

# 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用初探

罗清

新疆宝瑞嘉业建设工程有限公司

**【摘要】** 从我国建筑行业的发展现状来看,我国的建筑行业已经具备一定的实力,建筑行业的各方面发展都十分均衡,我们需要做的就是不断地完善细节,让建筑行业的发展更加稳妥,为我们的居住环境严格把关,加强我国各建筑企业的规范程度,培养每一位施工人员的安全意识,让他们做到为自己的生命负责,鼓励公民积极举报违法建筑和豆腐渣工程,促进建筑行业优良风气的形成,大力推动我国建筑行业的发展,采取科学有效的建筑管理措施,提高我国的综合经济水平。

**【关键词】** 建筑安全; 施工管理; 策略; 应用

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.410

## 引言

城市化进程的加快,对于建筑工程建设提出了更高的要求,但是施工安全事故的频发,引起了全社会对建筑安全施工管理的重视。尤其是在当前建筑行业市场竞争日益激烈的趋势下,建筑企业施工工作的开展应该以安全性为核心,及时查找施工中存在的安全隐患,并针对项目施工特点建立安全保障体系。但是,在当前建筑安全施工管理中依旧存在诸多问题,比如安全防护投入较低、安全管理理念与方式落后和制度建设不健全等,严重限制了建筑施工的顺利进行。

### 一、建筑安全管理中存在的问题

#### (一) 安全生产责任制落实不到位

建筑工程在进行施工的时候并没有严格的落实安全生产责任,甚至还会存在着制度不健全以及责任不明确等诸多问题,项目管理的时候更加重视施工进度,忽视了安全的管理工作,安全事故责任不是十分的明确,甚至还会出现安全管理漏洞,埋下了巨大的安全隐患,不能做好主动的预防工作。

#### (二) 现场技术人员水平较低

施工现场脚手架以及模板支护等具有较高危险性的施工本身对于安全技术的要求比较高,但是由于施工人员以及安全管理人员本身的安全意识比较低,综合素质比较低等诸多因素,无法开展有效地预防工作,一味地照搬照抄更是远远不能满足施工的实际需求,最终无法保证安全措施顺利开展。

#### (三) 施工人员安全管理意识淡薄

建筑工程施工人员大部分都是农民工,其本身的综合素质和专业技术水平比较低,对于安全的认知比较低,建筑工程本身就属于高危行业,施工过程中会存在着诸多危险,施工现场往往会存在着先干活后教育的现象,施工人员没有真正地了解施工现场的实际情况就开始施工作业,安全教育工作远远不到位,甚至流于形式,最终导致施工过程中往往会存在着诸多违规操作,给施工工作埋下了质量和安全隐患。另外,施工单位会编制一套应急预案做好应付上级部门检查的手段,编制之后并没有得到有效地落实,无法发挥出应急预案的作用。

#### (四) 政府监督不到位

我国政府主管部门对于施工现场的管理工作方式比较单一、管理不严,最终导致建筑市场比较混乱,比较常见的混乱现象包括了个人挂靠以及借用施工资质等诸多现象,导致施工人员的配置方面存在着较大问题,安全管理工作不能得

到有效地落实。

### 二、建筑安全施工管理策略在建筑施工中的意义

建筑安全管理质量也会直接地影响到一个企业的名誉和信誉度,一个好的企业会十分看重企业的施工人员的安全和工程质量,只有这样才能够建筑施工中,让每个一个施工人员把所有心思都放在建筑物的身上。而建筑安全施工管理不仅仅是针对企业员工的生命安全的管理,还是对资源分配的管理,还是对施工中所遇到的问题解决的力度的管理,一个好的建筑安全施工管理能够保证施工的正常进行,还能够促进建筑企业的有效发展,减少施工中不安全现象发生的概率,为整个建筑行业营造良好的社会风气,也从侧面带动我国的综合收入的上涨,保障了国民的生活质量的稳步上升。

