

建筑施工安全管理与风险控制

陈昊锴

中交一航局第五工程有限公司 河北 秦皇岛 066000

摘要：建筑施工安全管理与风险控制对保护员工生命安全和维护项目进度具有至关重要的作用。面对施工环境的多变和挑战，建立清晰的安全准则和风险管理计划显得尤为重要。培养安全文化、执行严格规章和持续教育构成安全管理基础，而准确识别危险、进行评估和制订预防策略是风险控制的关键步骤。加强施工单位风险控制的主体责任以及及时发现并解决安全问题进一步保障了施工场地的安全运行。综合运用这些策略，可以有效降低安全风险，提升建筑施工行业的整体安全标准。

关键词：建筑施工；安全监管；风险控制

引言

建筑施工安全管理与风险控制，作为项目建设的基石，对于保障人员安全、提升工程质量及推进项目进程至关重要。面对施工环境的复杂多变，安全管理必须细致入微，从源头预防到现场应对，全方位筑牢安全防线。并且风险控制要精准有力，通过科学评估、实时监测与有效应对，将风险降至最低。本文旨在深入探讨建筑施工安全管理的关键环节与风险控制策略，为建筑行业提供一套科学实用的管理与控制体系，推动行业健康稳定发展。

1 建筑施工安全管理和风险控制在建筑施工中的作用

建筑工程，作为人民群众共有或私有财产的重要组成部分，其施工质量和安全直接关系到人民群众的生命财产安全。一旦在施工过程中出现安全事故或质量问题，不仅会导致人民群众的财产损失，还可能造成不可挽回的人员伤亡。所以，建筑施工安全管理和风险控制工作的重要性不言而喻，它不仅是保护人民群众财产安全的必要手段，更是保障施工作业人员和周边居民生命安全的重要措施。建筑施工安全管理和风险控制，是建筑施工企业的基本职责和使命。作为社会的一份子，建筑施工企业有责任、有义务确保施工过程的安全和文明，将“安全第一”的理念贯穿于整个施工过程。这不仅是对施工作业人员生命安全的尊重和保护，也是对周边居民生活安宁的负责和担当。通过加强安全管理和风险控制，企业可以有效预防和减少安全事故的发生，为人民群众营造一个安全、稳定、和谐的施工环境。同时，建筑施工安全管理和风险控制也是维护企业品牌效益和经济效益的重要保障。在竞争激烈的建筑市场中，企业的品牌效益已经成为其核心竞争力的重要组成部分。通过做好安全施工管理，确保项目“零安全问题”

交付，企业可以树立良好的口碑和形象，提升在同行业中的竞争优势。此外，安全施工还有助于企业规避潜在的经济风险。一旦发生安全事故，企业不仅要面临巨额的赔偿款，还可能因为停工整改而导致工期延误、成本增加等问题。因此，重视并做好安全管理和风险控制工作，是企业维护经济效益、实现可持续发展的关键所在。此外，提高建筑行业整体安全管理和风险控制水平，需要每一个建筑施工企业的积极参与和配合。建筑行业是一个由众多企业组成的大家庭，只有大家共同遵守安全管理规范、执行安全管理制度，才能确保整个行业的安全稳定^[1]。这不仅有助于统一行业安全管理标准，提升行业整体形象，也有助于推动建筑行业的健康、快速发展。

2 建筑施工安全管理和风险控制中存在的问题

建筑施工安全管理和风险控制是保障工程顺利进行和人员安全的重要环节，但在实际操作中，我们常常发现存在诸多问题，这些问题不仅影响了施工效率，更对工人和周边居民的生命安全构成潜在威胁。首先，一些建筑施工企业对安全管理的重视程度不足。在日常施工中，部分企业往往过于追求经济效益，而忽视了安全管理的重要性。这种短视行为导致了安全投入不足，安全措施不到位，从而增加了安全事故的风险。另外，一些企业对安全培训和教育缺乏足够的重视，工人的安全意识和技能水平参差不齐，这也增加了安全事故发生的可能性。其次，风险控制机制不完善也是建筑施工中常见的问题。风险识别、评估、控制和监控是风险管理的四个基本环节，但在实际操作中，许多企业往往只关注其中某个环节，而忽视了整体风险管理的连贯性和系统性。这导致了风险信息不畅通，风险控制措施不到位，无法有效预防和应对各种安全风险。此外，建筑施工现

