

安全文明施工背景下建筑工程中施工安全管理的措施

张林为

杭州黑曜石展示设计有限公司 浙江 杭州 310030

【摘要】：随着城市化进程不断加速，社会对建筑的需求日益增长，推动了建筑业的快速发展。在此背景下，建筑工程不仅要保证质量，更须强化施工过程中的安全管理。然而，当前许多工程现场对安全文明施工的重视程度不足，管理中存在诸多问题，严重制约了工程的顺利推进。因此，必须切实落实安全文明施工管理，以保障施工安全与秩序，这是工程得以顺利进行的基础，也是实现其经济效益与社会效益的重要前提。

【关键词】：安全文明；建筑工程；施工安全；管理措施

DOI:10.12417/2811-0528.26.05.076

当今建筑工程领域，安全文明施工已然成为行业发展的核心导向，直接关乎施工人员的生命安危。随着城市化进程的不断加，施工现场安全事故频发等问题日益凸显，不仅会构成严重的安全威胁，也对工程质量和建设进度造成直接冲击。在此背景下，强化施工安全管理的措施显得尤为紧迫，需从提升安全文明施工管理意识等多个方面入手，确保工程在安全有序的环境中持续推进，从而有效预防安全事故的发生，如此不仅有助于减少经济损失，也能为建筑企业赢得市场的信任，推动行业向更加高效安全的现代化方向迈进。

1 安全文明施工背景下建筑工程中施工安全管理的意义

1.1 有利于保证工程质量

安全文明施工背景下的施工安全管理能够为工程质量筑牢基础防线，施工安全管理要求对施工现场的设备运行等进行严格管控，以便从源头规避因违规操作等引发的质量隐患。例如对起重机械等关键施工器械实施定期检测，有助于确保其运行状态稳定，避免因设备精度不足导致的构件安装偏差。其次安全管理过程中建立的常态化巡查机制，能够及时发现施工中的违规行为，诸如钢筋绑扎不规范等问题，可在第一时间得到整改，避免小隐患累积成大质量问题。另外安全文明施工要求的现场环境管控，诸如材料分类堆放等，不仅能够减少材料损耗，也可保障施工工序的有序衔接，使得各环节施工能够在规范环境中推进，间接提升施工质量的稳定性^[1]。

1.2 有利于保证工程工期

施工安全管理在安全文明施工背景下，可以减少意外中断，优化施工流程，从而为工程工期的顺利推进提供有力的保障。安全管理首先要求对施工风险进行全面识别，诸如高空坠

落等安全事故，一旦发生不仅会造成人员伤亡与财产损失，更会导致工程停工整改，严重延误工期。因而构建完善的安全管理制度，对高风险工序采取专项防护措施，对施工现场进行安全巡查，能够有效降低安全事故发生概率，确保施工过程连续推进。其次安全文明施工要求的现场组织管理，诸如施工路线规划等，能够优化施工现场的资源配置，使得各专业有序配合，减少施工冲突时间。不仅如此，安全管理过程中建立的应急处置机制，即便发生突发安全事件，也能快速地响应，并且进行科学处置，最大限度缩短停工时间，降低对工期的影响。在这一基础之上，安全管理还能够增强施工团队的协作意识，使得全体人员在规范有序的环境中高效作业，避免因混乱无序导致的工期浪费，以达到保障工程按期竣工的目标，不仅可以减少工期延误带来的违约风险，也可保障项目投资回报的及时性，起到维护建筑企业市场信誉的重要作用。除直接保障工期外，规范的安全管理还能提升施工企业的合规性，避免因安全问题被监管部门责令停工，进一步确保工期的稳定性^[2]。

1.3 有利于提升工程经济效益

安全文明施工背景下的施工安全管理，可以为建筑工程经济效益的提升奠定基础，具体表现在以下几个方面：首先能够减少安全事故带来的直接损失。安全事故的发生经常会伴随着医疗费用等直接损失，更可能引发工期延误导致的违约金等间接成本，以至于严重侵蚀工程利润。因而构建完善的安全防控体系，对高风险环节加强管控，对施工人员开展安全教育，能够有效降低安全事故发生率，从根本上减少此类额外支出。其次安全管理能推动效率提升以压缩成本，比如可以有效提升施工效率，缩短施工周期，进而降低人工成本等固定费用。例如规范的操作流程可以减少返工返修的次数，同时设备的定期维护也可保障其运行效率，减少因设备闲置导致的成本损耗，进

