

现代建筑施工安全管理的现状与对策研究

李洪刚

中能建黑龙江新能源有限公司

DOI:10.32629/bd.v9i6.4556

[摘要] 在现代建筑行业蓬勃发展的当下,建筑施工安全问题愈发受到广泛关注。本文首先阐述了其重要性,包括保障人员生命、确保工程进度、维护企业效益及促进社会稳定。接着分析现状,指出安全管理制度落实不佳、人员安全意识薄弱、安全技术措施滞后、安全监管存在不足等问题。最后提出完善制度、强化培训、加大技术投入、加强监管等对策,旨在提升建筑施工安全管理水平,减少安全事故,保障施工安全有序进行。

[关键词] 现代建筑; 施工安全管理; 现状; 对策

中图分类号: TU714 文献标识码: A

Research on the Current Situation and Countermeasures of Modern Building Construction Safety Management

Honggang Li

China Energy Engineering Group Heilongjiang New Energy Co., Ltd.

[Abstract] In the context of the vigorous development of the modern construction industry, construction safety issues have attracted increasing attention. This paper first elaborates on its importance, including protecting personnel life, ensuring project progress, maintaining enterprise benefits, and promoting social stability. Then it analyzes the current situation, pointing out problems such as poor implementation of safety management systems, weak safety awareness among personnel, lagging safety technical measures, and insufficient safety supervision. Finally, it proposes countermeasures including improving systems, strengthening training, increasing technical investment, and enhancing supervision, aiming to improve the level of construction safety management, reduce safety accidents, and ensure safe and orderly construction.

[Key words] modern building; construction safety management; current situation; countermeasure

引言

在现代建筑行业高速发展的进程中,建筑施工安全至关重要。它不仅关乎施工人员的生命安全,还影响着工程进度、企业效益以及社会稳定。然而,当前现代建筑施工安全管理仍存在诸多问题,安全管理制度落实不到位、人员安全意识淡薄、安全技术措施滞后以及安全监管存在不足等状况亟待改善。本文将深入剖析这些问题,并针对性地提出完善制度、强化培训、加大技术投入和加强监管等对策,以提升建筑施工安全管理水平。

1 现代建筑施工安全管理的重要性

(1) 保障人员生命安全。现代建筑施工涉及大量人员作业,施工现场环境复杂,存在诸多危险因素,有效的安全管理能够通过制定严格的安全规章制度、开展安全教育培训、配备安全防护设施等措施,增强施工人员的安全意识和操作技能,降低事故发生的概率,最大程度保障施工人员的生命安全。(2) 确保工程顺利进行。建筑施工过程中,安全事故的发生往往会导致工程停

工整顿,影响施工进度。例如,发生重大安全事故后,相关部门会要求全面排查隐患、整改问题,这会耗费大量时间和资源。而良好的安全管理可以提前预防事故发生,保证施工现场秩序井然,各工序有序衔接,确保工程按照预定计划顺利进行,按时交付使用。(3) 维护企业经济效益。安全事故不仅会造成人员伤亡和财产损失,还会给施工企业带来巨大的经济负担,包括赔偿费用、罚款、停工损失等费用。同时,安全事故会影响企业的声誉,降低市场竞争力,影响后续项目的承接。通过加强现代建筑施工安全管理,减少安全事故的发生,能够降低企业的运营成本,提高经济效益,增强企业的可持续发展能力^[1]。(4) 促进社会和谐稳定。建筑行业是国民经济的重要支柱产业,与社会稳定密切相关。大规模的建筑施工安全事故容易引发社会关注,造成不良影响。有效的安全管理有助于维护建筑行业的良好形象,保障社会的和谐稳定,为经济发展创造有利的环境。

2 现代建筑施工安全管理的现状

2.1 安全管理制度方面

我国已构建起一套相对完备的建筑施工安全管理制度体系,涵盖安全生产责任制、安全教育培训制度、安全检查制度等多项内容。这些制度旨在规范建筑施工各环节安全行为,保障施工安全有序进行。不过,在实际操作中,制度落实情况不尽如人意。部分施工企业受经济利益驱使,将追求经济效益置于安全管理制度之上,对制度规定缺乏足够重视,执行过程敷衍塞责。安全生产责任制作为核心制度之一,应明确各级管理人员和施工人员的具体安全职责,形成清晰的责任链条,确保安全工作事事有人管、人人有责任。但在实际中,一些企业责任划分模糊,没有将安全职责细化到每个岗位、每个人,使得安全管理工作缺乏明确指引和有效约束。安全教育培训制度也未能有效落实,部分企业培训走过场,未根据不同岗位、不同施工阶段特点开展针对性培训,导致施工人员安全意识和技能不足。安全检查制度同样存在形式化问题,检查不深入、不细致,对发现的安全隐患整改不及时、不彻底,无法及时消除潜在安全风险,给建筑施工安全带来诸多隐患。

