

分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施

王举刚

宁夏东昂房地产开发有限公司 宁夏 银川 750000

摘要：随着我国建筑行业的迅猛发展，建筑工程施工安全问题日益凸显。当前，施工安全管理面临着专业人才短缺、安全教育不足、规章制度不健全、执行力度不够以及安全监管不到位等诸多挑战。深入分析施工安全管理的特点与难点，探索有效的应对策略，已成为促进建筑行业健康发展的迫切需求。文章首先分析建筑工程施工安全管理的影响因素，其次针对建筑工程施工中的安全问题，提出了安全管理应对措施，望能为有关人士提供参考。

关键词：建筑工程施工；安全管理；应对措施

引言当前我国正处于经济发展的关键时期，建筑行业对社会的发展起着非常重要的作用，因此做好建筑生产安全管理工作对保证施工现场的安全至关重要。近年来，有数据显示我国建筑发展过程中由于安全措施做得不到位导致的施工安全事故较多，而造成这类情况出现的原因主要是因为缺乏明确的管理措施。因此对我国的施工安全管理造成了很大的压力，使我国的安全管理形式依然比较严峻。

1 建筑工程施工安全管理的主要特征

在审视我国当前建筑工程施工安全的现状时，不难发现其中存在着诸多问题。这些问题要求施工单位必须深入分析和全面掌握施工安全管理的实际情况和特点，以便探索出有效的应对策略。（1）建筑工程施工单位承担着管理施工现场的重要职责，需要对施工流程进行严格把控。监理单位则起到辅助作用，通过监督工程建设进度来支持施工单位。总体而言，虽然监理单位提供必要的协助，但建筑工程施工的安全管理仍以施工单位为主导，同时需要提高设计单位的参与度，以便对施工管理流程进行有效的协调。（2）安全管理是建筑工程施工中的关键环节。由于工程施工工艺复杂，施工周期较长，每个阶段都需要精确控制施工时间，以确保工程能够保质保量地完成，并且按时交付和验收。它不仅包括对施工流程的安全管理，还涉及到施工技术、施工材料、施工安全性、施工质量以及合同等多个方面的管理。这些管理工作需要长期有序地进行，以确保施工过程的顺利进行。（3）建筑工程施工的各项管理活动并非孤立存在，它们相互依赖、相互制约，形成了一个紧密联系的管理体系。在这个体系中，任何一环的疏忽都可能导致整个工程的安全和质量受到影响。施工单位必须采取系统化、全面化的管理策略，确保施工安全管理的有效性和高效性，从而保障工程项目的顺利推进和施工

人员的生命安全^[1]。

2 建筑工程施工安全管理难点

2.1 安全教育缺失

在当今建筑行业蓬勃发展、市场规模持续扩张的大背景下，有经验的专业施工人员数量愈发难以满足行业需求。这种供需失衡的状况使得施工单位在面对新承接的工程项目时，不得不大量吸纳新入职的工人。而对这些新工人进行全面且深入的安全教育，本应成为施工单位不容忽视的重要任务。新入职的工人由于缺乏系统的安全教育培训，在施工现场只能依靠自己在工作实践中慢慢摸索，或者通过观察同伴的操作方式来尝试获取基本的安全技能。这种“摸着石头过河”的方式无疑存在巨大的风险，因为他们缺乏对安全规范和潜在危险的准确认知。更为严峻的是，建筑施工行业的用工特性导致大量施工工人都是在施工企业有具体施工任务时才被临时招募聘用。这使得工人队伍的流动性极大，施工企业难以建立起稳定长效的培训机制，也很难有效地组织开展针对工人的安全与技能培训工作。在这样的困境下，施工现场违规操作现象屡见不鲜。工人可能因未掌握正确的操作流程而违反安全规定，例如在高空作业时未系安全带、在电气设备操作中未遵循断电程序等。这些违规操作行为如同隐藏在暗处的“定时炸弹”，随时可能引发安全事故，不仅会对工人自身的生命安全造成严重威胁，还可能波及施工现场的其他人员，对整个建筑项目的顺利推进产生极为不利的影响，进而导致工程延误、成本增加等一系列连锁反应，给施工企业及相关方带来巨大的损失。

