

# 建筑施工安全管理存在问题及对策分析

唐浩飞

中国十九冶集团有限公司 四川省 成都市 610000

**摘要:** 随着城市化进程的不断推进,应持续加强对建筑安全的重视。本文针对建筑安全管理展开深入探究,首先阐述了施工安全管理的实际意义,其次分析了建筑施工安全管理的具体现状,最后强调了安全管理的实施方向。其中包括强化人员安全意识、完善安全管理机制、注重施工准备工作以及加强建筑施工监督等,希望能够为管理人员提供有效参考。

**关键词:** 建筑施工;安全管理;存在问题,解决措施

## 引言

建筑施工管理是建筑企业发展中的重要组成部分,随着现代建筑行业的繁荣发展,一些施工新技术、新方法以及新手段应运而生,为建筑施工企业发展提供了更多机遇。但与此同时,影响建筑企业施工安全管理的因素也越来越多,越来越复杂。建筑施工中,企业只有做好安全管理工作,才能促进行业的稳定、健康与可持续发展。因此,本文围绕建筑施工安全管理的重要性、安全管理面临的困境、建筑施工安全管理的实施策略等内容进行研究,为建筑施工安全管理质量的提升提供助力。

## 1 建筑施工安全管理存在问题

### 1.1 安全管理机制不完善

(1) 相关立法待完善。近些年,我国关于工程建设的相关法律法规不断完善,但针对建筑工程施工安全管理的相关法律法规仍然欠缺,无法满足现阶段不断发展的建筑工程施工需求,基于法律法规处理建筑工程施工安全管理问题的能力较弱,建筑工程施工安全管控缺乏完善的法律指导与保障;(2) 方法机制不健全。建筑工程施工安全管理是一项复杂性、系统性工程,需要涵盖建筑工程施工建设的各方面,需要将安全管理理念与方法融入工程建设各个缓解,但是由于管理机制的不健全,未能实现对各单位、各工种、各部门之间的有序协调。有些建筑企业在建筑施工管理上没有根据工程建设实际制定针对性的管理机制,缺乏适宜的安全管理方法;抑或有些建筑工程企业没有基于安全管理目标进行制度建设与责任设定,使得安全管理实施受阻。此外,激励机制的不健全,导致安全管理责任人在管理责任的落实上积极性不高,安全管理工作流于形式,深入性不强;(3) 安全管理机构建构不健全。建筑施工安全管理需要专业的管理机构专门负责,但是很多建筑企业在安全管理机构配置上

并不健全,影响力安全管理执行力度及效果。建筑安全生产管理人员配备办法中对建筑工程施工项目专职安全生产管理人员的配备明确了标准,即在工程施工中,施工方根据规定相关要求配备安全生产管理人员,但是在实际工程建设中仍然存在人员配备不足情况,甚至有些工程中安全管理人员并非专职,而是身兼数职,严重影响了安全检查监督质效,导致施工中的安全事故隐患无法被及时排查<sup>[1]</sup>。

### 1.2 影响建筑施工安全管理质量的不利因素多且复杂

(1) 建筑施工现场的施工环境复杂多变,建筑施工现场存在一定的不可预见性。这是由于施工工程地质情况、气候环境、施工工艺、施工技术等多方面影响,对施工现场安全问题的把控难度较大,现场安全隐患众多。(2) 施工现场安全管理人员和施工人员自身素质因素影响。一些施工安全管理人员对安全施工的重视程度和责任意识不强,对现场施工出现的安全问题视而不见,对存在的安全隐患也不做警示和及时处理,从而导致安全事故的出现。部分施工作业人员不按照技术要求施工,不遵循施工安全管理规范,也会引发安全问题。(3) 施工安全管理工作受现场施工进度、施工成本等影响。如施工企业过于追求施工进度,忙着赶工期,则很容易引发施工安全问题。

### 1.3 安监队伍整体素质能力不强

一些企业面临加快发展与资源短缺等问题,现有力量资源不能完全适应规模增长需要,导致专职安全管理人员配备不足,尤其是现场管理资源紧张的问题比较突出;有些企业虽然安全总监、安全部长等安全管理人员配备了,但不在岗未履职的现象依然存在;有些企业安全管理人员能力不足,没有接受专业安全生产培训、没有现场施工安全管理经验,不会管、不敢管等问题亟待

解决<sup>[2]</sup>。

#### 1.4 施工安全管理的信息化水平低

建筑施工行业也应充分发挥现代大数据、云计算以及物联网等现代技术优势，着力提高施工安全管理的信息化水平。但就目前来看，很多企业的安全管理信息化依然停留在浅层次、低水平阶段。首先未基于BIM落实信息化管理。BIM是一种融合互联网信息技术以及电子计算机的综合性管理系统。目前部分建筑施工企业尚未建立这一系统，另外一些企业虽然建立了但却不能充分发挥BIM系统的信息化管理优势。其次利用信息技术进行安全监测监督的技术水平还有待提升。

