

建筑工程安全管理现状与强化建筑工程安全管理措施

孙 安

中国空分工程有限公司 浙江 杭州 310051

摘 要：建筑工程安全管理是保障施工人员安全、确保工程质量、预防事故发生的重要环节。本文分析了当前建筑工程安全管理的现状，指出了存在的问题，并提出了强化建筑工程安全管理的有效措施。

关键词：建筑工程；安全管理；现状分析；强化措施

引言

随着城市化进程的加快，建筑工程项目日益增多，工程规模不断扩大，施工技术日趋复杂。在此背景下，建筑工程安全管理的重要性日益凸显。然而，在实际工程中，受多种因素影响，建筑工程安全管理仍存在不少问题，亟待采取有效措施加以强化。

1 建筑工程安全管理必要性

建筑工程安全管理是确保施工现场安全、防范事故发生、保障人员生命安全的重要措施，其必要性不言而喻。首先，建筑工程往往涉及高空作业、重物搬运、电气设备使用等高风险作业，一旦发生安全事故，后果往往十分严重，甚至可能导致人员伤亡。因此，加强安全管理，预防事故的发生，是保障施工人员生命安全的基本要求。其次，建筑工程安全管理也是确保工程质量的重要保障。安全管理和工程质量紧密相关，安全事故往往会对工程质量造成不良影响，甚至可能导致工程失败。通过加强安全管理，可以规范施工流程，确保施工质量符合设计要求，提高工程的整体质量水平。此外，建筑工程安全管理还有助于提高企业的经济效益和社会效益。安全事故的发生往往会给企业带来巨大的经济损失和声誉损失，甚至可能影响企业的生存和发展。而加强安全管理，不仅可以减少安全事故的发生，降低经济损失，还可以提高企业的社会形象和声誉，增强企业的竞争力。建筑工程安全管理是保障施工现场安全、确保工程质量、提高企业经济效益和社会效益的重要措施。因此，在建筑工程中，必须高度重视安全管理，建立健全安全管理体系，加强安全监管，确保工程安全顺利进行。

2 建筑工程安全管理现状分析

2.1 安全管理体系不完善

在当前的建筑工程安全管理中，一个突出的问题就是安全管理体系的不完善。这一缺陷表现在多个层面，首先是制度层面的不足，很多建筑项目缺乏系统、全面的安全生产管理制度，导致在实际施工过程中，安全管理

无章可循，难以形成有效的约束和指导。其次是安全管理组织结构的不健全，很多项目没有设立专门的安全管理部门或配备足够的安全管理人员，导致安全管理工作无法得到有效落实。此外，安全管理的责任体系也不清晰，各级管理人员和施工人员的安全职责不明确，容易出现责任推诿的现象。这种不完善的安全管理体系给建筑工程带来了诸多隐患。一方面，它增加了事故发生的可能性，因为缺乏有效的安全管理制度和组织保障，施工现场的安全风险无法得到及时有效的识别和控制^[1]。另一方面，它也影响了建筑工程的质量和进度，因为安全管理不到位可能导致施工质量下降，甚至引发工程事故，进而影响整个工程的进度和效益。

2.2 安全意识淡薄

在建筑工程领域，安全意识淡薄是一个普遍存在的问题。许多施工人员和管理人员对于安全问题的重视程度不够，缺乏必要的安全意识和自我保护能力。这种安全意识淡薄的表现形式多样。一方面，施工人员在日常工作中往往忽视安全操作规程，冒险作业、违章操作的情况屡见不鲜。他们可能觉得戴上安全帽、系好安全带等安全措施是多余的，因此经常选择性地忽略这些重要的安全步骤。另一方面，管理人员对于安全问题的重视程度也不足，往往只关注工程进度和成本控制，而忽视了对于施工现场安全环境的维护和管理。安全意识淡薄不仅危及施工人员自身的生命安全，也会对整个建筑工程的质量和进度产生不良影响。由于缺乏安全意识，施工人员可能会因为疏忽大意而导致事故发生，这不仅会造成人员伤亡和财产损失，还可能引发一系列连锁反应，如工程延期、质量下降等。提高安全意识是一项紧迫而重要的任务。只有通过加强安全教育和培训，提高施工人员和管理人员的安全意识，才能从源头上减少安全事故的发生。

