

浅谈建筑工程安全管理存在问题及应对措施

雷 超

中冶华天南京工程技术有限公司 江苏 南京 210019

摘要：现阶段，随着城市建设的加快，建筑工程迅速发展。而建筑工程的施工安全管理主要是对投入的资源和条件进行制约，让施工的全过程能够符合安全生产管理的律法和条例要求。完善安全生产管理的策略，能够规范作业人员行为意识，减少建设施工过程中的隐患，积极防范安全事故的发生，从而避免因为安全事故造成的人身伤害和经济损失，推进工程项目顺利开展。基于此，论文针对建筑工程安全管理存在问题及应对措施展开了探讨与研究，希望为相关工作人员提供合适的参考。

关键词：建筑工程安全管理；存在问题；应对措施

引言：建筑工程安全管理是确保施工活动顺利进行、保障人员生命财产安全及提升工程质量的重要环节。在快速发展的城市化进程中，建筑工程规模日益扩大，复杂度不断提高，从业人员对保障生命的需求也日益攀升，这使得安全管理显得尤为重要。其价值不仅体现在预防事故、减少损失上，更贯穿于整个工程项目的规划、设计、施工及运维等多个阶段，对提升行业形象、促进社会和谐具有深远意义。

1 建筑工程安全管理的价值

1.1 保障人员生命安全与身体健康

安全管理的首要价值在于保护施工现场所有参与者的生命安全与身体健康。众所周知，建筑工地是一个高风险的工作环境，存在高空坠落、物体打击、机械伤害、触电等多种潜在危险。只有实施严格的安全管理制度，强化安全管控行为，如定期的安全教育培训、个人防护装备的正确使用、危险源辨识与风险评估、应急预案的制定与演练等，才能有效降低事故发生的概率，减轻事故后果，尽可能为从业者创造一个相对安全的工作环境。

1.2 减少经济损失与提升项目效益

安全事故不单单会造成人员伤亡，还会引发巨大的经济损失，包括医疗费用、赔偿费用、停工损失、设备损坏及修复费用等^[1]。有效的安全管理能够大幅度预防或减少这些损失，保障工程进度按计划进行，进而有效避免因事故导致的工期延误和成本超支。更重要的是，良好的安全记录还能增强企业的市场竞争力，从而提升项目的整体经济效益。

1.3 促进工程质量与可持续发展

安全管理是工程质量的重要保障之一。安全意识的提升促使施工人员更加注重施工细节，遵守操作规程，

减少因疏忽大意导致的质量问题。值得一提的是，安全管理还涉及环境保护和资源节约，如控制施工噪音、减少扬尘污染、合理利用建筑材料等，这些都是实现建筑业绿色、可持续发展的重要组成部分。实施环境友好型的安全管理措施，有助于构建绿色建筑，推动行业向更加环保、高效的方向发展。

1.4 提升企业形象与社会责任感

良好的安全管理实践能够显著提升企业的社会形象和公众信任度。一个注重安全、关心员工福祉的企业更容易获得社会各界的认可和支 持，有利于建立良好的企业品牌。除此之外，积极参与社会公益活动，宣传安全文化，也能充分展现企业的社会责任感，使企业软实力得到增强，继而为企业的长远发展奠定坚实基础。

1.5 推动法律法规执行与行业技术进步

建筑工程安全管理是法律法规强制要求的内容，遵守并执行相关法律法规是企业合法经营的最基本措施与保障。并且，随着技术的进步和行业的发展，安全管理标准和方法也在不断更新和完善。积极参与安全管理实践，创新安全管理模式，在促进企业自身管理水平提升的同时，还能为行业标准的修订提供全面的实践经验，推动整个建筑行业的安全管理和技术水平进步。

2 建筑工程安全管理问题

2.1 安全管理制度不健全

调查发现，部分建筑施工单位安全管理制度存在明显不足。具体表现在以下两个方面：一方面，安全管理制度的制定不够全面和细致，缺乏针对性和可操作性，难以有效指导实际的安全管理工作。另一方面，即使制定了相对完善的安全管理制度，但在执行过程中往往流于形式，缺乏有效的监督和考核机制，最终导致制度难以得到有效落实。

