

建筑工程施工安全管理存在的问题 及应对措施研究

吴平^①

(湖南俊龙建设有限公司, 湖南 长沙 410000)

摘要: 建筑工程施工安全管理工作的开展, 有利于为施工人员人身安全提供保障, 保证施工进度与质量, 树立良好企业形象, 但是工作人员安全意识薄弱、现有安全管理制度落实不完善、施工现场布局不合理等问题, 阻碍建筑工程施工安全管理工作的开展。基于此, 本文提出构建安全管理制度体系、强化对施工人员的安全教育等措施, 以期为提高建筑工程施工安全管理水平提供参考。

关键词: 建筑工程; 施工安全; 管理问题; 应对措施

中图分类号: TU714 **文献标志码:** A



随着经济的快速发展, 城镇化进程推进速度不断加快, 对建筑工程项目提出的要求越来越高。为保证项目有序开展, 实现经济效益稳定增长, 需要将重点放在建筑施工安全以及质量管理上, 尤其是在建筑工程规模不断扩大以及数量不断增加的形势下, 建筑工程施工单位以及承包单位越来越多, 在无形中增加市场竞争激烈程度, 所以保证建筑工程的施工安全管理水平得到提升具有实质性意义。

1 建筑工程施工安全管理的重要性

1.1 有利于保证施工人员人身安全

建筑工程施工人员自身素质参差不齐, 部分人员的安全意识相对薄弱, 在施工时很容易出现各类事故, 从而对施工人员的人身安全造成严重威胁。在建筑工程项目建设中, 必须加强对安全管理工作的重视, 定期组织人员参与专项培训活动, 尽可能减少项目建设时的安全事故, 为施工人员人身安全提供基本保障。

1.2 有利于为施工进度和质量提供保证

为保证安全管理工作全面、有序开展, 建筑工程项目需要严格按照已经编制好的计划施工, 同时要做好协调管理, 保证施工有序开展。施工人员需要严格按照管理中提出的一系列规定和要求, 尽量避免由于安全事故而导致工期延误, 为项目按期完成提供

保证。

1.3 有利于树立企业良好形象

从建筑企业角度来看, 如果项目建设时频繁发生安全事故, 那么将对企业发展带来不良影响, 造成企业自身形象受到严重损害^[1]。所以加强对建筑施工安全管理的重视, 及时调整和处理建筑施工中存在的不良行为, 不仅可以为项目有序开展打下基础, 同时能树立良好的企业形象。

2 建筑工程施工安全管理现存问题

2.1 安全意识薄弱

建筑行业的市场竞争相对激烈, 多数建筑单位为实现自身经济效益稳定增长, 普遍都会将更多的精力放在工程质量以及成本管控中。虽然质量和成本管理是非常重要的内容, 但是部分施工单位并没有意识到安全管理的重要性, 参与施工的人员安全意识相对薄弱, 同时没有将安全管理放在首要位置上, 了解的知识比较少, 多数都是为应付上级检查, 在检查后仍然得过且过, 无法将施工安全管理措施落到实处。

2.2 安全管理制度落实不够完善

多数建筑工程项目施工现场的安全管理制度并没有落到实处, 现有制度内容并不是很完善, 比如在施工责任划分上相对模糊, 无法保证对应的奖

作者简介: 吴平(1973—), 女, 湖南长沙人, 本科, 高级工程师, 主要从事建筑工程、建筑管理、安全管理工作。

惩制度落到实处。虽然部分施工现场有比较健全的管理制度，但是过于形式化，无法将安全管理制度中的内容和要求落到实处^[2]。现阶段建筑工程项目在建设时，施工速度以及质量管控都是施工活动得以有序开展的前提，其他任何管理内容都以质量和速度为主，安全管理同样如此。但是这样很容易引起严重的安全事故，由此可以看出，安全管理制度无法落到实处，相关工作人员自身安全管理意识薄弱，都是导致安全事故频繁发生的原因。

2.3 施工现场布局不合理

结合部分建筑工程项目施工现场现状，施工条件并不是很稳定，整个布局比较混乱，部分施工人员和管理人员对现场材料以及设备布置并不是很清楚，这些都容易引起安全事故。通常建筑工程项目在建设时多数都暴露在外部环境中，很容易受自然环境等因素影响，尤其是建筑主体机构以及土方工程等各项工序在施工时，经常由于受自然环境因素影响而出现安全事故^[3]。在施工现场组织协调上，由于工作人员自身能力欠缺，容易增加安全事故的发生率。目前施工组织协调并不是很合理，整个施工现场过于混乱，频繁出现交叉作业等问题，容易引起严重安全事故。由此可以看出，施工现场条件不稳定、布局不合理是后期施工安全管理中的重点内容。

