

GB/T33000-2025 框架下建筑施工安全标准化体系构建与实践

鲁晓飞

大理恒泰安全科技有限公司 云南 大理 671000

【摘要】：2025年10月发布的《大中型企业安全生产标准化管理体系要求》(GB/T 33000-2025)是我国安全生产标准化建设的重要里程碑。本文深入解读标准提出的LS-PDCA运行模式和“三道防线”防控理念，结合笔者多年从事安全标准化咨询评审的技术实践，针对建筑施工行业作业环境复杂、危险作业多等特点，提出涵盖领导引领、基础保障、风险预控、人员管理、现场管控和持续改进的体系构建路径，探讨信息化手段的融合应用，为建筑施工企业安全标准化建设提供实践参考。

【关键词】：GB/T 33000-2025；安全生产标准化；建筑施工；LS-PDCA；风险管控

DOI:10.12417/2705-0998.26.07.080

引言

2025年10月31日，国家市场监督管理总局正式批准发布《大中型企业安全生产标准化管理体系要求》(GB/T 33000-2025)，同时代替GB/T 33000-2016和GB/T 43500-2023，标志着我国安全生产标准化建设进入全新阶段。该标准创新性提出LS-PDCA运行模式，构建了以领导作用为引领、以安全风险分级管控和隐患排查治理为核心的安全生产标准化管理体系框架。

建筑施工行业作为典型高风险行业，具有作业环境复杂、人员流动性大、危险作业多等突出特点。笔者多年从事建筑领域安全标准化咨询服务，深刻体会到将GB/T 33000-2025标准与行业特点有机结合，构建科学、系统、可操作的安全标准化管理体系，是当前提升建筑企业安全管理水平的现实需求。本文基于对标准的深入研读和工程实践积累，系统探讨建筑施工安全标准化体系的构建路径。

1 GB/T 33000-2025 标准核心框架解读

1.1 LS-PDCA 运行模式的创新内涵

GB/T 33000-2025最显著的创新是提出LS-PDCA运行模式。相较于传统PDCA循环，LS-PDCA在策划、实施、检查、改进四个环节基础上，增加了领导作用(Lead)和全过程支持(Support)两个维度。领导作用强调企业各级领导的决策力与执行力，要求其在安全理念践行、资源保障、风险管控等方面发挥核心引领作用。全过程支持则为体系运行提供组织、责任、制度、资金、科技等全方位基础保障。该模式充分体现“党政同责、一岗双责”理念，将安全生产从技术管理活动上升为组织治理的重要组成部分。

1.2 “三道防线”系统防控理念

标准创新性提出“安全风险管控—隐患排查治理—应急处置”三道防线框架。第一道防线通过系统化危险源辨识、科学风险评估和分级管控，从源头预防风险转化为隐患。第二道防线通过常态化排查、及时化治理，防止隐患演变为事故。第三道防线通过应急预案、物资储备和演练，减轻事故损失。三道

防线层层递进，推动企业安全管理从被动应对向主动预防转型。

1.3 标准升级要点与行业适配

相较于GB/T 33000-2016，新标准在多方面实现重要升级：一是新增领导作用章节，将安全领导力和履职评价纳入体系核心；二是强化基础保障，新增责任保障和科技保障子要素；三是优化风险管控和隐患治理，增加控制效果评价、重大隐患管理、隐患内部报告奖励等内容；四是新增人员管理章节，将人员准入、培训和行为管控独立成章；五是完善现场管理，新增危险作业和异常处置子要素。这些升级精准回应了建筑施工行业安全管理的现实需求。

2 建筑施工安全标准化体系构建路径

2.1 强化领导作用，构建责任传导机制

领导作用是GB/T 33000-2025新增的核心要素，也是体系建设的首要环节。建筑施工企业应成立以主要负责人为主任的安全生产委员会，建立“安委会统筹决策、管理层分线负责、项目部具体落实”的三级责任传导机制。主要负责人应定期深入施工现场带班检查，协调解决重大安全问题。新标准明确要求建立安全履职评价机制，将结果纳入绩效考核。笔者在参与标准化评审中观察到，领导重视程度与体系运行效果呈显著正相关，领导作用发挥充分的企业，标准化运行质量明显更高。

2.2 夯实基础保障，深化风险预控与隐患治理

基础保障是体系持续运行的根基。组织保障方面，建筑施工企业应按标准设置安全管理机构，配备注册安全工程师和专职人员，实现安全管理与业务管理的深度融合。责任保障方面，建立覆盖全员的安全生产责任制。制度保障方面，完善规章制度和操作规程，涵盖施工组织、技术交底、安全检查、设备管理、危险作业、应急管理等方面。资金保障方面，足额提取安全生产费用，依法参加工伤保险和安全生产责任保险。科技保障方面，积极应用数字化、信息化、智能化手段，推进智慧工地建设，推广应用安全风险监测预警系统。

安全风险分级管控和隐患排查治理是标准的两大核心支

柱。风险辨识方面,应覆盖地基基础、主体结构、装饰装修、起重吊装、脚手架搭设、深基坑、高支模等所有分部分项工程,以及施工机械、临时用电、临边洞口等设备设施,采用安全检查表法、作业条件危险性评价法等方法系统辨识危险源。新标准特别增加在新工艺、新技术、新材料、新设备投入使用前及时重新辨识的要求,体现动态管理理念。分级管控方面,根据评估结果将风险划分为四个等级,通过风险告知卡、风险分布图实现可视化。新标准要求主要负责人定期评价管控效果,发现失效时及时完善,构成隐患的纳入排查治理,形成风险管控与隐患治理的有效衔接。