场的安全监管也存在一定的盲区。尽管我国已经建立了较为完善的安全监管体系,但在实际操作中,由于监管力量不足、监管手段单一等原因,往往难以实现对施工现场的全面有效监管。一些企业为了赶工期、降低成本,常常采取违规操作、偷工减料等行为,这些行为往往难以被及时发现和制止,从而增加了安全事故的风险。最后,建筑施工行业还存在法律法规执行不严格的问题。虽然我国已经出台了一系列关于建筑施工安全管理的法律法规,但在实际操作中,由于执法力度不够、监管不到位等原因,一些企业往往能够逃避法律的制裁。这导致了一些企业存在侥幸心理,对安全管理和风险控制缺乏足够的重视和投入。

3 建筑施工安全管理和风险控制措施

3.1 严格落实安全生产责任制

安全生产责任制是确保施工现场安全稳定运行的有力保障,为了有效预防和控制安全事故的发生,企业必须建立健全安全生产责任体系,确保安全生产责任能够层层落实,具体到人。(1)企业领导层对于安全生产工作的重视是落实安全生产责任制的首要前提。领导层应将安全生产纳入企业发展的核心议程,与经济效益、社会效益并重,确保在决策和规划过程中充分考虑到安全生产的因素。定期组织召开安全生产会议,不仅是对安全生产工作的重视体现,更是及时研究解决安全生产中重大问题的重要途径。(2)各级管理人员在安全生产责任制的落实中扮演着关键角色。他们应严格执行安全生产规章制度,加强对施工现场的监管力度。这包括对施工现场进行定期巡查,对发现的安全隐患进行及时整改,对违规操作进行严肃处理。同时,管理人员还应加强对施工人员的安全教育和培训,提高他们的安全意识和操作技能,确保他们能够自觉遵守安全操作规程,做到不违章作业、不冒险施工。(3)施工人员作为施工现场的直接参与者,他们的行为直接关系到安全生产的成败。所以,施工人员应自觉遵守安全操作规程,增强自我保护意识。在施工过程中,他们应时刻保持警惕,注意观察周围环境的变化,及时发现并报告潜在的安全隐患。施工人员还应积极参加安全培训和演练活动,提高自身的安全素质和应急处理能力。(4)为了确保安全生产责任制的落实,企业还应建立完善的考核和奖惩机制。通过定期对各级管理人员和施工人员进行安全生产考核,对表现突出的个人和集体给予表彰和奖励,激发他们的积极性和创造力^[1]。对于安全生产责任落实不到位的个人和集体,则要进行问责和处罚,以此警示他人,形成有效的约束机制。

3.2 建设具有专业化的安全管理队伍

专业化的安全管理队伍,对于建筑施工安全管理而言,无疑是撑起整个安全管理体的坚固支柱。在日益复杂的施工环境中,他们的存在如同明亮的灯塔,指引着企业稳健前行,确保每一个施工环节都安全无虞。企业要想在激烈的市场竞争中立于不败之地,就必须高度重视安全管理队伍的选拔与培养。选拔那些具备扎实安全管理知识和技能的人才,是构建高素质、专业化安全管理团队的基础。这些人才不仅要有丰富的安全管理经验,更要具备出色的组织协调能力和应急处理能力。在面对突发状况时,他们能够迅速作出反应,有效应对,确保施工现场的安全稳定。当然,选拔只是第一步,培养才是关键。企业应通过定期组织内部培训和外部交流学习,为安全管理人员提供持续的学习机会。内部培训可以围绕最新的安全管理理念、方法和技术展开,使管理人员不断更新知识,提升技能。外部交流学习则可以让他们接触到更多的行业专家和先进经验,拓宽视野,激发创新思维。除了培训和交流,严格的考核机制也是提高安全管理队伍整体素质的重要手段。企业应建立科学、公正的考核体系,对安全管理人员的工作表现进行定期评价。通过考核,可以及时发现并纠正管理人员在工作中存在的问题和不足,促使他们不断提高自身的专业素养和工作能力。同时,考核结果也可以作为晋升、奖励的重要依据,激发管理人员的积极性和工作热情。值得一提的是,安全管理工作的创新与发展也是不可忽视的一环。随着科技的进步和时代的发展,传统的安全管理方式已经难以满足现代建筑施工的需求。因此,企业应鼓励安全管理人员积极参与安全技术创新和研发工作,将先进的技术手段引入到安全管理中来^[3]。通过引入智能化、信息化的安全管理系统,可以实现对施工现场的实时监控和风险预警,提高安全管理的效率和精度。此外,利用大数据、人工智能等技术手段,还可以对安全事故进行深入分析和预测,为预防和控制安全事故提供有力支持。