2.2 规章制度不健全，执行力不足

安全生产规章制度在建筑施工的现场管理中占据着基石般的重要地位，它犹如一座灯塔，为施工过程中的各项操作指引着安全的方向，是保障施工现场安全有

序进行的根本前提。然而,当前建筑施工行业在这方面却暴露出诸多严重问题。多企业对安全生产规章制度的制定缺乏足够的重视和严谨的态度。部分企业在制定制度时,没有结合自身的实际施工情况、项目特点以及人员构成等因素进行深入分析和考量,而是盲目地照搬照抄其他单位的制度,这种“拿来主义”的做法使得制度与企业实际严重脱节,无法在本企业的施工现场发挥有效的规范和约束作用。更有一些企业,长期使用多年未曾更新的陈旧制度,这些旧制度早已无法适应现代建筑施工中不断涌现的新技术、新设备以及新的施工工艺要求,其条款内容缺乏实用性和可操作性,在一线管理中如同虚设,沦为一纸空文。随着建筑行业的快速发展,作业设备不断更新换代,施工技术也日新月异并得到广泛推广应用。在这种情况下,安全管理制度理应与时俱进,根据新的变化及时进行修订和完善,以确保其能够对施工现场的各类安全风险进行有效管控。制度的生命力在于执行,可现实中很多企业在日常安全管理中只是走过场、敷衍了事。他们仅仅在面临管理部门突击检查时,才临时抱佛脚,加强安全管理措施,而在平时则对制度的执行大打折扣。这种形式主义的管理方式使得安全生产规章制度无法在一线施工现场得到切实有效的贯彻落实,为安全事故的发生埋下了深深的隐患^[2]。

2.3 安全监督管理不到位

在建筑施工行业的整个运作体系中,安全监管无疑是极为关键的核心环节之一,它贯穿于建筑施工的全过程,如同一张严密的安全网,从项目的规划设计阶段开始,到施工材料的采购、施工队伍的组建,再到具体的施工操作环节以及最后的竣工验收阶段,都离不开安全监管的有力保障。安全监管不仅是确保施工安全、避免安全事故发生的关键防线,更是实现文明施工、提升工程质量的有效举措。在施工过程中,一些潜在的安全隐患犹如隐藏在暗处的“幽灵”,由于缺乏有效的监管手段而难以被及时准确地发现。这些未被察觉的安全隐患就像一颗颗“定时炸弹”,随时可能爆发,引发严重的安全事故,同时也会对工程质量产生极大的负面影响,导致诸如建筑物结构不稳定、墙体开裂、管道渗漏等质量问题的出现,进而严重影响工程的进度,使项目交付时间延迟,给业主方以及整个建筑产业链带来诸多不便和巨大的经济损失。个别安全监管人员自身职业素养和责任心的缺失也进一步加剧了安全监管工作的困境。当面对施工现场出现的违规操作行为时,他们未能及时履行自己的职责,采取有效的处理措施和严厉的惩罚手段,导致这些违规问题得不到及时妥善的解决。随着时

间的推移,这些小问题逐渐积累,最终可能引发严重的安全事故或质量灾难,使建筑施工企业陷入不必要的麻烦漩涡之中,面临巨大的经济赔偿压力及声誉受损等严重后果,甚至可能对整个建筑行业的形象产生负面影响,削弱社会公众对建筑行业的信任度^[1]。

3 建筑工程施工安全管理应对措施

3.1 加强建筑施工人员的安全教育

随着建筑行业的迅速扩张,对于有丰富经验的专业施工人员的需求日益增长。然而,由于市场扩张的速度远超人才培养的速度,导致这一领域的专业人才严重短缺。为了弥补这一差距,施工单位有必要加大对新入职员工的安全教育投入。然而,出于成本考虑,一些企业往往忽视了这一点,导致新进员工在安全知识和技能上存在明显不足。这些员工通常只能通过工作中的自我摸索或是观察同事的操作来学习基本的安全技能,这种方式不仅效率低下,而且极有可能因为缺乏系统指导而形成错误的操作习惯,从而增加施工现场的安全风险。建筑业的特殊性质决定了施工人员具有较高的流动性。许多工人是在企业接到施工任务后临时招聘的,这使得企业难以有效地组织系统的安全和技术培训。

