

论建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

李明华

浙江航兴建设集团有限公司, 浙江 湖州 313000

[摘要]在现代施工管理中,安全施工管理是一个重要因素,但也是最容易被忽视的因素。生产安全是包括建筑业在内的所有部门的优先事项。因此,有必要加强施工安全管理,确保施工安全。但是,建筑企业发展过程中安全建设和管理方面仍然存在许多问题。在施工过程中,经常发生一系列安全事故,影响施工企业的社会效益。鉴于上述情况,正在审查目前正在实施的安全管理策略的执行情况,以便为相关工作提供参考。

[关键词]建筑安全施工;管理策略;重要性;应用分析

DOI: 10.33142/aem.v4i2.5450

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Discussion on the Application of Building Safety Construction Management Strategy in Building Construction

LI Minghua

Zhejiang Hangxing Construction Group Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, 313000, China

Abstract: In modern construction management, safety construction management is an important factor, but it is also the most easily ignored factor. Production safety is a priority for all sectors, including the construction industry. Therefore, it is necessary to strengthen construction safety management to ensure construction safety. However, there are still many problems in safety construction and management in the development of construction enterprises. In the construction process, a series of safety accidents often occur, affecting the social and economic benefits of construction enterprises. In view of the above, the implementation of the security management strategy currently being implemented is being reviewed in order to provide reference for work.

Keywords: building safety construction; management strategy; importance; application analysis

引言

在建筑业的发展中,最重要的问题是建筑安全在实际执行过程中,往往会出现意外情况,阻碍执行过程,从而降低工作效率,影响执行公司的经济效益。对于当前施工过程中存在的安全问题,企业应立足于实际问题,分析问题原因,制定有针对性的改进措施,促进工作效率的提高。与此同时,应当指出,施工安全管理可能会影响具体工程的质量,因此必须妥善开展安全管理工作,确保施工人员的安全,安全施工,减少事故发生率,最终实现发展。

1 建筑工程施工安全施工管理的内容及其重要性

1.1 建筑施工质量安全的技术措施

选择适当的执行方法和技术。为了确保施工质量和施工过程在施工期间的顺利进行,一方面需要制定合理的施工计划。在实际施工期间,每个施工链都必须以施工计划为基础,因此合理的施工计划是施工顺利进行的必要前提。施工前,各单位应共同审查施工计划,并详细研究施工技术和方法。此外,还需要科学和合理的技术支助,以确保建筑施工期间的质量和安全。不同的建设项目有不同的作用和要求因此,在实际执行过程中,有必要根据实际情况和执行要求选择一种有效和可行的执行程序,但须遵守有关的国家法律和条例。例如,在建筑项目中构建基础时,

需要根据建筑场地的土壤质量和周围环境选择适当的支撑技术。例如,钉板支撑技术可用于地面质量较好的施工区域,连续地下墙支撑技术更适合地面质量较低的区域。

1.2 施工安全管理策略在施工中的应用意义

在建筑工程方面,建筑物安全管理不仅直接影响到建筑工程的总体质量,而且也直接影响到建筑工人的生命和财产安全。作为系统和全面管理的建筑安全管理涉及建筑的各个方面和各个领域,不仅是建筑质量和效率的重要保障,而且有效优化建筑资源分配、保障建筑工人的生命安全,都对以下方面的信誉产生了重大影响可以更好地保证施工顺利进行,提高施工专业水平,降低施工中的风险概率。因此,要加强施工安全管理策略的实施,坚持安全管理政策,首先是预防、综合管理,提高施工安全管理水平,促进施工企业的健康发展。

2 建筑施工安全管理中存在的问题

2.1 施工安全管理制度的匮乏

在设计安保管理系统时,承包商和施工团队没有建立健全完善的施工管理系统,使施工项目无法安全有序地进行,导致无法充分保证施工质量,从而导致它不仅给企业和建设项目带来巨大的经济和社会利益损失,而且还造成严重的社会后果,甚至危及建设人员的生命和安全,企

业和建设团队还必须承担相应的法律责任。另一方面,公司和施工团队不坚持现实主义和顾及自身情况的原则,盲目照搬其他施工项目的施工安全管理规定,以降低系统管理成本,或者以肤浅和肤浅的方式解决,建立修复。如果不说明系统的内容和进行相应的监测,管理人员就会导致缺乏建筑安全管理系统,工作人员也不愿意定期监测和控制建筑安全,从而使管理责任制度不起作用。

2.2 公司不重视建筑安全管理

当前,在中国建筑业的发展中,有一个很普遍的现象,很多企业领导人重视建筑安全管理。虽然所有建筑公司都明确表示,它们必须注重建筑工地的安全管理,部门当局也定期进行检查,但没有一家公司能够建立专门的管理或监督,导致缺乏强有力的技术管理制度。此外,随着建筑规模的扩大,建筑工程也带来了安全问题。在缺乏全面安全管理制度的情况下,安全问题是一种定时炸弹,随时可能减缓工作进度,并对个人安全和公司利益产生严重影响。随着建筑业的不断发展,技术管理水平不再适合其发展需要。在实际执行过程中,由于缺乏安全管理和对执行过程的全面监督,执行质量可能受到影响。

