

# 建筑施工中如何做好建筑安全管理防范措施

陈昊宇

中国建筑第八工程局有限公司 北京 100097

**摘要:** 建筑工程施工安全管理时, 需要综合考虑各方面因素, 安全生产管理直接威胁着施工人员的生命财产, 影响到施工企业经济效益。建筑行业高速发展, 需要树立安全意识, 主动承担社会责任, 避免出现盲目追求经济效益牺牲安全的情况, 只有强化施工安全管理工作, 才能提高工程建设的安全性, 推动建筑施工行业的稳步发展。

**关键词:** 建筑工程; 施工安全; 管理措施

## 引言:

建筑工程施工安全管理工作需要政府和各个公司的共同努力。政府有关部门做好监督和宣传工作; 各个建筑公司做好安全管理工作, 将施工现场的安全设施配备齐全。通过这些措施来提高建筑工程施工质量, 确保施工人员的生命安全, 从而促进建筑业的健康发展。

## 一、建筑工程安全管理的重要性

在整个建筑工程项目的施工过程中, 每一个施工阶段和施工过程都会涉及到安全管理方面的相关内容。确保将建筑工程的安全管理工作做好, 才能确保整个建筑工程项目施工的有序进行, 进而确保建筑工程的整个施工进度得到有效保障, 并且为更高的建设质量夯实基础。大量的数据研究显示, 具有高效的安全管理方案, 并且安全管理工作做得足够好的建筑施工企业, 在实际的建设过程中, 能够确保安全管理工作的有效开展, 确保建筑施工企业各组织之间增强合作, 使得建筑工程项目管理模式得以升华, 有利于建筑施工企业获得更高的经济效益和更好的社会声誉。总之, 高质量的建筑工程离不开安全管理工作的保障, 高效的安全管理工作能够促进建筑工程项目建设的更好实施, 有利于建筑工程施工质量的进一步提高。

## 二、建筑工程施工特点

建筑工程项目的特点是建筑工程项目的地点固定, 施工条件和过程非常复杂。首先, 建筑工程项目受图纸和项目所在地的影响很大。图纸大同小异, 现如今的建筑, 基础往往是混凝土基础和钢筋混凝土基础; 砖基础和毛石基础等早已被淘汰或者在部分民用小型建筑中使用。墙体一般采用剪力墙结构或者柱-剪力墙结构等; 砖混的墙体往往不作为称重结构存在。虽然图纸和施工工艺基本多年来变动不大, 但是不同的施工工艺和采用的承重方式进行组合后, 建筑工程项目也有不同的变化,

从而安全管理的重点也不一样。需要根据不同的建筑进行不同的安全管理规划<sup>[1]</sup>, 进而制定符合实际施工过程的安全管理制度。另外, 工程项目的施工时间常为几年, 地点固定, 大型设备固定, 但是人员流动频率高, 这给安全管理工作也带来了困难。

## 三、建筑施工管理现状分析

### 1. 施工人员安全意识不高。

在施工的过程中, 为确保建筑工程的施工质量和施工安全, 不仅需要施工人员具有过硬的施工专业知识, 还需要施工人员具有极高的安全意识, 这样在施工的过程中遇到安全隐患, 才能第一时间加以解决, 以确保施工安全以及个人的生命财产安全。然而, 由于我国的特殊国情, 目前仍然还有很大一部分的建筑施工人员文化水平不高, 在上岗前缺乏应有的培训, 导致建筑人员严重缺乏安全意识, 在实际的施工过程中容易出现不按安全操作要求进行施工的现象, 使得建筑工程施工过程中出现安全事故的可能性增加, 必须引起有关人员的重视。

### 2. 施工中安全管理者缺乏稳定性。

当前, 我国多数建筑工程企业的实际状态是施工人员与管理者经常更换, 这样就会导致施工单位的施工人员和管理者具有很强的流动性。部分领导不了解安全知识, 也无法胜任相对的管理工作。

## 四、建筑施工安全的管理的防范措施

### 1. 规范建筑工程施工流程。

首先, 在建筑工程进行施工的开始阶段, 相关的工作人员要了解施工方案的具体情况, 然后对施工的流程进行改进, 对各个部分的施工工作都要做到精细化, 严格按照标准对建筑工程施工的质量进行检测。施工单位可以对各个施工部门的相关人员聚集在一起召开会议, 落实每个人的工作和责任, 保证施工的有序进行, 除此之外, 还要偶尔对各部分工作质量进行检查, 严格遵守

规范和工程标准<sup>[2]</sup>，一旦发现违规行为，必须对相关人员进行严厉处罚，警醒相关人员对细节工作也要认真负责。其次，施工单位要在建筑工程施工过程中融入先进的高科技，提高施工单位在市场行业中的竞争优势，节约施工成本，提高效率，降低安全隐患，同时有利于顺应城市化发展，促进建筑行业与社会共同进步。

#### 2. 严格控制机械设备的管理。

施工人员因为机械设备的使用和管理不当而造成的伤害在施工过程中是较为普遍的，所以，施工安全管理的过程中，机械设备的管理是重点。首先，某些大型机械设备需要施工人员持证上岗，确认有作业能力后方可操作，这样可以一定程度避免施工人员因为自身操作不当而造成的伤亡；其次，定期对机械设备进行养护和维修，使用前要检查机械设备的情况，确保可以完成施工工作；再次，编制合理、科学的机械设备管理条例，并监督工作人员按规章制度进行设备作业<sup>[3]</sup>；最后，设备出现问题后，要将故障原因和处理办法专门的施工机械设备档案中。从这四个方面来维护机械设备，从而保护施工人员，确保建筑工程完美竣工。

