

建筑工程安全生产管理及安全事故预防措施

李明华

浙江航兴建设集团有限公司, 浙江 湖州 313000

[摘要]在建筑工程中, 电气、机械损坏、高空坠落等各种安全问题, 经常由于各种因素而发生。安全事故通常由两个因素造成, 一个是外部因素, 另一个是内部因素。其中外部因素是外部环境, 而内部因素主要是管理失误。为了减少安全问题的影响, 必须采取综合办法, 加强各级工作人员的安全教育, 提高他们的安全意识, 改进内部和外部的管理制度, 防止所有安全风险, 并预先制定一项安全风险管理制度与此同时, 在施工前期, 施工企业应实施预防性安全措施, 避免施工中出现不合理的问题, 促进施工项目的可持续发展。因此, 文中主要分析建筑项目安全生产管理和安全事故预防措施, 并提出科学合理的建议。

[关键词]建筑工程; 安全生产管理; 安全事故; 预防措施分析

DOI: 10.33142/ec.v5i2.5251

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Construction Safety Production Management and Safety Accident Prevention Measures

LI Minghua

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

Abstract: In construction engineering, various safety problems such as electrical and mechanical damage and high-altitude falling often occur due to various factors. Safety accidents are usually caused by two factors, one is external factors, the other is internal factors. The external factor is the external environment, while the internal factor is mainly management error. In order to reduce the impact of safety problems, comprehensive measures must be taken to strengthen the safety education of staff at all levels, improve their safety awareness, improve internal and external management systems, prevent all safety risks, and formulate a safety risk management system in advance. At the same time, the construction enterprise shall implement preventive safety measures in the early stage of construction, avoid unreasonable problems in construction and promote the sustainable development of construction projects. Therefore, this paper mainly analyzes the safety production management and safety accident prevention measures of construction projects, and puts forward scientific and reasonable suggestions.

Keywords: construction engineering; safety production management; safety accidents; analysis of preventive measures

引言

近年来, 随着建筑业的迅速发展, 对建筑工人的需求增加, 在大城市从事建筑工程的农村劳动力也越来越多。这些地点的工作人员通常来自农村地区, 对自我保护和生产安全的认识普遍较低, 这可能导致事故。为了确保施工人员的生命安全, 有必要加强施工项目的安全生产管理。政府还制定了有条不紊和科学的安全事故预防措施, 以确保建筑工人的生命和财产安全, 从而有效地实现建筑项目的经济和社会效益。

1 建筑工程安全生产管理工作概述

1.1 开展建筑工程安全生产管理工作的重要性

生产安全管理在建筑工程本身中占有重要地位, 有关部门和工作人员应更加重视这一问题, 以促进生产安全管理的作用和价值, 并促进建筑工程的顺利进行。在实际施工过程中, 通过实施安全生产管理, 确保项目施工的所有环节符合施工计划的要求和标准, 同时提高项目总体进度, 达到相关标准和规范。此外, 在建设项目的有效实施过程中, 虽然安全生产管理能够满足行业发展需要和标准, 但

可以加强建设项目本身的安全, 保障施工人员的生命和财产安全, 促进建筑业的健康发展。此外, 安全生产管理与建筑业的发展水平密切相关。只有通过实施相关的安全管理措施, 企业才能满足建筑市场的发展需要和标准, 并强调建筑行业安全标准化的重要性。

1.2 生产管理和建筑安全现状

当前中国总体发展实力比较强, 国家对基础设施的投资相应增加, 从业人员数量增加, 建设规模扩大。建筑业是中国效率最高的行业, 但在建筑业, 由于企业内部缺乏初始技术人员, 存在着工程项目分包问题。因此, 建筑设备的水平和质量需要提高, 标准化不符合有关要求。此外, 一些工作人员缺乏安全意识和专业技能, 很容易造成一些安全问题。大多数建筑工人是移民工人, 没有受过职业培训或技能培训。调查显示, 技术水平较低的施工队面临许多安全风险, 很可能面临安全风险。当前中国建筑企业在实施安全监督管理方面缺乏科学性和有效性, 存在技术监督管理松懈、缺乏完善的安全管理体系等问题, 容易遇到各种安全问题。在施工过程中, 施工现场管理不完善, 一般采用合同管理模式。一些

公司过于追求经济利益,忽视了建筑工程的安全管理,造成了安全事故造成的生命损失以及企业和国家的损失。

2 建筑工程安全生产存在的问题

2.1 建筑安全管理体系不规范

施工生产中出现安全问题的主要原因是缺乏一个全面的施工安全管理系统。在世界上一些发展水平相对较高的国家,建筑项目的安全管理制度有一些不同之处。在不断变化的建筑市场环境和宏观调控政策调整的大背景下,中国的一些建筑企业阻碍了企业安全管理体系的建设和实施。虽然一些建筑公司建立了符合其发展需要的建筑安全管理系统,但由于缺乏专业经验,无法确保建立安全机制,从而影响到安全管理的有效性。

