

建筑施工企业安全管理问题与对策研究

刘照伟

新疆浩方工程项目管理咨询有限公司, 新疆 阿拉尔 843300

[摘要] 社会经济的快速提高, 造就了建筑施工行业的辉煌, 自改革开放结束后, 城市化脚步逐步加快, 建筑施工行业得到了更多的发展机遇, 自身经营规模在不断壮大, 一些安全管理问题也随之而来。对于建筑施工行业来说, 施工安全管理至关重要, 如果管理不当出现安全问题, 不但会降低工程质量, 还会严重影响人民群众生命财产安全, 不利于建筑施工行业的长远发展。基于此, 文中对建筑施工安全管理研究, 讲述了建筑施工安全管理的重要性, 分析出建筑施工安全管理存在的常见问题, 并提出了相应的对策建议, 希望能够为从事建筑行业的工作者提供一定参考。

[关键词] 建筑施工; 企业安全; 安全管理; 问题与对策

DOI: 10.33142/aem.v6i8.13285

中图分类号: U49

文献标识码: A

Research on Safety Management Problems and Countermeasures in Construction Enterprises

LIU Zhaowei

Xinjiang Haofang Engineering Project Management Consulting Co., Ltd., Alaer, Xinjiang, 843300, China

Abstract: The rapid improvement of social economy has created the glory of the construction industry. Since the end of the reform and opening up, the pace of urbanization has gradually accelerated, and the construction industry has gained more development opportunities. Its own business scale is constantly growing, and some safety management problems have also emerged. For the construction industry, construction safety management is crucial. If safety problems occur due to improper management, it will not only reduce the quality of the project, but also seriously affect the safety of people's lives and property, which is not conducive to the long-term development of the construction industry. Based on this, the article discusses the importance of construction safety management, analyzes common problems in construction safety management, and proposes corresponding countermeasures and suggestions, hoping to provide some reference for workers in the construction industry.

Keywords: construction; enterprise safety; safety management; problems and countermeasures

引言

建筑施工企业安全管理一直是建筑行业关注的焦点和挑战之一。随着城市建设的不断推进和建筑施工规模的不断扩大, 安全管理问题的重要性日益凸显。建筑施工现场涉及多种复杂工艺和大量人员、设备, 安全风险隐患多、事故易发。安全管理不善不仅会影响施工进度和质量, 更可能导致人员伤亡和财产损失。因此, 加强建筑施工企业的管理, 预防和控制施工安全风险, 保障施工现场的安全和稳定, 是当前亟待解决的重要问题之一。本文将探讨建筑施工企业存在的安全管理问题, 并提出针对性的对策和解决方案。通过对问题的分析和对策的提出, 旨在为建筑施工企业提供有效的安全管理指导, 促进建筑施工行业的安全发展, 实现施工安全和项目顺利进行的双赢局面。

1 建筑施工安全管理的重要性

建筑施工安全管理的重要性不言而喻, 它直接关系到人们的生命财产安全和社会稳定。在建筑施工中, 存在着各种各样的危险和风险, 例如高空作业、机械设备操作、施工材料使用等, 一旦发生事故, 后果可能十分严重。因此, 加强建筑施工安全管理, 不仅是一项法律法规要求, 更是一种社会责任和企业担当。有效的安全管理可以降低

事故发生的概率, 保障施工人员的生命安全, 减少生产损失, 提升企业形象, 增强市场竞争力。同时, 良好的安全管理还能够提高工作效率, 优化资源配置, 促进施工项目的顺利进行, 为建设安全、可靠的工程奠定坚实的基础。因此, 建筑施工安全管理的重要性不容忽视, 需要全社会共同重视和努力。

2 建筑施工安全管理的基本原则

建筑施工安全管理的基本原则是确保施工现场的安全生产环境, 保障施工人员的生命安全和身体健康。这些原则包括但不限于以下几点: 首先, 预防为主, 安全第一。这意味着在施工前应充分评估各类安全风险, 采取有效的预防措施, 确保施工过程中的安全。其次, 全员参与, 责任到人。安全管理不仅仅是管理人员的责任, 每一位施工人员都应对自己和他人的安全负责, 共同营造安全的工作氛围。再者, 科学管理, 依法施工。施工企业应建立健全的安全管理制度, 严格按照法律法规进行施工, 并不断引入科技手段, 提升管理水平。此外, 及时救援, 有效处置。一旦发生事故, 应立即启动应急预案, 迅速组织施救和应急处置, 最大限度减少人员伤亡和财产损失^[1]。最后, 持续改进, 精益求精。安全管理是一个不断完善的过程, 施工企业应持续跟踪安全

