

建筑施工安全管理优化措施

林大忠 刘钦

中建海峡建设发展有限公司

DOI:10.12238/bd.v8i3.4170

[摘要] 建筑工程项目施工具有工程量大、施工周期长、影响因素多、人员流动性频繁的特点,在施工过程中容易出现各类安全事故,威胁到施工人员的人身安全,造成一定的经济损失,影响到工程建设进度和效益。随着建筑行业的快速发展,建筑施工安全管理问题日益凸显。为了保障施工人员的生命安全和财产安全,提高建筑施工安全管理水平至关重要。本文简要分析了建筑施工安全管理优化的意义,并针对建筑施工安全管理存在的问题进行了深入探究,提出了建筑施工安全管理优化的有效措施,以供参考。

[关键词] 建筑施工; 安全管理; 优化; 措施

中图分类号: TU7 文献标识码: A

Building construction safety management optimization measures

Dazhong Lin Qin Liu

China Construction Strait Construction Development Co., LTD

[Abstract] The construction of construction projects has the characteristics of large engineering volume, long construction period, many influencing factors, and strong personnel mobility. In the construction process, various safety accidents are prone to occur, which threaten the personal safety of construction personnel, cause certain economic losses, and affect the construction progress and benefits. With the rapid development of the construction industry, the problem of construction safety management has become increasingly prominent. In order to ensure the life and property safety of construction personnel, it is very important to improve the level of construction safety management. This paper briefly analyzes the significance of building construction safety management optimization, and probes into the problems existing in building construction safety management, and puts forward effective measures to optimize building construction safety management for reference.

[Key words] building construction; Safety management; Optimization; measure

引言

在浩渺的建筑海洋中,每一座拔地而起的建筑都是人类智慧与汗水的结晶,而在这背后,却隐藏着无数潜在的安全风险。建筑施工安全管理,如同守护这片建筑海洋的坚固堤坝,确保每一位建设者的生命安全,确保每一项工程的顺利进行。然而,随着建筑行业的迅猛发展和技术的不断革新,传统的安全管理模式已难以满足现代建筑施工的需求。因此,对建筑施工安全管理进行优化,不仅是为了应对当前的挑战,更是为了引领行业向着更安全、更高效的方向发展。通过引入先进的技术手段、完善的管理制度、科学的风险评估方法以及全面的安全培训和教育,将打造出一个更加坚固的安全堤坝,守护每一位建设者的生命安全,推动建筑行业的可持续发展。

1 建筑施工安全管理优化的意义

1.1 保障施工人员的生命安全与健康

建筑施工行业是一个充满风险的行业,从高空作业到地下

施工,从手工操作到大型机械,每一个环节都潜藏着安全风险。针对建筑施工安全管理进行优化,是对每一个施工人员的生命安全和健康的尊重与保障。通过完善的安全管理体系、有效的现场监管和先进的技术应用,可以减少或避免安全事故的发生,让每一位施工人员都可以在安全的环境中工作。同时,还能提升施工人员的幸福感和归属感。当员工感受到公司对他们的关心和保护时,会更加珍惜这份工作,更加投入的工作,形成良性循环。这样不仅可以提高施工效率,还能降低人员流失率,为企业节省人力成本。

1.2 提升企业形象和品牌价值

建筑施工安全管理的优化不仅能保障施工人员的安全,还能提升企业的社会形象和品牌价值。企业重视安全管理,往往可以获得社会的更多认可和信任。如此的企业更容易吸引优秀的合作伙伴,获得更多的项目机会。同时,优化安全管理也能降低企业的法律风险,避免引发法律纠纷和罚款。另外,随着社会的

进步和消费者需求的提升,越来越多的客户开始关注企业的社会责任和可持续发展能力。企业只有关注安全管理,才能在激烈的市场竞争中脱颖而出,赢得客户的青睐。

1.3 推动建筑行业的可持续发展

建筑施工安全管理优化不仅关乎单个企业的生存和发展,更关乎整个建筑行业的可持续发展。通过推广先进的安全管理理念和方法、加强行业内的合作与沟通、建立统一的安全标准和规范,可以推动整个行业向更安全、更高效、更环保的方向发展。同时,随着科技的不断进步,越来越多的新技术、新材料和新工艺被应用到建筑施工中。这些新技术、新材料和新工艺带来了更高的安全性和效率。而优化建筑施工安全管理,则可以为这些技术创新提供良好的环境和条件。

