

# 建筑施工安全管理在建筑施工中的重要性探究

翟 义

山东鸿城产业投资发展集团有限公司 山东济南 250400

**【摘要】**近年来，国内建筑行业发展速度较快，传统施工工艺与施工技术已经无法全面满足建筑施工当中所产生的各项安全管理需求。若想要减少安全事故的发生概率，带动工程施工人员更快更好地完成当前施工任务，则要对建筑施工当中所涉及到的安全管理工作进行研究，将各类新型管理技术应用到施工当中，多方位提升建筑本身的安全质量，为国内建筑行业提供更为丰富的技术类型。

**【关键词】**建筑施工；安全管理；施工方案

## 引言

建筑工程在推进当中，高度强调现场施工的安全管理效果，只有从根源上提升建筑施工自身的安全质量，才可以在优化建筑施工质量的基础上，发挥出当前建筑工程的经济效益。建筑施工当中本身会用到各类施工技术，若在技术筛选方面存在问题，使得当前工程出现事故性问题，则会为施工人员带来安全风险的同时增加工程成本。本文对建筑施工安全管理当中容易出现的各类问题进行研究，寻找对应管理方案，从而最大限度降低事故发生概率与风险。

### 1 落实安全施工管理工作的重要性

#### 1.1 提升建筑工程施工的稳定性的稳定性

建筑工程在前期建设施工当中本身会强调工期计算与施工耗材筛选，因此更为强调材料前期管理与施工参与者所具备的专业工作能力。将安全施工管理的相关内容应用到其中，配合施工设施的科学调控来确保当前施工工作能够按照前期计划当中所设定的进度稳步推进，避免施工延期从而为建筑后期正式投入使用奠定相应的基础。

#### 1.2 提高施工管理效率与管理质量

对现阶段建筑工程施工管理流程与施工管理方案进行调研能够明确，将施工安全管理工作的相关内容应用到施工现场，为工程参与者提供相应安全保障的同时规避各类违规操作，降低工程推进时产生的各类意外性问题，多方位优化当前建筑工程的施工管理效率。施工人员、技术人员以及工程管理人员若能将安全管理工作落实到位，还能够从行为上避免各类失误性问题，提高当前施工过程的科学规划质量，确保在节省施工成本、资源及人力的同时，规避当前建筑工程施工进度因细节管理不到位而延误。

#### 1.3 提高工程施工双方的经济效益

强化安全施工管理工作并将其中的各项细节性管控内容落实到位，可以协助施工人员在实际工作当中严格遵循各项施工管理流程以及对应规章制度，确保自身安全的同时提高建筑工程的整体施工质量。这方面工作在推进当中也需要设计人员整合当前建筑工程的实际建设需求，明确建筑特性来进行更加具有针对性的设计，提高建筑质量从而延长建筑的整体使用寿命。

#### 1.4 减少项目建设所需要消耗的的施工成本

建筑工程在推进当中本身存在有施工流程较长且施工时间跨度较大的特性，因此更加强调项目建设成本在其中的综合应用效果。部分建筑企业会为了提高自身经济效益而将工程管理重点放置到缩短工程进度这方面，配合采购各类相对低价的材料来赚取对应的差价。这类问题广泛存在于建筑行业当中，进而容易引发工程安全事故等问题，将安全施工管理应用到其中则可以配合各类施工技术改良工作，避免不必要的资金浪费从而做好建筑工程的成本管理。

### 2 目前建筑施工安全管理工作中存在的问题

#### 2.1 管理制度相对不完善

从建筑企业建设与发展成效上来看，部分建筑企业在参与建筑工程建设方面的工作时，会在人员管理与监督方面出现管理制度完善程度较低的问题，进而在施工人员管理、技术分配以及工程方案推进上均产生大量缺陷性问题，降低当前建筑工程安全管理推进质量的同时容易引发各类安全事故问题。许多施工企业内部所制定的安全管理制度主要基于行业规范和标准，缺乏针对性的细化且未根据施工现场的各项管理需求来展开调节。这种制度往往停留在表面，未能深入到具体的施工环节和作业类型，使得施工人员与建筑管理部门在实际施工中无法根据当前施工

环境给出更有针对性的管理方案，从而导致安全隐患难以得到有效控制。

在另一方面，许多企业在制定安全管理制度时，未能详细规定每一项安全操作的具体操作步骤且责任划分相对模糊，导致在施工过程中安全管理人员和作业人员使用施工技术时容易与预先设计的执行标准之间存在偏差，最终诱发安全措施执行不到位等情况。建筑工程的施工条件与施工环境会随项目的进展而产生变化，进而引发各类新型安全风险与施工挑战。但是许多建筑企业的安全管理制度在制定后缺乏动态调整和更新机制，未能及时反映最新的施工情况和技术进步。这种制度的滞后性使得安全管理措施不能跟上施工现场实际风险的变化，从而导致安全隐患在施工现场当中大量累计且得不到根治，其中相对具有代表性的便是新型建筑材料和施工技术的许多制度仍停留在旧有标准规范当中。