2.2 建筑安全管理和生产的监督和控制机制不足

在建设项目安全生产管理方面,有关部门和国家工作人员逐步更加重视相关法律制度的实施。然而,相关的调查数据表明,在没有科学上合理的监管措施的情况下,大部分正在进行的建筑项目都没有得到管理,导致相关因素得不到进一步执行,并造成影响建筑市场发展的问题和现象。监管的重要性体现在责任往往不明确,建筑项目的安全生产管理方面的安全问题日益严重。

2.3 建筑工程中的安全问题

施工企业对安全生产管理重视不够,特别是安全生产管理实施不力,安全生产管理制度没有根据实际情况建立,管理人员没有按照有关管理条例和要求严格控制。一些施工队无权以不适当的方法和手段获得施工项目。为了最大限度地提高施工项目的经济效益,一些承包商将不合标准的施工材料用作合理的材料,不断降低施工成本,直接租赁二手或陈旧的机械。在实际施工中,如果机械设备出现故障,不仅会影响工程的正常施工,而且会在严重情况下造成安全事故。管理层没有对执行人员进行安全生产基本知识和标准作业程序方面的培训,导致执行人员对安全认识不足。

2.4 建筑工程施工团队整体素质有待提高

目前,我国建筑队伍的整体素质需要提高。目前,我国建筑市场日益开放,导致许多移民工人在没有职业培训的情况下参与建筑工程,造成了劳动力整体素质的差异未受过职业培训的其他移民工人的专业水平和总体质量都很低。在施工过程中,他们不重视安全生产,缺乏安全生产知识和技能,对安全认识不足,没有能力在紧急情况下保护自己,也没有为施工项目提供安全保障。

2.5 安全管理监督机制不足

目前,大多数法律制度在一定程度上保障建筑项目的建筑安全,主管当局制定了一系列政策,规范建筑项目的安全机制。然而,由于缺乏适当的建筑安全控制和管理机制,妨碍了这些政策的执行,各部门之间的任务分配不均衡,有关工作人员的职业培训不正规,甚至在某些地区,也无法通过各种手段获得适当的工作许可证。

3 建筑工程安全生产管理的有效方法

3.1 贯彻安全生产管理政策

安全生产管理政策是施工企业安全生产管理的重要前提和指南。因此,如果有关施工企业要有效提高施工安全生产管理质量,保障施工技术人员的安全,首先必须制定和实施施工安全生产管理政策,在管理政策的指导下进行安全管理现代施工企业安全生产管理政策的主要目标是要求有关施工企业在有效利用企业人力物力等重要资源的基础上,全面保障有关施工项目的安全性能,减少经济损失和风险为有效实现这一目标,实施安全生产管理政策,有关施工企业必须积极优化施工企业的内部组织结构和制度,科学制定合理有效的安全生产管理计划,切实执行,为了有效提高施工企业安全生产管理质量,尽量避免出现安全生产因素和危险事故。

3.2 加强安全生产管理控制

对于有关施工企业来说,加强安全生产管理质量控制是有效提高安全生产管理质量的有力手段之一。近年来,我国建筑业的施工技术和管理方法得到了显著更新和取代,但对施工企业安全管理质量影响最大的根本原因是施工企业自身的自我管理,也是造成这些安全生产问题的根本原因因此,有关施工企业应认识到这一原因,积极提高施工企业的安全意识,通过有效的安全生产管理方法,从技术上加强安全生产管理人员,有效提高安全生产管理质量控制。

3.3 安全管理与质量管理相结合

在现代施工企业的日常管理中,施工企业的安全生产管理和质量管理交织在一起,密不可分。例如,有关施工企业安全生产管理带来的产品安全性能对施工企业的质量管理也很有帮助。此外,建筑企业安全生产管理和质量管理的现代科学概念表明,管理概念、管理方法和管理原则之间存在着巨大的相似性和互补性。因此,有关施工企业应积极促进安全生产管理与质量管理的科学结合,有效提高安全生产管理质量。

4 建筑工程安全生产管理及安全事故预防措施

4.1 建立健全的安全生产制度

施工时严格规范施工人员的行为,遵守有关法律法规,制定合理的安全对策,依法管理施工人员。详细的安全生产管理制度包括生产安全计划、检查制度和事故管理制度。一个设计良好的系统可以有效地确保安全,帮助管理人员及时查明风险,采取有效的预防措施,并降低事故发生率。此外,管理人员应总结事故原因,利用互补性,避免类似事件。企业的安全生产体系还必须明确责任,必须对人民实行问责制。此外,公司必须确保安全管理投资配备建筑人员的安全防护用品。

4.2 建立健全和安全的生产管理制度

一是严格处理施工项目安全生产管理中存在的问题,对存在的问题进行详细分析,根据分析结果制定相应的解

决方案,不断提高施工项目安全生产管理质量。二是要根据建设工程安全生产管理的实际需要构建全面的安全生产管理体系一方面,有必要加强生产安全保障体系建设,确保良好的物流;另一方面,建立问责制度首先需要明确界定管理责任,并在各级有效建立问责制。只有更加重视建设项目的安全生产管理,领导才能积极参与管理进程,有效促进安全生产管理系统的实施和落实。与此同时,结合施工企业的经营情况,企业法人管理安全生产的责任显而易见。随着企业和法人对安全生产管理的重视程度得到切实提高,安全生产管理水平将继续提高。

