

建筑施工中的安全生产管理与措施初探

董毅旭

河南省建设集团有限公司 河南 郑州 450000

摘要：随着我国经济的快速发展，建筑业的发展也日趋迅速。然而，建设项目存在着各种复杂因素和不稳定因素，可能导致出现危机现象，严重影响建设项目的质量和进度。因此，加强风险管理是建设项目危机管理的关键所在。建筑公司应主动监督、管理和控制各种危机现象，及时制定应对措施，通过控制不利因素来解决或消除危机，促进项目正常进展。在此基础上，建筑公司还可以加强危机预警、建立应急预案、加强团队管理、树立危机意识等方面来进一步提高项目危机管理的能力和水平，确保建设项目的顺利实施。

关键词：建筑施工；安全生产管理；措施

引言：建筑施工是一个危险性较高的行业，因此安全生产管理是其中至关重要的环节。建筑施工安全涉及到施工现场管理、工人意识、安全设施建设、政策法规等方面。如何优化安全生产管理和实施针对性措施，是建筑施工企业必须面对的问题。从建筑施工中的安全和安全生产管理这两个方面入手，初探建筑施工的各种安全生产管理和相关措施。在全国安全生产的大环境下，为建筑施工企业贯彻落实安全生产管理提供思路和方法指导，提高安全意识。

1 建筑施工中安全生产管理的重要性

随着建筑业的不断发展，建筑施工也成为了一个非常重要的经济发展领域。然而，建筑施工中的安全生产管理也是极为重要的，因为它不仅可以保障工人和其他参与者的生命安全，还能够带来更好的生产效率和额外的利润。首先，建筑施工的安全生产管理对于工人们的安全至关重要。建筑施工是一项危险的工作，在工作中，工人们经常要处理尖锐、重型和尺寸巨大的工具和设备，而且还必须在高处工作。如果没有严格的安全措施和安全生产管理规定的执行，工人们很容易遭受重伤或失去生命。因此，建筑施工中的安全生产管理对于保障工人们的安全具有至关重要的作用。其次，建筑施工中的安全生产管理还可以带来更高的生产效率和额外的利润。在施工期间，如果没有恰当的安全措施，工人们会因为担心自己的安全而无法专心工作。而如果实施恰当的安全措施，工人们会更放心安全，因此更加专注于工作，提高生产效率，减少工作时间。当施工工期缩短时，将进一步减少施工成本，带来更多的利润。最后，严格的安全生产管理还可以保护建筑商和相关机构的声誉。如果在建筑施工中发生严重的事故，这将给建筑商带来巨大的财务损失和声誉上的打击。在这个高

度竞争的市场上，建筑商需要保持良好的声誉和口碑以争取更多的商业机会。因此，严格的安全生产管理可以保护他们的声誉和商业利益^[1]。

2 建筑施工中安全生产管理存在的问题

随着我国城市化进程的不断加速以及社会经济的不断发展，建筑施工作为城市化进程中的重要环节，对于我们的城市进步起到了极为重要的作用。但是，建筑施工中安全事故频发的情况也不容忽视。

2.1 法律法规意识淡薄

建筑施工安全生产的法律法规针对性很强，对于管理者和从业人员都有明确规定。但在实际操作中，并不是所有人都能够充分认识到其重要性。甚至因为利益的驱使和管理不到位而将其设为形式。管理人员不认真对待它，或者是缺乏责任感，往往只注重效率。而从业人员往往是为了赚钱而工作，缺乏安全意识，仅仅是因为规定的强制执行才会有所顾及。

2.2 管理人员缺乏安全知识

施工工地上安全生产管理是建筑施工中最为重要的管理之一。管理人员缺乏安全知识会导致他们处理安全事故时手足无措。或者是他们没有对从业人员进行足够的教育与培训，员工对安全的意识难以提高，以至于导致施工工地上安全事故的频发。更有甚者，对于工地的安全环境的把握会存在疏漏或者忽视、管理不到位甚至漠视。

2.3 从业人员对安全意识的缺乏

在建筑施工现场，从业人员的安全是至关重要的。但是，在实际的工作环境中，一些从业人员对于安全意识的缺乏会导致他们没有正确地认识到危险的存在，也不重视防范措施的执行。在正常的工作环境中，人们可能觉得自由与繁忙、欢乐与忙碌，但是实际上只有安全

