

# 建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究

温蒋华\*

重庆市荣昌区住房和城乡建设委员会, 重庆 402460

**摘要:**随着我国社会经济的发展和城市化进程的加快,越来越多的建筑工程项目投入建设,也使得建筑工程施工安全问题日益凸显。根据相关的调查统计,我国每年发生的建筑施工安全事故累计有上万件,在这个数字背后所带来的是人员伤亡和巨大的财产损失。要想尽可能地减少建筑施工安全事故的发生概率,关键就在于进一步强化施工安全管理,但是当前许多建筑企业仍然片面地追求经济效益,对施工中存在的安全隐患和安全隐患视而不见,长此以往会影响我国建筑行业的健康和稳定发展。因此,我们必须深入地分析和研究建筑施工安全管理中面临的困境和问题,进而提出有效地优化措施,坚守安全底线,切实提高建筑工程施工质量和效益。

**关键词:** 建筑施工; 安全管理; 困境; 优化措施

## 一、前言

伴随着我国城市化进程的加快,大大小小的建筑工程项目如雨后春笋般拔地而起,在进行工程项目建设施工的过程中,安全问题始终是施工管理的重点和核心。尤其是近年来建筑工程的规模不断扩大,这也就使得建筑施工环境日益复杂、施工环节众多,这就在一定程度上增加了建筑施工安全管理的难度。为了切实的保障施工人员安全、设备安全以及资金安全,就必须建立健全建筑施工安全管理制度体系,在进行施工的过程中进行全环节、全时段的安全监督,紧绷安全生产这根弦,真正地做到以安全保质量,以安全促发展<sup>[1]</sup>。下面就主要针对建筑施工安全管理的重要性以及施工安全管理工作中面临的困境进行分析,并提出切实可行的安全管理措施。

## 二、建筑施工安全管理的重要性分析

### (一)是保证建筑工程施工质量的前提

建筑工程项目施工安全管理工作的有效开展,是保证建筑工程施工质量的重要前提。建筑工程施工安全管理的内容和范围涉及施工的每个环节,主要就包括施工人员安全管理、施工材料及设备安全管理、施工现场安全管理等等,通过落实有效的安全监督与管理举措,能够及时地发现施工过程中存在的问题和不足,并且对问题进行及时的排查和解决,从消除安全隐患的角度入手来确保建筑工程的施工质量。

### (二)是提高建筑工程项目整体效益的关键

建筑施工安全管理工作的开展还是提高建筑工程项目整体建设效益的关键所在。伴随着建筑工程项目的日益增多,各建筑企业之间面临着激烈的市场竞争,建筑企业要想在工程项目招投标环节彰显自身的优势,除了要提高自身的技术实力之外,还要建立完善的施工安全管理体系,为确保施工安全提供强有力的保障,从而尽可能地减少施工过程中有可能发生的安全事故,降低安全风险概率<sup>[2]</sup>。这样能够为建筑企业赢得良好的社会效益,真正地成为建筑企业在竞争过程中的一大优势所在,也就为提高企业的经济效益奠定了重要基础。

## 三、建筑施工安全管理工作中面临的困境与问题

### (一)施工安全监督与管理体制体系尚未健全

缺少健全的施工安全监督与管理体制体系是当前建筑施工安全管理中面临的一大问题。首先就是表现在,当前许多建筑工程项目在进行施工管理的过程中,尚没有成立专门的施工安全监督与管理机构,大部分的安全管理工作是由监理单位进行兼管的,这也就使得施工安全管理缺乏一定的专业性和规范性。其次是表现在施工安全监管制度流程不够具体和全面,这就导致相关工作人员在执行施工安全管理工作时的问题反映与处理不够及时有效,存在着比较严重

\*通讯作者:温蒋华,1986年3月,男,汉族,重庆人,现任职于重庆市荣昌区住房和城乡建设委员会,工程师,中级职称,本科。研究方向:质量安全监督管理。

的延迟情况,的一些安全隐患问题难以被及时排查,进而影响了建筑施工安全管理的效率和质量<sup>[3]</sup>。最后是表现在建筑施工安全管理的责任划分不清清晰和准确,目前的施工安全责任机制只是规定了相关的责任人,但是缺乏更为具体事故责任处理标准,使得一旦发生施工安全事故,只是片面地对相关责任人进行处理或通报批评,没有更为全面地进行事故调查研究,这会一定程度上影响建筑企业的公信力。

