

# 新时期建筑施工安全管理模式与创新研究

夏辉

广西建工第五建筑工程集团有限公司

DOI:10.12238/etd.v2i5.4330

**[摘要]** 近年来我国建筑行业发展极为迅速,而建筑行业作为安全事故高发行业,有效控制并降低建筑施工安全事故的发生便显得极为重要。做好建筑施工安全管理工作,也是我国建筑行业能够平稳、高效、快速发展下去的必要条件。随着当前社会经济的进步,新时期下建筑工程结构、类型、特点的多元化和多样性,使得整个建筑施工期间安全生产难度加大。因此结合实际对新时期建筑施工安全管理模式进行切实的完善创新便显得极为必要。文章基于上述问题,对新时期建筑施工安全管理模式与创新进行了研究。

**[关键词]** 新时期; 建筑施工; 安全管理; 模式创新

**中图分类号:** TU7 **文献标识码:** A

## Research on Construction Safety Management Mode and Innovation in the New Period

Hui Xia

Fifth Construction Engineering Group Co., Ltd of Guangxi construction engineering

**[Abstract]** In recent years, my country's construction industry has developed extremely rapidly. As the industry has a high incidence of safety accidents, it is extremely important to effectively control and reduce the occurrence of construction safety accidents. Doing a good job in construction safety management is also a necessary condition for the steady, efficient and rapid development of my country's construction industry. With the current social and economic progress, the diversification and diversity of construction engineering structures, types, and characteristics in the new era makes safe production during the entire construction period more difficult. Therefore, it is extremely necessary to effectively improve and innovate the construction safety management model in the new period in light of the actual situation. Based on the above-mentioned problems, this article studies the construction safety management mode and innovation in the new era.

**[Key words]** new era; building construction; safety management; model innovation

近年来我国建筑行业发展极为迅速,而建筑行业作为安全事故高发行业,有效控制并降低建筑施工安全事故的发生便显得极为重要。做好建筑施工安全管理工作,也是我国建筑行业能够平稳、高效、快速发展下去的必要条件。如何加强建筑施工安全管理成为相关建筑企业的重点工作。因此,研究并创新建筑施工安全管理模式具有重要的现实意义。

### 1 新时期建筑施工项目的特点分析

建筑工程项目的特点是建筑工程项目的地点固定,施工条件和过程非常复杂。首先,建筑工程项目受图纸和项目所

在地的影响很大。图纸大同小异,现如今的建筑,基础往往是混凝土基础和钢筋混凝土基础;砖基础等早已被淘汰或者在部分民用小型建筑中使用。墙体一般采用剪力墙结构或者柱一剪力墙结构等;砖混的墙体往往不作为承重结构存在。虽然图纸和施工工艺基本多年来变动不大,但是不同的施工工艺和采用的承重方式进行组合后,建筑工程项目也有不同的变化,从而安全管理的重点也不一样。需要根据不同的建筑进行不同的安全管理规划,进而制定符合实际施工过程的安全管理制度。另外,工程项目的施工时间常为几年,地点固定,大型设

备固定,但是人员流动频率高,这给安全管理工作也带来了困难。

### 2 建筑施工项目进行安全管理的重要性

对于任何一项建筑工程来说,安全始终是第一位,做好预防工作、实现安全生产是建筑施工过程中需要坚守的原则。但目前还存在部分建设企业及施工企业未能够意识到安全生产的重要性,缺乏对施工安全管理的重视度和认知水平,导致很多施工现场防护工作和安全管理不到位,致使安全事故频发。而在施工过程中若能够做好相应的安全管理工作,制定对应的安全管理制度和标准要

求,不仅能够对施工过程中任何一项环节进行更加全面细致的管理检查,还能提高安全隐患检出率,有利于相关人员对安全问题进行整改优化,进一步保障建筑工程的质量安全及施工安全。所以施工企业想要实现长久稳定发展目标,首先就需要加强安全管理力度,保障施工安全,为建筑工程顺利施工提供有利条件。

### 3 建筑施工安全管理模式的新研究

#### 3.1 发展专业性的建筑工程安全管理中介组织

现阶段,部分建筑企业受限于成本和自身条件等因素影响,对安全生产管理的投入较少,导致企业本身的安全生产管理工作严重落伍,很难满足新时代的建筑施工要求。尤其是随着科学技术的发展,新技术和新设备应用之后,相关企业的管理更是形同虚设,无法达到真正的安全管理的目的。因此,建立独立的专业的安全管理中介组织,满足部分中小企业施工安全管理的需求,不仅可以帮助企业减少成本投入,而且降低了企业的安全事故发生的频次。

