

# 建筑施工安全管理防范策略分析

许翔

江苏联合职业技术学院南京分院 江苏 南京 210019

**摘要：**安全管理是建筑工程项目施工管理的重要内容，其对于保障社会大众财产和施工人员生命安全具有重要意义。建筑施工单位施工过程中要重视安全管理工作的开展，对现场施工过程中出现的安全问题进行有效防范，从而保障建筑项目的施工质量，推动建筑行业的快速发展。

**关键词：**建筑施工；安全；管理

引言：经济的发展在很大程度上促进了我国建筑业的发展速度。近年来建筑工程的发展速度越来越快，然而建筑工程施工过程中安全事故发生的概率依然很大，导致建筑工程的施工不能顺利进行。因此，建筑工程应该加大对安全管理的重视，采取科学合理的手段提高施工的安全性，及时总结施工现场安全事故出现的原因，并采取有效的措施降低安全事故发生的概率。

## 1 建筑施工现场安全管理主要内容

在建筑施工现场进行安全管理，主要针对于建筑施工的过程，能够通过管理使建筑企业的经济效益和社会效益得到有效的维护。能够通过实际的安全管理，使建筑施工过程的安全得到多方面的保障，同时能够优化施工过程，使其更加安全。在所有的施工环节都应该覆盖相关的安全管理制度，能够使建筑施工过程更加安全。在建筑施工现场进行的安全管理模式应该适应施工技术的应用，能够在实际的安全管理的过程中不断的引入先进技术，使施工现场的安全管理更为高效。在建筑施工现场进行安全管理的过程中，应该对施工安全的多种影响因素进行全面控制，能够对缺陷的环节进行重点管控，能够使安全隐患能够得到有效的管理，降低危险系数。在施工现场危险性要素比较多，所以要针对不同的危险进行危险分级，使不同的危险因素能够得到分级管控，使安全管理的过程更加系统，能够将安全隐患全部得到有效的治理。

## 2 建筑安全管理意义

在建筑工程施工安全管理中，为了确保施工安全，需要不断提高安全管理水平，要想象安全管理水平，就要做好安全管理的各个环节。在建筑工程施工过程中，影响工程施工安全的因素很多。因此，施工管理人员应重视这些因素，并在实际工程施工过程中进行有效管理。如果施工单位建立一个规范、合理、合法的施工管理体系，然后技术人员不断总结以往的施工经验，分析

施工过程中存在的一些风险因素，这样可以有效降低施工中安全事故的概率，有效保障施工人员的生命财产安全。此外，在施工现场的安全管理过程中，为了有效提高管理水平，安全管理人员可以强调施工现场安全的重要性，在现场施工过程中，促进施工人员具有强烈的安全施工意识，从而降低安全事故的概率。

## 3 建筑施工安全管理的重要性

### 3.1 提高建筑企业之间的竞争力度

建筑企业想要有良好地发展，其主旨在于，提升自身的竞争力。建筑行业在众多的企业当中，竞争尤为猛烈，想要在市场竞争中占有一席之地，除了将品牌形象做好之外，还要在消费者中取得良好的口碑。而综上所述的基础，除了优良的工程质量之外，还有工程安全的影响。如果在施工过程中发生安全事故，则会给企业的形象带来负面的影响，影响在市场中的竞争力，且极有可能最终在市场中失去地位。

### 3.2 有利于提高施工人员的安全意识

在建筑工程的施工过程中，相关部门必须将安全管理放在首要位置，严格落实建筑施工质量安全管理措施，所有施工人员均需要树立并增强安全意识和责任意识。因此，在建筑行业的发展中，建筑企业需要加强对建筑施工安全管理的重视，建立完善的施工安全管理体系，提高施工人员的安全意识，推动建筑行业的进一步发展。

### 3.3 建筑工程现场提供安全保障

在传统的施工过程中，为了赶上施工期并获得更多的经济效益，施工公司无视施工项目的安全管理工作，导致施工现场安全事故频发。直接威胁施工人员人身安全，影响建设项目的进度和质量。为了改善这种情况，施工企业需要加强施工项目的质量和安全管理，为施工现场提供安全保障，确保施工现场各项工作的顺利进行，避免因施工安全问题造成经济损失。

## 4 施工现场主要管理原则

### 4.1 合理性原则

在施工现场管理过程中,必须牢记原则,使管理过程科学合理,严格控制施工成本、施工进度、施工质量和安全措施,并监督所有参与管理的人员全面贯彻管理原则。在施工组织中,应注重科学管理和规范施工,及时发现现场施工中存在的问题,并通过合理的策略及时解决,以保证建筑工程的施工和管理质量,促进工程企业的长期稳定发展。

