

建筑工程施工安全管理问题及应对措施

夏渭江

浙江汇成建设工程有限公司 浙江 杭州 311200

摘要：建筑工程是城市建设的基础，其施工安全管理不仅关乎施工人员的生命安全，更与人民群众的财产安全和社会稳定紧密相连。本文围绕建筑工程施工安全管理展开探讨。阐述了建筑工程施工安全管理的基本概念，分析其存在安全意识淡薄、制度不完善、监管不到位、人员素质参差不齐及安全投入不足等问题。针对这些问题，提出加强安全教育培训、完善安全管理制度、强化安全监管、提高施工人员素质、加大安全投入等应对措施，旨在提升建筑工程施工安全管理水平，保障工程建设安全有序进行。

关键词：建筑工程；施工安全；管理问题；应对措施

引言：建筑工程施工安全管理至关重要，它不仅关系到施工人员的生命财产安全，还影响着工程的顺利推进与企业的经济效益。然而，当前建筑工程施工安全管理状况不容乐观，各类安全事故时有发生。剖析施工安全管理中的问题并寻求有效的应对措施成为当务之急。本文将深入分析建筑工程施工安全管理现存问题，并针对性地提出应对策略，以期为提高建筑施工安全管理水平提供有益参考。

1 建筑工程施工安全管理概述

建筑工程施工安全管理是指在建筑施工过程中，运用现代管理理念、方法和技术，对影响施工安全的各种因素进行计划、组织、指挥、协调和控制，以达到预防和减少事故发生，保障施工人员生命财产安全，确保工程顺利进行的一系列活动。其目标具有多重性，一方面是杜绝重大伤亡事故，降低一般事故的发生率，保障施工人员的生命健康，使他们能在安全的环境中作业。另一方面，通过有效的安全管理，避免因安全事故导致的工程延误、成本增加等问题，保证工程项目按计划推进，实现经济效益与社会效益的统一。建筑工程施工安全管理具有极其重要的意义。从人员角度看，能切实保障施工人员的基本权益，让他们安心工作。从工程角度而言，安全是工程质量的前提，只有安全管理到位，才能保证工程顺利开展，按时按质完成。从社会层面来说，良好的安全管理能减少安全事故引发的社会负面影响，维护社会的稳定和谐，促进建筑行业的健康可持续发展^[1]。

2 建筑工程施工安全管理存在的问题

2.1 安全意识淡薄

在实际施工中，安全意识薄的现象屡见不鲜。部分施工单位的管理层往往将盈利和进度视为首要目标，

忽视安全管理的重要性。例如，在某大型建筑项目中，为了赶在预定时间前完成主体结构，施工方强行压缩了原本合理的施工周期，导致施工人员不得不日夜赶工，疲劳作业，极大地增加了安全事故的风险。此外，施工人员自身也存在侥幸心理，认为安全事故不会发生在自己身上。像在一些施工现场，工人为了图方便，不佩戴安全帽或未正确系好安全带就进行高空作业，对安全警示标识视而不见，随意跨越防护栏杆，这些看似微不足道的行为，实则埋下了严重隐患^[2]。

2.2 安全管理制度不完善

许多建筑企业虽然制定了安全管理制度，但在实际执行中却漏洞百出。首先，制度内容往往过于笼统，缺乏明确的操作流程和责任划分。以某建筑公司为例，其安全管理制度中虽然提到了要对施工现场进行定期检查，但没有规定具体的检查频率、检查内容以及检查人员的职责，导致在实际操作中，检查工作随意性大，无法及时发现和整改安全隐患。其次，安全管理制度未能与时俱进，随着建筑技术的不断更新和施工环境的日益复杂，一些旧有的制度条款已经无法适应新的安全管理需求。而且，部分企业缺乏对安全管理制度执行情况的有效监督和考核机制，使得制度成为一纸空文，无法真正发挥约束和规范作用。

2.3 安全监管不到位

安全监管在建筑施工过程中起着至关重要的作用，但目前存在诸多问题。一方面，监管人员数量不足，面对规模庞大、施工环节众多的建筑工地，监管人员往往力不从心，难以做到全方位、无死角的监管。例如，在一个占地面积达数万平方米的大型住宅小区建设项目中，仅有寥寥数名安全监管人员，他们根本无法同时兼顾各个施工区域，导致一些安全隐患长时间未被发现。

