

建筑工程强化建筑工程安全管理探析

王 进

江苏华江建设集团有限公司 江苏 扬州 225000

摘要: 建筑工程安全管理是确保建筑施工过程中人员安全、设备完好以及工程质量的重要保障。本文首先分析了当前建筑工程安全管理存在的问题,进而提出了针对性的强化措施,包括完善安全管理体系、加强安全教育培训、实施安全风险评估与监控等,以期提高建筑工程安全管理水平,降低事故发生概率。

关键词: 建筑工程;安全管理;强化措施

引言

随着建筑行业的快速发展,建筑工程规模不断扩大,施工难度逐渐增加,给建筑工程安全管理带来了严峻挑战。因此,强化建筑工程安全管理,提高安全管理水平,对于保障建筑施工顺利进行、降低事故发生概率具有重要意义。

1 当前建筑工程安全管理存在的问题

1.1 安全管理体系不完善

当前建筑工程安全管理存在诸多问题,其中安全管理体系不完善尤为突出。这一问题的根源在于部分建筑企业对安全管理的重视程度不足,缺乏系统、全面的安全管理理念和策略。在快速发展的建筑行业中,一些企业过于追求经济效益和施工进度,而忽视了安全管理体系的建设和完善,导致安全管理工作无法有效落实。安全管理体系不完善的影响是多方面的。首先,它增加了施工过程中发生安全事故的风险,威胁到施工人员的生命安全和身体健康。由于缺乏有效的安全管理和监控手段,施工现场的安全隐患可能无法及时发现和处理,从而引发安全事故。其次,不完善的安全管理体系也会影响建筑工程的质量和进度。安全事故的发生往往会导致工程停工、返工等后果,不仅造成经济损失,还会延误工期,影响工程的整体效益。此外,安全管理体系的不完善还可能损害企业的声誉和形象,降低市场竞争力。建筑企业应深刻认识到安全管理体系不完善所带来的严重后果,切实提高对安全管理的重视程度,加强安全管理体系的建设和完善^[1]。只有这样,才能确保建筑施工过程的安全、顺利进行,保障施工人员的生命安全和身体健康,同时实现建筑工程的经济效益和社会效益。

1.2 安全意识淡薄

当前建筑工程安全管理中,安全意识淡薄是一个普遍存在的问题。其主要原因在于,部分施工人员和管理人员对安全重要性的认识不足,往往将施工进度和经

济效益置于安全之上。同时,建筑行业的高强度、高风险工作环境也容易使人员产生麻痹大意的心态,从而在日常工作中忽视安全规程和操作要求。安全意识淡薄对建筑工程安全管理产生了深远的影响。首先,它直接增加了施工现场的安全隐患。当施工人员对安全规范视而不见,违规操作成为常态时,事故发生的概率将大幅上升。其次,淡薄的安全意识会降低整体安全管理效果。即使企业制定了完善的安全管理制度和措施,但如果得不到员工的认同和执行,这些制度和措施也将形同虚设。最后,安全意识淡薄还可能引发连锁反应。一旦发生安全事故,不仅会造成人员伤亡和财产损失,还可能影响工程进度和企业声誉,甚至波及整个建筑行业的稳定发展。提高建筑从业人员的安全意识刻不容缓。只有通过增强人员的安全责任感和自我保护能力,才能从根本上减少安全事故的发生,保障建筑工程的顺利进行。

1.3 安全教育培训不足

当前建筑工程安全管理中,安全教育培训不足是一个不容忽视的问题。其原因主要在于部分建筑企业对安全教育培训的重视程度不够,往往将其视为形式主义的环节而忽视其实质性内容。同时,由于建筑施工行业的特殊性,人员流动性大,培训资源有限,也导致了安全教育培训的缺乏。安全教育培训不足对建筑工程安全管理产生了多方面的负面影响。首先,它使得施工人员的安全知识和技能水平参差不齐,无法适应复杂的施工环境和安全需求。这增加了施工过程中发生安全事故的风险,威胁到施工人员的生命安全和身体健康。其次,缺乏足够的安全教育培训也会降低施工人员的安全意识和自我保护能力。在面对潜在的安全隐患时,他们可能无法及时识别和采取有效的应对措施,从而导致事故的发生。最后,安全教育培训不足还可能影响建筑工程的整体质量和进度。安全事故的发生往往会导致工程停工、返工等后果,不仅造成经济损失,还会延误工期,影响