#### 3.2 安全技术升级,推动安全管理信息化应用

科学技术的发展有效提升劳动力解放,大大提高了建筑施工的生产效率,可同时却也带来了其他隐患。所以在采用现代信息化设备进行建筑施工时,要注意升级安全技术,要注重对信息化的应用。比如可以利用现代设备改善施工环境,让建筑人员进行定期体检,这样就可以有效规避职业病的形成。还可以利用信息化技术进行建模,或是监测建筑中存在的问题,这也能避免由于人工作业而产生的安全问题。

#### 3.3 建筑施工安全组织结构进行改革创新

建筑施工企业的项目管理需要有相应的安全管理人员,安全管理人员直接负责建筑项目的安全问题,但在实际施工中安全管理者由于职位低对安全指令的传达不畅通,其他施工部门对安全指

令执行力不够,安全措施不到位,这是导致安全事故的频发的重要因素。可以通过以下几个方面进行安全组织结构改革创新,首先建立以项目经理为主的专职岗位安全管理体系并以专业施工人员为骨干进行相应管理体系建立,同时加强安全监督管理层建设设置项目经理、安全主管及项目施工人员等职共层级,对设备操作人员加强专业技能及安全知识培训。其次,对不同安全管理层人员进行职责调整,不同安全管理人负责方面有所不同,项目经理负责项目安全生产,项目总工为技术负责人,安全主管为项目安全管理执行者,而操作者是项目工作最终落实者,通过对各个层次人员调整强化安全责任加强建筑施工安全管理。

#### 3.4 加强现场监督管理,建立安全风险防控体系

施工现场一方面提前建立安全风险防控体系,现场落实监督管理,识别安全风险,根据安全风险等级采取对应的防控措施。另外一方面落实应急保障机制,确保人员、设备、工具、物资等准确到位,并定期演练应急处置预案,确保全员掌握安全操作标准和规范,降低和控制安全事故所造成的损失。此外,建筑施工企业,在进行工程开工前,必须开展全面的施工安全预评价工作,对可能存在的安全隐患,立即采取必要的措施进行整改。对于预评价不达标的建筑工程项目,应严令禁止开工建设。加强对施工材料的管理。施工材料质量是工程质量的基础。创新管理体制的过程当中,管理人员也必须高度重视施工材料的管理,严格把关材料质量,禁止不合格的材料流入施工现场,施工中过程当中要严格验收,防止出现偷工减料的问题。

#### 3.5 科学化、细节化管理,力图使每个管理环节数据化

管理过程中要保证规章制度、措施在实施落实的过程中不变形不走样,施工前要认真分析每道施工工序可能发生安全及质量事故的每一个细节,有针对性地做好预防措施和方案,按照预防措施和方案必须认真检查,每道施工工序

是如何检查的、发现了什么问题、如何进行整改、整改效果如何等细节问题必须要专人负责并有书面记录,以便后期检查和出现问题时查证核实,分清责任,上一道工序不合格坚决不能进行下一道工序施工,这样才能保证在施工过程中各司其职,各尽所能,最大限度地减少和控制安全及质量事故的发生。

#### 3.6 完善安全文化建设.促进企业树立正确的安全生产观

各级安全管理者的安全意识就是营造安全文化的基本元素。不断营造良好安全文化氛围,把“没有安全等于无任何效益”的经营理念贯穿到企业所有经营活动中,完全树立正确的安全生产观,是做好安全生产管理的先决条件和基础。在实际生产中,管理者对安全生产基础工作投入力度不大,管理制度缺失,不及时修订,安全培训的内容和方式没有针对性,安全防护措施落实不到位,甚至存在“三违”现象,导致安全生产管理一直处于被动状态。针对性地做好员工安全教育培训,不断显现企业安全生产管理过程中具有典型影响的强大力量,可以有效推进企业安全生产管理可持续发展。

### 4 结语

建筑施工的安全问题如今依然突出,严重影响社会和谐发展和人民的生命财产安全。新时期背景下,建筑施工企业应转变传统安全思维模式,在落实安全意识培训教育工作的同时,对安全隐患主动出击,重视信息化技术应用,健全安全防控体系建设,消除潜在的安全隐患,保障建筑工程的顺利施工建设。

#### [参考文献]

- [1]肖飞,卓剑波.新时期建筑工程质量监督管理的对策分析[J].建筑与装饰,2018,(16):113,115.
- [2]米丽梅.BIM技术在建筑工程设计及管理中的应用[J].山西建筑,2021,47(12):188-190.
- [3]张武.新时期建筑工程的施工安全监督和管理剖析[J].江西建材,2015,(18):85-86.