另一方面,部分监管人员专业能力不足,对建筑施工安全规范和标准理解不深,无法准确识别潜在的安全风险。此外,监管方式较为单一,主要依赖定期检查,缺乏实时动态监控,无法及时掌握施工现场的安全状况,使得一些安全隐患在两次检查之间逐渐演变成安全事故。

2.4 施工人员素质参差不齐

建筑施工行业人员流动性大,施工队伍组成复杂。其中,大量农民工的涌入虽然为行业发展提供了人力支持,但也带来了一些问题。这些农民工大多文化程度较低,缺乏系统的建筑专业知识和安全培训,对施工工艺和安全操作规程了解有限。在某小型建筑工程中,由于施工人员对塔吊的操作规范不熟悉,在吊运建筑材料时违规操作,导致材料坠落,险些造成人员伤亡。此外,由于施工人员素质差异较大,在团队协作过程中容易出现沟通不畅、配合不当的情况,影响施工安全管理的整体效果,增加了安全事故发生的概率^[3]。

2.5 安全投入不足

为了降低成本,一些建筑企业在安全方面的投入严重不足。在安全防护设备方面,施工现场的防护网、防护栏等设施陈旧老化,却未能及时更换,存在严重的安全漏洞。例如,某建筑工地的防护网多处破损,却一直未进行修补,一旦有物体从高处坠落,极易穿透防护网,对下方人员造成伤害。同时,安全帽、安全带等个人防护用品质量不达标,无法为施工人员提供有效的安全保护。在安全培训方面,由于经费有限,施工人员无法接受全面、深入的安全培训,对最新的安全知识和技能了解甚少。此外,企业在安全技术研发和应用方面投入不足,难以引进先进的安全技术和设备,导致施工现场的安全保障水平较低,安全事故频发

3 建筑工程施工安全管理的应对措施

3.1 加强安全教育培训,提高安全意识

安全教育培训是提升安全意识的关键。施工单位应制定系统的培训计划,针对不同岗位人员开展有针对性的培训。对于管理人员,开展安全管理理念与法规政策培训,使其认识到安全管理与经济效益、工程进度相辅相成的关系,扭转重进度、轻安全的错误观念。例如组织定期的安全管理研讨会,邀请行业专家分享成功案例与最新法规解读,促使管理人员主动将安全管理融入项目规划与决策中。对于施工人员,采取多样化培训方式,如举办安全知识讲座,结合实际事故案例进行讲解,让其直观感受违规操作的严重后果;开展现场安全操作演示,由经验丰富的技术人员示范正确操作流程,

如正确佩戴安全帽、安全带的方法以及施工设备的规范操作步骤等,确保施工人员熟练掌握安全技能。同时,利用线上学习平台,推送安全知识短视频、动画等,方便施工人员利用碎片化时间学习,加强日常安全意识培养,使安全意识深入人心,成为施工人员的自觉行动。

3.2 完善安全管理制度,明确安全责任

完善的安全管理制度与明确的安全责任,是建筑施工安全的重要保障,能让整个施工过程有章可循。在制度内容上,要全面细致。涵盖施工各个环节,像材料堆放、设备操作、高处作业等,都要有具体的规范要求。比如规定建筑材料必须分类整齐堆放,且要远离火源和危险区域,防止因材料乱堆引发坍塌或火灾事故。责任划分得清晰明了。从项目经理到一线施工人员,每个岗位在安全管理中的职责都要界定清楚。项目经理负责整体安全规划与协调,施工班组长要监督组员日常操作合规,施工人员则要严格遵守安全规范。一旦出问题,直接能找到对应的责任人,避免互相推诿。执行监督也不可或缺。成立专门的监督小组,定期检查制度执行情况。一方面查看施工人员是否按要求操作,另一方面检查管理人员是否履行好安全管理职责。对严格执行制度的给予奖励,像发奖金、公开表扬;对违反制度的,不管是谁,都要严肃处理,比如罚款、警告,情节严重的甚至可以辞退。只有这样,才能让安全管理制度真正发挥作用,保障施工安全有序进行^[4]。