## 2.2 管理人员综合素养尚待提升

建筑工程管理人员自身所具备的综合工作能力与专业素养，本身会对当前建筑工程的施工管理效果带来直接影响，而随建筑行业技术更新速度的逐步加快，管理人员只有不断学习各类新型技术并提升自身综合素养，才可以满足建筑施工安全管理当中所提出的各项工作要求。但是许多管理人员的知识体系较为局限，可能在理论知识上有所欠缺，尤其是在新兴建筑技术和施工工艺的安全管理知识方面了解较少。各类新型建筑材料与施工方式被正式投入使用后，也会伴随有全新的施工管理要求与安全隐患性问题，如果管理人员对这些新技术的安全特性和风险控制措施了解较少，则难以有效制定并实施符合当前建筑工程需求的安全管理措施。

在另一方面，许多建筑工程安全管理人员在实际经验方面也存在有相应欠缺，建筑施工管理工作不但强调各类理论知识的应用，更需要管理人员具备丰富的实际操作经验和现场管理能力。但是许多管理人员在工作实践中存在有经验积累总量不足，对复杂施工环境中的突发情况和安全隐患的处理能力较弱等问题，其中相对具有代表性的便是在面对高风险作业或突发事件时，经验不足的管理人员难以迅速给出及时有效的问题管控方案，导致安全管理措施不到位甚至可能引发更严重的安全问题。建筑施工安全管理不仅要求管理人员具备专业知识和经验，还需要具备较高的责任感、沟通协调能力和团队合作精神等。然而部分管理人员在职业素养方面相对欠缺，对安全管理工作的认识不足，在参与各类管理工作时主动性与积极性较弱。这种情况的存在使得管理人员在参与施工现场日常巡

查时，无法按照工程预期要求去展开隐患排查，与施工团队沟通时未能有效传达安全要求和注意事项，最终影响到当前安全管理工作的实际推进效果。

## 2.3 工程参与者安全意识相对较弱

由于建筑工程所需要的人力资源总量较高，因此工程参与者的综合工作能力、技术掌握程度以及受教育水平之间存在有较大的差异，这一特性使得工程参与者普遍存在有安全意识相对薄弱的问题，没有意识到各类安全管理规定在工程建设当中的重要性。目前对建筑施工现场进行安全管理以及隐患性问题筛查，已经逐步成为施工安全管理当中的一项工作重点，只有全方位落实安全管理工作才可以最大限度降低各类事故问题的发生概率，为工程参与者的人身安全提供保障并提高当前工程的综合建设效益。若工程参与者本身不具备完善的安全意识，则会在工程建设当中忽视各项安全管理规范，增加建设区域内返工频率的同时引发工期延误等问题。工作人员缺乏明确的安全管理意识也会导致其在参与工程建设时不按照管理规定行动，增加施工现场风险性因素占比。在另一方面，缺乏安全管理意识也会延长工作人员感知危险问题的时间，若施工当中出现安全事故并造成人员伤亡，则会直接降低当前建筑企业的市场参与能力，增加工程造价。

## 3 提高建筑施工安全管理在建筑施工当中的应用效果

### 3.1 多方位宣传安全施工管理工作

从现阶段经济建设与社会发展情况上来看，如果想要强化安全施工管理工作自身所具备的综合应用成效，提高建筑工程的整体建设质量，则需要工程参与者主动对自身存在的各类问题进行调节，主动学习安全管理知识并参与到安全施工管理宣传当中。在具体的推进方面，首先可以从设计一个全面的宣传策略出发，明确当前宣传内容并宣传方式，划定宣传范围。内容方面，安全管理宣传需要涉及建筑施工的安全法规、操作规范、事故案例和应急处理措施等各个方面，有效的宣传内容应当不仅包括基本的安全知识，还要结合实际施工现场的具体情况针对性地解决可能遇到的安全问题。通过整合行业标准、企业内部规范以及实际案例，多方位提升宣传内容的全面性和实用性。

针对施工安全管理的内容传播与讲解方面，工作人员可以将数字化平台、社交媒体、互动式培训和虚拟现实（VR）技术等融合到其中，为工程参与者提供更为生动有效的宣传方式。技术人员还可以整合企业内部网站、移动应用和电子邮件等数字化平台来统一发送最新施工安全管理规范，帮助工程参与者更加全面了解工程建设要求与其中的管理工作重点，确保安全管理方案落实到位。互动式

