

建筑施工安全管理的途径

刘建勇 梁明义

河南鸿浩建设工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i8.2462

[摘要] 近年来,随着人们生活水平的提高,人们开始追求更加温馨舒适的生活环境,并对建筑业提出了更高的要求。在国民经济与建筑行业齐头并进、共同发展的今天,建筑施工安全管理在建筑项目中的地位愈来愈高。因此,如何为施工安全采取预防措施是值得研究和探讨的。本文首先简要分析了影响施工安全管理的因素,然后提出了施工安全管理的措施。

[关键词] 建筑施工; 安全; 管理; 措施

1 建筑施工安全管理概述

近年来,建筑施工安全事故频发,根据数据显示,2019年上半年,我国建筑施工安全事故总量达到数百人,与前几年同期相比还有所上升,不论是死亡人数还是较大起事故数都在增加。主要是由于建筑施工规模扩大,施工技术也日益复杂,建筑施工企业在建筑施工安全管理方面投资也少,这些直接影响着建筑施工安全。建筑施工安全管理作为降低施工过程中不安全因素的有效手段,被社会各界所重视,目前我国也正在推进科学的建筑施工安全管理方法,使其规范化、标准化、信息化,从而保障施工秩序,提高建筑安全管理水平,减少安全风险因素,有效控制安全事故的发生。

2 建筑施工安全的特点

2.1 施工需要良好的环境

在建筑施工过程中,会出现施工过程复杂,施工线路繁多的问题,从而导致工程交叉作业增多,进而影响工程的进行,同时,施工人员流动性比较大,甚至更多的供需一块进行工作,导致施工现场管理难以进行协调,容易导致施工环节混乱,从而不可避免的发生安全事故。

2.2 管理难度比较大

大多数建筑都位于市中心,可能涉及住宅区,学校,医院和其他有很多人的地方。为避免施工期间对环境造成的影响,必须控制高空坠落物,火灾和噪音。同时,施工现场人员的流量很大,并且有许多应用的机械设备,给施工管理带来很大的管理难度,也使得安全防护难以起到作用。

2.3 建筑的施工期限短

建筑公司为了实现经济利益最大的目标,在建筑技术难以改进的情况下,对施工工期进行缩短,这将导致施工人员的数量大大增加,从而加快施工进度,保证施工工期按照规定的完成。由于施工进度加快,所以在建设中要加强安全防护措施,防止由于安全事故的出现影响工程的正常建设。

3 对建筑工程安全管理问题进行分析探讨的必要性

3.1 安全生产上升成为社会热点

现如今,社会经济在迅猛发展的同时也带来诸多安全问题,安全事故的增多增加了民众的恐慌性,降低民众生活幸福感,随之而来的是安全生产日益上升成为社会热点,引发

全社会高度关注。建筑工程行业作为社会经济发展的基础性行业,市场经济对其需求量也在不断增加,因而,建筑工程行业规模也在日益扩大。但是,建筑工程行业作为一项高空作业,具有一定的不安全性,再加之部分行业管理不到位,导致安全事故增多,加剧民众内心的不稳定性。因此,对建筑工程安全管理问题进行分析探讨,是全社会对其提出的新要求。

3.2 安全生产有利于确保企业保质保量完工

建筑工程企业质量优劣、发展好坏,安全生产系于一半。倘若建筑工程企业在施工过程中出现安全问题,将会使其工作质量大打折扣,同时也使得其无法按照预期进度有效完工,导致企业经济效益出现亏损等现象,影响该建筑工程企业的日后发展路径。因此,确保建筑企业生产安全,谋求深层次发展,安全管理占有坚不可摧的地位,为企业保质保量完工提供坚实的安全性支撑,从而推动企业在市场经济的浪潮中赢得先锋。

4 建筑施工安全面临的问题

4.1 缺乏政府监管

目前,一些建设行政部门对国家有关文件重视不够,加强安全管理,执行不到位,导致安全管理问题。在一些领域,需要监督和管理的項目只是实时的突击检查,没有有效的监控系统。此外,有权将对施工安全生产违法行为的处理转移到市建设执法局,而不是安全监管部門,导致管理权和处罚权分离。这不仅会削弱安全監察部門的工作,还会造成潜在的安全隐患,无法及时纠正,导致安全事故。

4.2 安全管理资金不足

在建筑施工过程中,安全管理资金的缺乏往往是由于建筑安全问题负责人缺乏意识或资金来源,使得施工项目的安全管理设施和技术实力不尽如人意无法达到安全线的标准,因此,安全防控工作无法实现,最终导致安全事故的发生。

4.3 对小型安全事故管理控制能力不足

目前,建筑施工安全管理过程中,对于重大安全事故的把关和管理控制较为严格。但是忽视小型的安全事故监控管理,未能防微杜渐,全面贯彻安全管理。分析当前建筑施工安全事故的致因机制可知,绝大多数的安全事故都是可避免的,但由于建筑施工队伍中缺少必要的应急管理领导队伍和人

