

浅谈建筑工程施工现场的安全监督管理

王 佳*

河北建设集团装饰工程有限公司, 河北 071000

摘 要: 随着我国经济的发展, 建筑行业逐渐成为世界领先的行业, 建筑安全也成为人们越来越关注的话题。我国现阶段的建筑管理工作存在一些问题, 不规范的安全保护措施、不完整的施工安全责任制度, 这些都不利于我国建筑行业施工现场的安全管理的发展。相关施工单位要切实考虑我国当前建筑施工现场的安全工作管理情况, 有针对性地制定一系列措施, 确保建筑施工工程的安全。

关键词: 建筑工程; 安全监督; 制度管理

Discussion on Safety Supervision and Management of Building Engineering Construction Site

Jia Wang*

Hebei Construction Group Decoration Engineering Co., Ltd., Baoding 071000, Hebei, China

Abstract: With the development of China's economy, the construction industry has gradually become the world's leading industry and more and more people are paying attention to construction safety. There are some problems in China's current construction management, such as non-standard safety protection measures and incomplete construction safety responsibility system, which are not conducive to the development of safety management in the construction site of China's construction industry. Relevant construction units shall earnestly examine the current safety management of construction sites in China and formulate targeted measures to ensure the safety of construction projects.

Keywords: Building engineering; Safety supervision; System management

一、引言

建筑行业随着我国经济发展也迎来了新的挑战, 现阶段建筑行业除了提升建筑工程的施工技术外, 保障施工过程中的安全是重中之重。建筑工程的施工环境相对来说比较复杂, 因此一定要建立健全的施工现场安全管理制度, 并且要切实有效地落实^[1]。如果无法保障建筑施工工程中的安全质量问题, 不仅会造成人身财产的损失, 还会有损企业在建筑市场中的形象, 降低竞争力, 同时还会给我国社会稳定发展带来一定的负面影响^[2]。本文针对建筑工程施工过程中的安全监督管理工作存在的问题进行相关讨论, 并提出相关问题的解决对策, 希望给读者带来一定的参考价值。

二、施工安全管理内容的概述

建筑安全生产管理工作指的是建筑安全生产管理工作中涉及到的各种工作。这些活动的进行应该由相关安全生产监督部门进行监督。施工现场管理工作主要指的是施工现场的生产和安全管理工作, 主要内容是避免施工现场一些不安全的行为。建筑工程施工过程的安全关乎国家社会的公共安全以及公众的利益^[3]。因此, 建筑行业发展的过程中, 安全是非常重要的。就我国现阶段, 安全事故频发, 一些高坠、坍塌事故发生率较高。出现这些事故的原因有方方面面, 例如, 施工现场没有按照操作规范进行, 没有按照施工要求进行操作, 企业法现场的有效监管等。因此, 高质量的建筑安全工作是建筑行业发展的前提。如图1所示是路面塌陷事故。

*通讯作者: 王佳, 1992年2月, 男, 汉, 河北保定人, 现任河北建设集团装饰工程有限公司助理工程师, 大专。研究方向: 建筑工程施工。



图1 路面塌陷事故

三、做好施工安全监管的优势

做好建筑工程施工现场的安全监督工作可以有效地降低事故的发生概率,并对生产过程做好监督工作^[4]。借助先进的设备和施工手段减少施工过程中的安全事故发生,促进建筑行业的发展。安全监管在建筑施工过程中所起到的作用非常重要。有效地树立安全监管制度,并保障制度的顺利开展对我国社会经济的稳定发展也有一定的作用,从一定程度上来说,做好安全监管工作可以为我国的经济可持续发展提供一定的助力。

四、建筑施工安全监管过程中主要存在的问题

(一) 施工过程中所制定的安全监督管理制度没有严格地落实

在建筑工程施工过程中,一些制度实施部门没有严格按照规章制度对现场的工作进行落实,偶有一些项目将工程进行违规外包,签订违规条约,利用一些不合规的手段进行施工,导致安全事故的发生,严重影响了建筑工程的施工质量。

(二) 施工安全生产法律法规和技术规范标准体制制度不够健全

随着建筑行业的发展,我国已经出台了許多建筑工程安全方面的相关法律,但这些法律法规还存在许多不完善的地方,对于安全标准体系的建设制度也有待完善。随着我国所涉及的工程难度越来越大,一些工程交叉建造,但在建造过程中一些制度较为模糊,这使得安全生产管理工作出现了混乱的情况^[5]。除此之外,我国近些年的劳务分包企业和专业分包企业数量逐渐增多,这就对我国的监管制度提出了新的要求,许多企业不具备良好的施工资质和管理水平,违法挂靠或者私自在分包等现象,导致了总承包商在施工过程中的管理难度加大,无法有效地对施工现场的安全生产工作做好全面地管理。

(三) 安全管理工作人员的综合素质有待提高

在我国传统的建筑行业中,进城务工的农民工人数量较多,随着建筑企业的不断发展,这些工人逐渐成为企业中层管理人员^[6]。由于他们的学历较低,自身综合素质不达标,在对施工现场进行安全管理的过程中缺乏一定的技能和管理意识。没有充分地认识到安全管理对企业发展的重要作用。除此之外,我国建筑行业施工现场的安全管理人员多为技术人员转行,专职安全管理人员数量较少,因此管理经验和相关知识掌握得较少,无法做到提前对现场可能出现的安全风险进行预防。一些小型的建筑公司,人手不够充足,难以实现对施工现场的有效管理,这也是我国现阶段对建筑工程施工现场安全管理问题逐渐重视的原因之一。