2.2 人员安全意识方面

多数施工人员来自农村,文化程度不高,安全意识较为薄弱。他们没有接受过系统全面的安全知识教育,对施工环节中潜藏的安全隐患缺乏认知,难以准确判断危险状况。由于安全知识匮乏,他们也不具备应对突发安全问题的技能。在施工过程中,不少施工人员存在侥幸心理,觉得事故不会降临到自己身上,进而不严格遵守安全操作规程,像高处作业时不按规定系安全带,进入施工现场不佩戴安全帽等违规行为时有发生。同时,部分施工企业管理人员的安全意识也有待加强。他们没有充分认识到安全管理工作对于项目顺利推进以及人员生命财产安全的重要性,对安全管理工作不够重视^[2]。在日常工作中,缺乏有效地组织与领导,没有制定科学合理的安全管理计划和措施,也未能及时督促施工人员落实安全要求。这使得安全管理工作难以有序开展,施工现场的安全状况无法得到有效保障,增加了安全事故发生的风险。

2.3 安全技术措施方面

建筑技术持续进步,新的施工工艺与设备层出不穷,然而安全技术措施却未能同步跟进。不少施工企业在引入新技术、新工艺、新设备时,未开展充分的安全评估与论证工作。由于缺乏对新技术潜在安全风险的全面分析,没有提前制定与之匹配的安全技术保障措施,施工过程存在诸多安全隐患。在深基坑施工、高大模板支撑这类危险性较大的分部分项工程中,问题尤为突出。部分施工企业没有依据工程实际情况和新技术特点,制定科学合理的施工方案以及相应的安全技术措施。施工方案可能未充分考虑地质条件、周边环境等因素对施工安全的影响,安全技术措施也未能涵盖施工全流程的各个关键环节。这就导致在施工过程中,面对可能出现的坍塌、物体打击等安全事故,缺乏有效地预防和应对手段,大大增加了事故发生的概率,不仅威胁施工人员的生命安全,也会给工程进度和质量带来严重影响。

2.4 安全监管方面

从监管人员配置来看,数量有限成为全面有效监管的阻碍。建筑施工项目数量众多、分布广泛,有限的监管人员难以覆盖每一个项目,导致部分项目处于监管薄弱地带,一些安全问题不能被及时察觉。监管手段方面也较为滞后,现代化监管设备和技术应用不足。在科技飞速发展的当下,施工现场的安全隐患愈发复杂多样,传统监管方式难以快速、精准地识别和处理。缺乏先进的技术手段,使得一些潜在的安全风险不能在萌芽状态被消除,增加了事故发生的可能性^[3]。此外,监管部门间的协调配合存在不足。各部门在工作衔接上不够紧密,信息沟通不畅,导致监管工作出现漏洞,部分区域或环节无人监管;同时,还存在重复监管的情况,多个部门对同一事项进行监管,不仅浪费了监管资源,还降低了监管效率,给建筑施工安全监管工作带来不利影响,不利于保障建筑施工的安全有序进行。

3 加强现代建筑施工安全管理的对策

3.1 完善安全管理制度

(1) 建立健全安全生产责任制,清晰界定各级管理人员与施工人员的具体安全职责,把安全责任精准落实到每个岗位、每位人员身上。同时,制定详尽的安全责任考核办法,定期对安全责任落实状况展开考核。将考核结果和个人的薪酬待遇、职务晋升等紧密关联,以此形成有效的激励机制,促使员工积极主动地投身安全管理工作,增强其对安全工作的责任感与使命感。(2) 完善安全教育培训制度,依据不同岗位、不同层次人员的实际需求,制定科学且合理的安全教育培训计划,开展具有针对性的安全培训活动。培训内容需全面涵盖安全法律法规、安全操作规程以及安全技术知识等方面。在培训方式上,要实现多样化,综合运用课堂教学、现场演示、案例分析等多种形式,充分调动员工的学习积极性,提升他们对安全知识的理解和掌握程度,进而提高整体培训效果。(3) 加强安全检查制度,构建定期安全检查与不定期专项检查相结合的全方位安全检查机制,进一步加大对施工现场的安全检查力度。对于检查过程中发现的安全隐患,要及时下达整改通知书,明确指出整改责任人以及整改期限,并且安排专人跟踪督促整改落实情况,确保每一个安全隐患都能得到及时、有效地消除。