#### (一) 提高竞争力

当今社会,建筑企业多如繁星,竞争压力也相当巨大,如何在激烈的竞争中树立良好的形象脱颖而出得到市场的认可可是建筑企业应该思考的问题,建筑行业本身具有工程量,规模大,难度大的特点,要想树立良好形象,拥有良好口碑确实很难,要求建筑企业建造出来的建筑物具有很高的质量,不能有半点口碑上的缺失,所以要想提高建筑质量,为了保证企业利益不受损失,就需要在合理范围内缩短工期,保证建筑施工过程有条不紊地施行下去。树立良好口碑除了质量上要过硬,在建筑施工安全上也要严格把关,这就要求建筑企业合理的对施工过程进行管理,采取行之有效的对策,从而使建筑企业在本行业中获取知名度,提高竞争力。

#### (二) 提升技术水平

建筑施工人员的技术水平的提升对于防范施工事故安全发生具有积极作用,施工人员技术水平差,异性大,所以稍有不慎就会造成施工安全事故,这就需要建筑企业为施工人员做专门的技术培训以及安全意识培训,提高建筑施工人员工作效率的同时,保证安全施工。这对于企业和施工人员都是有益的,是一件共赢的举措。1.3保障业主利益建筑工程的顺利实施最终是要卖给业主,如果对建筑安全施工进行管理,让施工过程出现零事故,不仅保证了施工人员的生命财产不被侵犯,也是对业主的利益的维护。

### 三、建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

#### (一) 完善管理制度体系,保证施工安全

完善的管理制度体系主要分为材料管理、资料管理和技术管理。材料管理主要指的是建筑施工所用的材料管理制度,建筑企业应通过严格的采购和监管制度,检验建筑所用

材料是否达标。比如：建立专业调查监管小组定期对购入材料进行抽检，有效避免或减少残次品使用；资料管理主要指的是建筑施工所需的图纸和电子资料，建筑企业应组建相关单位对其进行资料种类划分与保存，让所用的每种资料都有存档，方便调配；技术管理主要指的是施工技术的多样化管理，建筑单位应确保施工技术的正确性，同样，企业应建立技术部门对工作人员进行技术教授和培训；完善的管理制度是建筑施工正常运作的前提，施工单位工作人员应积极对建立科学合理的管理制度提出宝贵建议。这样才能使建筑施工拥有较为完整的建筑体系，进而强化整个建筑管理系统。

### （二）强化人员工作素质，提升施工安全意识

建筑施工工人的工作素质及安全意识主要指的是在施工过程中工作人员对特定环境有忧患意识，遇到各种突发情况可以快速做出反应。较高的工作素质和安全意识是建筑工程安全进行的前提与保证。对于强化建筑工人的工作素质及安全意识。首先，建筑企业应组织专业的技术人员对建筑工人进行培训，让建筑工人对工作环境所必需的专业素质和意识有充分了解。其次，建立科学合理的奖惩制度。如果施工人员在在工作过程中出现违章行为应对其实实施相应的惩处，进而让人们对自身工作素养和安全引起重视，最后，建筑企业应通过多种渠道（横幅、海报、广播）进行安全意识的传播，让人们意识到增强建筑施工工人的工作素质及安全意识的重要性。

### （三）落实安全应急管理，做好应急预案演练

对于建筑行业而言，其本身就是一项高危作业。为此，企业要加强应急预案演练，以建筑业事故风险特点为基准，进行专项应急预案演练，比如对于综合应急预案演练而言，每年最少组织一次；对于现场处置方案演练而言，每半年最少组织一次；在结束演练后，有关单位评估演练结果，撰写评估报告，分析现有问题，并提出修订意见；企业要制定应急预案评估体制，分析预案的实用性、针对性，并对其进行合理修订处理。

