

# 建筑施工相关安全管理控制措施

陈银花

济南泰宇工程咨询有限公司

**[摘要]**现阶段建筑业已成为我国经济的重要支柱型产业。建筑工程的安全施工对建筑行业的发展是至关重要的，施工安全直接关系到人民群众的生命安全和企业未来的发展。因此，与施工相关的安全管控措施是非常重要的。本文深入分析了建筑施工相关安全管理控制措施。

**[关键词]** 建筑施工；安全管理；控制措施

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.349

## 引言

在建筑行业的发展中，施工安全管理还存在很多的不足，影响施工安全管理的因素比较多，特别是在实际施工过程中会因为管理不到位而发生比较严重的安全事故。企业亏损主要影响建筑业的稳定发展，直接降低建筑企业的经济效益和社会效益。现代社会，市场竞争不断激烈，建筑企业只有加强安全施工管理，才能实现健康稳定的发展。

### 一、安全管理在建筑施工中的重要性

建筑工程的整个过程不仅需要大量的人力物力，而且整个过程耗时较长，所以工作人员必须注意整个过程的每一个细节。尤其是整个施工过程受各种因素影响很大，稍有不慎就会造成严重的安全事故和经济损失。因此，有关部门和工作人员必须采取有效地措施，以确保施工过程中的安全，减少事故的发生。尤其是随着我国进入新的发展形势，建筑行业的竞争日益激烈，如果安全和质量控制不到位，既不利于公司自身的发展，也不利于整体建筑业的发展。此外，我国非常重视建设工程的安全，颁布了多项质量控制法律。毕竟，企业要想更好地发展，就必须对建设项目进行安全管理，建立与自身发展相一致的经营理念和方法。

### 二、影响建筑物安全管理的因素

#### (1) 施工技术因素

这也与整个项目引进先进技术和工艺密不可分，如果技术的可行性得不到保证，建设项目的安全管理就无法正常实现。但是，由于当前监理组人员对施工技术管理不善，施工现场环境可能会出现很多隐患。例如，如果操作人员在脚手架和支撑外墙模板加固时没有系好安全带，则侧面保护不够牢固，容易造成人身伤害。此外，在高空作业时，曾发生相关仪器不慎抛向地面的情况，对下方员工构成极大威胁。同时，一些施工单位为了加快施工速度，进行大规模施工，工作人员连续的工作，很容易造成工作人员的疲劳和工作失误。

#### (2) 施工环境因素

由于建设项目本身的性质，施工过程需要在户外、高

海拔和跨环境环境中工作。该建设项目也是一个比较大的项目，建设周期比较长，同时是露天作业。在施工过程中对施工环境的管理比较难，很难做到安全管理。这导致施工环境相对较差，出现安全事故的概率比较高。近年来，因为施工环境的因素，引发了很多大型的施工安全事故。

### 三、施工安全管理现状

#### (1) 缺乏技能

现阶段，建筑人才短缺，很多建筑公司仍在使用传统技术。随着时代的发展，施工技术也发生了很大的变化，但是好的技术并没有用在建筑工程的施工过程中，因为先进的技术还没有普及到所有的企业和施工人员。企业缺乏专业技术人才，不能适应时代发展趋势，不能完全规避施工安全隐患。另外，一些建筑公司使用的施工设备不是最先进的，在一定程度上影响了建筑施工的安全。

#### (2) 缺乏完善的管理体系

在一些建设项目的施工过程中，没有正确认识质量安全管理对工程的重要性，而追求施工人员的最大经济效益只是一个单一的追求，对安全质量的认识不足，在施工过程中的质量和安全管理人员的积极性不高。我国虽然对建设工程质量安全管理等方面有严格的要求及相关法律，但在质量安全管理的实际进程中，往往由于多种原因，管理工作没有有效地落实。由于质量安全管理体系的缺失，降低了实际管理操作的管理有效性，大大降低了质量安全管理的实际有效性。

#### (3) 缺乏管理人员

在执行相关法律法规方面，当前的政府管理大多只是一种形式任务，无法真正对建设项目进行监督和检查。同时，企业管理层制定的管理方针存在诸多漏洞和问题，多数管理层只着眼于企业的经济效益，只喊安全口号，却不能真正落到实处。在企业内部配置安全管理人员是不科学的，不能在工作发展中发挥实际作用。更重要的是，一些项目的监理单位大多缺乏这方面的内容，只关心施工的质量和速度，没有将安全监管融入日常工作。

