

建设工程施工现场安全管理标准化体系建设研究

李洪杰

惠东县至正建设工程有限公司 广东 惠州 516300

【摘要】：建设工程施工现场安全管理标准化体系是防范安全风险、规范施工行为、保障施工安全的核心支撑，其科学构建与有效实施是提升施工现场安全管理水平的关键路径。立足建设工程施工现场的实际特点，聚焦安全管理中的不规范、不系统等突出问题，明确标准化体系建设的核心导向与核心内容，探索体系构建的合理路径与实施保障措施，实现安全管理流程、责任落实、防控措施标准化，为建设工程施工现场安全管理提供可行的实践指引，推动建设工程领域安全管理提质增效，保障施工人员生命财产安全与工程建设有序推进。

【关键词】：建设工程；施工现场；安全管理；标准化体系

DOI:10.12417/2811-0722.26.09.044

引言

建设工程施工现场环境复杂、工序繁多、人员流动性大，安全管理难度突出，各类安全隐患的存在不仅威胁施工人员的生命财产安全，还会影响工程建设的进度与质量，制约建设行业的健康有序发展。安全管理标准化体系的缺失的不完善，往往导致施工现场安全管理存在责任模糊、流程混乱、防控不到位等问题，极易引发安全事故。构建科学、完善、可落地的施工现场安全管理标准化体系，能够规范安全管理行为、明确管理责任、优化管理流程，从源头防范安全风险，破解施工现场安全管理的痛点难点。明确标准化体系建设的核心方向与实施路径，填补当前安全管理中的短板，为工程建设安全管理提供坚实支撑，推动建设工程安全管理向规范化、标准化、精细化转型。

1 建设工程施工现场安全管理标准化体系建设的核心内涵与重要意义

1.1 建设工程施工现场安全管理标准化体系的核心内涵

建设工程施工现场安全管理标准化体系，是指围绕施工现场安全管理的全流程、各环节，建立起统一、规范、系统的管理标准与实施准则，涵盖安全责任、风险防控、现场管控、教育培训、应急处置等多个方面的综合性管理体系。其核心是通过明确统一的标准，规范施工过程中的安全行为，明确各参与方的安全职责，使施工现场的各项安全管理工作有章可循、有标可依，实现安全管理的规范化、常态化、精细化。该体系并非单一的制度集合，而是融合了管理理念、标准规范、实施流程、保障措施的有机整体，贴合建设工程施工现场的实际需求，兼顾科学性与可操作性，能够有效覆盖施工现场的各类安全风险点，为安全管理工作的有序开展提供全面指引。

1.2 建设工程施工现场安全管理标准化体系建设的重要意义

安全管理标准化体系建设是保障施工安全的基础前提，能够有效梳理施工现场的安全管理流程，明确各岗位的安全职责，避免因责任模糊、流程混乱导致的安全隐患。通过标准化

管理，可规范施工人员的操作行为，减少违规作业带来的安全风险，从源头降低安全事故发生的概率，保障施工人员的生命财产安全^[1]。同时，标准化体系建设能够提升施工现场安全管理的整体效率，优化资源配置，减少安全管理中的盲目性与随意性，推动安全管理工作从被动应对向主动防控转变。标准化体系建设还能助力建设行业规范发展，提升行业整体安全管理水平，树立良好的行业形象，为建设工程高质量发展奠定坚实的安全基础。

1.3 建设工程施工现场安全管理标准化体系的建设原则

标准化体系建设需遵循实用性原则，紧密结合建设工程施工现场的实际情况，充分考虑不同工程类型、施工环境、施工工序的差异，制定的标准与准则需具有可落地、可执行的特点，避免形式化。需遵循系统性原则，全面覆盖施工现场安全管理的各个环节、各个岗位，实现安全责任、风险防控、教育培训、应急处置等方面的全方位标准化，形成完整的管理闭环。需遵循动态性原则，根据建设行业的发展、施工技术的更新以及安全管理的新需求，及时优化完善体系内容，确保体系的科学性与时效性，适应施工现场安全管理的不断变化。

2 建设工程施工现场安全管理标准化体系建设的现存问题

2.1 安全管理标准化意识薄弱

部分建设工程参与方对安全管理标准化体系的重要性认识不足，缺乏主动构建和推行标准化体系的积极性，将安全管理等同于简单的安全检查，忽视了标准化体系的系统性与长效性。施工单位管理人员存在重进度、重效益、轻安全的倾向，对标准化管理的重视程度不够，未将标准化要求融入施工全过程。一线施工人员安全意识淡薄，对标准化操作规范不熟悉、不遵守，违规作业现象较为普遍，导致标准化体系难以有效落地，无法充分发挥其防控安全风险的作用。

