

建筑工程施工现场安全管理问题与对策分析

李振

胜利油田恒东建设工程有限公司

DOI:10.32629/bd.v9i8.4621

[摘要] 建筑工程施工现场安全管理,是保障工程质量、人员安全和工程顺利推进的关键一环,也关系到建筑行业的健康发展和人民群众的生命财产安全。这里梳理了当前施工现场安全管理中存在的各类问题,分析了问题出在哪里,并给出了针对性的优化对策,包括完善管理制度、强化人员管理、规范设备管理、加强隐患排查等。通过科学有效的管理措施,防范安全风险,保障施工安全,推动建筑工程安全、有序、高效开展,让建筑行业走得更安全、更健康、更可持续。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全管理问题; 对策

中图分类号: TU714 文献标识码: A

Analysis of Safety Management Problems and Countermeasures at Construction Sites

Zhen Li

Shengli Oilfield Hengdong Construction Engineering Co., Ltd.

[Abstract] Safety management at construction sites is a key factor in ensuring project quality, personnel safety, and the smooth progress of construction projects. It is also closely related to the healthy development of the construction industry and the safety of people's lives and property. This paper reviews various problems existing in current construction site safety management, analyzes their causes, and proposes targeted optimization measures, including improving management systems, strengthening personnel management, standardizing equipment management, and enhancing hazard identification and investigation. Through scientific and effective management measures, safety risks can be prevented, construction safety can be ensured, and construction projects can be carried out safely, orderly, and efficiently, thereby promoting a safer, healthier, and more sustainable development of the construction industry.

[Key words] construction engineering; construction site; safety management problems; countermeasures

引言

当前,建筑工程施工现场安全管理还有不少短板。有些施工单位重进度、轻安全,安全管理制度不完善,作业人员安全意识薄弱,设备维护跟不上,隐患排查也不及时。这些问题不光影响工程顺利推进,还可能引发安全事故,危及人民群众的生命财产安全。所以,深入分析施工现场安全管理的问题与对策,确实很有现实意义。

1 建筑工程施工现场安全管理现存问题

1.1 人员层面问题

(1) 作业人员安全意识薄弱,在人员层面比较突出。很多人缺乏基本的安全认知,没意识到施工现场的风险,心存侥幸,不把安全规章制度当回事。作业时不重视防护用品的正确使用,甚至擅自取下防护装备,觉得事故不会落到自己头上。这种松懈的态度,让安全隐患有机可乘,为事故发生埋下伏笔。(2) 专业技能不足也是作业人员层面的一个问题。建筑施工现场工种多,

不同工种对操作技能和安全知识的要求也不一样^[1]。部分作业人员没经过系统培训,不熟悉施工工艺的安全规范,也不掌握正确的操作方法。进行高空作业、电气作业等高危操作时,容易操作失误,引发安全事故。还有些人缺乏应急处置能力,遇到突发问题没法及时正确应对,结果事故扩大。(3) 违章操作频发,是作业人员层面问题的集中表现。受侥幸心理和操作习惯影响,部分作业人员为了赶进度、省时间,常常违反安全操作规范,擅自改变作业流程,违规使用施工设备,或者在不具备安全条件的情况下干活。这些违章行为看似提高了效率,实际上大大增加了安全风险,也是施工现场安全事故频发的重要原因。(4) 管理人员的问题同样不能忽视,责任意识缺失是关键。部分安全管理人员没有真正把“安全第一”放在心上,过于注重工程进度和经济效益,对现场安全管理流于形式,没有切实履行监管职责。对作业人员的违章行为视而不见,没能及时制止和纠正,结果安全隐患长期存在。

1.2 管理层面问题

(1) 安全管理制度不健全, 在管理层面比较核心。部分施工现场的安全管理制度缺乏系统性和针对性, 多是简单照搬通用模板, 没有结合自身施工特点、作业环境和人员构成进行优化, 结果制度跟实际施工场景脱节, 没法有效指导现场安全管理工作。制度内容太笼统, 没有明确的操作标准和责任要求, 对各类安全隐患的防控、处置流程也缺乏清晰界定, 使得安全管理工作没有明确依据, 难以形成闭环, 没法从源头防范安全风险。(2) 责任划分不清晰, 这让管理乱象更加严重。安全管理过程中, 没有明确各岗位、各人员的安全职责, 出问题相互推诿、没人负责。有些岗位职责交叉或空白, 有的安全工作看似多人负责, 实则没人落实; 有些关键环节则缺少明确的责任主体, 出现安全隐患后没法及时定位责任、快速处置, 小问题慢慢变成大隐患, 甚至引发安全事故。(3) 管理流程不规范也是一个突出问题, 很多施工现场的安全管理缺乏系统性, 从隐患排查、整改到后续复查, 没有形成规范的流程。隐患排查流于形式, 没有明确的排查标准和频次, 发现隐患后也没有对应的整改时限和要求, 复查环节也没严格落实, 结果隐患长期存在、没法及时消除。日常管理也缺乏常态化, 没有形成完整的管理体系, 安全管理工作杂乱无章, 施工安全难以保障。