## (二)影响施工安全管理的因素众多

当前在建筑工程项目施工建设的过程中,影响施工安全管理的因素众多,这也是施工安全管理面临的最大困境和难题。其中主要因素就包括:

### 1. 人员因素

建筑施工项目大多具有周期长、工程量大等特点,而建筑施工人员又具有流动性的特征,因此这就导致建筑施工人员的综合素质参差不齐,更有众多安全意识淡薄的人员参与施工,在施工作业的过程中没有按照安全管理的要求进行操作,这就大大增加了施工安全风险<sup>[4]</sup>。

### 2. 施工材料与设备因素

在进行工程项目施工的过程中所需要使用到的材料数量庞大且种类复杂,相应的机械设备类型也各有差异,在组织施工时如若材料质量不过关或设备维修保养不到位都会产生较大的施工安全隐患,造成不必要的人员伤亡和财产损失。

### 3. 施工技术因素

在组织工程施工的过程中,针对不同的施工环节需要应用不同的技术与工艺,由于缺少必要的安全技术施工方案的编制,使得在施工环节的技术安全问题经常被忽视。

## (三)施工现场安全管理问题突出

建筑施工安全管理所面临的困境还表现在施工现场安全管理问题比较突出。施工安全管理工作贯穿于建筑工程施工的全环节之中,从项目设计到工程竣工都要强化安全管理与防范的措施。有些建筑企业虽然在施工前期制定有相应的安全管理制度,但是在实际的施工过程中相关的举措却难以得到有效地落实,也就集中暴露在施工现场的安全管理问题上。施工现场往往比较混乱,各种人员、材料以及机电设备混杂,这就导致施工现场秩序难以维持,也就使得施工现场存在着最大的安全隐患。因此,这就要求建筑企业就要实施更为严格和精细化的施工现场安全管理,确定切实有效的现场安全管理条例。

## (四)缺乏有效的施工安全评价与风险管控机制

缺乏有效的施工安全评价与风险管控机制同样是当前建筑施工安全管理中存在的一大漏洞。要建立健全施工安全管控体系,必须要是安全管理工作贯穿于事前、事中和事后各个阶段,除了要及时有效地处理施工过程中存在的安全问题之外,还必须通过对这些问题的总结和类型分析来做出相应的安全质量评估报告。但是许多企业片面地认为安全问题解决了安全管理工作就是做完了,其实不然,施工安全管理重在预防,如果缺乏必要的评价机制,也就难以真正地发挥施工安全管理工作的长效性<sup>[5]</sup>。与此同时要降低施工安全风险,还要实行必要的风险管控,但目前许多企业在进行施工安全管理时缺乏可操作性风险监管平台,影响了施工安全管理工作的开展效率。

## 四、建筑施工安全管理的优化措施研究

### (一)建立健全完善的施工安全监督与管理体制体系

要提升建筑施工安全管理质量和水平,关键就在于建立健全相应的施工安全监督与管理体制体系。首先就要求工程建设单位与工程施工单位、监理单位三方进行有效的沟通与合作,共同的组建专门的施工安全管理部门,统一的负责工程项目的施工安全问题,同时要赋予施工安全机构独立监管的职能,使其能够更好地开展安全监督与管理的工作。其次就是要完善建筑施工安全管理制度的内容以及管控流程,明确施工安全管理的对象,其中就包括人员、材料、技术等等,除此之外施工安全管理部门要根据实际情况来细化有关施工安全问题的管控流程,尽可能地减少中间上报的环节,采取直接管理的方法,一旦对相关安全问题进行核实,就要立即作出应对和处理,从而提升施工安全管

