

# 建筑工程强化建筑工程安全管理

梁小辉

上海舜宝彩钢结构有限公司 上海 200000

**摘要:** 建筑工程安全管理是建筑行业的重要组成部分,对于保障建筑施工人员的生命安全、提高工程建设效率和质量具有至关重要的作用。本文从提高安全意识、完善安全管理体系、加强人员素质培训、加强安全监管和创新安全管理手段等方面,阐述了强化建筑工程安全管理的措施。通过这些措施的实施,可以有效地提升建筑工程的安全管理水平,确保建筑施工的安全顺利进行。

**关键词:** 建筑工程; 强化; 安全管理

引言: 建筑工程安全管理是建筑行业中的关键环节,它直接关系到施工人员的安全和财产安全,同时也直接影响到工程的质量和进度。在建筑工程中,安全管理是不可或缺的一环,它涉及到工程的规划、设计、施工、监理等各个方面。只有通过有效的安全管理,才能确保工程的顺利进行,提高工程的质量和效率。同时,安全管理也能够增强企业的竞争力,提高企业的社会形象和声誉。因此,强化建筑工程安全管理具有重要的现实意义和长远意义。

## 1 加强建筑工程安全管理的实际意义

建筑工程安全管理是保障建筑工程顺利进行和确保工程质量的重要环节。随着城市建设的不断推进,建筑工程的规模和复杂性不断增加,建筑工程安全管理的重要性也日益凸显。首先,加强建筑工程安全管理可以保障施工人员和其他相关人员的人身安全。建筑工程涉及到高空作业、机械设备操作、电气设备使用等多个危险因素,如果安全管理不到位,很容易发生事故,造成人员伤亡。通过建立科学的安全管理制度,加强安全教育和培训,提高施工人员的安全意识和技能,可以减少事故的发生,保障施工人员的人身安全。其次,加强建筑工程安全管理可以保护工程设备和材料。建筑工程需要使用大量的设备和材料,如果管理不当,很容易造成设备的损坏和材料的浪费。通过合理的设备使用和维护,以及严格的材料管理,可以延长设备的使用寿命,减少材料的浪费,降低工程成本。加强建筑工程安全管理可以提高工程质量。建筑工程安全管理与工程质量密切相关。通过加强安全管理,可以有效预防和控制施工过程中的各种安全隐患,减少质量问题的发生,提高工程质量。只有保证工程质量,才能满足人们对建筑工程的需求,提高建筑行业的竞争力。此外,加强建筑工程安全管理可以提升企业形象。建筑工程安全事故往往会引发

社会不稳定因素,给企业带来负面影响。通过加强安全管理,企业可以提高自身的社会形象和声誉,增强市场竞争力,为企业的长远发展奠定良好的基础。加强建筑工程安全管理可以促进经济发展。建筑工程安全事故不仅会造成人员伤亡和财产损失,还会影响工程进度和质量,给经济带来不利影响。通过加强安全管理,可以减少事故的发生,降低工程成本,提高工程质量,为经济的可持续发展提供有力支撑。加强建筑工程安全管理可以维护社会稳定<sup>[1]</sup>。建筑工程安全事故往往会引发社会不稳定因素,给社会带来不良影响。通过加强建筑工程安全管理,可以有效预防和控制事故的发生,维护社会的稳定和安宁。加强建筑工程安全管理可以推动科技创新。建筑工程安全管理需要借助先进的科技手段进行监控和管理。通过加强安全管理,可以推动科技创新,提高建筑工程管理的科学化、智能化水平。最后,加强建筑工程安全管理可以培养安全文化。建筑工程安全管理需要全员参与,形成安全文化。通过加强安全管理,可以培养施工人员的安全意识,形成安全生产的良好氛围,为建筑工程的可持续发展提供有力保障。只有通过科学的管理手段,加强安全教育和培训,建立健全的安全管理制度,才能有效预防和控制建筑工程安全事故的发生,保障施工人员和相关人员的人身安全,提高工程质量,促进经济发展,维护社会稳定,推动科技创新,培养安全文化。因此,加强建筑工程安全管理是当前建筑行业发展的重点任务,也是企业和社会的共同责任。

## 2 建筑工程安全管理现状

建筑工程安全管理是建筑行业的重要组成部分,对于保障建筑施工人员的生命安全、提高工程建设效率和质量具有至关重要的作用。然而,当前建筑工程安全管理存在一些问题,亟待改进和完善。安全意识淡薄是当前建筑工程安全管理存在的主要问题。施工企业过于