隐患排查治理方面,应建立覆盖综合检查、专项检查、季节性检查、节假日检查、日常巡查的多层次排查体系,落实"人防、技防、工程防、管理防"等综合措施,严格执行"发现—登记—治理—验收—销号"闭环管理流程。新标准增加重大隐患管理专节和内部报告奖励机制,有利于激发一线员工参与安全管理的积极性。

2.3 抓实人员管理与现场精细管控

人员管理是 GB/T 33000-2025 新增的重要章节,体现"以人为本"的安全管理理念。人员准入方面,建筑施工企业应从教育、培训、经历、技能、职业禁忌、生理心理等方面明确岗位安全准入要求,特种作业人员持证上岗。安全培训方面,建立分层分类的培训体系,针对不同岗位制定差异化培训内容。行为管控方面,标准创新性提出行为观察要求,依据操作规程对从业人员进行现场观察,重点对新岗位、新工艺和不安全行为较多的人员加强观察,及时沟通,表扬安全行为、告知不安全行为的潜在风险。同时增加不安全行为管控要求,及时制止并教育纠正,提倡采用视频监控、自动识别等数智化手段监督。企业应建立安全行为激励机制,引导从业人员养成良好安全行为习惯。

现场管理是建筑施工安全管理的落脚点。作业环境方面,应确保施工现场道路畅通、照明通风满足要求、安全标志标识齐全清晰、消防器材配置到位。设备设施方面,建立全生命周期管理制度,对危险性较大的设备建立在线监测。新标准新增危险作业和异常处置子要素,要求对高处作业、动火作业、有限空间作业、起重吊装等实行分级许可和闭环管理,作业前风险分析,作业中专人监护并全程视频监控,作业后完工确认。异常处置方面,明确异常情形和处置流程,发现异常立即报告,出现紧急情况立即停止作业、撤出人员,事后回顾完善处置流程。同时应强化变更管理审批程序和安全风险分析,加强对承包商、供应商的安全培训与现场监督。

3 体系运行保障与信息化支撑

3.1 检查评价与持续改进机制

建筑施工企业应按照标准第 12 章和第 13 章的要求,建立年度自评、季度检查、月度巡查相结合的多层次检查评价机制。通过定期开展体系运行检查,评估各要素实施效果和适宜性,识别存在的问题和不足,制定针对性改进措施并跟踪落实。新标准强调绩效评价结果应纳入奖惩考核,与部门和个人绩效挂钩,推动形成"评价—改进—提升"的良性循环。同时应建立事故管理台账,对已发生事故深入调查分析,举一反三汲取教训,防止同类事故再次发生。

3.2 信息化手段的深度应用

GB/T 33000-2025 在科技保障部分明确要求利用数字化、信息化、智能化手段提高安全风险分级管控、隐患排查治理、应急管理效能。建筑施工企业应建设智慧工地管理平台,实现人员实名制管理、机械设备在线监测、危险作业视频监控、安全隐患移动上报与闭环管理等功能。利用物联网技术对塔吊、升降机、深基坑等重大风险源进行实时监测和自动预警。运用大数据分析技术对安全检查和隐患数据进行深度分析,识别高发问题和薄弱环节,为管理决策提供数据支撑。笔者在实践中深刻体会到,信息化水平较高的建筑企业,其安全管理效率和标准化运行效果明显优于传统管理模式同类企业。

4 结论

GB/T 33000-2025《大中型企业安全生产标准化管理体系要求》的发布实施,为我国建筑施工企业安全生产管理提供了系统化、规范化、现代化的管理框架。本文通过对标准核心框架的深入解读,结合长期从事建筑安全服务的工程实践,提出涵盖领导引领、基础保障、风险预控、人员管理、现场管控和持续改进的体系构建路径,探讨了信息化手段在体系运行中的支撑作用。

主要结论包括:第一,LS-PDCA 运行模式和"三道防线"理论为建筑施工安全管理提供了创新的方法论指引;第二,新标准在领导作用、人员管理、科技保障等方面的升级,精准回应了建筑施工安全管理的突出问题;第三,体系构建路径具有较强的系统性和可操作性,能够有效指导企业安全标准化建设;第四,信息化手段的深度应用是提升体系运行效能的重要支撑和必然趋势。

建议建筑施工企业积极对标新标准要求,全面审视和优化现有安全管理体系,高度重视领导作用的发挥和科技保障的建设,将安全标准化管理与双重预防机制建设、安全文化建设有机融合,推动安全管理水平持续提升。必要时可借助第三方专业技术力量,确保体系建设高质量推进和高效运行。

参考文献:

- [1] 国家市场监督管理总局,国家标准化管理委员会.大中型企业安全生产标准化管理体系要求:GB/T 33000-2025[S].北京:中国标准出版社,2025.
- [2] 国家标准化管理委员会.安全管理体系要求:GB/T 43500-2023[S].北京:中国标准出版社,2023.
- [3] 王建国.基于 PDCA 循环的建筑施工安全管理体系构建[J].施工技术,2023,52(6):88-93.
- [4] 赵文涛,孙丽华.GB/T 33000-2025 标准变化解读与企业实施对策[J].中国安全生产科学技术,2025,21(11):215-220.