理的效率和水平<sup>[6]</sup>。最后就是要求参与建筑施工的各单位要健全安全责任体系，建立从项目负责人到各施工小组安全责任体系，同时实现安全责任与绩效管理相挂钩，建立责任追究与事故原因调查制度，一旦发生安全事故必须追查到底，从而更好地维护企业的社会形象。

(二) 明确建筑施工安全管理的要素

建筑施工安全管理在实施的过程中，必须进一步明确施工安全管理的各个要素。首先是人员要素，针对参与建筑工程施工的人员必须对其进行相应的安全法律法规以及安全生产常识教育培训，可以更多地借助于现代信息技术和通信平台进行相关安全防护小常识的推送，为节约教育成本，可以实行线上培训，通过制作安全管理视频的方法来供相关人员进行学习<sup>[7]</sup>。其次是材料与设备要素，保障材料质量和机械设备的正常运行是确保施工安全的重要基础，因此安全管理部门必须建立严格的质量监督与审核体系，对于不同批次和不同时段进场的建筑材料，要进行抽检，同时要定期的检查各类机械设备的维护与保养是否到位，对于严重老化的机械设备要及时进行更换。最后是把握好施工安全管理中的技术要素，在具体实施施工安全管理的过程中，施工管理人员不仅仅是要做好安全教育、宣传与监督相关工作，还必须提高自身的专业能力，根据国家和行业的相关安全技术规范编制具体的安全技术防范措施，从而构建完善的安全防护体系。

(三) 强化对施工现场的安全管理

建筑施工安全管理重的重中之重就是要加强施工现场的安全管理。这就要求安全管理部门联合施工单位出台相对完善的施工现场安全管理办法，实行精细化的施工现场管理。首先就是要求在施工现场整体或悬挂必要的安全警告标识，同时要施工现场安全须知，比如凡是进入施工现场的工作人员，都要按照规定穿戴安全防护设备，比如安全帽、安全衣等。凡是施工现场的机电设备和配件装置，都必须设立安全防护棚并且要由专人负责，非施工时间段不可随意开关<sup>[8]</sup>。其他具体如图1所示。



图1 施工现场安全须知

(四) 构建建筑施工安全管理评价与风险管控长效机制

建筑施工安全管理工作在开展的过程中，必须通过构建相应的评价与风险管控成效机制来确保施工安全管理作用的发挥。首先，要求安全管理部门要安全管理的目标，通过严格的目标规范来实行安全管理质量评价，将施工过程中发生的各类安全问题进行归纳和总结，出具完整真实的安全质量等级评估报告，这对于进一步完善施工安全管理举措具有非常重要的现实意义。其次就是要求施工单位要联合安全管理部门构建安全风险管控与预警平台，建立必要的应急管理机制，做到更为高效和快速的处理安全风险问题。

## 五、结语

建筑施工安全管理是一项系统化和长期性的工作,安全管理绝不是纸上谈兵,而是重在落实,通过建立完善的施工安全管理体系,实现安全管理的制度化、规范化与标准化,能够为建筑企业的安全生产创造必要条件,同时把握好施工安全管理中的几大要素、强化施工现场管理、安全管理的后期评价工作的开展,能够提升当前建筑施工安全管理的质量和水平,为保障行业健康和有序发展奠定了重要基础。

### 参考文献:

- [1]王洲杰.建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究[J].建材与装饰,2020(03):198-199.
- [2]王博.建筑工程土建施工中安全管理重点探究[J].居舍,2020(01):154.
- [3]张德业.建筑施工现场安全管理存在的不足点及改进[J].居舍,2020(01):165.
- [4]王舒.房屋建筑施工安全管理中存在的问题与优化措施研究[J].建材与装饰,2020(01):157-158.
- [5]李锦涛.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].建材与装饰,2020(02):191-192.
- [6]万伟平.建筑工程施工安全管理中的若干问题及处理措施探究[J].江西建材,2019(12):169-170.
- [7]马建斌.建筑施工安全管理优化模式分析[J].建材与装饰,2019(36):152-153.
- [8]刘华.房屋建筑施工的质量与安全问题研究与对策分析[J].建材与装饰,2019(36):155-156.