性才能真正保证这些。他们的安全意识极其重要。

2.4 现场安全设施不足

在施工工程现场,一些必要的安全设施并没有得到妥善设置或者设施的部分没有到位。这样会增加安全事故的发生概率。例如,施工场地容器式局部设备(非移动式、移动式医疗单位)的通风设施、防洪堤防设施、设备的材料质量及技术水平等。安全设施的设置缺陷会造成员工群体和施工现场的人身安全受到影响。

3 加强建筑施工安全管理的有效措施

随着我国建筑行业的快速发展,建筑施工中的安全问题变得越来越突出。在这个背景下,加强建筑施工安全管理已经成为了重中之重。为此,我们需要采取一系列有效措施来确保建筑施工中安全生产的顺利进行。

3.1 加强对安全生产的宣传教育

建立全面、系统的安全生产宣传教育体系,是加强建筑施工安全管理的重要措施之一。下面,我将具体介绍加强对安全生产的宣传教育的方法及策略。(1)互动性强的宣传方式适用于目标受众群体较为年轻,较为自主选择行动方式的情形。在建筑工地上建立它,主要通过节点宣传、演示性宣传、文艺性宣传、实地培训等方式进行,重点在于让受众群体参与其中,感受到安全规范、安全知识、安全行为的必要性。这种方式宣传效果较好,能够营造良好的工作氛围,提高员工的安全意识和安全规范执行能力。(2)多媒体宣传方式是指可以用各种现代多媒体技术,如图片、视频、动画和音频等方式进行宣传教育。在建筑施工中,可以使用大屏幕、广播、广告牌等海报将安全规范和演示讲解发布到施工现场,提醒建筑工人注意安全。并利用LED屏幕、虚拟现实技术等现代科技手段,让工人更加生动直观地感受到安全标准的必要性和安全意识的重要性。这种方式可以有效扩大宣传范围,并具有语言和文化上的普及性,提高员工的安全意识。(3)长期性宣传教育方式是指通过长久不断的宣传教育,让建筑工人形成以安全为重的思维,习惯安全标准,避免安全事故的发生。对工人定期进行安全规范和安全知识宣传,逐步加深他们对安全的理解和认识,使之形成安全思维的养成和习惯。这种方式比较耐久,在各个层面能够形成永久性的安全生产指导思想,方便实用、安全可靠^[2]。

3.2 建立完善的安全生产管理体系

建立和完善一套科学的安全生产管理体系是实现建筑施工安全管理的关键步骤之一。下面,我将具体介绍如何建立完善的安全生产管理体系。(1)建立完善的安全生产管理制度是实现施工安全的关键步骤之一。制定

并实施有效的规章制度,包括安全生产管理制度、安全检查制度、应急预案制度、安全培训制度等。这样可以保证施工过程的规范化管理,建议规定安全规范、流程和安全行动要求,从而使各部分职责明确清晰,避免安全事故的发生。(2)建筑施工中检查制度的制定与落实是十分重要的。建立日常检查、周期性安全检查及特种作业安全管理等一系列安全评估机制,对施工现场每个关键部位安全控制,及时发现隐患并及时处理。同时建立各种安全评估体系,如质量管理体系、环境安全管理体系和职业健康安全管理体系等,确保全面的安全管理措施得以落实。(3)加强安全培训,并制定完善的培训计划和培训材料,覆盖到每个员工和管理人员,并针对行业安全标准、技能培训等针对性培训。这样可以提高从业人员的安全意识和技能,从而有效避免和预防事故的发生。培训形式可以采用线上平台、视频教学和现场技术指导等多种方式。(4)建立责任制。在安全生产管理体系中建立明确的责任制度和考核机制,让岗位职责明确。对管理人员、施工人员和个人等进行追责,并落实对员工的考核和奖惩制度,提高员工的安全意识和责任感,从而加强管理层和从业人员的安全意识和安全责任感的落实。

3.3 加强基础设施建设

基础设施建设能够为安全生产提供重要支持和保证,对于加强建筑施工安全管理而言,加强基础设施建设也至关重要。下面,我将介绍几点可以加强基础设施建设的措施。(1)临时设施建设。在建筑施工过程,在原有的基础设施之上建立起临时设施,比如建设临时停车场、临时设备存储区、临时建筑物等,确保建筑施工过程的正常进行,并为相关工作人员提供必要的工作和生活保障条件。(2)设备设施配备。将关键设备和安全器材配备完备,作为建筑施工的重要支撑和保障系统,加强设备设施的配备,包括适用的车辆、梯子、脚手架、安全带等必要安全器材,减少安全事故。加强设备维护和定期检修保养,提高设备的运行效率和安全性。(3)通讯设备建设。在建筑施工中,加强通讯设备建设,对于实现安全管理以及突发事件的有效应对很有必要。建设主要包括交通信号灯、电话、网络、视频监控、对讲机等各种通讯和监控设备,能及时响应和处理突发事件。(4)人员培训。加强人员培训,相关人员需要接受安全技术培训,了解设备及其工作原理。对新员工需要开展培训和考核,更加重要的是需要根据不同岗位进行针对性培训,提高员工的安全意识和技能。(5)科学施工。施工过程中,使用科学施工方法,该方法能够减