培训则通过模拟实际操作情境,以此来增强参与者的实际操作能力和临场应急反应能力,多方位提升工程参与者与工程管理人员的实操实践能力,牢记各项安全管理要求。

其次要重视起宣传方案的实施与执行效果,这是由于宣传活动需要有系统的计划和组织,确保宣传的时间安排、内容安排和人员分工等内容均全面到位。企业应当制定符合当前施工建设要求的安全施工宣传流程,注重与实际施工工作相结合,通过现场实际案例和问题讨论,使得宣传内容更具针对性以及实用性。技术人员在日常工作当中可通过定期组织安全检查以及隐患排查问题,并将这类问题与宣传互动结合到一起,帮助施工参与者了解问题所在并掌握对应的问题解决方案,提高宣传工作实效性。

### 3.2 优化施工单位自身所具备的经济实力

由于建筑工程本身会消耗大量的资金与资源,因此施工单位自身所具备的经济实力能够对工程施工质量带来直接影响,增加工程容错率的同时为施工人员提供更为优质的薪资待遇,以此来带动施工人员将各项施工安全管理工作落到建筑工程当中。在具体的工作方面,施工单位可以通过拓展融资渠道与优化资金来源来增强自身的经济实力,通过加强与金融机构的合作争取更为优惠的贷款条件。建筑企业管理部门还可以通过优化财务管理,提升资金使用效率,配合拓展业务范围增加企业的收入来源。从企业资金运转的角度上来看,增加在高风险作业中的资金投入总量并配备先进安全设施和设备,则可以进一步降低事故发生概率与相应的安全生产风险。企业在资金充足的条件下可以投入更多的资金购买高质量安全防护装备、建立并完善安全监控系统以及将智能化施工管理工具应用到位,进而提升当前施工现场的安全保障水平。在另一方面,企业可设立专项安全基金,将其用于突发安全事件的应急处理以及建筑工程长期安全管理改进当中,帮助施工人员在发现安全隐患问题后可以第一时间上报并寻找隐患解决方式。

进行技术创新也是优化施工单位经济实力的重要手段。随着建筑行业技术的不断创新进步,各类新型安全管理技术与起配套设施不断涌现,智能监控系统、大数据分析、安全预警系统等技术被广泛用于建筑工程当中,若想充分发挥这类技术的实际应用效果,则需要在增加技术支持的同时稳定资金供应链,为技术创新提供动力的过程当中不断提升施工现场的安全管理水平。

### 3.3 强化施工人员专业水平与综合技术应用能力

施工人员自身所具备的专业工作能力与综合工作素养能够直接影响到现阶段建筑工程建设施工的各项管理细节,若如果施工人员自身存在有专业工作能力不达标等问题,无法

根据当前工程的建设要求来调整技术应用细节,则极易造成工程管理偏差以及现场施工失误等问题。若想要更加高效地解决这些问题,则需要站在施工人员专业工作能力与工作工作成效的角度上,配合各类专题培训活动来逐步增强施工人员的综合技术应用能力。

培训工作在开展当中应当依据施工人员的岗位职责和技术需求进行分层次、分阶段的设计。管理人员需要了解更高层次的安全管理知识和领导力培训,而技术工人则更要专注于具体的施工技能和操作规范。培训内容的设置则要结合施工项目中的典型案例与各类实质性问题,避免培训内容 with 建筑工程之间偏差过大。培训方式上则可以利用传统课堂讲授与现代化的在线学习相结合的模式,发挥多媒体和模拟软件所具备的教学作用,使培训更加生动且具有互动性。此外,定期邀请行业专家进行讲座和现场指导,可以进一步提升培训的质量和效果。之后配合定期考核工作来帮助施工参与者明确自身在专业技能与专业技术应用当中存在的各类问题,施工单位也需要为其安排及时的补充性培训以及工作指导,确保每位施工人员都能达到当前施工安全管理所要求的专业水平。

### 结语

综上所述,在对建筑施工安全管理在建筑施工中的重要性进行研究时,可以从强化施工人员专业水平与综合技术应用能力、优化施工单位自身所具备的经济实力以及多方位宣传安全施工管理工作等几个方面去进行,带动建筑施工安全管理向着更为完善的方向发展。

### 参考文献:

- [1]董志伟.安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].居舍,2021(05):110-111.
- [2]江大忠.广播电视工程中数字音频技术的优势与应用发展分析[J].电声技术,2023,47(07):5-7.
- [3]李湛.数字音频嵌入技术在广播电视工程中的应用研究[J].电声技术,2023,47(07):37-39.
- [4]王文生.数字音频技术在广播工程中的应用[J].电子技术,2023,52(01):278-279.
- [5]孙寿超.数字音频技术在广播电视技术工程中的应用[J].西部广播电视,2022,43(20):224-226.
- [6]林琦玮.建筑施工安全管理的重要性及实施策略研究[J].中国建筑装饰装修,2022(06):115-117.

### 作者简介:

翟义(1975.10-),男,汉,山东济南,本科,注册安全工程师,研究方向:建筑施工安全。