2.2 安全管理标准化体系内容不完善

现有部分施工现场安全管理标准化体系存在内容片面、针

对性不强的问题,未能全面覆盖施工现场的各类安全风险点,对一些特殊工序、高危作业的标准化规范缺失,难以满足实际安全管理需求^[2]。部分体系内容过于笼统,缺乏具体的实施细则与操作标准,导致管理人员在执行过程中难以把握,一线施工人员无法明确具体的操作要求,使得标准化体系流于形式,无法真正发挥规范安全管理行为的作用。同时,体系内容未结合施工技术的更新与行业发展需求及时优化,与实际施工场景脱节。

2.3 安全管理标准化体系实施保障不足

部分建设工程施工现场缺乏完善的实施保障机制,导致标准化体系难以有效推行。在人员保障方面,缺乏专业的安全管理人才,现有安全管理人员专业能力不足,无法熟练掌握标准化体系的内容与要求,难以有效指导现场安全管理工作。在物资保障方面,安全防护设施配备不足、质量不达标,无法满足标准化管理的标准要求,给施工现场带来安全隐患。在制度保障方面,缺乏有效的监督考核机制,对标准化体系的执行情况缺乏常态化监督与严格考核,未将执行效果与相关责任人的绩效挂钩,导致标准化要求难以落到实处。

3 建设工程施工现场安全管理标准化体系的核心构建内容

3.1 安全责任标准化建设

明确建设单位、施工单位、监理单位等各参与方的安全责任,建立权责清晰、分工明确的安全责任体系,将安全责任层层分解、落实到每个岗位、每个人员,确保安全管理责任无死角、无盲区。施工单位需明确项目经理、安全管理人员、施工班组、一线作业人员的具体安全职责,制定详细的责任清单,明确各岗位的工作标准与责任追究机制。监理单位需履行安全监理职责,明确监理单位的安全监督责任,加强对施工现场安全管理标准化执行情况的监督检查,及时发现并督促整改安全隐患。

3.2 施工现场管控标准化建设

聚焦施工现场的关键环节与重点部位,制定统一的现场管控标准,规范施工现场的布置、施工工序的操作、安全防护的设置等各项工作。施工现场需按照标准化要求划分作业区域、办公区域、生活区域,设置明显的安全警示标志,确保现场布置规范、有序。针对高空作业、临时用电、动火作业等高危作业,制定专项的标准化操作规范,明确作业流程、安全防护要求与操作禁忌,确保高危作业安全可控。同时,规范施工现场的安全检查流程,制定定期检查与不定期抽查相结合的检查标准,及时排查整治安全隐患。

3.3 安全教育培训标准化建设

建立标准化的安全教育培训体系,明确教育培训的内容、方式、频次与考核标准,确保施工人员具备相应的安全知识与

操作技能。教育培训内容需涵盖安全法律法规、标准化操作规范、安全隐患识别、应急处置方法等方面,贴合施工现场的实际需求,注重实用性与针对性^[3]。教育培训方式可采用集中授课、现场实操、案例讲解等多种形式,提高教育培训的效果。建立教育培训考核机制,对培训效果进行严格考核,考核不合格者不得上岗作业,确保施工人员能够熟练掌握标准化操作要求。

4 建设工程施工现场安全管理标准化体系的实施路径

4.1 强化思想引领,提升标准化意识

通过宣传引导、专题培训等方式,普及安全管理标准化的重要意义与核心内容,提高各参与方对标准化体系建设的重视程度,树立“安全第一、标准化管理”的理念。针对管理人员,开展标准化管理专题培训,提升其专业能力与管理水平,使其能够熟练掌握标准化体系的构建与实施方法,主动推动标准化体系落地。针对一线施工人员,开展通俗易懂的安全培训,普及标准化操作规范,纠正违规作业行为,增强其安全意识与标准化操作能力。通过张贴标准化宣传海报、播放警示短片、开展经验交流座谈等形式,拓宽宣传渠道,让标准化理念深入人心,引导各参与方主动践行标准化管理要求,从思想上筑牢安全管理防线。

4.2 完善体系内容,增强针对性与可操作性

结合建设工程的实际特点,针对不同工程类型、施工环境与施工工序,优化完善安全管理标准化体系内容,补充特殊工序、高危作业的标准化规范,细化实施细则与操作标准,确保体系内容全面、具体、可落地。借鉴先进的安全管理经验,结合施工现场的实际问题,对体系内容进行动态优化,及时融入新的施工技术、安全规范与管理要求,使标准化体系始终与实际施工场景相适应,充分发挥其规范安全管理的作用。结合住宅、市政、工业建筑等不同工程的施工差异,细化各场景下的安全管理标准,明确不同岗位的操作细则,避免体系内容笼统化,让每一项管理要求都能对应具体施工场景、指导实际操作。