3.2 强化人员安全培训

一是提高培训的针对性。依据施工人员的文化程度、所处工作岗位以及技能水平差异,量身定制个性化的培训方案。针对新入职员工,开展全面系统的安全培训,帮助其快速熟悉施工现场的安全环境与各项安全操作规程,为其顺利开展工作筑牢安全基础。对于特殊工种作业人员,安排专门的安全技术培训,要求其必须取得相应资格证书后,才能上岗作业,确保特殊作业环节的安全可控。二是丰富培训方式。采取线上线下融合的培训模式,充分利用现代信息技术的优势,开展网络培训、视频教学等。这种方式打破了时间和空间的限制,提高了培训的便捷性与灵活性,方便施工人员利用碎片化时间进行学习。同时,积极组织施工现场的安全演练与实际操作培训,让施工人员在真实的

场景中进行操作练习,在实践中掌握安全技能,增强应对突发事件的反应能力和处置能力^[4]。三是加强培训效果评估。构建完善的培训效果评估机制,综合运用考试、实际操作考核、问卷调查等多种方式,对施工人员的培训效果进行全面评估。依据评估结果,深入分析培训过程中存在的问题与不足,及时调整培训内容和培训方式,使培训更加贴合施工人员的实际需求,不断提高培训质量,切实提升施工人员的安全意识和安全技能水平。

3.3 加强安全技术投入

第一,加大安全技术研发力度。建筑施工企业需提升对安全技术研发的重视程度,增加资金、人力等方面的投入。设立专门的安全技术研发机构,选拔并配备专业能力过硬的技术人员,围绕建筑施工中的安全难题,开展具有针对性的研究与创新工作。同时,积极拓展合作渠道,加强与科研机构、高校建立紧密合作关系,借助其丰富的科研资源和前沿技术,整合社会资源共同开展安全技术研发,以此提升企业整体的安全技术水平,为施工安全提供坚实的技术支撑。第二,推广应用先进的安全技术和设备。企业应保持对行业先进技术和设备的敏锐洞察力,积极引进并推广智能化安全监控系统、新型安全防护用品等先进成果。通过这些先进技术和设备的应用,增强施工现场的安全保障能力。针对危险性较大的分部分项工程,要组织专业人员制定科学合理的施工方案和安全技术措施,选用先进的技术和工艺进行施工,从技术层面降低安全事故发生的可能性,保障施工人员的生命安全和工程的顺利进行。第三,建立安全技术档案。对施工过程中所采用的安全技术和设备进行全面、详细地记录,构建完善的安全技术档案,档案内容涵盖技术方案、设备说明书、检测报告等关键信息,确保档案的完整性和准确性。

3.4 加强安全监管

(1)完善监管体制,清晰界定建设、安监、质检等各部门在建筑施工安全监管中的具体职责,避免出现职责不清、多头管理的问题。同时,强化部门间的协调配合机制,建立统一且高效的监管体制,确保监管工作无缝衔接。搭建健全的监管信息共享平

台,实现各部门监管信息的实时共享与互联互通,打破信息壁垒,使监管人员能及时掌握施工现场的全面情况,提高监管效率,减少监管漏洞。(2)加强监管队伍建设,适当增加监管部门的人员编制,充实监管力量,以满足日益增长的建筑施工安全监管需求。注重提升监管人员的素质和能力,通过开展系统的培训与教育活动,让监管人员熟悉建筑施工安全相关的法律法规和标准规范,掌握先进的监管手段和技术,不断提升其监管水平,使其能够胜任复杂多变的监管工作。(3)加大处罚力度,进一步完善建筑施工安全监管的法律法规体系,明确各类违法违规行为的处罚标准和细则。对于存在重大安全隐患、发生安全事故的企业和责任人,严格按照法律法规进行严肃处理,通过严厉的处罚,形成强大的威慑力,促使企业及相关责任人增强安全意识,自觉遵守安全规定。

4 结语

综上所述,现代建筑施工安全管理意义重大,关乎人员生命、工程进度、企业效益与社会稳定。然而当前在制度落实、人员意识、技术措施和监管等方面存在诸多问题。通过完善安全管理制度、强化人员安全培训、加大安全技术投入以及加强安全监管等对策,能够有效提升建筑施工安全管理水平。这不仅会降低安全事故发生率,保障施工顺利进行,还能增强企业竞争力,维护社会和谐稳定,推动建筑行业健康、可持续发展。

[参考文献]

- [1]温敏霞.建筑施工企业安全管理现状及对策研究[J].建筑安全,2020,35(9):73-75.
- [2]曹洋.浅析建筑施工中安全管理人员现状及解决对策[J].陕西建筑,2026(3):79-82.
- [3]王丽丽.建筑施工企业安全管理问题与对策研究[J].陶瓷,2022(7):195-196.
- [4]周强民,徐云.建筑施工管理的影响因素与对策研究[J].陶瓷,2025(4):215-217.