1.3 设备与设施层面问题

(1) 施工设备老化、维护不到位, 在设备层面比较突出。施工中用的各类设备长期高负荷运转, 如果缺乏及时的维护保养, 就会出现老化、磨损。部分施工单位忽视设备的日常维护, 对各类机械设备没有定期检查、保养和维修, 结果设备性能下降, 甚至出现故障。老化的设备不光运行效率低, 还可能在作业过程中突然出故障, 引发安全隐患——比如设备运转失常、零部件脱落等, 既影响施工进度, 也会威胁现场作业人员的安全, 没法保障施工过程的安全稳定。(2) 安全防护设施缺失、损坏或使用不规范, 同样是不能忽视的安全隐患。安全防护设施是保障施工人员安全的重要屏障, 包括防护栏、安全网、警示标识等。部分施工现场为了省成本、赶进度, 存在防护设施缺失的情况, 没有按规范设置必要的防护装置^[2]。还有些防护设施因长期使用、缺乏维护, 出现损坏、老化, 却没有及时更换和维修, 失去了应有的防护作用。(3) 部分施工现场即使配备了安全防护设施, 也存在使用不规范的问题, 没有按要求正确安装和使用, 导致防护设施发挥不了实际作用。比如防护栏装得不牢固、安全网破损没及时换、警示标识位置不合理等, 这些问题都会让防护设施形同虚设, 没法有效防范高空坠落、物体打击等安全风险, 给施工现场带来极大的安全隐患。

2 解决建筑工程施工现场安全管理问题的对策

2.1 强化人员管理, 提升安全素养

(1) 加强安全培训教育, 这是提升人员安全素养的一个关键点。培训要贴合施工现场实际, 别搞形式化的宣讲, 聚焦作业人员和管理人员的实际需求, 有针对性地开展安全知识、操作规范、风险识别等内容。重点普及施工现场常见的安全隐患、防

范方法以及应急处置技巧, 让每一位工作人员都能清楚了解安全风险, 掌握规避风险的方法。培训之外, 还要常态化开展安全宣传, 通过多种形式强化安全意识, 帮大家摒弃侥幸心理, 树立“安全第一、预防为主”的理念, 让安全成为每一位从业者的行为准则。(2) 规范作业行为, 这是保障现场安全的一个基本环节。要明确各岗位的作业标准和安全要求, 引导工作人员严格按照操作规范作业, 杜绝违规操作、冒险作业等行为。加强现场监督, 及时纠正不规范操作, 对违反安全规定的行为进行提醒和整改, 让规范作业慢慢成为一种习惯。还要引导工作人员自觉佩戴和使用安全防护用品, 主动规避作业中的安全风险, 从细节上保障自身和他人的安全。(3) 提升管理人员的专业能力, 这直接关系到安全管理工作能不能做好^[3]。管理人员是安全管理的核心力量, 其专业素养很大程度上决定了安全管理的成效。要加强对管理人员的专业培训, 提升其安全管理能力、隐患识别能力和应急处置能力, 让他们能精准把控施工现场的安全状况, 及时发现并解决安全问题。(4) 明确各岗位的岗位职责, 把安全管理责任落实到每一个人——谁负责、谁监管、谁整改, 都要定清楚, 避免责任悬空、推诿扯皮。让管理人员清楚自己的安全管理职责, 主动履行监管义务; 让作业人员明确自己的安全责任, 自觉遵守安全规定。形成全员参与、全员负责的安全管理氛围, 从人员层面筑牢施工现场的安全防线。

2.2 完善管理制度, 落实管理责任

(1) 健全安全管理制度, 不能照搬套用通用条文。要结合工程项目施工规模、施工类型以及现场作业环境进行细化调整, 围绕日常巡查、隐患排查、作业流程管控、安全投入使用等方面补充完善相关条款, 补齐以往制度中的空白。同时结合行业最新安全规范与施工发展趋势, 及时更新制度内容, 让管理制度始终贴合现场实际。细化各类施工环节的安全管控标准, 让所有安全管理行为都有据可依, 改变以往无据可依的混乱局面。(2) 明确责任分工, 这是推动制度落地的必要前提。依据不同岗位、不同班组的工作内容, 逐层逐级划分安全管理职责, 把整体目标拆解落实到每一个岗位、每一个人身上。理清各管理层级之间的工作衔接, 消除职责交叉重叠或管理空白, 避免出现安全问题后互相推脱、没人担责。从上到下形成层层把控、层层监管的责任体系, 让每个人都清楚自己在安全管理中需要承担的义务, 主动做好本职范围内的安全管控工作。(3) 加强制度执行监督, 避免管理制度流于形式。组建专门监督力量, 常态化深入施工一线, 实时查看各项安全制度的落实情况, 及时发现执行不到位等问题。对于敷衍执行、消极落实的行为, 及时进行劝导纠正, 督促相关人员严格依照制度要求开展工作。日常监督要持续跟紧, 不放松任何一个施工环节的制度核查, 杜绝只制定制度、不执行落实的情况。(4) 强化问责机制, 进一步约束全体人员的行为。制定合理清晰的安全责任追究标准, 针对违反安全管理制度、引发安全隐患或造成不良影响的相关人员, 依照规定落实处置措施。用严格的问责方式, 提升全体人员对安全制度的敬畏心, 倒逼管理人员认真履行监管职责, 督促一线作业人员自觉遵守各项安