(四) 基本安全生产操作制度不够完善

现阶段,我国许多中小型建筑施工企业并没有做好建筑工程施工现场技术管理工作以及工人的安全教育工作,工作方式落后,无法满足我国对现阶段建筑行业新的要求。许多应急救援预案制定不合理,没有对作业工人进行应急救援和疏散演练,一旦建筑工程施工现场发生安全事故,无法按照计划有序撤离^[7]。图2所示为应急救援演练。

(五) 建筑材料的管理问题

我国许多建筑工程施工现场缺乏对材料的有效管理,一些小型公司甚至没有专门设置材料管理工作人员,管理人员的分工不够明确,管理质量和管理效率都不达标^[8]。一些公司的管理规章制度只停留在表面,为了切实有效地落实到实际管理工作中,就要加强工程建设过程中建筑材料的管理工作,保证建筑材料的质量,选用有相关资质的材料供应商,避免因建筑材料质量不合格而导致的安全质量问题的出现。



图2 应急救援演练

五、建筑现场安全管理的重要性

(一) 提高工程建设过程中的施工质量

随着我国城市化进程的快速发展，许多大楼拔地而起。这些高层的建筑施工难度较大，对工程施工质量也有更高的要求。施工质量会直接影响整个施工项目的效率。而做好施工现场的安全管理工作也会有效地提高整个建筑工程施工质量，使建筑物符合相关施工标准，（如图3所示）。



图3 墙体质量不合格出现豆腐渣工程

(二) 提高施工过程中的安全性

在建筑施工过程中要做好施工现场的安全管理工作，有效地提升安全性。例如，禁止员工不佩戴安全帽进入施工现场；在醒目位置张贴警告标志；杜绝无证操作机械等现象。有效地杜绝这些问题，保障施工现场的安全。图4所示为施工现场安全警示牌。



图4 施工现场安全警示牌

(三) 保障施工过程中机械设备的安全

现阶段我国的建筑施工行业主要依赖一些大型设备进行施工，这些设备不仅操作便捷，施工效率高，还可以减少人工费用。但许多工人在工作中偷懒，没有做好机械设备的检修和维护工作^[9]。因此我们要切实做好施工现场机械设备的检修工作，避免施工过程中出现机械损坏的现象而导致安全质量事故发生。

六、建设工程施工过程中如何做好质量监督工作

(一) 完善质量监督体系

想要做好建筑工程施工过程中安全监督管理工作,首先要培养优秀的管理人员。优秀的管理人员不仅需要掌握相关的知识,还要有良好的工作能力,具备扎实的工作经验和一定的数据分析能力。同时还要结合公司现有的规章制度做好施工现场的安全管理监督工作^[10]。建筑企业要从长远的角度对相关工作人员进行培训,从而有效地降低建筑工程施工现场发生安全质量事故的风险。

(二) 加强施工现场的材料管理工作

建筑施工材料会直接影响建筑施工质量。我们可以通过加强对供应商的管理工作来做好建筑材料的管理工作。在选用供应商前,对供应商进行全方位的评价,杜绝使用不合格供应商。并建立起一个供应商聘任系统,该系统可以由所有的总包商共同提供数据,对出现恶略行为的供应商采取纳入黑名单政策,以避免施工过程中使用不合格供应商提供的不合格材料。除此之外还可以建立一个内部评估系统,对于一些优秀的供应商可以纳入企业的战略合作伙伴名单内,形成长期合作关系,保证施工过程中的建筑材料质量合格。

(三) 加强施工过程中的监督工作

建筑工程的施工过程周期一般都比较长,建筑面积较大,施工工期复杂。这些特点都给建筑施工单位带来一定的挑战,相关管理人员很难做好管理工作,因此制定有效的管理制度,做好施工前的质量管理培训工作就显得非常重要,要让相关人员充分意识到安全监督工作的重要性。

七、结语

由此可见,施工现场工作性质的特殊,导致在施工过程中的安全质量管理工作会遇到许多的问题和困难,但我们仍需加强安全管理的监督工作。积极解决管理工作中遇到的困难,尽可能避免安全事故的发生以实现建筑工程施工平稳的进行。这就需要建筑公司必须要根据实际需求建立完善的安全管理制度并真人落实,对施工现场的建筑工人进行安全教育培训,做好应急演练的相关工作,将潜在的安全风险扼杀在摇篮里。只有这样,建筑施工行业才能有更好的发展。

参考文献:

- [1]王培生.浅析有效提升建筑工程质量安全监督管理力度[J].价值工程,2021,40(16):70-71.
- [2]徐磊,雍利敏,孙丹.新时期建筑工程质量安全监督管理的对策分析[J].建筑与预算,2021(1):35-37.
- [3]刘思娇.建筑工程质量安全监督的有效对策探索[J].中国建筑金属结构,2021(4):34-35.
- [4]刘会东.建筑施工管理中加强工程安全监督的措施研究[J].科技创新导报,2021,18(7):163-165.
- [5]朱建强.建筑工程质量安全监督潜在风险及应对措施[J].建材发展导向(下),2021,19(7):94-95.
- [6]许传军.建筑工程质量安全监督管理问题及对策分析[J].中国住宅设施,2020(10):67-68.
- [7]王冰.安全质量监督管理在建筑工程施工现场中的分析[J].砖瓦世界,2020(12):182.
- [8]黄辉.风险管理在建筑工程施工安全监督管理中的应用[J].中国房地产业,2020(6):120.
- [9]丁广林,阿肯江·托呼提,张广泰,张广泰,黄斌.建筑工程安全监督重点性问题分析[J].工程管理学报,2019,33(3):30-35.
- [10]张丽娜.建筑工程施工安全监督管理的常见问题及控制对策[J].科技资讯,2019,17(3):104-105.