3.3 强化安全监管,确保施工安全

安全监管是建筑施工安全的重要防线,必须严格把控,才能保障整个工程顺利推进。(1)监管人员得配齐配强。按照工地规模大小,合理安排足够数量的监管人员,让每个施工区域都能有人盯着。这些监管人员得专业,不仅要熟悉安全规范和标准,还得有丰富的现场经验。所以,企业要定期组织监管人员参加专业培训,邀请行业里的老专家来讲课,分享一些实际案例,让他们不断提升自己的业务能力。(2)监管方式也得多样化。不能光靠定期检查,平时也要多到现场巡查,随时发现问题。同时,利用好现代科技手段,在施工现场安装监控摄像头,24小时盯着,一旦发现违规操作,马上就能提醒纠正。另外,还要建立一个安全隐患排查台账,每次检查出的问题都详细记录下来,明确整改责任人、整改期限,定期复查,确保隐患彻底消除。(3)要是发现违规行为,绝不姑息。不管是谁,只要违反了安全规定,该罚款罚款,该停工整顿就停工整顿。只有让大家都清楚违规的严重后果,才能让每个人都把安全放在心上,真正做到确保施工安全,让工程顺利进行。

3.4 提高施工人员素质, 稳定施工队伍

在建筑工程里, 施工人员可是顶梁柱, 他们的素质和队伍稳不稳定, 直接关系到工程能不能安全、高质量地完成。(1)招人时, 咱们得把门槛立起来。优先挑那些有专业技能证书、干过不少项目的人。同时, 和建筑职业院校搭上线, 搞“订单式”人才培养。根据工程实际需要, 让学校调整课程, 给我们输送专业适配的人才, 这样一来, 到了施工一线就能上手干活。(2)培训也不能落下, 得定期组织内部培训, 像施工新技术、安全注意事项、质量标准这些都要教。还可以请行业里的专家来开讲座, 讲讲最新的行业情况和先进经验。针对不同岗位和技能水平的人, 安排不一样的课程, 基础差的就从基础操作学起, 有经验的就参加进阶培训, 一步步提升大家的专业能力。(3)为了让施工人员更有干劲, 还要关注他们的职业发展, 建立一套合理的晋升机制。按照技能水平、平时工作表现和业绩考核, 给大家提供上升的机会, 从基层工人一步步干到技术骨干、基层管理岗位, 这样大家工作起来更有奔头。(4)得把人文关怀做到位。改善他们的工作和生活环境, 宿舍弄得舒服点, 饭菜做得营养些, 再设个活动室, 让大家下班后能放松放松。工资按时发, 保险买齐全, 让施工人员心里踏实, 对企业有归属感, 这样施工队伍自然就稳定了, 工程也能顺顺利利开展。

3.5 加大安全投入, 保障施工安全

在建筑施工中, 加大安全投入是保障施工安全的核心要素。企业应高度重视, 将其作为施工的关键环节。资金层面, 设立专项安全资金, 依据工程规模与难度, 按工程总造价 3%-5% 提取, 构建严谨的资金监管体系, 保障资金专款专用, 及时投入到安全防护中, 避免因资金短缺延误安全措施落实。安全防护设备采购时, 严格遵循国家标准, 如安全帽选用高强度、抗穿刺材质, 安

全带采用双大钩自锁并配缓冲器, 同时建立每月至少一次的防护设施巡检制度, 及时更替老化、破损部件。安全培训上, 邀请专业讲师, 制作融合动画演示、事故模拟的培训资料, 打造模拟施工场地, 让施工人员在实战中提升安全技能。积极引入先进安全技术与设备, 借助智能监测系统, 实时监控施工现场环境参数, 利用图像识别技术揪出危险行为, 配合无人机高空巡查, 全方位排查隐患。设立安全技术研发基金, 激励技术人员探索创新安全管理方法, 从根本上筑牢施工安全防线^[5]。

结束语

建筑工程施工安全管理是一项系统工程, 关乎施工人员生命安全、工程顺利推进以及企业长远发展。通过解决安全意识淡薄、制度不完善等现存问题, 采取加强安全教育、完善制度等有效应对措施, 能显著提升安全管理水平。未来, 随着建筑行业不断发展, 安全管理需持续创新, 紧跟新技术、新工艺步伐, 不断优化管理模式, 确保每一项建筑工程都能在安全的环境中高效完成, 为社会创造更多优质建筑成果。

参考文献

- [1]郭旭雄.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].城市建设理论研究(电子版),2024(3):57-59.
- [2]武超,张埔,吴鹏.分析建筑工程施工安全管理难点及应对措施[J].城市建设理论研究(电子版),2023(33):124-126.
- [3]王洪选.建筑工程施工现场安全管理工作分析[J].工程与建设,2022(02):586-588.
- [4]艾华.建筑工程施工现场安全管理探析[J].工程建设与设计,2022(06):204-206.
- [5]韩俊海.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策初探[J].房地产世界,2021(15):105-107.