工程的整体效益。建筑企业应深刻认识到安全教育培训不足所带来的严重后果，切实加强对安全教育培训的重视和投入。只有通过系统的、全面的安全教育培训，才能提高施工人员的安全意识和技能水平，降低安全事故的发生概率，保障建筑施工的顺利进行。

1.4 安全风险评估与监控不到位

当前建筑工程安全管理中，安全风险评估与监控不到位是一个显著的问题。这主要是由于部分建筑企业在施工过程中，对安全风险的认识和评估不足，缺乏有效的监控手段和措施。同时，由于施工环境的复杂性和多变性，以及安全风险评估与监控工作的专业性和技术性要求较高，也增加了这一问题的难度。安全风险评估与监控不到位对建筑工程安全管理产生了严重的影响。首先，它使得施工现场的安全隐患无法及时发现和消除，增加了安全事故的发生概率。这些安全隐患可能在施工过程中逐渐累积，最终引发严重的安全事故，造成人员伤亡和财产损失。其次，缺乏有效的安全风险评估和监控也会影响建筑工程的质量和进度。安全事故的发生往往会导致工程停工、返工等后果，不仅造成经济损失，还会延误工期，影响工程的整体效益。此外，安全风险评估与监控不到位还可能损害企业的声誉和形象，降低市场竞争力，甚至面临法律处罚和社会责任追究^[2]。建筑企业应深刻认识到安全风险评估与监控不到位所带来的严重后果，切实加强对安全风险的认识和评估，提高安全监控的有效性和针对性。只有这样，才能确保建筑施工过程的安全、顺利进行，保障施工人员的生命安全和身体健康，同时实现建筑工程的经济效益和社会效益。

2 建筑工程安全管理强化措施

2.1 完善安全管理体系

建筑工程安全管理的强化措施中，完善安全管理体系是至关重要的一环。一个健全的安全管理体系能够确保建筑施工过程中的各项安全工作得到有效落实，从而最大程度地降低安全事故的发生概率。为了完善安全管理体系，建筑企业首先需要明确各级管理人员的职责和权限，建立起清晰的安全管理组织架构。这样可以确保每个管理人员都能够各司其职，形成有力的安全管理团队。同时，建筑企业还应定期对安全管理体系进行审查和更新，以适应不断变化的施工环境和安全需求。此外，完善安全管理体系还需要注重制度的建立和完善。建筑企业应制定全面的安全管理制度和操作规程，确保施工过程中的每个环节都有明确的安全标准和要求。这些制度和规程应涵盖施工人员的行为规范、机械设备的操作要求、危险源的辨识和控制等方面，为建筑施工提

供全方位的安全保障。通过完善安全管理体系，建筑企业能够营造一个安全、有序的施工环境，有效预防安全事故的发生。这不仅能够保障施工人员的生命安全和身体健康，还能够提高建筑工程的质量和进度，实现经济效益和社会效益的双赢。因此，建筑企业应高度重视安全管理体系的完善工作，为建筑施工的顺利进行提供坚实的安全保障。

2.2 加强安全教育培训

建筑工程安全管理的强化措施中，加强安全教育培训是提升全员安全意识、确保施工安全的关键环节。鉴于建筑施工过程中潜在的风险点众多，安全教育培训应贯穿于工程的始终，覆盖所有施工人员和管理人员。有效的安全教育培训不仅包括基本的施工安全知识，还应涉及特定工种的安全操作规程、应急处置技能以及个人防护用品的正确使用等。通过案例分析、模拟演练等互动式教学方法，能够增强培训效果，使参训人员深刻理解安全的重要性，并掌握实际操作中的安全要领。此外，定期的安全教育培训还能帮助施工人员及时了解和适应新的安全标准和要求，确保其安全技能和知识与工程进展同步。这样的培训不仅提升了个人的安全防护能力，也为整个工程的安全管理奠定了坚实的基础^[3]。建筑企业应将安全教育培训的投入视为一项长期且必要的投资，通过系统的培训计划，不断提高员工的安全素养，从而构建一个更加安全、高效的建筑施工环境。