### （四）做好施工生产监督工作，落实安全管理责任制

我国的市场经济发展时间不长，许多的制度章程也不全面，存在着不少的缺陷和漏洞，因此建筑行业在发展过程中要充分借鉴其他行业成功的管理模式来强化自身，建立健全实用有效的监督管理机制。比如在施工前期准备阶段做好施工现场平面的合理布置，保证水电等资源线路的科学走向，在施工过程中强化现场施工材料和中大型施工机械、设备等的监督管理，改变以往依靠专职安全管理人员负责现场管理的陈旧模式，人人都是安全员，根据相应的工作范围和个人工作类别落实安全管理责任制；同时以信用安全管理体系为出发点，引入个人安全应用档案，定期对建筑现场个人的工作行为作出相关评价，这样不仅提高个人安全意识，还能为建筑企业招人提供参考，筛选出较高专业素质的施工人员。

### （五）强化安全责任，提高安全管理队伍专业水平

政府部门强化安全责任，整顿建筑市场，提高建筑施工安全管理工作的权重，并通过立法来明确建筑施工安全管理工作责任，严格打击无证施工，压缩工期，消减安全设施经费等不良行为，保障安全施工活动一直处于监管状态下。除此之外，还要提高安全管理队伍的专业水准，选择安全管理

能力突出的施工队伍来从事建筑施工安全管理工作，从源头上提高施工单位的安全管理水平。

### （六）加强安全技术管理

为了确保安全管理工作能够顺利进行，还需要加强安全技术管理，降低安全事故发生的几率。建设企业应该加强资金投入，引进先进的施工技术，对于当前施工条件进行不断改善。比如在安全施工管理中，可以加强BIM虚拟施工技术的运用，对于施工过程进行模拟，以可视化模型找到其中存在的安全隐患。也可以利用BIM虚拟施工技术进行碰撞检测，防止设计方案不符合实际情况引发的施工安全事故。针对实际工作情况的开展，制定有效的安全管理责任制，对于施工各个环节进行监督管理。在安全责任制落实的过程中，应该加强安全知识和技能的学习，保障各级人员都能够切实履行安全职责。由监测单位分发施工许可证后方可开展施工，确保相关人员获得职业资格证书。

### （七）重视安全施工生产的投入

整个建筑工程需要对现场安全生产与管理支出加大投入力度，最大程度地避免因节省开支降低企业安全生产与管理成本来使用低价、劣质的安全设施或降低对施工人员安全教育培训工作的开展力度。建筑工程施工环节，如果需要在软弱土质进行围挡搭建或安装拆除中大型机械设备，需要通过专家进行相应的评估或论证，将应急防护用品配备齐全，将需要注意和集中解决的安全要点和安全隐患向实际操作人员教育或告知，提高施工人员安全意识。另外还需要对施工过程中的安全费用加强动态管理，严格查处和处理挪用安全措施费的行为，切实保障施工现场安全。

### （八）做好对于重大突发事件的防护措施

选择合适的方法将建筑施工地损失在最大限度上降到最低在安全管理工作中的非常重要的一部分，对建筑施工单位来说，他们应该建立处理突发事件的管理小组，并且配备充足的设备以更好地处理突发事件。与此同时，建筑施工单位还应该注意的是要进一步强化对于施工人员安全的保护，并对建筑施工的整个过程进行全面的监督，只有这样，才能够将建筑施工单位在面对突发事件的时候能够具备对其进行有效处理的能力，从而保证建筑施工过程的安全性。

## 结束语

在我国伴随着现代化建设水平的逐渐提高，同时也推进了我国建筑行业上的健康发展，也为我国在国民经济上的稳步增长提供了强有力的保障。建筑工程随着时间的逐渐推移，其在发展的规模上也呈现出了不断扩大的趋势，因此，在一个工程当中如果想保证工程中的建设质量和工程建设的效率，我们就要在平时的工程建筑的过程当中，就要实行施工方面的安全管理，在施工的过程当中，要做到每一个环节都是要符合施工的专业性和规范性的，从而为今后在现代化建设上的发展打下良好的基础。

## 参考文献

- [1] 陈志龙. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2021(12): 16-18.
- [2] 徐炜亮. 建筑工程施工安全管理策略探讨[J]. 山西建筑. 2018, (22). 251-252.