

建筑工程施工现场安全管理策略研究

李志伟

北京住总第一开发建设有限公司, 北京 065200

[摘要]在我国建筑业快速发展的今天,城市用地面积不断扩大,住宅、商业和工业区以建筑物为主。在不断的发展中,国家和建筑公司对建筑工地的安全管理越来越严格,安全防护措施和安全意识的普及也越来越受到重视。与过去相比,今天的施工技术得到了发展,出现了新的施工工艺和材料。很多危险的工作可以用机器代替,但在施工过程中仍然经常发生安全事故,如从高空坠落、意外伤亡等。对于建筑行业来说,其现场施工的安全性是关键整个建筑业务。它不仅关系到所有施工人员的生命安全,也影响到施工企业未来的经济效益。为此,有必要使施工管理更加重要。为了有效,必须对整个站点建设进行实时控制。而且,在建筑施工过程中,只有重视安全管理,实施安全管理,才能不断推动建筑业的发展。因此,采用有效的安全管理策略对确保现场安全起着非常重要的作用。建设单位应当重视安全监督管理,加强现场安全监督。在此基础上,文中研究了建设项目施工现场的安全管理策略,以供相关从业人员参考。

[关键词]建筑工程;施工现场;存在问题;安全管理策略

DOI: 10.33142/aem.v3i11.5104

中图分类号: TM7

文献标识码: A

Research on Safety Management Strategy of Construction Site

LI Zhiwei

Beijing Zhuzong First Development and Construction Co., Ltd., Beijing, 065200, China

Abstract: Today, with the rapid development of Chinese construction industry, the area of urban land is expanding, and buildings are mainly used in residential, commercial and industrial areas. In the continuous development, the state and construction companies are more and more strict in the safety management of construction sites, and more attention is paid to the popularization of safety protection measures and safety awareness. Compared with the past, today's construction technology has been developed, and new construction processes and materials have emerged. Many dangerous jobs can be replaced by machines, but safety accidents still often occur in the construction process, such as falling from high altitude, accidental casualties, etc. For the construction industry, the safety of its on-site construction is the key to the whole construction business. It is not only related to the life safety of all construction personnel, but also affects the future economic benefits of construction enterprises. Therefore, it is necessary to make construction management more important. In order to be effective, the whole site construction must be controlled in real time. Moreover, in the process of construction, only by paying attention to safety management and implementing safety management can we continuously promote the development of construction industry. Therefore, adopting effective safety management strategy plays a very important role in ensuring site safety. The construction unit shall pay attention to safety supervision and management and strengthen on-site safety supervision. On this basis, this paper studies the safety management strategy of the construction site of the construction project for the reference of relevant practitioners.

Keywords: construction engineering; construction site; existing problems; security management strategy

引言

施工安全管理在施工过程中发挥着非常重要的作用,并与施工总的质量和效率密切相关。如果在执行过程的某一部分出现问题,很可能造成安全事故,对执行人员的人身安全和财产安全构成严重威胁,对企业的生产和经营构成严重的经济威胁,无法改善面对这种情况,有关部门必须采取适当措施,提高现场安全管理的效率,有效减少安全事故,提高管理水平^[1]。

1 建筑工程现场安全管理的重要性

随着中国经济的快速发展,城市规模不断扩大,建设项目越来越多,安全事故越来越多因此,作为保护建筑人员人身安全和确保建筑人员财产安全的有效措施,工地安全管理特别重要。从施工单位的角度来看,完善的现场安全管理系统是施工现场管理能力的体现,也是施工项目成功完成的基础。如果施工现场出现安全管理问题,不仅会增加施工费用,而且还会影响施工时间表,甚至威胁施工人员的安全以及施工单位的信誉和声誉。因此,只有确保施工现场安

全管理的有效发展、持续改进和创新,才能有效消除安全风险,确保施工安全,进一步提高企业效率,塑造企业形象^[2]。

2 建筑工程施工现场的特点

2.1 多个投资主体

建筑项目中的建筑是指规划、设计和建造房屋及其附属建筑等工程实体。网站的特点是投资者多种多样,包括国有企业、股份公司、私营企业和外国投资。投资者多样化可能导致投机和法律漏洞,使建筑工地的安全管理更加困难。投资者的多样性还可能导致责任的削弱、管理人员的不作为、安全事故责任的放弃以及高层和下级之间缺乏沟通。投资者只注重成果,而不注重过程,不去前线建筑工地了解情况,也不知道预算。由于缺乏财政资源,安全官员对安全问题的警惕性较低。不同的投资者对建筑项目可能有不同的要求,不同的经营者对安全管理有不同的要求,这也使得建筑工地的安全管理变得更加复杂^[3]。

2.2 工期历时长

总体建筑工程分为三个阶段。第一阶段是施工准备阶段,包括工作人员征聘、教育条例、招标、安保监督等。第二阶段是施工阶段,可分为基础施工阶段、主体施工阶段和屋顶施工阶段(封檐带)。第三阶段是完成工作,即在质量控制之前完成所有完工工作。可以看出,一个建筑项目从开始到完成需要很长时间,从几个月到几年不等。如果施工持续很长时间,就会出现安全问题从自然因素的角度来看,天气情况因季节而异,不适合在强风、雾霾、降雪和降水发生时进行户外活动。如果施工经理不具备良好的安全意识,也不关心施工期间的气候变化,将会增加发生安全事故的风险。除了自然因素和人的因素之外,也不应忽视。除了工作之外,建筑工人还必须居住在工地上,这就要求建设单位拥有设备完善的基础设施,并定期对建筑工人的生活条件进行安全检查。由于建筑工人生活在一个简单的环境中,对防火意识较低,因此火灾中不正确地使用电力可能会增加火灾的可能性。