作者简介：张林为，1995年8月，男，汉，专科，江西省上饶市人，职称：无；研究专业方向：建筑工程管理。

而从根本上节约人工费用)。另外安全文明施工带来的良好企业形象,能够帮助企业赢得业主信任,为后续项目合作创造有利条件,从而间接提升长期经济效益。不仅如此,安全管理过程中建立的责任追溯机制,能够明确各岗位的安全,促使施工人员自觉节约资源,使得施工过程中的材料损耗得到有效控制。除上述直接效益外,安全管理还能规避因安全问题导致的监管处罚,减少不必要的资金支出,进一步巩固工程的盈利基础,起到推动建筑企业可持续发展的重要作用^[3]。

2 安全文明施工背景下建筑工程中施工安全管理的措施

2.1 提升安全文明施工管理意识

要想有效提升建筑工程安全文明施工管理的效果,就首先要确保管理人员具有较强的安全文明施工管理意识,然后才能促使其从自身出发,将安全文明施工的意识落实到方方面面,并起到良好的引导作用,促使整个施工队伍逐渐提升安全意识水平。为此企业应构建分层分类的意识培育体系,针对管理层以及一线作业人员等制定差异化的培训方案,以便让不同岗位人员都能深刻认识到安全文明施工的重要性。对于管理人员,重点开展安全政策法规等方面的培训,使其明确自身在安全管理中的主导作用,避免因管理松懈导致安全隐患,而一线作业人员,需要采用通俗易懂的语言,普及安全操作规程等基础内容,消除其违规操作的惯性。其次需要将安全文明施工意识融入日常管理,可以利用施工现场的标语宣传等形式,营造“人人讲安全”的浓厚氛围,使得安全意识潜移默化地渗透到施工人员的日常行为中。另外还需建立意识考核机制,定期组织安全知识测试等活动,对表现优秀的个人给予表彰奖励,对违规操作的人员进行针对性教育。不仅如此,企业还应推动安全文化建设,采取开展安全主题活动等方式,增强施工人员的安全归属感,让安全文明施工从“被动要求”转变为“主动践行”。在这一基础之上,管理人员应发挥示范引领作用,带头遵守安全管理制度,主动排查身边隐患,以自身行为影响和带动施工队伍,促使安全意识在团队中层层传递。由此可以得出,提升安全文明施工管理意识并非一蹴而就的工作,而需经过持续培训等多重举措,以达到全员安全意识觉醒的目标,从思想根源上筑牢安全防线,从而为工程建设的顺利推进筑牢最根本的思想防线^[4]。

2.2 完善施工安全监督管理体系

完善施工安全监督管理体系需要从制度构建等多个方面进行发力,以便形成全覆盖的监督网络。首先企业应依据国家相关法规,结合工程规模、等实际情况,制定详尽的安全监督管理制度,明确监督主体等核心要素,确保监督工作有章可循。

例如针对高空作业等高危工序,制定专项监督方案,细化监督要点,同时需要建立严格的监督核验机制。其次优化监督管理流程,构建“事前预防—事中控制—事后整改”的闭环监督模式,事前对施工方案的安全性进行审核,对施工人员的资质进行核验,对安全防护措施的落实情况进行检查;事中需要进行现场巡查,实时跟踪施工过程中的安全状况,及时发现并制止违规操作;事后对安全事故进行复盘分析,明确责任主体,制定整改措施,防止同类问题重复出现。另外还要引入智能化监督技术,借助物联网等手段,提升监督的精准性,例如在施工现场安装智能监控设备等,实现对违规行为的实时预警,使得监督工作从“人工巡查”向“智能防控”升级。除人工监督外,还应构建多元监督主体,整合企业内部监督等多方力量,形成监督合力,避免监督盲区。在这一基础之上,建立监督结果反馈机制,定期通报监督情况,对监督中发现的问题实行台账管理,明确整改责任人,确保问题整改到位。由此可以得出,完善的施工安全监督管理体系能够实现对施工安全的精准把控,不仅可以规范施工的操作行为,还可及时化解安全风险,以达到全方位保障施工安全的目标,从而有效保证工程的整个施工过程中,操作规范,质量可靠,不留任何安全隐患^[5]。