### 4.2 安全管理原则

安全是现场施工管理的重中之重,在整个建筑安全中起着主导作用,不仅要重视施工质量,还要重视施工安全。在具体施工前,应梳理各施工环节的特点,找出各环节的重点,做好风险预测,进行有针对性的风险防控,将隐患扼杀在萌芽阶段。在混凝土施工中,应保证参与工程的所有人员采取保护措施,并要求严格遵守安全施工的原则,避免伤害自己 and 他人。

## 5 建筑安全施工管理问题

### 5.1 工人安全施工管理意识薄弱

在日常管理中,建筑施工企业未对施工人员进行必要的安全教育,也未针对其已有水平进行系统化培训,导致其安全施工管理意识薄弱,不具备安全技术、消防技术等,常根据自身已有的经验进行相关操作,违规操作现象普遍化,不注重自身技能等的提高,施工管理存在较大安全隐患。

### 5.2 监督不到位

由于监督人员未意识到监督工作的重要性,对工程项目存在的问题未及时采取有效措施加以解决,导致安全事故发生,造成严重的经济损失。

### 5.3 重效益、轻安全的思想恶性膨胀

随着企业自主权的不断扩大,企业支配国家财产、追求自己独立经济利益的意识不断增强,考虑得较多的是生产、经营、效益、利益、利润等硬性指标,而对安全效益的隐形性不甚了解,致使不能正确对待“企业效益、安全生产”二者关系,对“安全第一,预防为主,综合治理的方针贯彻不力,忽视了对安全生产的管理,造成管理不严,责任不到位,承包者钻政府宏观管理机制尚不完善的空子,短期行为严重,单纯追求近期利润,舍不得在安全上投资,重效益、轻安全的思想恶性膨胀。

### 5.4 应急机制存在改进空间

施工单位在制定施工方案过程中,需要将应急预案写入其中,将应急机制完善到位。但是,目前部分企业

没有将安全管理和应急方案深入到施工过程中,导致发生安全问题后,施工现场无法做出科学合理的应急处理。导致现场情况应急处理混乱,人员的伤情不能得到有效控制,甚至有可能恶化事态。

## 6 做好建筑安全施工管理防范工作的具体策略

### 6.1 健全安全管理制度

在日常企业的运营和管理中,安全管理制度的建设也是相当重要的。在企业中一个好的安全管理制度可以帮助企业有效的进行管理,企业可以实行平安卡制度,通过这些平安卡与现代科技相互结合,从而帮助施工工人可以有效的了解到自己工作的具体定位、工作要求和时间等,施工工人在得知了这些具体的信息后就可以帮助自己有一个良好的规划,在操作中也可以根据施工的要求来变的更加规范化,从而避免安全事故的发生。而管理人员就可以通过科技技术来对每个工人进行具体的观察和了解,通过这些科技技术也可以清楚的观察到施工人员在施工的过程中是否出现了违规操作。而企业在每一周就应当举行一次安全例会,通过这些例会可以帮助企业总结一周以来的工作进度和工作内容,并且对于建筑施工中存在的安全隐患和危险源进行分析,在一周安全工作的基础上进行有效的监督和管理,通过这样的方式来有效的推动安全施工。

### 6.2 提升作业环境安全,为安全生产保驾护航

由于人的原因物的安全状态极易遭到破坏,破坏的动机却主要为方便其操作而漠视生产安全。所以,设备以及防护设施不影响“高效”作业且难以破坏就是提升作业环境安全的最有力措施。通过多年的观察和实践,对现有设备和防护设施的改进是一项非常有效的举措。比如加装自动升降挡板后的塔吊料斗、防止人员违章穿越落地脚手架首层加密大横杆做法、采用翻板防护网片电梯井操作架、楼层预留洞口与主体施工同步设置钢筋网片等措施,这些改进措施降低了物体打击、高处坠落、机械伤害等事故的发生。

### 6.3 加强岗前培训,提高专业人员安全技能水平

企业安全管理人员要加强对施工人员的教育管理,在施工人员进入施工现场前,需做好相关的岗前安全培训。具体来说,通过岗前培训,要使施工人员对施工安全知识、安全操作规程以及相关法律法规等内容有一个明确的了解,并充分掌握相关安全注意事项;在理论知识培训后,要做好对参训人员的考核,检验其对所学知识和制度的掌握情况。此外,企业还应根据施工人员的实际工作能力情况,有针对性地开展技能培训,包括了解相关施工内容,合理使用施工设备,掌握施工流程和

