

# 建筑工程强化建筑工程安全管理的措施

郑辉

DOI:10.12238/etd.v3i3.5035

**[摘要]** 在我国社会时代经济迅速进步和发展的影响下,人们的生活质量和水平得到了有效提升,在满足物质条件的基础上,对建筑也提出了更高的要求 and 标准。在建筑工程施工的过程中,必须要高度重视施工安全管理工作,要求建筑施工企业必须正确认识施工安全管理工作,避免工程施工安全管理工作流于形式,明确该工作的重要性。对施工企业建筑安全管理工作的现状进行分析,对存在的问题进行总结,提出具有针对性的安全管理措施,对施工安全事故进行防范和规避。健全和完善建筑相关工作的施工管理制度,为施工人员提供全面的安全指导,从根本上提升建筑施工工程的效率以及质量,为人民群众生命财产安全提供保障。

**[关键词]** 建筑工程; 施工安全; 安全管理; 有效措施

**中图分类号:** TU761.6 **文献标识码:** A

## Measures to Strengthen the Safety Management of Construction Engineering in Construction Engineering

Hui Zheng

**[Abstract]** Under the influence of the rapid economic progress and development of China's social era, people's quality of life and level have been effectively improved. On the basis of satisfying material conditions, higher requirements and standards have also been put forward for architecture. In the process of construction engineering, we must attach great importance to construction safety management, and require construction enterprises to correctly understand construction safety management, avoid engineering construction safety management work being a mere formality, and clarify the importance of this work. The current situation of construction safety management in construction enterprises is analyzed, the existing problems are summarized, and targeted safety management measures are put forward to prevent and avoid construction safety accidents. Improve and perfect the construction management system for construction-related work, provide comprehensive safety guidance for construction personnel, fundamentally improve the efficiency and quality of construction projects, and provide protection for the safety of people's lives and properties.

**[Key words]** construction engineering; construction safety; safety management; effective measures

随着我国经济的发展,社会的进步,各个行业的发展步伐都随之快了起来,特别是建筑行业,作为推动我国城市化发展的重要支柱行业,其安全问题也是人们重点关注的问题。随着国家的不断发展,人们生活水平逐渐提高,生活质量也得到了明显的改善,对于建筑工程的安全要求也越来越多。近年来,我国建筑工程安全事故也时有发生,轻则损害建筑公司的利益,重则造成人员伤亡,对工人的生命财产安全带来威胁。基于此,我国的建筑工程应该强化建筑工程的安全管理,提高我国建筑物的安全性和稳定性,对此,本文主要对建筑工程强化建筑工程安全管理的措施进行一系列的分析,希望能够对我国建筑行业的发展起到积极作用。

### 1 建筑工程强化建筑工程安全管理的意义

针对建筑施工来说,现场施工安全管理工作是最为重要的,需要完善好预防类的工作,实现安全生产建设是建筑施工企业在现场施工过程中必须坚持和遵循的原则。在实际施工中,加强安全管理工作,采用安全的施工技术进行施工,不但能提升施工的进度和质量,还能提升企业的经济效益和社会效益。因为在建筑工程现场施工中,建设单位和施工企业认识到安全生产建设的重要性,采取有效的安全管理措施,完善施工现场的安全及防护工作,拟定完善的管理制度,对施工过程中任何环节都进行全面、详细的检查和管理,促使施工人员能够严格方案的要求,采用标准的施工技术作业,这样能及时发现问题存在的隐患,及时进行整改,能保障施工的顺利进行,提高施工的质量,避免安全事故的发生,从而确保建筑工程项目在合同约定的时

间内保质保量地完成施工建设,避免因发生安全事故造成大面积整改,甚至造成人员伤亡事件,从而给企业带来巨大的经济损失及不良社会影响。因此,在建筑工程现场施工加强安全和施工技术管理,具有十分重要的意义。

## 2 建筑工程安全管理的现状分析

### 2.1 安全管理责任制度落实不完善

从管理制度层面上来看,科学有效的制度和体系是形成有效管理的前提,安全管理工作更是直接体现这一说法。在我国大多数的施工单位中,虽然在项目前期还未动工前都设立了相应的安全管理制度和相应的责任追查制度,并具体规定各项安全管理控制环节中的内容。但一旦施工项目开始动工,就会由于各种各样的原因诸如赶施工进度或为降低成本造价等其他问题,逐渐地开始忽略现场安全管理的重要性和对于先前制定制度的有效落实,而相应的管理方也由于责任制度上的不完善难以追究其根源,一旦出现安全事故或发现任何安全隐患等问题后更加难以处理。