4.3 健全保障机制,强化体系落地执行

加强人员保障,引进专业的安全管理人才,定期对现有安全管理人员进行培训,提升其专业能力与业务水平,为标准化体系的实施提供人才支撑。完善物资保障,按照标准化要求配备充足、合格的安全防护设施、应急救援器材等物资,定期对物资进行检查、维护与更新,确保其能够正常使用。建立健全监督考核机制,成立专门的监督小组,对标准化体系的执行情况进行常态化监督检查,对违反标准化要求的行为及时制止、督促整改,并将执行效果与相关责任人的绩效挂钩,强化责任追究,确保标准化体系落到实处^[4]。明确物资采购、验收、存放、使用的全流程标准,监督小组实行分片负责、全程跟踪,

对整改不到位的情况严肃追责,形成“有标准、有监督、有考核、有追责”的完整保障链条。如图1所示:



图1 施工现场安全管理实施路径

5 建设工程施工现场安全管理标准化体系的长效运行策略

5.1 建立动态优化机制,保障体系时效性

定期对安全管理标准化体系的运行情况进行评估,结合建设行业政策调整、施工技术更新、施工现场安全管理的新问题与新需求,及时优化完善体系内容与实施路径,弥补体系运行中的短板,确保体系始终保持科学性、针对性与可操作性。建立意见反馈机制,广泛收集管理人员、施工人员对标准化体系的意见与建议,结合实际情况对体系进行调整优化,使标准化体系能够更好地适应施工现场安全管理的需求。

5.2 强化协同联动,形成管理合力

强化建设单位、施工单位、监理单位等各方协同配合,清晰界定各参与方在标准化体系运行中的核心职责,构建权责对等、高效畅通的协同联动机制,凝聚管理合力,打造上下联动、齐抓共管、层层落实的安全管理格局。建设单位切实履行主导

责任,加强对施工单位标准化体系实施全过程的监督管理,主动协调解决体系运行中的各类堵点、难点问题,为体系推进提供保障^[5]。施工单位严格落实主体责任,将标准化要求贯穿施工全流程,强化现场管控与人员教育培训,确保各项标准落地生根。监理单位坚守监理职责,加大现场监督检查力度,精准排查标准化落实漏洞,督促施工单位及时整改,保障标准化体系协同高效运行。

5.3 加强文化建设,营造标准化管理氛围

将安全管理标准化理念融入建设工程施工现场的文化建设中,打造具有特色的安全文化,营造“人人讲安全、事事守标准”的良好氛围。通过悬挂安全标语、开展安全知识竞赛、评选标准化操作示范岗等活动,增强施工人员的标准化意识与参与积极性,使标准化操作成为施工人员的自觉行为。加强安全文化宣传,弘扬安全理念,引导各参与方主动践行标准化管理要求,推动安全管理标准化体系长效运行,实现建设工程施工现场安全管理水平的持续提升。

6 结语

本文围绕建设工程施工现场安全管理标准化体系建设展开研究,明确了体系建设的核心内涵、重要意义与现存问题,构建了涵盖安全责任、现场管控、教育培训的核心内容,提出了针对性的实施路径与长效运行策略。安全管理标准化体系建设是提升施工现场安全管理水平、防范安全风险的关键举措,能够有效规范施工行为、明确管理责任、保障施工安全。构建完善且可落地的标准化体系,能够破解施工现场安全管理的痛点难点,推动建设工程安全管理向规范化、精细化转型。后续需持续优化体系内容、强化实施保障,确保体系长效运行,为建设工程高质量、安全有序推进提供坚实支撑。

参考文献:

- [1] 浮超锋.建设工程施工现场安全风险评估与控制研究[J].陶瓷,2025,(10):162-164+168.
- [2] 康飞.建设工程项目施工现场消防安全管理策略研究[J].消防界(电子版),2025,11(10):161-163.
- [3] 谢长春.建设工程项目施工现场消防安全管理研究[J].今日消防,2024,9(11):82-84.
- [4] 刘魁.建设工程施工现场的消防安全管理与火灾防范措施研究[J].消防界(电子版),2024,10(17):127-128.
- [5] 郑强强.建设工程项目施工现场消防安全管理研究[J].水上安全,2024,(12):115-117.