1.4 维护社会稳定与和谐

建筑施工项目大多涉及大量的资金投入和人力资源,一旦发生安全事故,不仅会造成巨大的经济损失,还可能引发社会矛盾和不稳定因素。建筑施工安全管理优化,就是通过减少或避免安全事故的发生,来维护社会的稳定与和谐。另外,建筑施工安全管理优化还能提升公众对建筑行业的信任和满意度。安全、高效、环保的建筑施工项目,不仅可以给公众带来更好的生活环境和生活质量,还能提升公众对整个建筑行业的信心和认可。

2 建筑施工安全管理存在的问题

2.1 安全管理体系不健全

很多建筑施工企业在安全管理体系建设上存在明显不足,缺乏完善的安全管理制度和操作规程,这就导致安全管理工作无章可循,难以有效执行。同时,安全管理职责不明确的情况也时有发生,各级管理人员对安全管理的重视程度不够,难以形成有效的安全管理合力,这也使得安全管理体系难以发挥其应有的作用,难以保障施工人员的生命安全和财产安全。

2.2 现场安全管理不到位

建筑施工现场是安全事故易发、多发的区域,现场安全管理的至关重要也就不言而喻了。可是,在实际施工中,现场安全管理还是存在不到位的情况。一些施工现场缺乏防护网、警示标志等必要的安全设施,使得施工现场存在安全隐患。同时,部分施工人员缺乏基础安全意识,不遵守安全操作规程,违规操作、野蛮施工等问题时有发生,从而导致安全事故的发生,并对施工质量产生了不良的影响。

2.3 安全投入不足

一些建筑施工企业没有认识到安全投入存在不足的严重性,为了追求经济效益,而忽视安全投入,致使施工现场安全设施不完善、安全管理人员配备不足等问题大幅出现,使得施工现场存在安全隐患而不自知,施工人员的生命安全和财产安全受到了严重威胁,进一步加大了安全事故的发生风险。

2.4 安全教育和培训不足

想要提高施工人员安全意识和技能水平,就要做好安全教育和培训。但在实际施工中,一些建筑施工企业对安全教育和培训的重视程度还是不够,缺乏系统的安全教育和培训计划,使得

施工人员不能有效掌握必要的安全知识和技能。同时,一些企业在进行安全教育和培训时走过场、形式主义严重,难以取得实效,间接使得施工人员的安全意识和技能水平难以提高,增加了安全事故发生的风险。

2.5 安全事故责任不清

在建筑施工过程中,一旦发生安全事故,往往涉及多个单位和部门,而安全事故责任往往分不清,导致难以追究相关责任人的责任。部分企业存在侥幸心理,对安全事故隐瞒不报或谎报,使得安全事故的责任难以查清。同时,一些监管部门对建筑施工安全管理的监管力度不够,难以有效发现和纠正安全隐患,也导致安全事故责任不清,难以起到警示和震慑作用。

3 建筑施工安全管理优化的有效措施

3.1 建立健全安全管理制度

建立健全安全管理制度是建筑施工安全管理优化的核心环节。相关部门要对现有的安全管理制度进行全面梳理和评估,识别出存在的问题和不足,确保安全管理工作的有序进行。在此基础上,结合国家法律法规、行业标准以及企业实际情况,制定出一套科学、系统、实用的安全管理制度,为安全管理工作提供明确的指导。并以此为导向,明确各级安全管理职责和权限,规范施工过程中的安全行为,强化安全教育和培训,确保安全投入的有效实施。同时,相关工作人员还要注重制度的可操作性和可执行性,使其可以真正落地生根。另外,还要建立相应的监督机制和考核机制,对制度执行情况进行定期检查和评估,及时发现和整改问题,以确保制度的有效执行,为建筑施工安全提供坚实的制度保障。

3.2 强化施工现场监管

施工现场是建筑施工安全管理的前沿阵地。要想实现有效的施工现场监管,相关部门就要建立健全的监管机制,明确监管责任人和监管流程。监管人员应选择具备丰富的安全知识和实践经验的“老员工”,从而准确识别施工现场的安全风险。在监管过程中,工作人员还要采用定期检查与不定期抽查相结合的方式,对施工现场进行全面、细致的检查。而具体的检查内容包括但不限于施工设施的安全性、作业人员的安全行为、安全管理制度的执行情况等。一旦发现安全隐患或违规行为,相关部门就要立即要求整改,并跟踪整改情况,确保问题得到彻底解决。此外,还应加强对施工现场的安全宣传和培训,提高作业人员的安全意识和自我保护能力。在强化施工现场监管的过程中,及时发现和纠正安全隐患,确保施工过程的安全稳定,为建筑施工安全提供有力保障。

3.3 推广先进的安全技术和方法

随着科技的进步,建筑施工安全管理也在积极引进和应用新技术、新方法,以此完成对建筑施工安全管理的优化。相关部门要积极引进智能监控系统、无人机巡检等国内外先进的施工安全技术,提升施工现场的安全监控能力。并鼓励技术人员进行技术创新,研发适用于建筑施工现场的安全技术和设备。同时,相关工作人员也应积极学习并应用风险评估、事故预防等先进