全规定,真正让安全管理制度发挥出实际管控作用,全面提升施工现场整体安全管理水平。

2.3 加强设备与设施管理,筑牢安全防线

(1)施工设备是工程建设的核心支撑,运行状态直接关系到施工安全和工程进度。要定期对各类设备进行全面检修维护,重点检查运行参数、部件损耗情况,及时排查故障隐患,做好清洁、润滑和调试工作,确保设备始终处于良好状态。对于使用年限较长、性能下降的老化设备,要及时更新替换,避免因设备故障引发安全事故^[4]。同时合理规划使用频率,避免过度损耗,延长设备寿命。(2)针对施工设备的管理,要建立常态化的检修机制,明确检修流程和责任分工。定期对设备进行全面排查,重点关注关键部件、运行精度和安全性能,及时发现并解决问题,确保设备运行稳定、安全可靠。(3)安全防护设施是保障施工现场安全的一道屏障,要不断完善,确保齐全、有效。定期检查防护设施的完好情况,及时修复损坏的装置,补齐缺失的设施,让防护设施能充分发挥作用。使用流程也要规范,引导作业人员正确使用防护装备,让防护设施真正起到保障安全的作用。(4)还要注重设备与设施的协同管理,把设备检修和设施维护结合起来,形成全方位的管理体系。通过常态化的维护、定期的排查和及时的更新,让施工设备和安全设施始终保持良好状态,为施工现场安全提供硬件保障,从根本上降低设备故障引发的安全风险,筑牢安全防线,保障工程顺利推进。

2.4 优化现场管控,排查安全隐患

(1)常态化开展隐患排查,这是现场管控的重点。要建立固定的排查机制,定期对施工现场进行全面排查,不遗漏任何一个角落。排查范围包括施工设备的运行状态、安全防护设施的完整性,以及作业环境的安全性。排查时不走过场、不流于形式,对发现的隐患及时记录,建立完整的隐患台账,写清楚隐患的具体位置、类型和整改要求。(2)隐患排查不是干一次就完事,而是需要长期坚持的常态化任务。定期对排查出的隐患进行梳理,按轻重缓急制定整改计划,明确整改时限和责任人,确保每一个

隐患都能得到及时处理。整改过程中要跟踪进度,确保隐患整改到位,不留安全漏洞。(3)加强高危工序管控,这是现场安全的一个关键点。对于高空作业、动火作业等高危工序,要制定专门的安全管控措施,明确作业流程和安全要求^[5]。作业过程中安排专人现场监护,及时发现并制止不规范操作,避免因操作不当引发安全事故。(4)规范交叉作业管理,避免不同工序之间相互干扰。合理安排作业顺序,明确各工序的作业时间和范围,防止多个工序同时作业时出现碰撞或安全隐患。加强交叉作业时的安全监护,确保不同工序之间衔接顺畅,减少安全风险。

3 结语

综上所述,施工现场安全管理涉及人员、设备、材料、制度等多个方面,哪一个环节出了问题都可能引发安全风险。通过完善管理制度、强化人员素养、规范操作流程、加强设备维护、排查安全隐患等一系列措施,能有效提升施工现场安全管理水平,减少安全事故的发生。随着建筑行业不断发展,要持续优化管理措施,创新管理模式,引入先进的管理技术和方法,确保每一项安全管理措施都能真正落到实处。

【参考文献】

- [1]谢海川.施工现场安全管理现状分析与对策探究[J].中国科技期刊数据库工业A,2026,(2):090-093.
- [2]黄巍.建筑工程高处作业安全管理问题及其对策[J].建设监理,2026,(3):75-79.
- [3]周聪.建筑工程项目安全管理的关键问题与对策分析[J].建材发展导向,2026,24(1):97-99.
- [4]纪涛.建筑工程安全管理信息化建设中存在的问题与对策[J].建材发展导向,2026,24(4):64-66.
- [5]时森.建筑工程项目安全管理的关键问题与对策[J].葡萄酒,2026,(2):0197-0198.

作者简介:

李振(1988--),男,汉族,山东人,本科,工程师,研究方向:工程技术管理。