2.3 将安全生产责任制落实到位

由于建设工程建设的不同,导致安全生产责任体系的实施难度加大,因此各地有关部门可以根据实际情况,自行调整有关政策,企业则需结合工程特点,构建层级清晰的安全生产责任体系,确保责任从管理层到作业层的无缝覆盖。首先需要明确各层级的安全责任,依据“一岗双责,失职追责”的原则,将安全生产责任细化分解到每个部门,明确责任范围等核心内容,例如项目经理对项目整体安全负总责,技术负责人对施工方案安全可行性负责,班组长对班组作业安全直接负责,作业人员对自身操作安全负责,以此来避免推诿扯皮现象的发生。其次需要制定责任落实的保障机制,签订安全生产责任书,让每个人员都清楚自身的安全职责,增强责任意识,使得安全责任成为一种刚性约束。另外还要建立科学的责任考核机制,将安全生产责任落实情况纳入绩效考核体系,定期对各岗位责任履行情况进行评估,对责任落实到位的人员给予奖励,对责任缺失且引发安全事故的人员严肃追责,以至于形成“失责必究”的责任导向。不仅如此,还要加强责任落实的过程管控,可以采用定期检查等方式,跟踪责任履行情况,及时发现并纠正责任落实不到位的问题,例如对未按要求开展安全交底的技术人员、进行约谈。在这一基础之上,还应建立责任联动机制,强化各岗位之间的协同配合,明确工序衔接过程中的责任划分,避免因责任边界不清导致安全管理真空,明确双方的安全配合责任,确保施工衔接过程的安全有序。由此可以看出,将安全生产责任制落实到位,不仅可以明确各方面的安全职责,还可

强化责任履行的主动性,从而为建筑工程施工安全提供坚实的制度保障。

2.4 及时排查施工中的安全隐患

建筑工程建设的过程当中,工序较多,工期较长,影响施工安全的各种内外部因素也很多,这就使得工程的开展过程存在着较大的安全隐患。因而必须构建常态化的隐患排查机制,以便及时发现,精准处置各类安全风险,从源头上防范安全事故的发生。首先需要明确排查主体范围,建立“管理人员牵头——技术人员主导——作业人员参加”的排查体系,将排查范围覆盖施工现场的所有区域,不仅要包括高空作业等显性高风险环节,也需涵盖材料堆放等易被忽视的隐性隐患点,确保排查无死角。其次制定差异化的排查频次,针对关键环节实行每日排查制度,同时明确各类型隐患的判定标准,使得排查工作有明确依据,避免隐患误判。另外创新排查方式方法,除传统的人工目视检查外,还可引入智能化排查手段,例如可以利用无人机对高空作业区域进行航拍巡查,借助传感器对设备运行参数进行实时监测,使得隐患排查从“被动发现”向“主动预判”转变。不仅如此,还可以建立隐患排查台账,对排查发现

的隐患详细记录位置等信息,明确整改责任人,整改完成后需经复核验收方可销号,避免隐患整改流于形式。在这一基础上,加强隐患排查的数据分析,定期对排查记录进行汇总分析,找出隐患多发环节的原因,从制度完善等层面制定针对性改进措施,以达到从根本上减少隐患产生的目标。除常规排查外,还应设立举报奖励机制,充分调动全员排查隐患的积极性,形成“人人都是排查员”的良好局面^[6]。

3 结语

综上所述,施工企业安全文明施工管理作为一项系统性业务,要培养自上而下的安全文明施工管理意识,实行安全文明生产责任制,从而将安全管理责任层层落实到每个岗位。但由于建筑工程施工环境较为复杂,且一线作业人员的安全意识参差不齐,导致安全隐患极易在施工过程中滋生蔓延。因此施工企业还需配套完善的安全检查机制,以及科学的应急处置预案,采取技术交底等方式,持续强化施工现场的安全管控,同时加大安全文明施工的资源投入,以此来保证建设工程的安全文明施工,最大限度地提高企业的生产效率。

参考文献:

- [1] 张庆丰,郝义征,郑东润,等.建筑安全文明施工管理存在的问题及对策[J].城市建筑与发展,2024,5(3):78-80.
- [2] 蒋兴涛.建筑工程安全文明施工管理存在问题与对策研究[J].建材发展导向,2023,21(8):68-70.
- [3] 武燕斌.基于安全文明背景下建筑施工现场施工管理的策略研究[J].门窗,2025(16):187-189.
- [4] 谢文欢.关于建筑工程安全文明施工措施费管理的思考[J].经济与社会发展研究,2023(32):0142-0144.
- [5] 顾生操.建筑工程安全文明施工管理问题与优化对策[J].智能建筑与工程机械,2023,5(1):67-69.
- [6] 高春敏,卜子璇.建筑工程安全文明施工管理问题及措施研究[J].中国科技期刊数据库工业 A,2023(4):4.