的安全管理方法,实现安全管理水平的有效提升。通过定期举办安全管理培训班、组织安全管理经验交流会等形式,普及先进的安全管理知识和方法,提升全员的安全管理意识和能力。另外,相关部门还要加强与同行企业、科研机构等的合作与交流,共同推动建筑施工安全技术的研发与应用。通过共享资源、互通有无,形成合力,共同提升建筑施工安全管理的整体水平。在此基础上,即可有效推广先进的安全技术和方法,提升建筑施工安全管理的科技含量和水平。

3.4加强安全教育和培训

在建筑施工安全管理优化的过程中,相关部门要加强安全教育和培训,以此提高员工安全意识和技能水平。针对建筑施工现场的特殊性和复杂性,制定详细的安全教育和培训计划。对新进场的工人进行必要的安全知识培训,让其了解施工现场的基本安全要求和操作规程。同时,还要定期对现场作业人员进行安全技能培训和应急演练,提高其安全操作水平和应对突发事件的能力。此外,相关人员还要加强对管理人员的安全培训,提升他们的安全管理水平和风险识别能力。不仅如此,在实施培训过程中,依旧要注重理论与实践相结合,采用案例分析、模拟演练等多种教学方法,增强培训效果。借助培训考核机制,对培训效果进行评估和反馈,确保培训质量,提高全体人员的安全意识和操作技能,减少安全事故的发生。

3.5建立有效的应急预案和救援体系

建筑施工过程中难免会发生安全事故,因此,建立科学、有效的应急预案和救援体系至关重要。建筑施工企业要制定全面细致的应急预案,明确应对各类安全事故的具体流程和责任人,确保在紧急情况下能够迅速响应。结合实际情况,制定针对性的应急预案,明确应急组织、应急资源和应急流程。同时,要加强救援队伍的建设,包括专业救援人员和现场工人的培训,提高他们的应急处理能力和自救互救能力。并配备必要的应急救援设备,如消防器材、急救箱等,并定期检查和维护,确保其完好有效。另外,相关部门还要加强应急演练和培训,提高员工应对突发事件的能力和水平。定期组织应急演练,模拟真实场景,检验预案的可行性和救援队伍的实战能力。通过这些措施,可以建立起一个科学、高效、实用的应急预案和救援体系,为建筑施工安全提供有力保障。这不仅有助于减少安全事故的发生和损失,还能提升企业的社会责任感和形象。

3.6加强合作与沟通

建筑施工涉及建设单位、施工单位、监理单位等多个参与方,各方之间的紧密合作与有效沟通对于确保施工安全至关重要,因此加强各方的合作与沟通迫在眉睫。建筑施工企业要与监理单位、设计单位、施工单位等建立良好的协作关系,共同推进建筑施工安全管理,并协商各方,建立多元化沟通机制,定期召开安全例会、安全专题会议等,确保安全信息及时传递和共享。同时,还要加强现场协调与配合的基础上,确保各工序之间的顺畅衔接,减少安全隐患。此外,相关部门还要使用信息化管理系统,建立合作与沟通平台,有效提高沟通效率,实现安全管理的透明化和可追溯性,并引导各方积极参与平台建设,共同维护信息安全。在加强合作与沟通的导向下,相关部门可以促进各方之间的协同配合,共同应对施工过程中的安全风险,提升整体安全管理水平,使得建筑施工的安全管理。

总而言之,建筑施工安全管理优化具有深远的意义,其不仅关乎施工人员的生命安全和健康、企业的形象和品牌价值、行业的可持续发展,还关乎社会的稳定与和谐。因此,相关部门要从各个方面入手,根据实际的建设项目状态,明确每个施工单位的安全监督职责,全面提升建筑施工安全管理水平,确保施工过程的顺畅进行,从而为建筑行业的可持续发展和社会的和谐稳定作出更大的贡献。

[参考文献]

- [1]邢毅.建筑施工阶段安全管理的问题及优化措施[J].中国建筑金属结构,2023,22(06):187-189.
- [2]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.
- [3]魏冬.建筑土体施工中建筑监理的作用及优化措施[J].散装水泥,2023,(01):83-85.
- [4]刘海川.建筑施工安全管理面临的困境与优化措施[J].城市建设理论研究(电子版),2022,(28):106-108.

作者简介:

林大忠(1972--),男,汉族,福建尤溪人,本科,教高,研究方向:工业与民用建筑。

刘钦(1997--),男,汉族,福建永泰人,本科,初级经济师,研究方向:工程造价。