2.3 施工设备有一定问题

相对复杂的建筑工程需要大量机械设备,但许多建筑公司目前在管理这些设备方面遇到困难。许多大型设备需要专业人员操作,但由于客观条件的原因,许多操作人员没有专业证书,无法按要求操作,设备的使用相对混乱,给设备管理带来巨大挑战,无疑会增加发生事故的可能性。与此同时,公司不定期维护设备为了提高施工效率,许多大型设备长期处于超负荷运行状态,即使是小故障也不会及时解决,除非影响使用,而且存在很大的安全风险。

2.4 缺乏设计良好的建筑方案是一个相当大的风险来源

就施工而言,有必要在施工开始时制定一个设计良好的施工计划,然后根据施工的实际进度和条件对其进行修改和调整,以避免发生某些安全事故,或在施工后的早期阶段有效地处理这些事故。但是,目前许多建筑单位没有完善的施工计划,因此施工现场的作业没有一定的安全保障。此外,许多官员不了解某些重要的危险来源。比如高空坠落,高压电击,严重冲击等。与此同时,在事故分析、经验积累、措施制定、特殊安全保护等方面存在缺陷,这使得整体建筑安全没有一定的保障,最终留下了很大的安全风险。

2.5 建筑安全管理培训不足

参与建设的大多数是移民工人和教育程度低的人,其中大多数是非专业工人,没有专业知识储备,大多数人是根据其前任的经验或教训接受培训和培训的。他们还没有系统地了解建筑的预防措施和规范运作,没有系统地进行建筑安全教育,也没有提高对建筑安全的认识。对于现代建筑的建设,所涉及的内容和技术既复杂又专业,现代机械

越来越多地参与建筑建设。但是,大多数建筑队和建筑公司缺乏机械操作和技术培训等职业安全教育机制,这使得工人和建筑管理人员的安全培训不足以满足现代建筑的要求。

3 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用策略

3.1 提升建筑企业管理人员的安全意识

建筑安全体系的建设与经理的决定有着重要的联系。企业领导人必须认识到建筑安全对于解决根本问题的重要性。因此,企业必须付出高昂的代价,招聘高质量的建筑安全官员来指导正确的施工,避免非法活动造成的安全事故。与此同时,企业还必须加强对经营者的培训,提高他们的专业水平,确保他们能够以适当的手段从事技术建设工作。此外,企业应采取适当措施,提高工人的安全意识,鼓励他们保护自己,提高他们的能力。定期举办安全意识课程,解释施工期间可能出现的安全问题及其影响,并提出解决安全问题的办法。这样,每个建筑商都会有一定的安全意识,了解安全施工的重要性。企业需要提高认识和改善管理,部门当局需要加强监管。例如,二号建筑办公室采取了许多措施,提高公司内部管理人员的安全意识,并定期为管理人员举办培训,邀请他们访问其他公司的项目部门。在项目开发过程中,有关当局必须现场检查安全风险,加强对管理人员的指导,提高他们的安全意识。

3.2 建立健全的建筑安全管理体系

确定施工系统的要求是施工前的优先任务之一,确保施工系统的要求符合施工安全要求,并遵守施工期间的施工安全原则。第一,建筑工程团队和企业必须有效、严格地研究其他良好的建筑安全规则,同时结合自身环境等因素和条件,使建筑安全规则涵盖建筑的各个方面。其次,签署安全责任书也是保护施工企业和施工人员的一种手段。签署安全责任书不仅可以提高运营者的认识,而且还可以为双方的合法利益提供法律保护。最后,建筑工程公司管理层应全面总结以往安全事故的原因和地点,明确施工安全事故频繁发生的时间和地点,分析以往施工安全事故的类型和原因,列举解决这些事故的规则和方法。不仅要建立和完善建筑安全管理制度的规章制度,而且要实施科学、专业和有效的预防方案,预测建筑风险。

3.3 完善工程安全管理方案,加强安全技术管理

运用先进的安全管理理念优化建设项目安全管理体系。施工项目安保管理人员需要全面实施安保管理系统,根据施工人员的业绩完善施工安保管理要求,让施工人员认真遵守安保管理系统,进一步提高调整施工安全管理的组织结构,以确保施工安全监督和管理的有效运作。如果施工项目规模特别大,管理员应优化安全管理模式,组织职业安全管理人员对不同工作站进行监督检查,确保施工更加标准化,减少危险事故的发生。采用工程施工安全管