追求经济效益,对安全生产的重要性认识不足,导致施工现场安全设施不足,施工人员安全意识淡薄。管理人员和施工人员缺乏必要的安全知识和技能,无法及时发现和处理安全隐患,增加了安全事故发生的概率。施工企业缺乏完善的安全管理制度和责任制度,导致安全管理工作无法有效开展。同时,企业缺乏对安全管理的重视,没有配备足够的安全管理人员,使得安全管理工作难以落实到位<sup>[2]</sup>。施工人员文化水平低,缺乏安全知识和技能,对施工现场的安全隐患不能及时发现和处理。此外,管理人员的管理水平有限,无法有效地掌控施工现场的安全状况,导致安全事故的发生。建筑行业的安全监管存在漏洞,一些施工企业存在违法违规行为,导致安全事故频发。一些企业缺乏自我监管意识,没有建立健全的自我监管机制,导致安全隐患无法及时发现和处理。

### 3 强化建筑工程安全管理的措施

#### 3.1 提高安全意识

强化建筑工程安全管理的核心措施之一是提高安全意识。安全意识是指个体对安全问题的敏感程度和重视程度,只有提高安全意识,才能使每个参与工程的人员都能自觉遵守安全规定,减少安全事故的发生。为提高安全意识,首先要进行定期的安全教育培训。培训内容包括但不限于安全操作规程、危险源识别、应急处理等,确保施工人员深刻理解施工安全的重要性,并掌握基本的安全知识和技能。加强施工现场的安全宣传。通过张贴安全标语、悬挂安全横幅、播放安全教育视频等方式,时刻提醒施工人员注意安全,营造关注安全、珍爱生命的氛围。建立严格的奖惩机制。对遵守安全规定、提出有效安全建议的员工给予奖励和表彰,对违反安全规定、造成安全隐患的员工给予相应的处罚,从而形成一种正向激励机制,使员工真正意识到安全与其切身利益密切相关。定期开展安全检查和应急演练。通过定期检查,及时发现和纠正施工现场的安全隐患;通过安全演练,提高员工在紧急情况下的应变能力和自救互救能力。强化企业领导的安全意识。企业领导在安全管理中起着关键作用,只有领导重视安全,才能为整个企业树立良好的安全榜样,推动各项安全管理措施的有效实施。提高安全意识是强化建筑工程安全管理的基础和前提。只有全员参与、共同努力,才能确保建筑工程的安全顺利进行,为企业的持续发展和社会和谐稳定做出贡献。

#### 3.2 完善安全管理体系

强化建筑工程安全管理的另一个核心措施是完善安全管理体系。一个完善的安全管理体系可以有效地预防和减少安全事故的发生,提高工程建设的效率和质量。

建立完善的安全管理制度是关键。企业应制定明确的安全管理规章制度,明确各级管理人员和施工人员的安全职责和义务。同时,针对施工现场的各个环节和细节,制定具体的安全操作规程和安全检查标准,使每个员工都能明确自己的安全责任和操作要求。建立安全管理责任制度。企业应明确各级管理人员和施工人员的安全责任,层层落实责任制。对于出现安全问题的环节或个人,必须追究其责任,严格追究领导责任和员工责任,以此来提高各级人员对安全的重视程度。建立完善的安全监督机制也是必要的。企业应加强对施工现场的安全监督,通过定期检查、随机抽查等方式,及时发现和纠正安全隐患<sup>[3]</sup>。同时,对于发现的违规行为和安全隐患,必须严肃处理,做到整改及时、措施到位、责任到人。建立安全管理考核机制也是必要的。企业应定期对各级管理人员和施工人员的安全管理效果进行考核,将安全管理效果与个人绩效挂钩,以此来激励员工更加重视安全管理。完善安全管理体系是强化建筑工程安全管理的重要措施之一。企业应建立完善的安全管理制度、责任制度、监督机制和考核机制,确保各项安全管理措施的有效实施,为建筑工程的安全顺利进行提供有力的保障。

#### 3.3 加强人员素质培训

人员素质培训包括对管理人员和施工人员的安全知识和技能培训,以提高他们对安全问题的认识和应对能力。对于管理人员,培训应侧重于安全理论知识、法律法规、应急处理等方面的内容,帮助他们更好地理解和掌握安全管理的要点和方法。同时,应注重提高管理人员的责任心和领导能力,使他们能够有效地组织和监督施工现场的安全工作。对于施工人员,培训应侧重于实际操作技能和安全意识的提高。培训内容包括安全操作规程、安全防护设施的使用、应急处理等方面的内容,使施工人员能够正确使用安全设施、及时发现和处理安全隐患。同时,应注重对施工人员的心理健康和情绪管理等方面的培训,帮助他们缓解工作压力和负面情绪,提高工作积极性和自我保护意识。加强人员素质培训的关键在于制定科学的培训计划和实施方案。企业应根据施工现场的实际情况和人员特点,制定有针对性的培训计划和课程设置,注重理论与实践相结合,使培训内容更加贴近实际工作需要。同时,应注重培训效果的评估和反馈,及时调整和优化培训计划,确保培训质量和效果。通过提高管理人员和施工人员的安全知识和技能水平,可以有效地减少安全事故的发生,保障建筑工程的安全顺利进行。