4.3 安全生产责任制

(1) 安保管理系统是施工过程的重要组成部分,是安保管理系统的重要先决条件,也是员额责任不可或缺的组成部分。(2) 目标是确保安全生产的质量,将负责的安全生产作为日常工作的先决条件,并在实际管理中予以充分落实。因此,保证所有岗位员工的人身安全和生产安全,降低企业生产过程中潜在危险的可能性,提升建筑企业形象。

4.4 加强安全生产监督管理

在建设项目安全生产管理过程中,管理者要更加重视安全生产管理,不断提高工作质量和专业水平,组织建设人员培训,宣传建设人员安全生产的重要性,掌握安全生产的基本知识和操作规程只有这样才能有效降低建筑人员发生安全事故的可能性。管理人员必须定期检查和监测施工过程中出现的安全问题,特别是现场使用的电气和机械设备的安全问题,并加强控制和监督,以确保安全使用。只有从根本上消除安全风险,我们才能充分发挥防止安全生产的作用。

4.5 建筑施工安全检查

为了发现隐患,我们可以提前采取有效措施消除隐患。

(1) 采取措施消除不安全因素,通过检查发现危险行为、实际不安全和生产不健康,确保生产安全;(2) 通过检查、预测和消除事故,将伤亡率和经济损失率降低到社会可接受的水平;(3) 通过安全检查防止生产中的不安全因素;(4) 迅速采取措施解决不安全和不卫生问题;(5) 利用检查提高对职业安全准则、政策和条例的认识、执行。

在施工生产中,为了及时发现安全事故风险,消除施工中的不安全因素,纠正非法作业,监督技术安全措施的实施,弥补不足,预防事故,职业安全生产管理机构。(1) 每次安全检查之前必须有一个检查项目、一个检查对象、明确界定的检查内容和标准;(2) 及时发现要解决的问题,及时发现要处理的安全隐患;(3) 安全检查中发现的安全风险应记录为改正的基线,提供动态安全分析,根据风险记录和动态安全分析指导安全管理决策(4) 进行系统和全面的质量分析和详细的安全评估。

4.6 加强建筑人员的安全教育和培训

对于建筑公司的工作人员,需要定期进行安全教育和

培训,以提高安全意识,减少安全问题的影响。监管局可以通过多种方式开始组织安全教育。第一个目标是定期加强对曾经发生过安全事故或进行过不合格安全检查的公司的管理人员和管理人员的培训。为安保管理人员、项目经理和建筑公司经理提供安保培训,随后提高从事长期特殊工作的建筑工人的专业技能。

4.7 做好对于重大突发事故的防护措施

施工现场容易发生事故如果不及时处理,它很容易影响到国家和人民的生命和财产安全,并造成巨大的经济损失。因此,必须在施工期间作出合理选择,以尽量减少安全风险。在施工期间,施工单位需要建立应急管理小组,并配备相应人员来处理事故。此外,施工单位需要集中力量加强对施工人员的安全保障,监督整个过程,更好地应对紧急情况,并确保总体施工安全。

5 结束语

综上所述,生产安全管理和建筑工程事故预防对整个建筑工程技术人员的安全和建筑工程安全性能的质量保证具有非常重要的影响。因此,有关建筑公司必须采取一切有效措施,加强安全生产管理和项目事故预防,从而有效促进建筑安全质量的科学提高。

【参考文献】

- [1] 李斌. 建筑工程安全生产管理及安全事故预防[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(8): 96-97.
- [2] 张明松. 建筑工程安全生产管理及安全事故预防策略[J]. 建筑技术开发, 2019, 46(12): 77-78.
- [3] 王雪妮. 解析建筑工程安全生产管理及安全事故的防御措施[J]. 科技资讯, 2019, 17(17): 58-59.
- [4] 赵锋. 浅议建筑安全事故的起因及预防措施[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2012(13): 18-19.
- [5] 夏铸. 关于建筑工程安全生产管理及安全事故预防的对策分析[J]. 中国新通信, 2019(5): 228.
- [6] 谭经刚. 分析建筑工程安全生产管控及安全事故预防[J]. 四川水泥, 2021(3): 235-236.
- [7] 施芳芳, 王云云. 浅析建筑施工事故防范与安全生产监督管理[J]. 房地产世界, 2020(15): 64-66.
- [8] 毕莹莹. 探析建筑施工事故防范及其安全生产管理措施[J]. 决策探索(中), 2020(7): 14.
- [9] 戴小成. 探究建筑工程安全生产管理及安全事故预防[J]. 建材与装饰, 2019(8): 135.
- [10] 梁晓梅. 建筑工程安全生产管理的特点和难点研究[J]. 居业, 2021(4): 137-138.

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。