理责任明确工程主任的工作职责。作为建设项目的一部分, 安保管理人员应积极促进安保管理问责制, 并明确界定安保管理人员的责任。

随着现代建筑技术和更复杂的建筑技术的改进, 安保管理也需要先进的安保技术的支持。有效的安保技术还可以大大减少事故, 提高安保管理的效率, 因此需要加强安保技术的管理。首先, 施工企业要分析以往的安全事故案例, 总结经验, 制定相应的安全技术管理方案。第二, 根据施工技术的发展和当前需求, 应采用相应的安保管理技术, 并对安保管理人员进行培训, 以确保施工安全管理的顺利进行。

3.4 建立专业的安全管理小组

建筑公司是建筑安全建设的核心。通过提高施工企业对施工安全的认识, 充分利用施工企业的主观能动性, 可以促进施工企业的施工安全自我完善和自我发展, 从而促进建立更专业的施工安全管理团队。第一, 建设项目必须严格按照有关法律法规管理, 建设场所的环境卫生必须不断改善, 以确保安全、无事故、无混乱。第二, 在施工项目实施过程中, 施工企业有义务根据施工安全措施, 结合以往施工安全经验和损失特点, 合理、定期地确定施工安全管理系统的要求。最后, 施工企业管理层应设立监督施工规范执行情况的特别管理局, 提高其工作的规范和专业性质, 监督施工单位施工的安全和质量, 监督整个施工过程, 停止和纠正不符合规范的施工作业, 并实施它支持维护和保障建筑人员的人身安全, 提高建筑公司的社会和经济效益。

3.5 加强安全管理监督和检查, 及时发现问题

施工过程中的许多安全管理问题主要是由于有关部门缺乏施工安全监督控制, 导致施工企业忽视了安全管理的重要性, 无法阻止小的进展。因此, 各区域的建筑业监管机构应高度重视建筑安全管理, 敦促负责单位采取有效措施, 认真纠正和有效消除安全风险, 同时加强监测和检查, 确保整改到位, 及时总结上报的整改情况, 重点监测租用单位、安装单位、起重机械设备所有权和使用权登记制度、安装基地、起重机周围环境安全状况 定期检查施工电梯、施工现场临时供电特别施工方案的完整内容、施工现场临时供电规范、配电箱、开关箱的设置、电气装置 如果检查发现不同施工现场起重机械存在安全风险, 应发出使用限制通知, 设备应立即退役。它还要求负责单位利用固定人员、时间表和固定措施“纠正在现场检查中发现的所有安全风险, 以确保消除安全风险。必须强调预防和控制重大建筑事故, 进一步加强安全条例的执行, 确保企业承担主要责任, 规范建筑工地的安全管理, 提高安全意识和反应能力促进该区域建筑安全生产状况的稳定,

坚决维护人民的生命和财产安全

3.6 强调对主要风险来源的监管, 制定相应预防措施

视施工现场而定, 施工现场的严重危险源可分为施工现场的严重危险源和临时设施的严重危险源。必须从多种角度分析风险程度的确定, 主要是从人类和环境污染的角度。对于潜在的重要但尚未出现的危险来源, 需要进行动态分析, 以预测未来的危险来源。只有通过分析主要危险来源, 才能更好地控制这些危险。根据项目特点, 管理机构必须进行不同的分析, 列出每个施工现场的危险来源, 定期进行相应的调查, 查明可能存在的重大问题, 对实际存在问题的企业进行纠正, 以避免发生隐患。

4 结束语

综上所述, 有效实施建筑安全管理是确保建筑业可持续发展的最重要因素。只有确保施工安全, 才能确保施工质量和工作人员的安全, 建筑部门的发展才能符合可持续发展的战略目标。妥善管理施工安全, 首先需要提高工作人员的安全意识, 加强安全监督管理, 加快我国建筑业的发展。

[参考文献]

- [1]周新武. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用初探[J]. 建材与装饰, 2020(11): 149-150.
 - [2]蔡积仁. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的运用[J]. 建材与装饰, 2019(20): 222-223.
 - [3]王锦文. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用解析[J]. 中国住宅设施, 2019(6): 120-121.
 - [4]王龙, 张春玲. 建筑工程项目施工安全管理挣值法理论应用研究[J]. 装饰装修天地, 2019, 41(1): 57-66.
 - [5]蒋岚. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J]. 科技经济导刊, 2021, 29(13): 109-110.
 - [6]陈彬. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J]. 建筑工程技术与设计, 2019, 6(34): 1492.
 - [7]牛海山. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用初探[J]. 建筑工程技术与设计, 2019, 2(33): 2093.
 - [8]路路. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用解析[J]. 建筑工程技术与设计, 2019, 3(33): 1473.
 - [9]龚彦斐. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用分析[J]. 装饰装修天地, 2019, 4(19): 264.
 - [10]张伟, 陈辽原, 薛楠楠, 等. 建筑施工安全事故致因体系与统计回归分析[J]. 工程管理学报, 2020, 34(4): 22-27.
- 作者简介: 李明华(1978.3-)男, 毕业院校: 浙江同济科技职业学院, 专业: 水利水电建筑工程, 所在单位: 浙江航兴建设集团有限公司, 职位: 项目技术负责人, 职称: 工程师。