#### 3.4 加强安全监管

另一种强化建筑工程安全管理的关键策略是强化安全监管。安全监管是指企业通过各种手段和措施,对建筑工程的安全生产进行监督和管理,以确保工程的安全顺利进行。加强对建筑工程安全管理的监管力度。建立健全的建筑工程安全监管机制,完善相关标准规范,加强对施工企业的监管和处罚力度。同时,加强对建筑材料和施工设备的监管,确保其质量和安全性能符合要求。建立健全的自我监管机制。企业应设立专门的安全管理机构或配备专业的安全管理人员,负责监督和管理施工现场的安全生产工作。同时,企业应建立完善的安全管理制度和责任制度,明确各级管理人员和施工人员的安全职责和义务。加强安全监管还需要注重对安全隐患的排查和整改。企业应加强对施工现场的巡查和检查,及时发现和纠正安全隐患。对于发现的违规行为和安全隐患,必须严肃处理,督促企业及时整改,确保建筑工程的安全生产。加强安全监管还需要注重对安全事故的调查和处理。企业应建立完善的安全事故报告和处理机制,及时掌握安全事故的发生情况,积极开展调查和处理工作,总结经验教训,采取措施防止类似事故再次发生。企业应建立健全的监管机制和自我监管机制,加强对建筑工程安全生产的监督和管理,确保建筑工程的安全顺利进行。

### 3.5 创新安全管理手段

强化建筑工程安全管理的措施中,创新安全管理手段是至关重要的一环。随着科技的不断发展,传统的安全管理方式已经无法满足现代建筑工程的需求,因此,创新安全管理手段成为了提升建筑工程安全管理水平的有效途径。可以引入信息化技术手段,如物联网、大数据、人工智能等,实现对建筑施工全过程的实时监控和数据分析。通过传感器和监测设备,可以实时掌握施工现场的安全状况,包括设备运行状态、人员位置等,从而及时发现和处理安全隐患。推广智能化安全管理系统,通过自动化控制和智能化算法,实现对建筑施工现

场的安全预警和预测。这种系统可以根据历史数据和实时监测数据,预测可能出现的安全风险,并提前采取相应的防范措施,有效地预防安全事故的发生<sup>[4]</sup>。开展安全文化创新也是创新安全管理手段的重要方面。通过举办安全知识竞赛、安全演练等活动,增强施工人员的安全意识和团队协作能力。同时,鼓励员工提出安全改进建议,充分发挥员工的创造力,形成全员参与、持续改进的安全文化氛围。加强与科研机构和高校的合作,引进先进的技术和研究成果,推动建筑工程安全管理的创新发展。通过产学研一体化合作,可以将最新的科研成果转化为实际应用,提高建筑工程的安全性和效率。通过引入信息化技术手段、推广智能化安全管理系统、开展安全文化创新和加强与科研机构的合作,可以不断提升建筑工程的安全管理水平,确保建筑施工的安全顺利进行。

### 结语

总之,建筑工程安全管理并非一蹴而就的过程,而是需要持续的努力和投入。它不仅涉及到多个环节和方面,而且还需要不断更新和改进。随着科技的发展和社会的进步,建筑工程的安全管理也需要不断适应新的形势和要求。只有通过不断的努力和投入,才能使建筑工程安全管理得到全面推进,确保建筑施工的安全顺利进行。只有坚持不懈地推进安全管理,才能为建筑工程的安全稳定发展提供有力保障。

### 参考文献

- [1]周荣.建筑工程施工现场安全管理的现状及对策[J].中国安全生产科学技术,2021,17(10):185-190.
- [2]陈明,王云飞,王晓莉.建筑工程安全管理人员的心理素质及应对策略研究[J].中国职业安全卫生管理体系认证,2021,16(2):56-60.
- [3]张华,王志远,李铁军.基于物联网技术的建筑工程安全管理研究[J].中国安全生产科学技术,2019,15(8):145-150.
- [4]周红波,王立国,陈明.建筑工程施工过程中的安全管理[J].建筑安全,2020,25(4):33-37.