少安全事故的发生概率。建筑公司应根据具体情况制定科学合理的作业流程,控制建筑施工的过程和规模,避免在繁忙的施工过程中产生高风险行为^[3]。

3.4 落实责任制

落实责任制是加强建筑施工安全管理的重要措施之一。建筑施工企业需要将责任制落实到位,确保各级管理岗位职责明确,加强安全生产的宣传和培训。(1) 精确定义工作职责。建筑施工企业领导需要制定详细的工作职责和绩效考核制度,将各级管理岗位的工作职责明确化、量化和细化,让各项建筑施工的岗位职责清晰明确,形成工作职责体系,从而构建完整的责任系统。对于违反建筑施工安全规程和标准的人员,进行问责和追责。(2) 严格实施考核制度。安全管理绩效考核是责任制的重要环节之一。建筑施工企业领导要精细设计和实施绩效考核制度,将考核要求分解到各级管理岗位,对于安全管理的责任和指标进行量化和评审,提升全员员工的安全意识和责任心。(3) 加强安全生产宣传和培训,是责任制落实的关键环节之一。建筑施工企业领导需制定全面的安全宣传计划,通过多种形式和渠道,像员工提供安全知识更新资料和信息。加强安全培训,针对不同岗位制定对应的安全培训课程,包括法律法规、安全操作、紧急处理等内容,提高员工的安全知识和安全技能,净化安全管理的工作氛围和文化。(4) 建立安全管理咨询机制。建筑施工企业可以委托专业安全咨询机构进行咨询和监督,评估安全管理制度和临时安装设备的合理性与有效性,提供建议和建议书,帮助建筑施工企业纠正不足之处,切实推动安全工作规范化和制度化。

3.5 加强现场安全监测

加强现场安全监测是加强建筑施工安全管理的重要措施之一。通过对施工现场进行全方位实时监测,及时发现安全隐患,预防和控制建筑施工安全生产事故的发生。下面我将介绍如何加强现场安全监测。(1) 安全监测设备的建设。建筑施工企业需要相应的设备支持,比如安全监控系统、仪器仪表、传感器等,通过安全监

测设备的建设,实现对施工现场的全面、准确、实时监测。安全监测设备可以监测建筑结构、设备状况、周边环境、气象情况等多方面信息,及时发现隐患,有利于提升施工现场的安全水平。^[4](2) 现场安全监测方法的建立。除了安装安全监测设备,建筑施工企业还可以采用人工巡查、视频监控、无人机巡查等现场安全监测方法。人工巡查和现场抽查可以及时发现安全隐患,及时采取措施有效降低风险,从而避免事故的发生。而视频监控和无人机巡查则可以实现全面、准确、实时监测,包括对施工区域、建筑物、设备状态、周边环境、气象等信息进行实时监控。这些先进的技术应用和方法,能够有效增强现场安全监管的能力。

结束语

建筑施工中的安全生产管理是任何建筑工程的重要组成部分。在建筑施工中,要始终把安全放在首位,切实加强建筑施工安全管理。落实责任制,加强现场安全监测、加强基础设施建设等措施是实现建筑施工安全的重要手段。如果建筑施工企业能够通过科学安全管理、严格实施安全责任制、强化安全监测、加大安全投入等措施,有效预防和控制安全生产事故的发生,将能够保证建筑施工工人的生命安全和财产安全,为建筑工程的顺利实施提供有力保障。因此,在建筑施工的全过程中,各个单位和员工都应主动承担安全生产责任,确保建筑施工的安全稳定,并全力推进建筑安全生产管理工作,为社会经济的不断发展贡献力量。

参考文献

- [1]王志荣.建筑施工中的安全生产管理与措施[J].建筑安全,2020,35(11):13-17.
- [2]王辉.建筑施工中的安全生产管理与措施[J].建筑技术,2021,36(1):47-50.
- [3]李宏伟.建筑施工中的安全生产管理与措施探讨[J].建筑安全,2021,36(2):15-18.
- [4]李长富,张晓伟.浅谈建设工程中的高支模施工管理模式及管理价值[J].建材与装饰,2021(4):54-55.