3 建筑工程施工安全管理实施策略

3.1 构建安全管理制度体系

为保证建筑工程施工安全管理工作全面有序开展，提高安全管理水平，需要科学、合理地符合要求的安管理制度体系进行构建和落实，这是保证各环节施工有序开展的前提。应针对施工中存在的安全隐患进行分析和处理，保证施工人员的安全防范意识得到提升^[4]。同时，针对施工现场的各种设备设施给予重视，避免设备设施在使用时出现安全问题，切记不能因过分追求工程施工工期而搁置安全管理。针对建筑工程中违反安全生产管理制度的行为等活动等进行严肃处理，公司要严格按照目前行业提出的规定要求，结合行业标准，构建符合要求的安全生产管理制度体系，将其作为具体要求，设置对应的安全管理机构，安排专业人员对各环节进行安全监管，保证施工安全管理水平得到提升。除此之外，要想将安全生产责任制度落到实处，在建筑工程施工安全管理中必须有对应制度作为支持，将施工安全管理责任落到实处，体现在各具体部门以及具体人员身上，促使其积极主动承担自身的安全职责。以该方式为基础，保证建筑工程施工安全管理工

作落到实处。另外要对建筑工程施工现场的监管制度进行完善和优化，加强巡查力度，对施工人员的作业行为进行有效监督，保证施工现场安全风险管控工作落到实处，为项目顺利、有序开展打下良好基础。

3.2 加强施工人员的安全教育

任何行业都离不开人为因素的推动，对建筑施工安全管理来说更是如此。所以为保证建筑工程施工安全管理工作有序开展，提高管理水平，需要加强对施工人员的安全教育，对其开展专业化培训，促使其自身安全防范意识得到强化。此外，施工企业要确定施工工程的特点和要点，培训施工人员掌握基本知识以及操作流程，严格按照规定要求保证安全技术操作标准落到实处^[5]。积极组织施工人员开展防护用品的培训，促使其熟练操作相关设备，为各环节施工作业有序开展打下良好基础，避免由于人为操作失误而引起严重事故。另外对负责工程施工的各班组来说，要根据任务的具体内容和特点，组织施工人员对安全操作规定开展详细学习和了解，对施工现场的安全隐患进行规避，为项目的安全管理效果提供保障。

3.3 加强对施工现场的规划和布置

在现阶段建筑工程项目建设中，部分施工单位利用一边施工一边设计的方式，很难实现对整个项目施工特点的全面了解和掌握，同时无法对施工现场各种资源配置问题进行优化和完善，在无形中导致施工现场安全风险隐患有所增加。施工单位需要及时摒弃这种错误的方法，将实际施工任务的情况以及特点作为依据，对符合要求的施工方案进行编制和落实，将施工现场实际情况作为基础，保证各项管理工作落到实处。施工单位还要在施工进程中，将安全管理工作体现在各环节，针对施工中可能出现的不安全影响因素进行分析，对符合要求的预控解决方案进行编制和落实，在对应位置设立醒目的警示牌。结合建筑工程项目在建设时的任务以及特点，对安全施工制度进行完善和优化，确定对应责任，对整个施工现场的材料以及设备等情况进行合理设置，由相关安全管理部门批准后才能施工。除此之外，应对施工安全管理的责任区域进行合理划分，保证安全管理制度落实到各部门以及具体人员身上。另外，应严格按照目前提出的一系列规范化标准要求，保证施工现场的材料以及设备得到有效监管，在消防以及水系统的设置上，应严格按照标准要求为施工现场各环节施工的使用提供便利条件。施工现场的规划和布置如图1所示。