施工要求等，再通过具体的考核对施工人员的专业素质进行充分的评价，以促进施工人员综合素质的提升和安全管理工作的有效性的明显提高，更好地发挥出其重要作用。

#### 6.4 在建筑施工现场设立相关安全提醒的标识

建设项目施工过程中，施工安全管理标识是警醒人们的重要形式。所以，在目视管理的过程中，就需要对目视管理标志进行一定程度的构建，并使之有效且明晰。因此如何有效地实施目视管理，就成了每个施工单位都十分关心的话题。首先，在施工过程中，对施工现场实行全封闭管理，并在施工现场四周设置围栏，在围栏上贴上安全警示标志，以便能时时刻刻提醒施工人员安全施工，在施工过程中时时刻刻注意自身生命安全。与此同时，也时时刻刻提醒过往群众，注意自身安全，尽量远离施工现场。其次，在施工现场设置围墙的过程中，相应地对围墙设置了统一的标牌，对工地大门也做了一定的设置，对施工单位详细的标识。最后，还必须对建筑工程施工管理制度进行规范，深入每一个细节，不断提高施工人员的安全意识，把施工安全事故发生的概率降到最小，这样也有效地保证了施工安全管理中目视管理的质量。

#### 6.5 强化对在建工程的监督管理

建设单位要严格依法办理各项建设施工许可手续，自觉接受当地政府的监督管理。监理单位应按规定独立、自主的处理监理工作有关事项，在施工前审查总分包单位（含劳务分包）的资质、安全生产许可证、分包合同、主要管理人员及特殊工种人员上岗证情况，完善相关手续。施工过程中应巡视、检查关键构造节点是否按专项方案施工、验收，对于存在的安全隐患是否整改到位。建设行政主管部门要按照规定打击和整治建筑施工领域的违法违规行为；加强对重点工程项目的跟踪督查，发现问题及时采取有效措施予以整改；加大行政执法力度，对在建工程存在严重隐患的施工项目，要采取强有力的措施予以制止。

#### 6.6 落实安全管理责任

施工方案在遵循国家管理规定与相关法律法规的同时，应以积极主动的态度推进安全管理工作，尤其是应根据下发的安全管理条例做好基层落实工作，并加大对于安全隐患以及事故的监督力度，在发生安全事故或发现安全隐患时能够在第一时间追查到责任人。各个施工企业想要全面提升安全管理等级首先要确定施工方与

第三方监管机构的责任以及权力关系，从而能够充分发挥监督机构的执法监督职能。通过对实际施工环节的观察，能够从仅仅针对书面上的人员工作状态逐渐过渡到现场对于人员、材料以及设备等的实质性监督管理行为，只有这样才能从根本上提高其安全监督管理水平。

#### 6.7 远离危险源

重视发现并远离危险源可以有效控制安全管理中的风险项。需要工地现场安全负责人联合其他部门对施工现场进行勘测，将施工现场的安全隐患和危险源进行辨认标注并商讨解决对策，将危险源逐一排除；若无法清除的危险源，需要制定相对应的安全防范措施，将危险源的危害降到最低。

#### 6.8 加强风险防范

在施工过程中，对重大安全事故的危险源进行调查和控制也非常重要。作为施工项目管理人员，在施工前，应提前对施工过程中可能存在的安全隐患进行有效排查，并将情况告知施工人员以降低安全风险意外。通过对以往施工作业中的安全风险数据进行科学有效的分析和整理，识别出若干风险源。为了给施工人员创造一个安全的施工环境，确保人员和财产的安全，必须通过事前知情、事前控制的原则，对施工过程中风险源的发生进行监控。

#### 结语

综上所述，在建设项目的实际施工过程中，只有做好安全监测工作，并按照有关法律法规和施工现场的实际情况，建立完整的监测体系，才能保证工程的顺利进行。施工人员需要提供完整的安全培训和相应的技术培训。只有不断更新和完善施工过程，才能真正提高施工安全管理的有效性，为提高安全监控水平打下坚实的基础。

#### 参考文献

- [1]高鹏.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].农家参谋, 2020(11): 135.
- [2]张平.建筑工程施工安全管理中的若干问题及处理措施探究[J].居舍, 2020(14): 161.
- [3]王昆,董魁武.建筑幕墙施工安全管理与事故防范策略[J].居舍, 2018(24): 186.
- [4]林菲菲.建筑工程施工安全管理策略分析[J].现代物业(中旬刊), 2019(03): 137.
- [5]张军,朱冰.做好建筑工程现场施工安全管理的策略分析[J].消防界(电子版), 2018, 4(22): 36.