### 2.2 工作人员专业能力的不足

建筑工程在施工过程中较为重视工作人员具有建筑施工方面的专业素养,但是对于工程的安全管理方面重视度不足,因此在建筑工程开展过程中,容易在施工中出现安全性的问题和事故。以外,因为建筑工程分布的区域较为广泛,不同的区域其工作人员的专业能力以及具体的知识储备不同,并且建筑工程的难度以及具体环境也会随之发生较大的变化,如果工作人员缺乏相应的安全管理意识和安全管理的能力,则会使施工期间存在较大的安全隐患。对于全体员工的安全责任意识培养不足,缺乏相对应的培训流程以及考核制度,一方面对于预防建筑工程施工安全缺乏相应的知识和经验,另一方面一旦出现相应的安全问题,并不能进行快速有效地解决。员工操作细微的不当将会造成很大的安全隐患。同时,由于工作强度高,工作环境较为恶劣,并且存在一些工程为了追赶工期,工作人员所承受的工作负荷较大,这种模式长此以往会对安全管理造成不利的影响。

### 2.3 管理人员缺乏足够的安全意识

虽然经过较长时间的发展,我国建筑行业在开展实际施工过程中对于安全管理的认识已经有了较大的提升,但是不可否认的是依然存在一些管理人员缺乏足够的安全管理意识。这一情况主要体现在以下几个方面:首先,在实际施工过程中对于一线施工人员缺乏足够的教育意识,甚至很多建筑公司在发生安全事故以后才会对施工人员开展教育工作。其次,在开展施工之前并未对施工人员进行现场情况的讲解,这就使得施工人员操作缺乏盲目性,导致施工安全性无法得到有效保证。最后,当前很多建筑公司并未制定有效的应急预案,这就使得在发生安全事故之后无法及时有效的展开救援,这就使得一些事故造成的人员和设备损失扩大。

### 2.4 建筑施工技术存在隐患

我国很多建筑单位施工技术人员综合素质有待提升,因

此导致了安全事故频频发生。建筑施工企业在施工过程中忽视了对员工的培训和指导。除此在外,很多施工单位对一些法律法规的执行也不到位,管理人员不能将这些规定及时地落实到施工中,久而久之,施工人员也越来越不重视,从而出现了很多技术操作不当的现象。比如:施工人员不按照规定对其进行操作,从而造成了横向扫地杆搭设错误以及脚手板没有满铺等,这些都会直接让施工安全存在隐患。模板支撑系统出现不稳定的原因是不规范操作造成的,并且很多的施工现场经常出现钢材与木材混合在一起的情况,从而导致了纵横支撑力不均匀的情况。此外,建筑施工中也经常出现拆模违规的现象,这些问题的来源都是因为施工人员不按照国家的标准和规范进行操作引起的,从而严重影响了建筑工程的整体质量。

## 3 建筑工程强化建筑工程安全管理的措施分析

### 3.1 完善并严格实施安全管理制度

目前来说,因为管理制度的不健全,导致我国建筑施工作业较为复杂。由于施工管理人员不注重安全管理,使得施工管理制度不完善,对施工的进程造成严重影响。随着建筑行业竞争越发激烈,施工企业要想可持续发展,就一定对注重安全管理,要对施工中随时可能发生的安全问题预先考虑到,进而采取一定的预防措施,避免施工问题发生,进而最大程度降低对企业的损失。另外,企业要严格地建立安全管理制度,并且要不断地建立各项规章制度,为了促使施工过程更加顺利、安全,还应严格的批评违反制度的工作人员,严重者还应予以严厉处罚。

### 3.2 强化从业人员与施工技术管理

在建筑工程施工过程中,人为因素是最为重要的影响因素之一。为了提高施工安全,一定要严格落实各项施工管理规定,通过强化对施工从业人员的管理来有效提高施工质量。施工单位有必要建立相应的人员管理体系,依托完善的规章制度和组织机构来对施工作业人员进行有效管理。此外,施工单位还可以通过适当提升施工作业人员技术人才比例的方式来提高工程建筑项目的建设质量。在进行人员管理的过程中,可以重点针对工程施工操作、安全流程执行等模块展开管理。在实际的施工作业过程中,一定要引导施工人员严格根据施工规章制度来落实各项施工安全措施,如要求施工作业人员在施工的过程中要佩戴安全帽、在高空作业的过程中要使用一定的防护用品等等。同时,还要做好施工技术管理工作,在实际的施工过程中,一定要充分做好技术交底以及一些隐蔽工程的检查和验收工作,只有在充分了解工程情况的特点后,才能更好地开展施工工程建设工作。在进行技术交底之前还要重点针对工程设计图纸、施工规划以及工艺流程进行检查。同时还要做好技术交底文件的编制工作,以此保障工程质量。

