

建筑工程施工安全管理的问题及应对策略

闫川 高飞 蔺强伟

中国建筑第八工程局华北公司天津分公司, 天津 300171

[摘要]随着我国城市化进程的不断加快, 建筑工程领域取得了飞速的发展。但是, 目前的施工现场管理存在诸多问题, 难以保证工程质量。为了有效解决这些问题, 降低施工风险, 工人必须履行职责, 承担管理责任, 提高施工现场管理的重要性, 从多方面开展施工管理工作, 多角度管理施工质量。

[关键词] 建筑工程; 施工安全管理; 问题; 应对策略

DOI: 10.33142/aem.v3i6.4338

中图分类号: U415.1

文献标识码: A

Problems and Countermeasures of Construction Safety Management

YAN Chuan, GAO Fei, LIN Qiangwei

Tianjin Branch, North China Company, China Construction Eighth Engineering Division Corp., Ltd., Tianjin, 300171, China

Abstract: With the accelerating process of urbanization in China, the field of construction engineering has made rapid development. However, there are many problems in the current construction site management, which is difficult to ensure the project quality. In order to effectively solve these problems and reduce construction risks, workers must perform their duties, bear management responsibilities, improve the importance of construction site management, carry out construction management from many aspects and manage construction quality from many angles.

Keywords: construction engineering; construction safety management; problems; coping strategies

引言

随着我国经济的快速发展, 建筑业的发展也迎来了一个新的时代, 主要现象有: 建筑规模、建筑高度和单体工程量不断增加, 新增建筑数量不断增加, 更现代的建筑设计、模型和立面变得更加多样化和丰富, 建筑中使用的材料也越来越具有创新性。但随着施工难度日益加大, 施工不稳定性迅速增加, 发生安全事故的概率也随之增加。一旦发生安全事故, 将严重威胁人身安全, 破坏家庭幸福指数, 造成巨大经济损失, 影响社会稳定。随着人们生活水平的提高, 对建筑的要求也越来越高。施工队伍不断扩大, 同时也变得更加复杂, 施工难度增加, 迎来了施工管理要求的新时代。只有科学、有效、专业的施工管理才能解决新的问题。众所周知, 建筑业是一个风险与收益并存的行业, 每年建筑安全事故频发, 受到了社会和各界的高度重视关注。建筑工人的财产生命安全得到充分安全保障, 财产安全正在预示着我国建筑行业良性健康发展的新时代潮流。

1 建筑工程安全管理的重要性

施工安全管控是促进我国建筑工程行业健康可持续发展的重要任务。纵观建筑工程安全事故的成因, 可以看出, 许多安全事故的发生是由于工程安全监管不到位。并且还会造成了非常严重的经济后果。建设工程的质量和安全的直接关系到人员和财产的安全, 应将其作为建设工程的重中之重。现代建筑工程企业质量安全监管管控越来越严格, 对全体参与施工人员的专业水平和综合素质要求越来越高。在建筑施工安全项目管理工作中, 如果安全管理者不能采取安全思维引导方式, 以勇于应对的积极态度认真处理安全工作, 就不能认真地把安全作为管理者的任务, 对整个施工工程项目的整体施工过程质量和安全问题更加严重。只有管理好施工安全管理, 落实各部门、各人员的责任, 才能在严格管理下控制安全事故的根源, 落实各主体责任, 降低安全事故风险。可见, 建设项目的安全管理水平与建筑业的持续健康发展息息相关, 也与人类生命财产安全息息相关。施工企业及相关管理人员必须更新, 根据施工现场的实际情况, 提出更有效的对策, 解决当前施工现场安全管理中存在的问题, 将安全管理责任贯彻落实到各个方面。

2 建筑施工现场安全管理中存在的问题

2.1 对安全管理重视程度不足

对于员工来说, 要强化责任, 注重安全管理; 对于建筑公司来说, 不要一味追求经济效益的最大化, 而是要在保

障施工安全的基础上考虑提高经济效益的方法。做好安全管理工作是保障安全管理的重要手段,如果企业在施工现场发生事故,忽视安全管理,很快就会酿成惨剧。因此,提高安全管理的重要性是企业发展的重中之重。

2.2 建筑施工现场管理存在欠缺

当前,建筑工地安全管理还存在一定的问题,同时,建筑工地的安全管理也影响着整个施工的进度。系统比较完善,可以保证施工有条不紊地进行。如果施工现场安全管理不到位,施工过程中安全事故频发,必须投入大量的人力、物力、财力来纠正问题,恢复安全措施。

2.3 建筑施工技术存在隐患

工地工人一般都是来自底层的农民工,从未接受过专业技术培训,没有安全意识,主要依靠多年工作积累的经验,它形成了所谓的完整系统。大多数施工单位为了降低成本,对施工人员的专业技术培训和安全知识培训很少,不完全达到国家相关施工要求的水平。多方面的缺失,直接造成了施工人员在施工技术上的安全问题。例如,施工设备随意摆放、装料无标识、建筑材料不合格、施工不规范等。即便是简单粗暴的拆迁,在没有事先规划的情况下,也会在大规模拆迁中造成严重、大规模的伤亡。事实上,通过加强对施工人员的技术和安全教育,在施工前进行彻底的调查,这样的危险事故是可以提前预防的。