3.3 定期维护并更换机械设备

机械设备在建筑施工中占据着举足轻重的地位,其安全性能直接关系到整个工程的安全生产。所以,企业应高度重视机械设备的安全管理,定期对其进行维护和保养,确保其始终保持良好的运行状态,降低设备风险。为了确保机械设备的安全运行,企业首先应建立一套完善的机械设备管理制度。这套制度应明确各类设备的维护周期和保养要求,为设备的日常维护和保养提供明确的指导。同时,制度还应规定设备的操作规范和安

全要求,确保操作人员能够正确使用设备,避免操作失误导致的安全事故。在设备维护方面,企业应注重预防性维护工作的开展。预防性维护不仅可以延长设备的使用寿命,还能及时发现并处理潜在的安全隐患,防止设备故障对安全生产造成不良影响。企业应定期对设备进行全面的检查和测试,确保设备的各项性能指标均符合安全要求。对于发现的问题和隐患,应及时进行维修和处理,确保设备能够安全、稳定地运行。对于已经达到报废年限或存在严重安全隐患的设备,企业应坚决进行更换或升级。这些设备不仅无法保证施工的安全和效率,还可能对操作人员的生命安全造成威胁。所以,企业应投入必要的资金和资源,及时更换或升级这些设备,确保施工现场使用的设备符合安全要求。此外,企业还应加强对机械设备使用过程中的安全监管。通过设立专门的机械设备管理岗位,对设备的使用情况进行实时监控和记录,企业可以及时发现并纠正不当使用行为,防止设备因误操作而受损或引发安全事故。同时,建立完善的设备故障报告和处理机制也是至关重要的。一旦发生设备故障,企业应迅速组织人员进行调查和处理,查明故障原因并采取有效措施防止类似问题再次发生。

3.4 发挥安全监督部门的作用

安全监督部门无疑是建筑施工安全管理中的中流砥柱,它肩负着保障施工现场安全、预防事故发生的重要使命。对于企业而言,建立健全安全监督体系,推进隐患排查治理和风险分级管控的双控机制,明确安全监督部门的职责和权限,是确保施工安全生产的关键所在。首先,企业应建立一套完善的安全监督体系。这个体系不仅应明确安全监督部门的组织结构、人员配置,还应详细规定其工作职责、权利与义务。通过明确的制度规范,安全监督部门能够有条不紊地开展工作,确保每一项安全措施都能得到有效执行。安全监督部门的核心职责在于对施工现场进行定期的安全检查。这包括对施工现场的设施设备、作业环境、操作规程等进行全面细致的检查,以便及时发现并纠正存在的安全隐患和问题。这种定期的检查机制,有助于形成对安全隐患的常态化监管,从而确保施工现场始终处于安全可控的状态。对

于在检查过程中发现的重大安全隐患和违法行为,安全监督部门应依法进行严肃处理。这包括责令限期整改、罚款、停工整顿等措施,确保安全生产法律法规得到有效执行。同时,安全监督部门还应建立安全隐患和违法行为的记录档案,对整改情况进行跟踪监督,防止类似问题再次发生^[4]。为了充分发挥安全监督部门的作用,企业应加强与安全监督部门的沟通和协作。通过定期召开联席会议,企业可以与安全监督部门共同分析安全生产形势,研究解决安全生产中的重大问题。企业还可以与安全监督部门开展联合执法行动,共同打击安全生产违法行为,形成对违法行为的强大震慑力。除了沟通与协作,企业还应积极配合安全监督部门开展安全生产宣传教育活动。通过举办安全知识讲座、开展安全技能竞赛等方式,企业可以提高全体员工的安全意识和责任意识。这种宣传教育活动不仅有助于增强员工的安全防范能力,还能营造出人人关心安全、人人参与安全的良好氛围。

结束语

建筑施工安全管理与风险控制,是一项持久而重要的任务。通过本文的探讨,我们深刻认识到安全管理与风险控制对于建筑施工的不可或缺性。在未来的工作中,我们应继续加强安全管理,提高风险控制能力,确保每一个施工环节都安全可控。我们也期待更多的行业同仁能够加入到这一行列中来,共同推动建筑施工安全管理与风险控制水平的不断提升,为建筑行业的健康发展贡献自己的力量。让我们携手共进,为构建更加安全、稳定的建筑施工环境而努力。

参考文献

- [1]高鸿庆.高层房屋建筑工程施工安全风险策略[J].砖瓦,2022(1):98-99.
- [2]徐桂芹,黄晓琼.建筑业安全生产事故特点与研究热点分析[J].建筑安全,2021(11):6-9.
- [3]陈鹏泽,陆聪麟,文杰.建筑事故发生原因分析及控制措施[J].品牌与标准化,2021(5):107-109.
- [4]俞振兴.建筑施工安全技术与防护措施探析[J].工程管理,2022,02(03):29-30.