员结构不足,导致事故发生后未能及时掌握事态发展并提出解决措施。如南方某建筑施工队伍,工人在垒砖的时候未能考虑到砖头的重心倾斜问题,导致砖头频繁出现掉落现象,但是该建筑队伍从未重视此现象,并提出相应的对策。最后当砖头垒到一人高时倒塌,造成较大的经济损失。

4.4 安全管理的力度和强度不够

在建筑施工过程中,需要一套系统的、科学的管理制度,要求包含质量控制管理、工程进度管理还有安全生产管理。还要求各个管理制度能够相互衔接,在建筑施工的各个环节中发挥作用。但事实上,当前不论是安全管理还是其他形式内容的管理的力度和强度都未能涉及到建筑工程的各个环节。例如,某建筑施工工程中对于前期投招标的工作未能展开安全管理,对于工程进度不能进行有效的规划,导致在工程后期为了赶进度,安全事故频出,使该工程队造成大量的经济损失。

5 建筑安全监督管理的优化途径

5.1 强化施工过程中的安全管理措施

保证建筑工程生产的安全性,应该使施工单位认识到安全生产的重要性,重视安全管理工作。在建筑施工的过程中,工程管理人员应依据施工组织设计等内容,明确各工种、各工序的安全防护要求和危险系数,购买足够的防护设备和用具,在重点的施工部位设立安全防护设施和安全警示的标语,对于进行危险工种和特殊工序的工作人员,要求他们必须持证上岗,并且在佩戴防护用具后才允许施工。

5.2 加强安全生产管理,以责任制为主线

人生高于一切,责任胜于泰山。加强生产安全管理必须强调责任执行在加强员工安全意识中的关键作用。项目部门在为每个经营者办理安全卡的同时,更注重加强各项工作的责任。从项目总部到每个站点,然后到每个操作团队,每次一个级别,每次一个级别,安全的实现是每个人的责任和责任,建立一个长期机制,为各地的安全和人民制定标准。对全体站领导和班领导负责,使管理人员真正成为学习、宣传、运用先进的安全管理方法和以身作则的榜样,实现安全,引导职工正确执行各项规章制度,系统标准和规定。跟踪工作,远离三个违规行为,促进安全生产管理水平的不断进步和良好的发展。

5.3 加大安全文明的施工监督力度

为了确保中小型施工企业的施工质量,国家就应加大对

中小企业的扶持,不断的帮助他们完善资金、技术以及人才等方面的管理,这样才能促进其在施工过程中能够更加的专业化和规范化。此外,中小企业自身也应不断的进行学习和完善,在施工的过程中做好自我监督和自我约束,避免不良施工行为的发生。相关部门在对施工现场进行监督检查时,不能只是做表面工作,而是加大对施工现场的监督力度,对于发现的问题应及时上报,这样对于提高建筑工程的施工安全性具有至关重要的作用。

5.4 施工安全技术的实施

做好施工组织工作,按照施工组织设计组织安全作业,做好技术转让工作,在明显的施工区域设置警示标志,做好季节交替工作。施工现场临时搭建,应该符合安全使用要求,对施工现场可能造成损害的毗邻建筑,构筑物,应当给予特殊保护。防止安全事故发生。施工人员应正确使用防护设备,定期维护机械设备,确保性能符合安全标准。

5.5 掌握安全基础设施,保证安全成本投入

安全教育和培训是施工安全管理的基础和前提。施工人员在建筑过程中起着至关重要的作用。同时,由于施工人员技术水平参差不齐,也是最不稳定的因素。据统计,过去发生事故的主要原因不是安全管理体系或设施的不完善,而是安全意识淡薄,操作人员操作不规范。

6 结语

总而言之,建筑施工安全管理是建筑工程的基本要素,也是整个工程的灵魂所在,有效地安全管理可以促进建筑项目的有序顺利完成,保证施工人员的自身安全,降低恶性事故的发生率,提高施工单位在建筑市场的地位和社会形象。在整个施工管理中,安全管理是其中的一个必不可少的组成部分。管理部门应该根据施工的原则,同时结合具体的施工特点,制定和完善施工管理方案,从而提高施工的安全性。

[参考文献]

- [1]刘腾.浅析建筑管理中存在的问题及解决措施[J].江西建材,2014(17):279.
- [2]梁淦洲.建筑工程管理的问题与策略探寻[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2016(6):78-79.
- [3]汪小波.建筑施工企业在安全管理中存在的普遍问题及解决策略[J].建筑安全,2017(2):49-51.
- [4]牛艳辉.建筑施工安全管理研究[J].经营管理者,2014(3):18.