

浅谈房建工程施工现场安全生产文明施工管理

蒋超

广西建工集团第七建筑工程（江苏）有限公司

摘要：在房建项目施工过程中，安全文明施工是十分必要的，因此，建筑单位应做好科学的监督与规划，以此实现安全文明施工的目标，进而合理开展安全文明施工管理，严格遵循施工规范及安全保障措施的内容，开展安全文明管理工作，尽可能防止发生安全事故，从而维持房建施工现场的秩序，确保房建工程的顺利开展。本文围绕房建施工现场的安全文明管理展开讨论，以房建现场安全文明管理的意义为切入点，阐述了影响施工安全的因素，分析了安全文明管理中存在的问题，最后给出了相应的策略，以期为从业者提供参考。

关键词：房建；施工；安全；文明

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.10.038

房建项目的实施过程较为复杂，不仅参与人员众多，还会应用到大量的施工材料及施工设备。随着施工技术的飞速发展，施工工艺及施工技术对房建施工过程产生了重要的影响，稍有疏忽就可能会造成安全文明施工隐患。基于此，建筑单位应做好安全文明管理工作，结合现场的情况及常见的管理问题，制定相应的改进措施，提升安全文明管理的效果。

一、房建施工安全文明管理的意义

（一）提升房建项目的施工安全

一直以来，房建领域都是高危行业领域，每年都会出现安全生产事故报道，因此，相关部门对此十分重视，针对房建施工安全出台了若干的管理条例及制度，获得了较好的效果。实践表明，想要切实提升施工的安全性与文明性，需从根本入手，提升安全文明生产的重视度，从现场的实际情况出发，全面落实各项安全文明施工策略，进而遏制不安全、不文明施工行为，有效消除或减少安全施工隐患。因房建项目施工现场的环境较为复杂，所含的危险性因素较多，稍有疏忽就可能会引发施工安全问题，如未在电力设施周围设置安全警示牌，引发触电风险，造成不必要的人员伤亡。很多安全事故都是能够避免的，借助于有效的安全施工管理，有效协调施工现场，减少施工风险，提升施工的安全性，为后续开展施工工作提供安全的施工环境。

（二）助力企业的进一步发展

当今市场环境下，建筑单位的生存压力较大，市场竞争激烈，为了使自身企业在激烈的市场竞争中稳步发展，建筑单位应从施工管理方面入手，借助于创新与深化的方式，提升现场管理的效果，提升建筑单位的核

心竞争力，促进企业的持续发展。安全文明管理工作是施工现场管理的重要内容之一，借助于高效的安全文明管理，使得施工现场更加规范、整洁，提升施工的安全性，并为建筑单位树立较好的企业形象，改善员工的精神状态，提升建筑单位的知名度和信誉^[1]。

二、房建施工安全文明管理的影响因素

（一）环境复杂

房建项目施工过程中经常会因水文地质、地下管道等问题，施工环境问题引起的安全问题，可能会导致一系列的连锁反应，使得房建项目及其周边建筑发生震荡或倒塌等情况，从而对参建人员及周边居民的安全造成影响。部分房建项目周边的建筑较多，地下管网较为复杂，如果不能在施工过程中不能合理布局，可能会造成管道泄漏、破损等情况，使得周边居民的生活受到影响的同时，也会威胁施工人员的生命安全，如在电路管网遭到破坏出现短路、漏电等情况的同时，水管、煤气也遭到破坏，将会引发严重的安全事故，危及施工现场及周围区域的人员生命安全。因此，在施工过程中，建筑单位应做好环境管理工作，详细勘察施工现场，并针对可能引起渗水、塌方等问题的原因进行分析，并制定相应的策略，防止此类问题发生。

（二）施工方案不完善

在房建项目施工前，建筑单位应结合现场的实际情况及施工要求，制定完善的施工方案，为后续施工提供有效的指导。在施工方案编制时，建筑单位应做好现场勘察工作，掌握施工现场的实际情况，了解施工区域的地形地貌、地质环境、水文条件以及地下管网的分布情况，结合现场的实际情况，进行施工方案的编制工作，在施工方案制定后，应做好方案的审查工作，以确保方案的科学性及其合理性。因房建项目施工现场的环境复杂，且存在一些不可控因素，如果无法综合考虑各项影响因素，使得施工过程中经常出现各种安全问题，影响施工安全，导致施工质量及施工进度受到影响，使得施工成本增加。因此，在编制施工方案时，编制人员应结合勘察结果，与技术人员对施工中可能出现的问题进行沟通，将施工过程中可能出现的问题一一列出，对施工可能遇到的安全隐患问题进行全面预测与考量，在施工方案中采取有效的预防措施，确保施工方案的内容与施工现场的实际情况相符，确保施工的顺利开展，保证房建项目的施工质量。