### 3.3 加强建筑企业安全管理意识

立足于对工程项目安全管理的认知,安全管理的要求非常严格,需要对这项管理工作有一个全面了解,同时还要对工程项目当中每一个管理措施进行精细化管理,加强企业的安全管理意识,使企业在安全管理工作中能够进一步推动和落实这项工

作。其次还能结合安全管理的特征和需求开展具体管理工作,根据安全管理的实际要求,细化这项工作内容,进一步深层次地推动这项工作发展。另外,可以通过转变企业的安全管理理念,更好达到当今企业安全管理需求时,企业在开展安全管理工作期间能够结合其特征以及要求进行这项工作,夯实安全管理基础,保证这项工作但实际落实过程中能够有效将其实效性提高。

### 3.4 加强进工地原材料和工程机械的管理

要提高采购人员的素质和质量考核水平,选拔具有专业知识和责任心的人员;在选择供应商以及物料的种类阶段通过不断的筛选比对,综合考虑多种方案,选择最优的。同时对于质量把控而言,应该采取一定的措施来确保采购物料的质量是符合标准的,所有物料必须具备合格证等相关质量证明报告。钢盔、钢管、紧固件等关键物料,在卖方提供相关证明的基础上还需要组织自行检测或者送至有相关资质的第三方检测机构对产品进行检测,确保质量没有问题以后方可投入工程使用。在安装提升机及设备时,必须由有资格的安装单位进行安装。并且在使用之前以及使用过程中都需要定期进行安全检验,这部分检验最好由具备相关资质的第三方检测机构来承担,这样可以最大限度的确保机械设备的安全性得到保障。在设备投入使用之前,各单位要建立工程机械设备管理制度,开展并加强日常维护工作,并定期对安全保险及防护装置进行检查,消除安全隐患。

### 3.5 改善建筑施工各项操作的安全工作环境

从安全管理科学的角度看,工作环境的安全、稳定状态会成为影响建筑安全的重要外部因素,因此建筑安全管理工作要千方百计地获得外部对建筑施工安全的重视,从工作环境建设和安全环境建设的角度不断改善和优化建筑安全管理的外部空间和资源。建筑安全管理工作要争取企业、社会等外部资源对建筑施工环境的投入,引入更多先进技术和先进设备消除环境中各类安全风险和隐患。同时,要建立起建筑施工各项工作和各类操作的安全空间,改进传统建筑施工环节、优化施工工艺,确定技术操作、环境控制的要点,形成安全因素和工作环境的监督与

检查体系,消除工作环境中存在的安全隐患,以实现建筑安全的目标。

### 3.6 加大安全管理投入

管理者必须要明确安全生产和最终的经济利益是紧密相关的,建筑项目工程建设的安全性越好,整个建筑项目工程建设的效率就会越高,因此应该加大在安全生产上的资金投入,来保障相关人员的生命安全。具体可以采取以下措施:购进最先进的安全生产相关设备,通过设备来给操作人员以最大的安全保障;引进新技术,配合相关机械设备,既能够保障人员安全,也能够提高施工的质量。

## 4 结束语

综上所述,建筑工程安全管理的效果,直接影响到建筑工程的人员安全、施工安全与施工质量。强化建筑工程安全管理工作,是保障建筑工程顺利开展与竣工完成的重要前提。相关建筑安全管理人员,应通过健全安全管理监督制度,提高建筑工程人员的安全意识,不断提高建筑工程安全管理工作效果,从而实现对建筑工程建筑安全与质量的有效保证,促使建筑工程的健康发展。

### [参考文献]

[1]赵慧丽.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].陶瓷,2021(07):142-143.

[2]何楚学.强化建筑工程安全管理的措施探讨[J].房地产世界,2020(23):62-63.

[3]王树文.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].建材与装饰,2020(16):137+140.

[4]潘洪霞.强化建筑工程安全管理的措施[J].地产,2019(15):97-98.

[5]张洁,苑洪明.强化建筑工程安全管理的措施[J].河北农机,2017(10):33.

### 作者简介:

郑辉(1973—),男,汉族,河北省定州市人,本科,毕业于浙江大学,研究方向:建筑工程方向。