3 建筑工程施工安全管理的措施

3.1 完善安全管理制度

开展安全管理,必须遵守法律,并结合相关法律,不断完善施工安全管理体系。通过总结实际情况,根据施工现场情况,合理划分安全管理责任,落实安全责任制,让全体员工了解各自的职责,忠实履行职责。高度重视安全管理,进一步强化管理体系建设,同时严格要求项目骨干人员杜绝安全隐患。

3.2 高建筑工程现场施工人员的专业素质

建筑行业的现场施工人员多为农民工,受教育程度低,职业素质低,极大地影响了施工质量。因此,需要组建一支优秀的施工队伍,要求相关人员提高专业施工人员的素质和现场管理水平。对此,相关人员必须定期组织专业的技术培训,随着时代的发展和科技的进步,越来越多的大型机械和专用机械应用于建筑行业,因此施工人员的熟练程度要求,相关人员要加强施工人员对施工新技术的掌握,提高工作熟练程度,大大提高施工现场的工作效率和工作质量。同时,要做好施工现场监管,避免因施工人员工作不当而造成不必要的安全风险。

3.3 定期进行安全检查,实施安全措施

为了尽量减少施工安全事故可能发生的最大可能性,确保安全和进行高质量的安全施工以及定期的安全事故检查很重要。施工设备企业通常需要专业的安全巡检工作人员对施工设备和材料施工地的环境条件进行全面系统的安全巡检,分析企业可能随时存在的安全风险,制定管理对策,起到风险预警防范作用。

3.4 重视施工现场环境

施工环境比较杂乱,有很多垃圾、废弃的建筑和土墩。这威胁到施工人员的人身安全,构成安全隐患。每个施工环境必须有不同的安全管理计划,例如高空作业时,确保施工人员配备安全防护工具,以确保工人的安全,牢记行为准则。施工过程中如有伤者受伤,应及时进行救治和赔偿,可以定期检查设备,为施工的开展创造更好的条件。

3.5 强化过程管理,构建和谐环境

对建设工程进行安全管理,必须注意对工程质量和进度的管理。施工需要详细周密的规划,定期对管理人员进行培训,不断更新安全施工知识,更加关注目标。实时监控需要对施工进度严格把控,每一道工序都要严密把控。如有影响施工的不利因素,应及时采取措施,及时改进。分析影响建筑工程质量和施工进度的各种因素,积极调查研究,确保施工质量和进度不受其他因素的影响。建设项目经理要积极配合有关部门把控质量控制,纠正不良施工情况,不断提高工作能力和业务水平,迅速采取相应措施,营造和谐稳定企业氛围的内部管理。管理人员还必须积极营造积极、敬业的工作氛围。在改善工地自然环境方面,要积极发现施工过程中出现的各种情况,强化主人翁意识,解决施工设备、材料的进入壁垒,保障通行,更好地为环境和整个项目服务。

3.6 完善建筑工程质量现场管理和控制体系

现阶段建筑行业普遍存在的问题是缺乏对建筑工程质量的现场管控体系,完善和规范项目经理的规章制度成为各种挑战的焦点。及时完善和更新施工制度和要求,将在其他方面提高建设项目施工现场的管理水平和施工质量。

4 结语

现代建设工程的种类逐渐增多,规模不断增大,相应的建设技术和管理技术也在逐步提高。针对这一发展趋势,要不断加强其对施工期安全生产管理的学习兴趣,增强各个施工单位和安全管理生产的安全意识,加强对各个施工单位的生产安全监管,确保安全管理计划的顺利实施。此外,施工单位必须牢固树立全面的安全生产管理责任意识,使所有参与施工的人员都能在安全管理意识的约束下完成日常任务。

[参考文献]

- [1]王赫.建筑施工安全管理问题应对策略研究[J].居舍,2020(7):158.
 - [2]杨国艳.浅谈建筑工程施工质量控制与安全管理中存在的问题及应对措施[J].低碳世界,2019(10):182-183.
 - [3]刘鹏.建筑工程施工安全管理问题及应对策略[J].科技经济市场,2018(5):130-132.
 - [4]胡尊涛.建筑施工安全管理中的问题及应对策略分析[J].科技风,2017(26):237.
 - [5]何江东.建筑施工现场安全管理问题和应对策略剖析[J].中国住宅设施,2016(5):87-89.
 - [6]潘春玲.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策浅析[J].居舍,2019(9):126-128.
 - [7]王伟.建筑工程施工质量及施工安全管理探究[J].决策探索(中),2020(4):12.
 - [8]龙昌枝,何小燕.建筑工程施工质量控制及施工安全管理探究[J].住宅与房地产,2019(25):111.
- 作者简介:闫川(1992.10-),男,籍贯:陕西省,学历:大专,研究方向:施工安全管理。