（三）施工风险较高

房建项目的建筑结构较为复杂，施工风险及施工难度较高，施工工艺及施工技术种类多样，使得施工过程中存在很多无法预料的危险因素，分析以往的安全事故可知，因安全文明管理不到位，经常发生施工人员随意更改施工方案、不按施工流程开展施工等问题，不仅会影响施工质量，还会导致严重的安全隐患，同时，房建项目建设所涉的内容及交叉作业情况较多，导致施工现场的施工风险较高^[2]。

三、房建项目施工安全文明管理存在的问题

（一）缺少完善的体系

在房建建设中，部分项目存在安全文明管理体系不完善等问题，使得管理人员在现场管理时缺乏有效指导，影响安全文明管理的质量，进而影响房建项目整体的建设效果。由于缺少完善管理体系的约束与指导，使得施工现场的安全文明监管不力，不利于获得预期的安全生产及文明施工的效果，同时，由于执行力度不足，无法落实各项安全文明施工措施，使得施工现场的安全问题经常发生，不能达到现代房建项目的建设需求，影响项目的施工安全。

（二）安全文明施工教育不足

为了确保安全文明施工的效果，建筑单位应提升施工人员的思想意识及专业水平，深刻认识到文明施工管理的重要性，进而积极主动的开展各项工作，将各项安全文明施工措施落实到位。部分建筑单位没有定期对施工人员进行安全教育，不能为文明施工提供良好的指导，使得施工安全隐患频发，施工现场秩序混乱。一般情况下，在施工人员上岗前，建筑单位应对其进行安全文明施工教育，然而，因部分建筑单位不重视安全文明施工管理，使得教育工作无法有效落实，施工人员无法掌握安全文明施工要点，不能按照安全文明施工的要求作业，使得施工现场的安全事故增加。

（三）安全防护不到位

因管理及资金投入等因素的限制，部分房建施工现场安全防护不到位等情况，施工现场的各项安全防护措施无法达到安全文明施工管理标准，安全文明施工的效果不佳，如某房建项目，由于安全防护措施落实不到位，且施工过程中存在偷工减料等情况，使得施工风险及安全事故发生的概率增加，工程建设的安全性无法得到保证，项目的整体效益下降^[3]。

四、房建施工安全文明管理的建议

（一）制定健全的管理体系

管理体系是安全文明管理工作有效开展的重要基础，因此，应制定健全的安全文明管理体系，明确安全文明管理工作的责任与内容，将安全文明管理任务落实到个人，在发生问题时，可以快速找到责任人，进而提升问题处理的效率。同时，构建健全、完善的安全管理

体系，为管理人员提供有效的参考，按照施工现场的实际情况及管理需求，对管理机制进行不断的优化与调整，进而激发员工的积极性，激励管理人员不断提升自身的专业能力，不断学习先进的管理理念与科学的管理方式，将安全文明管理工作落实到施工的各个环节，确保安全文明施工目标的实现，做好安全问题及安全隐患的预防工作，减少施工现场发生安全事故的概率。此外，房建施工过程中经常会遇到一些危险因素，建筑单位应做好各类风险等级的评估工作，并制定相应的管理策略，遇到突发问题时，在最短时间内对施工过程中遇到的安全风险进行管控，提升施工的安全性。

（二）安全文明施工管理

（1）加强教育

安全文明施工的实施者是施工人员，施工人员的安全施工技术水平，会对施工安全产生一定的影响，因此，为了有序开展安全文明生产工作，应做好施工人员的教育工作，提升施工人员的安全文明施工意识。建筑单位可以定期组织安全文明活动，充分发挥引导作用，为施工人员详细讲解施工流程及工序，减少不良施工问题的发生。同时，房建现场的管理人员应定期为施工人员播放安全生产的影像资料，帮助施工人员掌握安全技术要点，强化其安全文明施工意识，进而进一步履行自身职责，并以此为基础，结合施工的具体情况，在具体的施工环节中为施工人员提供有效指导，为施工人员详细讲解施工过程中所涉工艺的安全生产知识（如图1所示），帮助施工人员明确自身工作的意义，掌握更多的安全文明知识及技术，促进施工工作的顺利开展，进而提升安全文明施工的技术水平。