2.2 管理人员安全意识薄弱

管理人员作为安全管理的核心力量，其安全意识的高低直接决定着安全管理的效果。而事实上，部分管理人员对安全管理的重视程度往往不够，缺乏必要的专业知识和安全技能的支撑^[2]。他们往往只关注施工进度和经济效益，严重忽视了安全管理的重要性，导致施工现场存在诸多安全隐患，甚至引发不必要的财产损失和人员伤亡。

2.3 施工人员安全教育不足

施工人员是施工现场的直接操作者，他们的安全意识和安全技能水平深刻影响着施工活动的安全性。但由于施工人员流动性大、素质参差不齐，很多施工人员缺乏必要的安全教育和培训。他们对安全操作规程不熟悉，对潜在的危险缺乏足够的正确的认识和判断，从而增加了事故发生的可能性。

2.4 施工现场安全管理混乱

施工现场是安全管理的主要场所，但部分施工现场的安全管理却十分混乱。究其原因，一是施工现场的安全设施不完善，如防护栏、安全网等设施不到位，给施工人员带来安全隐患。二是，施工现场的物料堆放、设备摆放等缺乏合理规划，导致施工现场混乱不堪，从而在一定程度上增加了事故发生的概率。

2.5 安全监管不到位

安全监管是确保安全管理有效实施的重要保障。但个别安全监管机构对建筑施工单位的监管力度根本不够，缺乏行之有效的监督和检查机制。监管过程中只关注施工单位的资质和手续是否齐全，却忽视了施工现场的安全管理情况，存在发现问题后，未能及时采取有效措施进行整改和处罚的现象，导致问题得不到根本解决。

2.6 安全管理投入不足

安全管理需投入足量的人力、物力和财力。实际操作中，部分建筑施工单位为了降低成本、追求利润最大化，往往在安全管理方面投入不足。他们忽视了安全设施的建设和维护，减少了安全培训和教育的投入，导致整体安全管理水平低下，无法有效保障施工现场的安全。

3 建筑工程安全管理举措

3.1 完善安全管理制度

3.1.1 建筑施工单位在制定安全管理制度时，需严格遵循国家法律法规和行业标准，同时深入考虑项目的独特特点及环境因素，确保制度既合法合规又贴合实际。针对高层建筑或特殊结构施工，应制定详细的安全专项方案和操作规程，以提升安全管理水平。

3.1.2 安全生产责任制需明确各级管理人员和施工人

员的具体安全职责，确保“三管三必须”原则得到有效执行。同时，加强安全责任交底，使每位员工清晰了解自己的责任边界和履行方式，从而增强安全责任意识。

3.1.3 推行风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制，建立常态化的管理流程。隐患排查按照“五定”原则，对发现的隐患进行详细记录，并明确整改责任人和期限，整改完成后严格复查，形成闭环管理。风险分级管控需要做到对危险源识别、风险评价、风险分级和风险管控措施的制定与实施四个阶段进行全面监管，并安排专人进行跟踪验证，动态更新。

3.1.4 安全生产监督与考核机制应公正、透明，确保制度执行的公正性和有效性。设立明确的奖惩制度，如对安全表现优秀的团队或个人给予物质奖励和荣誉表彰，对违规者严肃处理，激发员工参与安全管理的积极性。

3.2 管理人员安全意识提升与管理能力强化

管理人员作为安全管理的核心，其安全意识与管理能力直接关系到施工现场的安全水平。因而，建筑施工单位应定期组织管理人员参加安全管理培训，不仅涵盖安全法律法规、风险管理等基础知识，还应结合具体案例进行详细分析，切实提高管理人员的实际处置能力。在此基础上，建立安全管理知识库，使管理人员可以随时查阅最新的安全信息和技术，促进知识的共享和传播^[3]。除了以上措施之外，还应严格实施安全管理绩效考核，将安全管理成效与管理人员的职业发展、薪酬待遇挂钩，激励管理人员更加重视安全工作，主动提升安全管理能力。同时鼓励管理人员之间交流经验、取长补短，形成良好的学习氛围，相互扶持，携手共进。

3.3 加强施工人员安全教育

面对施工人员流动性大、素质不一的特点，建筑施工单位应采取灵活多样的安全教育方式，确保每位施工人员都能接受到全面、系统的安全教育。在各种教育方式中，现场教学可以结合实际操作进行，让施工人员直观了解安全操作规程和应急处理方法；视频培训可利用网络资源，随时随地进行学习，提高学习效率；安全知识竞赛则能够激发施工人员的学习热情，增强安全意识。安全教育内容应涵盖安全操作规程、个人防护装备的正确使用、常见事故的预防及应急处置等方面，确保施工人员在实际工作中能够严格遵守安全规定，最大程度上减少事故发生的可能性。而且，还应建立施工人员安全教育档案，记录培训具体情况，包括培训时间、内容、成绩等，作为上岗资格的重要参考。