2.3 实施安全风险评估与监控

建筑工程安全管理的强化措施中，实施安全风险评估与监控是不可或缺的重要环节。安全风险评估旨在识别、分析和评价施工项目中存在的潜在危险，确定其可能性和严重程度，为制定针对性的安全措施提供科学依据。通过这一评估过程，建筑企业能够全面了解施工现场的安全状况，及时发现并控制潜在的安全风险。同时，安全监控则是对施工过程中的各项安全指标进行实时监测和记录，确保施工活动始终在安全可控的范围内进行。借助现代化的监控技术和手段，如传感器监测、视频监控等，建筑企业能够实时掌握施工现场的安全动态，及时发现和处理安全隐患，防止事故的发生。实施安全风险评估与监控的过程中，建筑企业应注重科学性和系统性。要制定完善的风险评估流程和监控方案，明确评估指标和监控重点，确保评估结果的准确性和监控的有效性。此外，还应加强对评估人员和监控人员的培训和管理，提高其专业素养和技能水平，确保他们能够胜任评估和监控工作。实施安全风险评估与监控是建筑工程安全管理中的重要措施。它能够帮助建筑企业全面

了解施工现场的安全状况,及时发现并控制潜在的安全风险,确保施工活动的顺利进行。因此,建筑企业应高度重视这一工作,不断完善评估和监控体系,提升安全管理水平,为建筑施工的安全、高效进行提供有力保障。

2.4 落实安全检查与整改制度

建筑工程安全管理的强化措施中,落实安全检查与整改制度至关重要。安全检查是发现和纠正施工中存在的安全生产问题、隐患和违章行为的有效手段,而整改则是针对检查中发现的问题采取的具体措施,以确保问题得到及时、彻底的解决。建筑企业应制定定期的安全检查计划,明确检查的内容、方法和频次。检查过程中,要严格按照相关安全标准和规范进行,对施工现场的设施、设备、材料以及人员的操作行为进行全面、细致的检查。同时,应鼓励施工人员积极参与安全检查,发挥其主动性和创造性,共同发现安全生产问题并提出改进建议。对于检查中发现的安全生产隐患和问题,建筑企业应立即采取整改措施。整改过程中,要明确整改责任人和整改期限,确保问题得到迅速、有效的解决。同时,要加强对整改情况的跟踪和监督,确保整改措施落实到位,防止问题反弹或衍生新的安全生产隐患^[4]。落实安全检查与整改制度不仅有助于提升建筑施工的安全水平,还能够促进安全管理的持续改进。通过定期的安全检查和及时的整改措施,建筑企业能够不断发现和解决施工中的安全生产问题,完善安全管理制度和措施,提高安全管理效果。这不仅能够保障施工人员的生命安全和身体健康,还能够推动建筑工程的顺利进行,实现经济效益和社会效益的双赢。因此,建筑企业应高度重视安全检查与整改制度的落实工作,确保其发挥应有的作用。

2.5 建立安全事故应急处理机制

建筑工程安全管理的强化措施中,建立安全事故应急处理机制是至关重要的一环。这一机制能够在安全事故发生时,迅速启动应急响应程序,有效组织救援和

处理工作,最大程度地减少事故损失和保护人员安全。建筑企业应制定完善的安全事故应急预案,明确应急组织、通讯联络、现场处置、医疗救护、安全防护等方面的要求和措施。同时,要定期组织应急演练,提高施工人员的应急反应能力和自救互救能力,确保在紧急情况下能够迅速、准确地执行应急预案。在安全事故发生后,建筑企业应立即启动应急处理机制,迅速组织救援力量赶赴现场,开展救援和处理工作。要保持通讯畅通,及时向上级主管部门和有关部门报告事故情况,积极配合相关部门进行调查和处理。建立安全事故应急处理机制不仅有助于提升建筑企业的应急管理能力和水平,还能够增强施工人员的安全意识和自我保护能力。通过有效的应急处理,能够最大程度地减少安全事故对人员生命安全和财产安全的威胁,保障建筑工程的顺利进行。

结语

通过各种强化措施的实施,可以有效提高建筑工程安全管理水平,降低事故发生概率。然而,随着建筑行业的不断发展和技术进步,建筑工程安全管理仍面临诸多挑战。未来研究可关注如何利用先进技术手段(如大数据、人工智能等)进一步优化安全管理体系、提高安全管理效率等方面的问题。同时,政府和企业应共同努力营造一个良好的安全文化氛围为建筑行业的健康发展提供有力保障。

参考文献

- [1]王肖一.新时期建筑机械设备安全管理方法初探[J].江西建材,2017(21):243-243.
- [2]张宏.浅谈如何加强建筑工程施工现场的安全管理[J].河南建材,2018(3):380-382.
- [3]王龙.建筑安全监督管理工作优化方法初探[J].山西农经,2016(17):110-110.
- [4]殷亚玲.建筑工程安全管理与防范措施的应用研究[J].建材与装饰,2019(22):194-195.