2.3 安全投入不足

在建筑工程中，安全投入不足是一个普遍且严重的

问题。这种投入不足主要体现在安全设施、安全防护用品以及安全技术研发等方面的资金短缺。由于安全投入不足,很多建筑工程的安全设施往往达不到标准要求,如脚手架搭设不规范、临边防护不到位等,这些都给施工现场带来了极大的安全隐患。同时,安全防护用品的配备也往往不足,使得施工人员在面对高风险作业时缺乏有效的个人防护措施。此外,安全投入不足还影响了安全技术的研发和应用。由于缺乏资金支持,很多先进的安全技术无法得到及时研发和推广,导致建筑工程在应对复杂多变的安全风险时显得力不从心。安全投入不足不仅威胁着施工人员的生命安全,也直接影响着建筑工程的质量和进度。因为安全问题而引发的工程事故,不仅会造成人员伤亡和财产损失,还可能导致工程延期、质量下降等一系列问题。

2.4 安全监管不到位

在建筑工程安全管理中,安全监管的不到位是一个尤为突出的问题。这种不到位体现在监管机构对建筑工程现场的监督检查频率低、深度不够,以及监管手段的相对落后等方面。由于监管频率和深度的不足,很多潜在的安全隐患无法被及时发现和纠正。监管机构可能因为人力、物力等资源的限制,无法对每一个建筑工程项目进行持续、全面的安全监管,导致一些项目的安全管理存在漏洞。同时,监管手段的落后也制约了安全监管的有效性。传统的监管方式往往依赖于人工巡查和纸质记录,这种方式不仅效率低下,而且容易出错。此外,一些现代化的监管技术,如远程监控、大数据分析等,尚未在建筑工程安全监管中得到广泛应用,导致监管水平和效果无法满足当前建筑工程安全管理的需求^[2]。安全监管的不到位给建筑工程带来了严重的安全风险。一些潜在的安全隐患可能因为没有得到及时的处理而引发事故,给施工人员和工程本身造成重大损失。

3 强化建筑工程安全管理的有效措施

3.1 完善安全管理体系

完善安全管理体系是强化建筑工程安全管理的核心措施之一。一个健全的安全管理体系能够确保建筑工程从规划到施工、再到竣工验收的每一个环节都受到严格的安全监管,从而有效预防安全事故的发生。首先,完善安全管理体系需要从制度建设入手。企业应建立一套系统、全面的安全管理制度,包括安全生产责任制、安全操作规程、应急预案等,确保每一个安全环节都有明确的制度依据。这些制度应详细规定各级管理人员和施工人员的安全职责,确保责任到人,避免出现责任空白或重叠的情况。其次,加强安全管理组织结构的建设也

至关重要。企业应设立专门的安全管理部门,配备足够数量的专业安全管理人员,负责施工现场的日常安全监管工作。同时,应建立安全管理信息系统,实现安全信息的实时共享和传递,提高安全管理效率。此外,完善安全管理体系还需要强化安全培训和教育。企业应定期对施工人员进行安全知识和技能的培训,提高他们的安全意识和自我保护能力。同时,应加强对管理人员的安全培训,提高他们的安全管理水平和责任意识。最后,加强安全监管和考核也是完善安全管理体系的重要环节。企业应定期对施工现场进行安全检查,及时发现和纠正安全隐患。同时,应建立安全考核机制,对各级管理人员和施工人员的安全职责履行情况进行考核,确保安全管理制度得到有效执行。完善安全管理体系是强化建筑工程安全管理的关键所在。通过制度建设、组织结构建设、安全培训和教育以及安全监管和考核等一系列措施的实施,可以全面提升建筑工程的安全管理水平。

3.2 提高安全意识

提高安全意识是强化建筑工程安全管理的关键措施之一。在建筑工程中,无论是施工人员还是管理人员,都必须时刻保持高度的安全意识,才能有效预防和减少安全事故的发生。一方面,提高安全意识需要从思想深处树立“安全第一”的理念。所有参与建筑工程的人员都应该认识到,安全是工程顺利进行的前提和保障,任何工作都不能以牺牲安全为代价。只有真正将安全放在首位,才能在日常工作中时刻保持警惕,及时发现和消除安全隐患。另一方面,加强安全教育和培训是提高安全意识的重要途径。企业应该定期对施工人员进行安全知识教育,让他们了解各种安全操作规程和应急处置方法,增强自我保护能力。同时,管理人员也应该接受安全管理培训,提升他们的安全管理水平和责任意识。再者,营造良好的安全文化氛围也是提高安全意识的重要手段。企业可以通过举办安全知识竞赛、开展安全月活动等方式,营造关注安全、重视安全的氛围,让所有人员在潜移默化中增强安全意识。最后,强化安全监管和考核也能有效提高安全意识。企业应该建立完善的安全监管体系,对施工现场进行定期和不定期的安全检查,及时发现和纠正违章作业行为。同时,建立安全考核机制,对安全意识淡薄、违反安全规定的人员进行相应的处罚,以此警示其他人员,强化他们的安全意识^[3]。提高安全意识是强化建筑工程安全管理的重要措施。通过树立“安全第一”的理念、加强安全教育和培训、营造良好的安全文化氛围以及强化安全监管和考核等方式,可以全面提升建筑工程参与人员的安全意识,为工程安全