管理的效果,及时总结经验教训,不断改进工作方法和管理制度,以提高安全管理水平和施工质量。

3 加强建筑施工安全施工技术的要点

3.1 模板工程安全技术

加强建筑施工安全施工技术的要点之一是模板工程安全技术。模板工程在建筑施工中扮演着重要角色,但同时也存在着一定的安全风险。为了确保模板工程的安全施工,需要注意以下几个方面。首先,确保模板结构的稳固和可靠。在设计和施工过程中,必须严格按照相关标准和规范进行,保证模板结构的稳定性和承载能力,防止发生倒塌和坍塌事故。其次,加强模板工程的监测和检查。在施工过程中,应加强对模板工程的监测和检查,及时发现和处理各类安全隐患,确保施工现场的安全。再者,提高施工人员的安全意识和技能。施工人员应接受专业的培训,掌握模板工程的施工技术和安全操作规程,增强安全意识,提高应对突发情况的能力。同时,合理规划施工工序,采取有效的防护措施,最大限度地降低模板工程施工过程中的安全风险。

3.2 混凝土工程安全技术

混凝土是建筑施工中常见的材料之一,其施工过程中存在着一定的安全风险和技术要求。为确保混凝土工程的安全施工,需要注意以下几个方面。首先,保障混凝土浇筑的安全稳定。在进行混凝土浇筑前,必须对浇筑现场进行严格的安全检查,确保浇筑地基的稳固和坚实,防止发生地基沉降或侧移等情况,从而导致混凝土结构的不稳定。其次,加强混凝土搅拌和运输的安全管理。混凝土搅拌和运输过程中,应严格按照相关规定进行操作,确保搅拌设备和运输车辆的正常运行,避免发生搅拌不均匀或运输事故等情况^[2]。再者,提高混凝土施工人员的技能水平和安全意识。混凝土施工人员应接受专业培训,熟悉混凝土施工技术和操作规程,增强安全意识,严格遵守操作规范,确保施工过程中的安全。同时,加强对施工现场的管理和监督,建立健全的安全管理制度,加强对施工人员的安全教育和培训,提高施工安全管理水平。

4 建筑施工安全管理存在的问题

4.1 施工人员缺乏安全意识

建筑施工安全管理中存在的问题之一是施工人员缺乏安全意识。这一问题在很多施工现场都普遍存在。施工人员缺乏安全意识意味着他们对施工过程中的潜在风险和安全隐患缺乏足够的认识和重视,可能会忽视安全规定和操作规程,从而增加了发生事故的风险。导致这一问题的原因可能是多方面的,包括施工人员的教育水平、工作经验、安全培训等方面存在不足,以及施工企业对安全管理的重视程度不够等。施工人员缺乏安全意识会对施工现场的安全生产造成严重影响,可能导致人员伤亡、财产损失等严重后果,甚至会影响整个工程的进度和质量。

4.2 施工材料质量不达标与机械使用不规范

建筑施工安全管理存在的问题之一是施工材料质量不达标与机械使用不规范。这一问题在建筑施工中十分常见,可能源于多种原因。首先,施工过程中使用的材料可能存在质量问题,可能是由于供应商的生产工艺不当或者是材料运输、存储等环节中出现了问题,导致施工材料的质量不达标。其次,机械设备的使用不规范也是造成安全隐患的一个重要原因。施工现场使用的各种机械设备,如果操作不当、维护不到位或者是设备本身存在缺陷,都可能引发严重的安全事故。施工材料质量不达标和机械使用不规范都会给建筑施工安全带来巨大隐患,可能导致建筑结构的不稳定、设备损坏、人员伤亡等严重后果。

4.3 施工安全管理制度不完善

在一些施工企业或施工现场,安全管理制度可能存在缺失、不完善或执行不到位的情况。这可能是因为相关的安全管理制度没有得到足够的重视和制定,或者是制度中存在漏洞和不足,无法有效覆盖施工过程中的各个环节和潜在风险。施工安全管理制度的不完善可能导致施工现场安全管理混乱、责任不清、操作不规范等问题,增加了施工过程中发生安全事故的风险^[3]。此外,制度的不完善也会影响到施工人员的安全意识和行为,降低安全管理的有效性和执行力度。