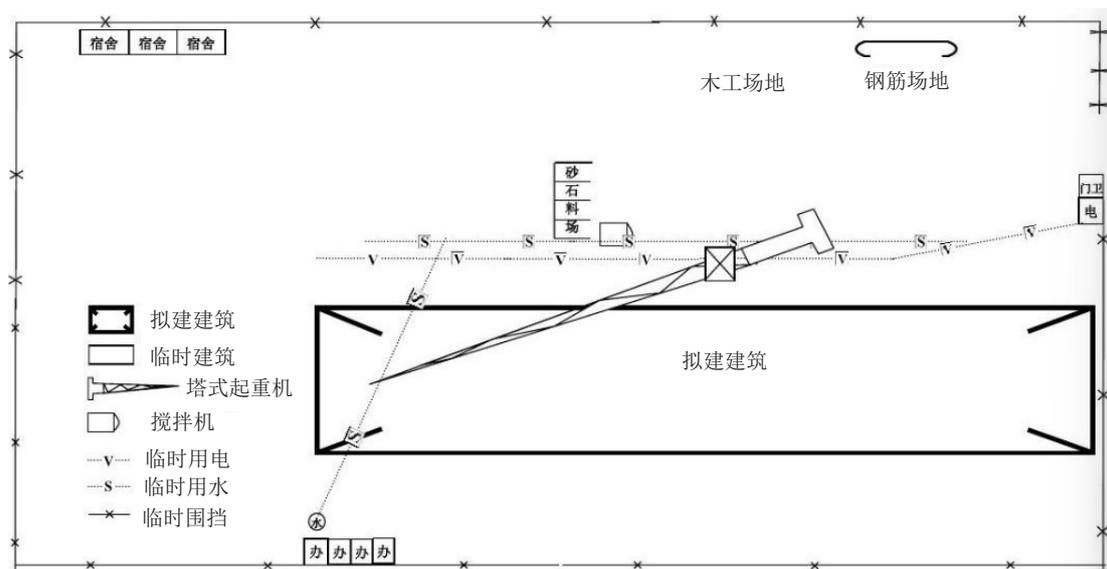


图1 施工现场的规划和布置

3.4 技术保障体系的构建和落实

在经济不断快速发展的形势下，我国各种基础设施越来越完善，建筑工程项目的建设规模以及数量都在不断增加，对城市化的发展起到良好推动作用。在整个过程中施工安全管理受到人们广泛关注和重视，从施工单位角度来看，安全管理工作的有序开展，不仅可以体现自身经济效益和社会效益，而且对国民经济的发展以及城市化建筑的建设都会产生影响。所以必须保证建筑工程施工安全管理工作的有序开展，避免由于受各种因素影响而引起严重安全事故，否则很有可能带来严重经济损失。建筑工程施工安全管理涉及专业较多，工序具有复杂特点，要想对建筑工程施工开展有针对性的安全管理，涉及较多生产技术，所以在正式施工前必须做好安全技术交底工作，对施工现场的各类资源进行优化，为各环节施工安全管理的有序开展打下良好基础。

建筑工程施工技术的选择和利用，要根据项目建设现状以及施工工艺，对整个过程进行适当完善和优化。监督管理部门要对施工现场作业开展针对性指导，在正式施工前做好安全技术交底工作，确定内容的真实性 and 有效性，将隐藏在施工现场的安全隐患妥善处理，以现有的相关规范和行业标准为参考依据，对施工管理内容进行完善和优化。建筑工程施工单位要加强对技术的创新，保证合理利用先进理念，采用更加科学、合理的技术，尽量减小在施工中存在的隐患。建筑施工安全管理技术的改革和创新需要引起施工企业的重视，将其作为建筑工程安全管理的前提，为其提供可靠的技术保障。比如BIM（Building Information Modeling，建筑信息模型）技术在建筑工

程管理中的应用具有实质性意义，应用该技术可以对三维模型进行合理构建，将建筑工程信息以更加全面的方式呈现出来，展示施工中可能存在的风险，以动态方式对整个施工过程进行模拟，人员可以真正意识到施工中可能存在的各类风险。安全管理人员还可以借助现有信息提前编制和落实安全管理计划，做好安全风险防范工作。另外可以借助该技术实现对施工现场的监督和管理，加强对高危作业的管控力度，尽可能减小返工概率，为施工人员开展作业提供安全保障。

4 结束语

安全管理是建筑行业发展中非常重要的内容，同时是保证项目建设质量、经济效益稳定增长的前提。在建筑工程施工中，要保证施工安全管理水平得到提升，严格按照规定流程和要求逐步施工，将安全管理作为其中的重要参考依据。所有施工行为活动都要将安全管理作为基础，在保证项目建设质量的同时，提高安全管理水平，以此推动建筑行业进一步发展。

参考文献

- [1] 章民权.探讨建筑工程现场管理存在的问题及相关优化策略[J].建材发展导向, 2022, 20(24): 159-162.
- [2] 于涛.基于行业需求的建筑工程安全管理研究[J].价值工程, 2022, 41(31): 141-143.
- [3] 赵静媛.安全管理在建筑工程施工中的作用分析[J].散装水泥, 2022(5): 49-51.
- [4] 黄锦原.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用研究[J].居业, 2022(9): 157-159.
- [5] 蔡振洪.建筑施工现场安全问题和措施探讨[J].中国建筑金属结构, 2022(9): 101-103.