3.4 优化施工现场安全管理

3.4.1 完善安全防护设施。防护栏的设置要依据施工

现场的具体地形和作业类型进行科学规划。对于高处作业平台、深基坑周边等危险区域，防护栏的高度、强度都要符合严格的安全标准，并且要定期检查其稳固性，防止因长期风吹日晒或受到外力撞击而出现松动、损坏等情况。安全网的选择也至关重要，要根据不同的施工高度和作业环境，选用合适目数和承载能力的安全网，确保能有效接住坠落的人员和物体。而警示标志的张贴不能只是形式上的，要做到清晰、醒目且位置合理，比如在配电箱附近要明确标注“有电危险”以及相关的安全操作提示。

3.4.2 合理规划施工现场布局。在施工现场入口处以四色图形式展示整个工地的危险区域分布和风险等级划分。场地内，对于施工用料，应根据材料的性质、使用频率等因素对其分区存放。易燃易爆物品要专门设置储存仓库，并配备完善的防火、防爆设施；建筑材料的堆放高度和间距要符合安全要求，避免因堆放过高而倒塌伤人。对于施工设备，要按照施工流程和操作空间的要求进行摆放，大型机械设备周围要设置足够的安全操作距离，防止在作业过程中与其他物体或人员发生碰撞。

3.4.3 实施定期和不定期相结合的安全检查。定期检查要形成详细的检查计划，涵盖施工现场的各个角落和环节，包括临时建筑、施工通道、电气线路等。作为检查人员要严格按照安全检查表进行检查，并做好详细记录。不定期检查则更具随机性，可以有效发现一些在定期检查中可能被忽视的问题。

3.5 加强安全监管力度

第一，建立常态化的监督检查机制是核心环节，需监管部门制定详细的检查日程和标准。检查人员本身要具备专业的知识和丰富的经验，能够准确识别施工现场存在的安全问题。检查过程中，要关注施工现场的实体安全，如安全设施的配备和使用情况，还要审查施工单位的安全管理制度是否健全、执行是否到位。

第二，采用无人机巡检、远程监控等现代技术手段能够极大地提高监管效率和覆盖面。无人机巡检可以对大面积的施工现场进行快速巡查，特别是对于一些地形复杂、人员难以到达的区域，无人机能够清晰地拍摄到

施工情况，及时发现安全隐患^[4]。而远程监控系统利用在关键位置安装摄像头，对施工现场进行24小时不间断的监控，可以使监管人员实时掌握施工现场的人员活动、设备运行等情况。

第三，对于发现的安全问题，监管机构在责令施工单位整改后，对于屡禁不止和性质恶劣的违章违规行为还要依法依规进行严厉的处罚。处罚措施要具有足够的威慑力，包括罚款、暂扣或吊销施工许可证等，这样可以促使施工单位更加重视安全工作，积极主动地落实安全措施。

3.6 加大安全管理投入

在安全设施方面，资金投入须充裕，特别是在施工现场的临时用电系统上，应选用高品质的电气设备和电线电缆，并配置完备的接地、接零及漏电保护装置，以有效预防触电事故。此外，事故应急救援也是安全管理尤为重要的一环。施工单位需制定详尽的事故应急预案，明确火灾、坍塌、高处坠落等安全事故的应急响应流程、救援行动任务分配，确保配备充足的应急救援物资与设备，如灭火器、消防水带、急救箱及担架等，并定期进行检验与维护，保证在紧急时刻能够迅速投入使用。

结语：总之，建筑工程安全管理的价值是多方面的，它不仅关乎个体生命的安全与健康，也关乎企业的经济效益、行业形象和社会责任，更是推动建筑业可持续发展不可或缺的一环。因此，加强建筑工程安全管理，构建完善的安全管理体系，是每一个建筑企业和从业人员不可推卸的责任。

参考文献

- [1]吴军.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].城市情报,2023(5):178-180.
- [2]谈宇杰.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].工程技术研究,2022,7(23):146-148.
- [3]胡平.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2022(12):190-192.
- [4]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,(03):57-59.