3.2 强化安全生产规章制度的建设和执行

首先,完善的安全生产规章制度是确保施工现场安全的核心,同时也是企业持续健康发展的关键。然而,在现实中,许多企业并未充分认识到安全生产规章制度的重要性,导致在制度的建设和执行上存在诸多问题。一些企业对安全生产规章制度的制定和更新不够重视,有的甚至直接照搬其他单位的制度,或者依旧沿用多年未曾修订的旧制度,这些做法无法满足当前复杂多变的施工环境需求。其次,即使企业拥有良好的安全生产规章制度,如果缺乏有效的执行,同样无法实现预期的安全目标。在日常管理中,许多企业对安全生产的态度流于形式,常常只在政府检查时才临时加强管理,这种应付了事的做法严重削弱了安全生产规章制度的实际效果。为了改善这一现状,企业必须首先转变观念,将安全生产视为企业发展的必要组成部分,而不是额外的负担。最后,企业应当定期对现有的安全生产规章制度进行全面的评估和及时的更新,确保制度能够适应新的技术和管理要求。同时,加强制度的执行力是提升安全生产水平的关键。企业可以通过建立合理的奖惩机制,激励员工遵守安全生产规定,从而提高制度的执行力。此外,管理层应当以身作则,积极参与到安全生产的实践中,为全体员工树立遵守安全生产规章的榜样。

3.3 提升安全监督管理的质量和效率

在建筑施工行业中,安全监管的重要性不言而喻,它伴随着施工的每一个阶段,目的是预防安全事故的发生,保障施工质量和进度。然而,目前许多建筑企业在安全监管方面存在明显的不足,这些问题主要体现在以下几个方面:(1)安全监管工作缺乏连续性和系统性。在许多建筑企业中,安全监管往往不能有效地覆盖施工的全过程,导致潜在的安全隐患难以被及时发现和解决。为了改善这一状况,企业需要构建一个全面、动态的安全监管体系,确保监管活动能够无缝对接施工的每一个环节,从而提高监管的效率和效果。(2)部分监管人员缺乏足够的专业知识和责任心。这些人员在工作中态度消极,直接影响了监管工作的质量和效果。因此,企业应加强对监管人员的专业培训,提高他们的业务能力和职业素养,确保他们能够更加有效地履行监管职责。(3)面对施工现场的违规行为,监管人员往往缺乏有效的应对措施。这导致问题逐渐积累,可能最终引发严重的后果。为了解决这一问题,企业需要建立健全的违规处理机制,对于发现的问题要立即整改,对于严重违规的行为要依法依规严肃处理,形成有效的震慑。企业还应鼓励员工积极参与到安全监管的过程中来。通过设立举报奖励制度等方式,激发员工的积极性,共同维护施工现场的安全环境。

3.4 利用信息技术加强安全管理^[4]

随着科技的发展,信息技术在建筑施工安全管理中的应用越来越广泛,成为提升管理水平、保障施工安全的重要工具。企业可以充分利用现代信息技术的优势,如大数据、云计算、ERP(企业资源规划)等,构建一个集成了项目管理、质量管理、安全管理等功能于一体的信息化平台。通过这个平台,不仅可以实现施工信息

的实时共享,提高工作效率,还能对施工过程中的各种安全问题进行快速响应和处理。例如,管理人员可以通过平台实时监控施工现场的情况,一旦发现安全隐患,立即采取措施加以解决。同时,平台还可以记录下每一次处理的过程和结果,为后续的分析和改进提供依据。除了信息化平台的建设外,企业还应该重视人才队伍建设,特别是要加强对一线施工人员的培训。可以通过举办培训班、组织实地考察等多种形式,帮助员工掌握最新的施工技术和安全知识。对于那些表现优秀、具备较强安全意识的员工,企业应当给予表彰和奖励,以此激励更多的人参与到安全管理工作中来。企业还可以邀请外部专家来进行指导,分享成功案例,让员工从中学习到更多的经验和技巧,不断提高自身的专业水平。

结语综上所述,建筑工程施工安全管理面临诸多挑战,但通过加强施工人员安全教育、完善安全生产规章制度并执行到位、提升安全监督管理质量、以及利用信息技术强化安全管理等措施,可以有效应对这些难点。只有不断优化管理体系,确保施工过程的每一个环节都符合安全标准,才能保障工程项目的顺利进行,维护施工人员的生命安全,推动建筑行业的可持续发展。

参考文献

- [1]敖勇.分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].建筑与装饰,2024(9):70-72.
- [2]田超,田奇琛,李广宾,等.分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].砖瓦世界,2024(10):193-195.
- [3]康强.分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].建筑·建材·装饰,2024(9):16-18.
- [4]李琳.分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].陶瓷,2023(2):79-82.