## 四、施工安全管理措施

### (1) 提高全体工程人员的安全意识

在建筑工地，安全管理工作主要被认为是相应的安全经理以及部分安全管理部门的工作职责，导致其他相关的管理人员普遍不了解相应的安全责任，这是一种误解。安全施工工作要做好，施工现场发生安全事故的概率就会降低，所有员工都必须积极参与安全管理。技术经理和项目经理、设计和施工技术经理、总经理、施工人员等高级决策者都必须承担安全责任，积极参与施工现场管理。在施工现场，要求所有员工在发现安全隐患时及时反馈并尽快消除。全员有责任提高施工现场的安全意识和安全管理，有效降低安全管理风险。

### (2) 安全管理体系的建立和完善

建设项目的施工安全管理相对复杂，项目部在实施建设项目的目前，必须根据施工实际情况，提前规划，组建安全管理组织，建设和提高安全水平。建立相应的安全管理机构，进一步配备充足的专兼职安全管理人员队伍，明确相应的工作职责。项目部需要进一步设立相应的安全生产委员会，其主要负责人是项目的现场管理经理，施工现场安全生产委员会是施工过程中项目上最高安全管理机构，项目经理需要进一步对建设项目的整体安全管理工作负责。承包商以及各相关的职能部门是建筑项目安全生产委员会的管理成员，安全管理部门是安全管理的执行机构。

### (3) 开发经验反馈和持续改进

建设项目施工时间长、流动性大，施工工艺复杂，建设项目不同，复杂程度不同，差异大，建设项目的安全管理难度也很大。因此，施工安全管理、经验反馈应引起重视。经验反馈要形成正规化、制度化的管理。通过多年的各类建设项目安全管理经验，以及可借鉴的国内外建设项目管理经验，为建筑企业提供有效的经验反馈。只有进行经验反馈，才能发现安全管理中的不足，通过持续改进，有效提高建设项目的安全管理水平。

### (4) 强化安全风险分级管控

有效降低安全风险，既可以降低建设项目的整体风险，又可以提高建设项目的进度和质量。在控制安全风险的过程中，建设项目的安全风险必须在开工前进行详细评估，并对安全风险进行评估和识别。建筑项目建筑工地的安全风险复杂且众多。因此，必须对安全风险进行各级管理和控制，在物资投入有限的高风险作业区，对可能造成人身伤害的高风险作业，必须慎重对待。执行任何高风险工作之前，必须使

用JHA安全危害分析方法分析工作危害。JHA是预防事故的重要工具。更适合分析工作活动和工作环境中的安全隐患。在设备和设施方面。通过制定补救和控制措施，可以实现风险和事故减少、消除的目标。

### (5) 增加安全投入

要想做好安全生产，加强施工安全设施建设是基础，但不规范的市场竞争严重影响了正常的安全投资。建设项目文明建设资金和安全生产资金分别列明，专项资金专款专用。除招投标外，还设立了独立的资金账户，统一收取概算，同时利用施工安全监管部门对施工安全各阶段的评价情况进行识别和了解。分阶段为项目分配资金以支付特殊费用，确保其正常应用。

## 结语

为了建设项目的顺利进行，确保施工过程的安全，保护工人的人身安全，必须进行有效的安全施工管理，使施工企业实现稳定可持续发展。在开展建设项目的过程中，要提高项目部全体员工的安全意识，采取各种安全管理控制措施进行反馈，不断提高整体安全管理工作水平，促进建设项目安全发展。

## 参考文献

- [1] 韦艳波. 建筑工程安全管理中存在的问题及解决方式[J]. 科技经济导刊, 2019, 27(16): 60+59.
- [2] 梅斌. 试论建筑工程施工质控及安全管理措施[J]. 中华建设, 2019(06): 42-43.
- [3] 孟东兵. 建筑施工管理存在问题分析与优化[J]. 科技创新与应用, 2019(16): 187-188.
- [4] 陈文全. 论建筑施工现场安全管理存在的问题及措施[J]. 工程建设与设计, 2019(10): 236-237.
- [5] 兰宣鹏. 建筑施工项目管理质量控制与安全管理研究[J]. 房地产导刊, 2017(20): 129.
- [6] 马丹丹. 浅谈建筑施工相关安全管理控制措施[J]. 建材与装饰, 2019(29): 124-125.
- [7] 冯小光. 浅谈建筑施工相关安全管理控制措施[J]. 居舍, 2019(17): 162.
- [8] 陈传东. 浅谈建筑施工相关安全管理控制措施[J]. 门窗, 2019(10): 112+115.
- [9] 曾德华. 建筑工程施工现场的安全管理控制与相关技术研究[J]. 江西建材, 2018(03): 205+207.
- [10] 李涌文. 建筑施工安全管理的难点及控制措施[J]. 建设科技, 2017(19): 128-129.