顺利进行提供有力保障。

3.3 增加安全投入

增加安全投入是强化建筑工程安全管理的根本保障,也是确保工程顺利进行的重要前提。安全投入不足往往会导致安全设施不完善、安全防护不到位,从而增加事故发生风险。因此,加大安全投入力度,提升安全管理水平,对于保障建筑工程安全至关重要。增加安全投入意味着为建筑工程配备更完善的安全设施。这包括高质量的脚手架、临边防护、高处作业平台等,确保施工人员进行高风险作业时能够得到充分保护。同时,还应投入资金购置先进的安全监测设备,如气体检测仪、风速仪等,实时监测施工现场的安全状况,及时发现潜在风险。并且,增加安全投入还应用于提升安全防护用品的质量和数量。为施工人员提供符合标准、舒适耐用的安全帽、安全带、防护服等,能够有效减少因个人防护不当而引发的事故。此外,定期更新和替换老旧、损坏的防护用品,也是确保安全防护效果的重要措施。再者,增加安全投入还应包括对安全技术研发和推广的支持。鼓励企业加大科技创新力度,研发更先进、更实用的安全技术,如智能化安全监控系统、无人机巡检等,提高安全管理的效率和准确性。同时,积极推广新技术、新设备在建筑工程中的应用,提升整个行业的安全水平。增加安全投入是强化建筑工程安全管理的有效措施之一。通过完善安全设施、提升安全防护用品质量、支持安全技术研发和推广等方式,可以全面提升建筑工程的安全管理水平,降低事故发生风险,保障施工人员的生命安全,确保建筑工程的顺利进行。

3.4 强化安全监管

强化安全监管是提升建筑工程安全管理水平、预防事故发生的重要手段。通过加强监管力度,可以确保各项安全管理制度和措施得到有效执行,为建筑工程提供坚实的安全保障。第一,强化安全监管需要建立完善的监管体系。这包括明确监管职责、制定监管标准、建立监管流程等。各级监管部门应分工明确,形成高效协作的监管机制,确保对建筑工程的全方位、全过程监管。

第二,加强现场监管是强化安全监管的关键。监管部门应定期对建筑工程现场进行检查,重点检查安全设施、安全防护用品、安全操作规程等方面。对于发现的问题和隐患,应及时下达整改通知,并跟踪整改情况,确保问题得到彻底解决。第三,强化安全监管还应注重信息化手段的运用。利用现代信息技术,建立建筑工程安全监管信息平台,实现信息共享和实时监控。通过数据分析、风险评估等手段,提高监管的针对性和有效性。第四,强化安全监管需要加强对违法违规行为的处罚力度。对于违反安全规定、造成安全事故的责任单位和个人,应依法依规进行严厉处罚,形成有效的震慑效应。这不仅可以起到警示作用,还能促进全行业的安全意识和安全管理水平的提升^[4]。强化安全监管是强化建筑工程安全管理的重要措施之一。通过建立完善的监管体系、加强现场监管、运用信息化手段以及加大对违法违规行为的处罚力度等方式,可以全面提升建筑工程的安全管理水平,有效预防和减少安全事故的发生,保障建筑工程的顺利进行。

结语

建筑工程安全管理是一项系统工程,需要企业、施工人员、监管部门等多方共同努力。通过完善安全管理体系、提高安全意识、增加安全投入和强化安全监管等措施的实施,可以有效提升建筑工程安全管理水平,保障工程质量和人员安全。未来,随着科技的不断进步和管理理念的创新,相信建筑工程安全管理将迎来更加美好的发展前景。

参考文献

- [1]赵慧丽.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].陶瓷,2021(07):142-143.
- [2]何楚学.强化建筑工程安全管理的措施探讨[J].房地产世界,2020(23):62-63.
- [3]王树文.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].建材与装饰,2020(16):137+140.
- [4]李桂峰.对房屋工程建筑施工质量及施工安全管理措施的思考[J].大众标准化,2021,卷首语(13):19-21.