2.3 从业人员流动性大

施工现场对技术能力和人员管理的要求很低,主要是对正规劳动力的要求很低。劳动力参与率低——一般劳动力对企业的参与率低,而且企业与企业无关——导致建筑工地的建筑工人流动性很高。劳动力流动有许多因素,包括社会因素和具体因素。市场经济越发达,就业机制就越自由。专家们指出,招聘机制的自由与人才外流直接相关。在宏观经济背景下,快速经济发展将增加劳动力的就业机会。为了获得更高的工资,正规劳动力被转移到工资较高的部门。除了建筑部门劳动力的高度流动性外,监管框架的特点是高度分散和高度流动性。建筑项目的组织结构通常随着建筑项目的发展而变化。这些管理机构通常是根据建筑项目的具体情况设立的。在上一个项目结束时和下一个项目开始时,工作人员组成将进一步调整,管理人员将调到不同的职位^[4]。

3 建筑工程施工现场安全监督管理出现的问题

3.1 没有充分落实安全管理制度

安全管理系统的建立可以确保施工项目施工现场的安全运行,施工现场的安全可以通过有效实施该系统来实现。目前建筑工地发生的安全事故越来越多主要原因是员工和企业缺乏安全意识。施工期间安保系统无法正常运作。与此同时,安保管理系统在管理方面存在许多缺陷。受上述问题的影响,安保管理系统无法有效实施,给施工现场带来许多安全风险^[5]。

3.2 建筑施工现场安全管理不够规范

目前,许多建筑公司没有在项目施工现场实施标准安全生产标准,没有足够数量的专业安全管理机构和安全管理人,施工现场的安全管理制度也不完善此外,在施工过程中,承包商没有对某些安全风险进行彻底审查,在技术上移交施工人员时没有遵守技术要求,没有足够的安全检查管理人员来监督大部分施工,以及存在风险^[6]。

3.3 施工现场的安全防护措施不到位

为了实现利润和节约成本,企业经常违反施工安全规章的要求,不能完善施工安全防护措施,施工单位的安全意识薄弱,可以节约安全防护经费随着建筑的发展,现代建筑与传统建筑大相径庭,传统建筑管理模式运行不良。今天建筑是一个非常困难和危险的行业如果没有及时和有效的安全措施,发生安全事故的可能性就会增加。

4 建筑工程施工现场中的安全管理措施

4.1 制定完善的现场施工安全管理制度

建立全面的现场施工安全管理系统可以保证现场施工人员的安全,施工单位应优先在施工开始时建立全面的现场

施工安全管理系统。确保施工现场的安全有序管理。在施工现场安全得到保证之前,其他工作不可能按时完成。为了使现场施工安全管理系统有效运作,必须从施工现场的实际起点明确规定施工现场的安全管理和责任建立一个与管理检查制度相一致的激励和威慑机制,对问题进行制裁,并及时和具体地奖励良好的业绩^[7]。

4.2 加强对施工现场的安全管理

建筑业风险很高,几乎所有建筑过程都是危险的。良好的施工方案和方法对施工过程的安全影响很大此外,一些大型机械设备的使用可能对生产安全构成重大挑战。施工现场材料管理还应加强相关材料的质量控制,避免次品混合,定期对施工设备进行安全维护和安全控制,确保施工设备正常运行,详细记录。

4.3 将安全事故应急预案制定出来

发生安全事故时,为了减少事故的影响,施工单位必须合理使用安全事故应急预案。关于建设项目施工现场问题,需要建立安全事故处理方法体系、分类应急计划和安全事故应急计划。它能够全面及时地处理施工现场的安全事故,采取合理有效的补救措施,并全面控制事故造成的不利影响。同时,安全管理机构必须做好安全事故管理工作,在日常工作中为施工人员定期做好准备工作,大力发展施工人员的应急处置能力^[8]。

4.4 提高安全生产意识,加强管理力度

执行单位应提高执行地点的安全管理意识,重点是安全生产。施工过程中,施工企业应始终提醒施工管理人员和施工人员安全生产的重要性,施工企业应制定应急处置计划,定期进行消防和疏散演练。此外,在施工现场安装了示警板,并在项目现场入口处安装了示警板,使雇员在往返工作场所的途中有一种安全意识;还应定期检查高危特种机械。

5 结束语

总之,建设项目的安全管理对施工现场的顺利运行很重要,只有通过更好地管理,才能提高外地安保管理的质量和效率。工作人员需要在理论层面加强外勤安保管理研究,以便为解决问题提供信息,并为安全管理提供基础。

[参考文献]

- [1]吴高文. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 门窗,2019(24):39-43.
- [2]何远智. 建筑工程施工现场安全管理研究[J]. 建材与装饰,2018(51):146-147.
- [3]张楠. 建筑工程施工现场安全管理策略研究[J]. 建筑工程技术与设计,2020(16):2494.
- [4]张琦. 浅谈建筑工程施工现场安全监督管理[J]. 建材发展导向(上),2020,18(1):353.
- [5]左鹏程. 建筑工程安全施工现场管理[J]. 建筑工程技术与设计,2020(2):2776.
- [6]王士琛. 建筑工程施工现场安全管理要点[J]. 建材发展导向(上),2019,17(12):352.
- [7]韩振宇. 建筑工程施工现场安全监督管理分析[J]. 建筑工程技术与设计,2019(36):2201.
- [8]金石,邹善伟. 建筑工程施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J]. 现代物业(中旬刊),2019(7):114-115.

作者简介:李志伟(1995.9-)男,河北张家口人,汉族,本科学历,北京住总第一开发建设有限公司回迁安置房项目-(安全部)-安全总监,从事工程安全管理工作。