#### 3. 加强安全管理，营造和谐工作氛围。

在建筑企业的质量管理中，相关的工作人员需要以工程质量为基础，制定详细的工作计划，充分考虑各种不确定因素对工程质量的影响。企业还应该积极组织工程项目的管理人员和施工人员进行技能培训，提升企业的抗风险能力。对于整个施工细节，需要根据实际情况制定相应的标准，保证监管工作的有效落实，尤其是对于施工过程中存在的安全问题和安全隐患，需要迅速反应，及时处理，并做好记录工作。

#### 4. 规范安全管理技术。

安全管理方面不仅要重视安全管理，也要注意施工人员自身的安全意识和安全行为。首先，建筑工程施工中无法避免安全作业，需要在高层等危险区域进行作业。这就需要施工单位对施工面进行考察，确定结构面符合设计和强度要求，为施工人员佩戴好安全措施，确保施工人员自身的安全不受施工区域和设备没有做好而受到损害。其次，需要提前了解天气状况，需要专人对施工条件进行预测，确保天气气候的变化对施工不会造成重大影响。在出现恶劣天气需要采取措施。施工单位可以在施工现场设置气象设备，这样能够迅速精确地获得天气信息，为保证施工现场施工安全提供有力的保障<sup>[4]</sup>，而且在塔吊上安装避雷针以及风速测量仪等等，如果风力超过六级，这时塔吊必须要终止作业，防止出现雷击

问题，使避雷针能够发挥重要的保护作用。通过制定这些措施，在很大程度上能够确保塔吊顺利开展，而且可以确保塔吊作业的安全性以及可靠性。

#### 5. 充分落实施工安全责任。

据调查研究表明，为了使得建筑工程施工安全管理工作的效率和质量达到最大化，需要将相应的安全管理内容和要求落实到个人，以提高施工安全管理工作人员的积极性。并且为了确保出了安全事故能够在第一时间找到负责人，避免出现推诿或扯皮拉筋的现象，在正式开展安全施工管理工作之前就需要与所有参与安全工作管理的工作人员签订施工责任书或合同，这样能够使得安全管理人员，对自身所肩负的责任和使命有更加清楚的认识，从而兢兢业业的对待自己的工作<sup>[5]</sup>。即使在施工的过程中出现了安全问题，也能第一时间找到具体的责任人来进行处理，使得建筑工程施工的效率和质量得到最大程度的提升，更好地保障整个建筑工程施工的安全性与稳定性。

#### 6. 强化设备养护，制定科学维修方案。

施工设备养护工作不仅仅依赖设备的维修工作，同时也要重视对设备的维护与保养工作。设备的保养需要安排在日常的工作中，并配合检修工作进行开展，其目的在于延长设备的使用寿命，确保设备能够处于良好的工作状态，有效降低故障发生的几率，控制施工单位的设备费用支出。施工单位的相关部门需要提升重视程度，制定严格的保养工作流程，做好记录工作，保证落实，逐步形成完善的制度。科学合理的维修方案对于提升设备运行的可靠性具有重要意义，这也是施工单位各项工作顺利开展的重要保障<sup>[6]</sup>。对此，施工单位需要根据实际情况有效指导各项维修工作的进行。将方案优化与实践结合，更好地解决现实问题。对于施工单位而言，需要制定固定周期的维修计划，并穿插一系列动态检修活动，便于及时发现设备的细微问题，快速处理，避免隐患影响的扩大，保证施工设备的可靠性与安全性。

#### 7. 创建工程施工安全管理制度。

为了确保将建筑工程施工过程中的安全管理工作做得更好，首先需要有完善的安全管理制度作为基础和前提。如果在进行安全管理的过程中，能够有科学、合理、完善的安全管理制度作为指导，那么整个建筑工程施工安全管理工作的开展将会更加便利，并且整个安全管理的成效将会更加明显<sup>[7]</sup>。因此，作为建筑施工企业的相关人员，需要充分认识到创建工程施工安全管理的重要性所在，针对传统建筑工程施工安全管理制度方面存在

的问题, 需要结合建筑工程的实际施工情况, 在符合国家有关部门法律法规的条件下, 对已有的安全管理制度进行优化和完善, 从而为整个建筑工程施工安全管理的有效开展打下坚实的基础。

### 五、结束语

综上所述, 建筑工程施工过程中严格落实安全标准, 强化安全管理措施, 提升施工人员技术水平, 促进工程建设质量与安全性提升。建筑施工涉及诸多环节, 技术类型较多, 对施工技术人员要求更高, 如果不能按照安全流程进行, 会造成安全事故发生概率增加, 出现较大的经济损失。施工安全管理还能提升整体水平, 维护良好的施工企业形象。

### 参考文献:

[1]张庆. 建筑施工中如何做好建筑安全施工管理防

范措施[J]. 居舍, 2020(15): 171.

[2]翟晓东. 建筑施工安全管理防范策略分析[J]. 居业, 2020(05): 169-170.

[3]宋永伟. 新时期加强建筑工程管理中安全管理的具体策略[J]. 建材与装饰, 2020, (17): 149, 152.

[4]张银山. 房屋建筑工程施工质量控制及施工安全管理探讨[J]. 现代物业(中旬刊), 2019, (11): 48.

[5]吴军. 建筑施工安全管理防范策略分析[J]. 智慧城市, 2020, 6(08): 116-117.

[6]李俊男. 做好建筑安全施工管理防范工作的策略分析[J]. 科技风, 2020(11): 144.

[7]张拴平. 建筑施工安全管理方法及技术的构建[J]. 低碳世界, 2020, 10(6): 125-127.