### 2 建筑施工安全管理工作的有效实施策略

#### 2.1 建立健全安全管理制度

##### 2.1.1 优化顶层设计，健全法律法规

建筑行业受国家管辖，因此，政府机构应进一步加强对建筑施工的安全监督与管理，出台相关法律法规及政策为建筑施工安全管理提供制度性保障，确保建筑施工企业在施工安全管理上有法可依。对于房建企业的管理还要当地政府的有效管理，针对房建企业的发展实际出台相关政策进行针对性管理，为企业提供全方位的监督管理，帮助企业整合资源，助力企业健康发展。

##### 2.1.2 健全管理制度，落实安全管理

针对建筑工程施工建立健全安全管理制度，如，安全生产许可证制度，施工职业意外伤害保险制度，保证制度落到吃出，提升企业安全防护能力，切实保护一线人员合法权益。基于施工现场实际，完善安全管理工作例会制度、危险行为记录制度、安全巡查制度等，为建筑工程施工安全提供制度指导与实际支持<sup>[3]</sup>。

##### 2.1.3 完善组织机构，实现统筹协调

建筑工程安全管理体制的建构需要包含对安全管理机构的建构，完善施工安全组织机构建设，可进一步明确各单位、各环节、各部门的工作职责，确保安全制度的有效落实与下放实施，出现安全事故可即刻找到生产源头，实现溯源追责。安全组织机构的建立与完善可对施工生产安全进行统筹协调，对施工安全进行全面监督管理。

#### 2.2 综合分析不利因素，消除安全生产隐患

施工单位应综合分析施工过程中的不利因素，及时监控施工现场各个环节的作业环境、施工工地区域的气象条件等影响因子，一旦发现可能引发安全问题的不利因素，应及时处理，消除安全隐患。（1）认真分析施工工程地质情况，根据施工地质中可能引发的施工重点、

难点问题，制定针对性的应对措施，必要时召集行业内专家进行施工方案评审，改进施工工艺，提高施工技术，确保施工安全。（2）施工单位应及时监控工程现场的气象条件，如遇大风、暴雨等恶劣天气，应立即停工，待天气转好后恢复施工，切不可因赶工期进度而冒险施工，增加施工的危险性。（3）建筑施工企业应重视调动现场管理人员的主观能动性，积极应对施工现场的安全问题，认真排查施工现场可能存在的安全隐患，发现问题及时处理，确保施工现场各工艺环节安全有序进行。

#### 2.3 提高安全管理的信息化水平

建筑施工企业应基于BIM落实信息化管理。BIM是建筑信息系统的简称，就安全管理而言，建筑施工企业可以利用BIM软件的三维模拟功能构建可视化工程设计模型，并根据施工的进程对各个环节存在的安全风险进行预测。与此同时，还可以充分发挥BIM系统的信息交互功能，加强各个部门之间的信息沟通与联系，通过建立畅通的信息渠道挖掘出施工过程中潜在的安全风险。为了构建BIM信息化管理系统，建筑施工企业应加大资金、技术投入，为安全管理信息系统的建设提供可靠保障。另外，还可以利用现代技术进行安全检测监督。例如，可利用无损检测仪器对建筑工程结构的内部损伤进行检测，一旦发现危险因素，就立即处理。再如，利用人脸识别门禁系统对不佩戴安全帽（或不规范佩戴安全帽）和安全作业工作装备的施工人员发出警告并禁止其入内<sup>[4]</sup>。

#### 2.4 管理好物资材料和机械设备

建筑施工所用材料的类型较多，需要注意安全管理。根据工料分析确定案例采购单，并确定好型号、规格以及产地等，科学招投标，避免出现因材料采购不当而导致安全事故的情况。建筑工程所用机械设备复杂，是安全管理的重点。管理机械设备时需要在保证安全生产的情况下避免设备出现安全隐患。为此，需要完善当前机械使用和维修保养机制，如果是设备投入量较大，那么需要对机械设备进行合理地配置，提高设备利用率，加大维修保养设备的力度，做到随时换随时修，禁止设备带病作业。同时，在施工间隙根据施工计划进行保养，保证其运行正常。设备使用要按照计划进行，编制设备使用规范，按照现场施工情况购置和使用设备，保证设备进场后可以直接使用。

#### 结束语

当今时代背景下，加强建筑施工安全管理对于打造建筑施工企业良好形象、降低施工现场安全事故发生概

率以及提升建筑施工团队的综合素质等有着促进作用。建筑施工安全管理工作是一项烦琐复杂的工程，每一个建筑施工企业都应意识到施工安全管理的重要性，并通过多种途径落实安全管理措施。针对当前建筑施工安全管理工作面临的人员方面安全隐患多、安全管理制度不健全、安全施工技术管理不当以及安全管理信息化水平低等问题，建筑施工企业应结合实际，采取相应的解决措施，从而为建筑施工安全管理工作的规范推进铺路搭桥，提升质效。

#### 参考文献

- [1]刘献伟,王光新,傅志华.建筑施工安全管理防范策略分析[J].中国住宅设施,2021(10):77-78.
- [2]施正伟,谢泽均,严文博.高层建筑施工安全管理策略探索研究[J].砖瓦,2021(10):128-129.
- [3]王斌年.建筑工程项目管理中的施工现场管理及优化分析[J].中国住宅设施,2021(08):79-80+116.
- [4]倪文龙.建筑工程安全文明施工管理[J].城市建筑,2019,16(23):191-192.