图1 安全教育

（2）重视文明管理的标准化建设

在场地规划时，建筑单位应将施工区域和人员的生活区分开，并单独设置生活用品的摆放区，构建良好的施工环境，确保现场施工工作的文明、有序开展，同时，制定明确的现场管理要求及标准，要求施工人员将施工材料摆放在指定的区域，并做好现场的节能减排工作，按照实际的施工需求，为现场配置淋水降尘设备，在施工现场设置硬化带及绿化带，对施工现场进行环境

净化。在施工现场文明管理的标准化建设时，还应做好如下方面：首先，借助建筑围挡及文化墙（如图2所示），将施工区域围入其中，将施工现场与外部环境分隔，进而形成较为封闭的空间；其次，按照施工现场的需求，在适当的位置设置施工入口，确保门框等结构的牢固性，保证施工入口的安全性。



图2 建筑围挡

（3）降低施工噪声，减少污染

施工过程中产生噪声是房建项目的主要污染源，严重影响周边居民的生活。为了减小噪声污染，建筑单位应构建完善的噪声管理制度，除做好施工人员的思想教育培训外，还应采取有力的降噪手段，降低施工噪声，尽量不使用噪声较大的机械，针对一些较为特殊的施工用具或施工环节，应编制专项的施工方，并跟踪施工现场，结合现场的实际情况，对施工方案的内容进行检查与调整，确保施工符合文明施工的标准。与此同时，应对施工时间进行严格的管控，尽量不在夜间作业，避免对周围居民的作息产生影响，如与特殊情况，应与项目所在区域的环保部门联系，借助有效手段降低分贝，若机械的噪声较大，需要在施工区域的外围设置降噪设施（如图3所示），防止噪声扩散，降低声音的振动频率，减少噪声污染，进而达到文明施工的目的^[4]。



图3 降噪设施

（三）做好现场安全防护

在安全施工管理的过程中，建筑单位应落实安全防护工作，确保各项安全文明施工工作的有序开展，创造一个稳定的施工环境，确保各项安全生产活动的顺利进行。如，在某房建项目中，安全管理人员结合现场的实际情况，不断对安全防护体系进行完善，强化安全防护的管理力度，帮助施工人员树立正确的安全防护意识，进而减少安全风险的发生。同时，在落实安全防护措施时，施工现场的管理人员能够全面掌握现场的实际状况，进而在发生突发状况时，可以第一时间采取有效的应对措施，提升安全管理的水平。在安全施工管理环节，建筑单位应强化安全管理工作的落实效果，要求施工人员持证上岗，指派专业能力突出、职业素养高，经验丰富的人员任职管理岗位，对施工现场进行跟踪，指导施工过程中遇到的各类问题，降低不规范或不安全施工问题发生的概率。此外，建立完善的奖惩制度，针对安全生产表现优异的施工人员给予一定的奖励，针对没有严格按照安全管理制度内容开展施工的人员，建筑单位应给予一定的处罚，激发施工人员的积极性，避免不安全施工行为，并始终保持高度的警惕心，规范自身的行为，实现规范化施工、标准化施工^[5]。

结语

综上所述，随着市场环境的变化，建筑单位之间的竞争日趋激烈，为了保证房建项目的施工质量与施工安全，提升建筑单位的社会与经济效益，建筑单位应强化施工现场的安全文明管理工作，充分认识到安全文明管理工作的意义，掌握施工现场存在的影响安全文明生产的因素，了解安全文明管理中存在的问题，并借助于构建完善的管理体系、加强现场管控及安全防护等手段，提升安全文明管理的水平，强化安全文明管理的效果，助力房建项目的顺利开展，促进建筑单位的稳步发展。

参考文献

- [1] 薛松. 建筑工程现场的安全生产与文明施工管理措施[J]. 建材发展导向(下), 2021, 019(007): 250-251.
- [2] 刘件云. 房建工程施工现场安全生产文明施工管理问题及对策[J]. 门窗, 2021(9): 106-107.
- [3] 武春钰. 房建工程施工现场安全生产文明施工管理现状及对策[J]. 中国建筑装饰装修, 2021(2): 144-145.
- [4] 王晓威, 高明, 傅志华. 探析房建工程施工现场安全生产文明施工管理[J]. 中国住宅设施, 2021(10): 85-86.
- [5] 王坚. 房建工程的绿色施工[J]. 新材料·新装饰, 2022, 4(13): 31-33.