4.4 管理人员不专业

在一些施工企业或施工现场,管理人员可能缺乏足够的专业知识、经验和技能,无法有效地进行安全管理工作。这可能是由于管理人员的教育背景、培训水平或管理经验不足,导致他们在安全管理方面缺乏应有的能力和责任心。管理人员不专业会影响到施工现场的安全管理工作,可能导致安全规定的执行不到位、安全风险的忽视或处理不当等问题,增加了施工过程中发生事故的概率。此外,管理人员不专业也会影响到施工人员的安全意识和行为,降低了施工现场的整体安全管理水平。

4.5 施工现场管理混乱

建筑施工安全管理存在的问题之一是施工现场管理混乱。在一些施工现场,可能存在管理不到位、指挥混乱、秩序混乱等情况。这可能是由于施工企业的管理体系不健全,施工现场的管理人员缺乏足够的经验和能力,或者是施工项目本身存在复杂性和难度,导致施工过程中的管理难度增加,管理混乱的问题突显出来。施工现场管理混乱可能导致施工过程中各项工作无法协调顺利进行,增加了施工中发生事故的风险。此外,管理混乱也会影响到施工人员的工作积极性和安全意识,降低了施工现场的整体工作效率和安全管理水平。

5 解决建筑施工安全管理问题的对策

5.1 增强施工人员的安全管理能力

增强施工人员的安全管理能力是解决建筑施工安全

管理问题的关键一环。首先,施工人员需要接受全面系统的安全管理培训,包括但不限于安全操作规程、应急处置程序、危险识别与评估等方面的培训。这样的培训不仅仅是为了让他们了解安全规定,更重要的是提高他们的安全意识,让他们明白安全管理是每个人的责任,必须时刻保持警惕。其次,施工企业可以组织安全技能竞赛、安全知识考核等活动,激发施工人员学习安全知识的积极性和主动性。这些活动既能检验施工人员的安全管理能力,又能增强他们对安全管理的重视程度,促进安全文化的深入发展。此外,建立健全的安全管理机制也至关重要。施工企业应该建立完善的安全管理制度和流程,明确各级管理人员的安全责任,加强对施工人员的监督和考核。通过规范的管理机制,可以强化安全管理的执行力度,确保安全管理工作的全面开展。最后,建立起良好的安全文化氛围也是增强施工人员安全管理能力的关键。施工企业应该倡导“安全第一”的理念,让安全意识渗透到每个施工人员的工作生活中。只有形成了良好的安全文化,每个施工人员才能自觉地遵守安全规定,共同维护施工现场的安全与稳定。

5.2 严把施工材料质量和加大机械设备使用的管理力度

首先,对施工材料的质量把关至关重要。施工企业应建立健全的供应链管理机制,与可靠的供应商合作,确保采购到的施工材料符合国家标准和质量要求。同时,施工现场应加强对施工材料的验收和检测,及时发现和处理质量不合格的材料,避免使用质量不达标材料导致施工安全隐患。其次,加大对机械设备使用的管理力度也是重要的一环。施工企业应建立健全的机械设备管理制度,包括设备的采购、维护、保养、操作等方面的规定和流程。设备操作人员应接受专业培训,掌握设备的正确使用方法和安全操作规程,严格按照操作规定进行操作,避免因设备使用不当而引发的安全事故^[4]。此外,定期对设备进行检查和维护,保证设备处于良好的工作状态,提高设备的可靠性和安全性。通过严把施工材料质量和加大机械设备使用的管理力度,可以有效降低施工现场发生事故的风险,保障施工项目的安全顺利进行。

5.3 制定科学的安全管理制度

科学的安全管理制度是建筑施工安全管理的基础和保障,能够为施工现场提供规范、有序的管理模式,有效预防和控制安全风险,保障施工项目的安全顺利进行。制定科学的安全管理制度应该从以下几个方面进行考虑和落实。首先,确立安全管理的原则和方针。安全管理的原则和方针应该明确安全第一、预防为主、全员参与、持续改进等基本理念,为施工现场的安全管理工作提供明确的指导和保障。其次,建立健全的安全管理体系。安全管理体系应包括组织架构、职责分工、工作流程、信息反馈等

