]。项目应建立完善隐患整改闭环管理制度,明确隐患整改各环节责任人与要求。对发现隐患及时下达整改通知,明确整改内容、责任人、期限与措施。整改完成后,组织专业人员进行复查验收,验收合格方可销号,确保隐患得到彻底消除。

结束语

建筑施工现场安全管理是一个系统工程,涉及多个方面与环节。通过对安全管理组织与责任体系、安全教育培训与技术交底、现场防护与风险管控、分包管理与隐患排查等方面问题的深入分析,并针对性提出改进对策,能够有效提升施工现场安全管理水平。在实际工作中,各项目应结合自身实际情况,灵活运用这些对策,不断优化安全管理流程,切实保障建筑施工的安全与稳定,为建筑施工行业的持续健康发展奠定坚实基础。

参考文献

- [1]季保堂.建筑施工现场安全管理存在的问题及改进对策[J].门窗,2026(3):130-132.
- [2]吕新东.现阶段建筑工程施工现场管理存在的问题与改进对策[J].建材与装饰,2021,17(18):155-156.
- [3]汪炎.建筑工程施工安全管理问题与对策研究[J].现代工程科技,2025,4(7):181-184.
- [4]叶春全.建筑工程施工安全管理的现状问题与改进措施[J].砖瓦世界,2025(14):184-186.
- [5]柴阔.建筑施工现场管理存在的问题及改进对策[J].空中美语,2021(12):2036-2037.