方面的内容,明确各级管理人员和施工人员的安全责任和工作任务,确保安全管理工作有序开展。第三,制定详细的安全管理制度和规章制度。安全管理制度应覆盖施工过程中的各个环节和安全风险,包括但不限于施工现场管理、施工作业操作、安全设施使用、应急处置等方面的规定,为施工人员提供明确的操作指导和行为规范。最后,加强对安全管理制度的执行和监督。制定科学的安全管理制度只是第一步,更重要的是要加强对制度的执行和监督,确保各项制度能够切实落实到位,避免形式主义和官僚主义,真正为施工现场的安全提供有力保障。

5.4 打造专业的施工安全管理团队

专业的施工安全管理团队是保障施工现场安全的重要保障,他们承担着监督、指导、培训和应急处置等职责,能够有效预防和化解施工过程中的安全风险。首先,打造专业的施工安全管理团队需要拥有丰富的安全管理经验和专业知识。团队成员应具备相关领域的专业背景和培训经历,熟悉安全管理的理论和实践,能够准确评估施工现场的安全风险,制定科学合理的安全管理方案。其次,专业的施工安全管理团队需要具备良好的团队合作精神和沟通能力。团队成员之间应密切合作,相互配合,共同协作解决施工现场中出现的安全问题,确保安全管理工作的顺利开展。第三,建立完善的安全管理培训机制。施工安全管理团队应定期接受安全管理培训,不断提升自身的安全管理水平和专业技能,以适应施工行业安全管理工作的不断发展和变化。最后,加强对施工安全管理团队的管理和监督。建立健全的考核机制,对团队成员的安全管理工作进行定期评估和考核,及时发现和解决存在的问题,确保团队的工作效率和管理水平。

5.5 完善施工现场管理

施工现场管理的完善涉及到组织架构、管理流程、安全设施设置、危险源识别和应急处置等方面,需要全面、系统地考虑和落实。首先,建立健全的组织架构和管理体系。明确施工现场的组织结构和职责分工,明确各级管理人员和施工人员的责任和权限,确保管理工作有序开展,形成有效的管理闭环。其次,加强对施工现场的安全管理。设置完善的安全管理制度和规章制度,包括但不限于施工作业程序、安全防护措施、应急预案等,确保施工过程中各项安全管理工作的落实和执行。第三,加强对施工现场的安全监督和检查。建立定期、不定期的安全检查制度,加大对施工现场的巡查频率和力度,及时发现和处理安全隐患,防止事故的发生和扩大。另外,加强对施工人员的安全教育和培训。定期组织安全培训和技能培训,提高施工人员的安全意识和应急处理能力,增强他们自我保护意识和能力。最后,建立健全的安全信息反馈和处理机制。鼓励施工人员积极报告安全隐患和问题,及时处理和解决存在的安全问题,

确保施工现场的安全稳定。

6 结语

建筑施工企业安全管理问题是建筑行业发展中不可忽视的重要环节。通过对安全管理问题的研究和对策的提出,我们能够更好地认识到施工现场存在的安全隐患和挑战,进一步提高安全意识,有效预防和控制施工安全风险。在未来的实践中,我们应积极贯彻落实提出的对策和建议,加强施工人员的安全管理培训,严格控制施工材料质量,健全安全管理制度,打造专业的施工安全管理团队,完善施工现场管理,不断提升建筑施工企业的安全管理水平,确保施工项目的安全和顺利进行。同时,我们也希望广大施工企业和从业人员认识到安全管理的重要性,主动参与安全管理工作,共同营造安全、和谐的施工环境,为建筑行业的可持续发展贡献力量。只有通过共同努力,才能实

现建筑施工安全管理工作的全面提升,为人民群众的生命财产安全提供更加坚实的保障。

[参考文献]

- [1] 王晓凤. 建筑施工安全管理存在的问题及对策[J]. 房地产世界, 2024(2): 65-67.
 - [2] 周健. 建筑施工安全问题分析及安全管理对策探析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023(21): 55-57.
 - [3] 林建军. 建筑施工企业安全管理问题及措施[J]. 大众标准化, 2023(12): 22-24.
 - [4] 赵亚飞, 王有明, 李广勇. 建筑施工企业安全管理问题与对策研究[J]. 散装水泥, 2022(5): 32-33.
- 作者简介: 刘照伟(1984.9—), 男, 毕业院校: 塔里木大学; 所学专业: 道路桥梁, 当前就职单位: 新疆浩方工程项目管理咨询有限公司, 职务: 监理。