

建筑施工中的安全管理措施

张 文

新疆塔建三五九建工有限责任公司 新疆 阿拉尔 843300

【摘要】：建筑施工行业作业场景复杂、高危工序集中，安全管理是项目推进的核心环节，具有保障人员安全、维护项目效益、推动行业发展等多重价值。建筑施工安全管理工作中存在安全意识淡薄、制度体系不健全、施工人员素质水平不一、施工现场管控不到位等问题，这些问题成为造成安全事故的重要原因。本文从思想建设、制度建设、人员素质提高、现场动态管理等方面，提出建筑施工安全管理的主要实施措施，以系统化、全方位的管理手段化解施工安全风险，为建筑施工项目安全推进与行业高质量发展提供保障。

【关键词】：建筑施工；安全管理；管理措施；施工管控

DOI:10.12417/2811-0536.26.05.065

建筑行业是国民经济的支柱产业，建筑施工具有露天作业、高空操作、工序繁杂等特点，深基坑开挖、起重吊装等高危工序叠加起来，使得安全风险存在于施工的全过程中，安全管理成为建筑施工管理的重点。近些年来，虽然行业对于施工安全的重视程度有所提高，但是由于管理疏忽导致的安全事故仍然偶有发生，为人员生命财产安全以及建筑行业的健康发展带来不利影响。在此背景下，对建筑施工安全管理的重要性进行深入剖析，梳理出目前建筑施工安全管理中存在的问题，探索科学有效的建筑施工安全管理措施，对于防止施工安全事故的发生，规范建筑行业的秩序具有重要的现实意义。

1 建筑施工安全管理的重要性

1.1 保障施工人员生命安全

建筑施工的作业环境大多为露天、高空，包含深基坑开挖、模板支护、起重吊装、脚手架搭设等高危工序，施工期间存在物体打击、高处坠落、触电、坍塌等安全隐患，若管控不到位，容易发生安全事故，造成施工人员的人身伤害甚至伤亡。安全管理是通过

对施工全过程的风险进行识别、防控、处置，提前发现安全隐患，规范人员操作行为，给施工人员创造安全的作业环境，从根本上避免安全事故的发生，保障施工人员的生命健康权益，也是建筑施工管理工作最基本的、最重要的底线与目标。

1.2 维护施工项目整体效益

安全事故发生不仅会带来人员伤亡，还会造成设备损坏、工程停工、工期延误等问题，施工企业需要承担事故赔偿、设备维修、工期违约金等经济损失，增加项目的运营成本。安全事故还会造成项目施工节奏被打乱，工序衔接出现断层，从而影响工程的施工质量以及交付进度。有效的安全管理可以降低安全事

故发生的概率，避免安全事故造成的经济损失与工期延误，保证施工项目按计划顺利进行，保证施工项目的工期、成本、质量目标的实现，维护施工项目的整体经济效益。

1.3 推动建筑行业健康发展

建筑施工安全管理水平是建筑行业发展质量的反映，行业整体的安全管理能力直接影响到行业的社会形象和可持续发展。部分施工企业因为安全管理缺失所造成的安全事故，不但会造成社会资源的浪费，还会降低社会公众对于建筑行业的信任度。加强建筑施工安全管理，促使各施工企业健全安全管理体系、提高安全管理能力，可以减少建筑施工行业安全事故的发生率，规范建筑施工行业的秩序，提高建筑施工行业的整体形象和社会认可度。同时规范化的安全管理能促使建筑施工行业向精细化、科学化的方向发展，推动建筑行业技术升级、管理创新，为建筑行业的高质量发展奠定基础。

2 建筑施工安全管理的现存问题

2.1 安全管理意识薄弱

部分建筑施工企业存在重进度、重效益、轻安全的经营理念，把项目的施工进度和经济效益放在第一位，对安全管理工作的重视程度不够，认为安全管理只是形式化的工作，投入的人力、物力、财力资源较少。企业管理层的安全管理意识淡薄，造成安全管理在企业内部不能得到有效地推行，各项安全管理制度不能落实。同时施工一线作业人员安全意识普遍缺乏，大部分作业人员没有接受过系统的安全知识学习，对施工过程中存在的安全风险认识不清，为了赶工期、图方便，经常出现违规操作、不按规定使用安全防护设施等行为，成为引发安全事故的重要原因。

2.2 管理制度体系不完善

部分建筑施工企业安全管理制度存在照搬照抄的现象，没有根据企业自身施工特点、项目类型、作业环境来制定有针对性的管理制度，制度内容缺乏实用性、可操作性，不能有效指导施工现场的安全管理工作。部分企业安全管理制度体系存在漏洞，没有涵盖施工全过程各个环节的安全管理规定，施工准备阶段、施工实施阶段、竣工验收阶段安全管理要求模糊不清，有管理真空地带。制度执行监督不到位，部分企业虽然制定了完善的安全生产管理制度，但是缺少有效的执行手段和监督措施，制度成了空文，不能起到管理的作用，造成安全管理处于无序状态。

2.3 施工人员素质参差不齐

建筑施工行业的作业人员以农民工为主，多数人员没有接受过专业的建筑施工技能培训，文化水平较低，对于施工工艺、操作规范的理解掌握程度不够，容易在施工过程中出现操作失误。另外，部分施工企业为降低用工成本，没有对新入职的作业人员开展系统的三级安全教育培训，只进行简单的口头交底，造成作业人员不了解施工现场的安全规章制度、安全风险点以及防控措施。另外建筑施工行业人员流动性大、作业队伍不稳定、新老人员交替频繁，企业难以开展持续性的安全培训和技能提升工作，使施工人员素质参差不齐的问题更加突出，给安全管理工作带来较大的难度，也使安全管控措施的落地效果大打折扣，成为施工现场各类安全事故发生的重要潜在诱因。

2.4 施工现场管控力度不足

施工现场是建筑施工安全管理的重点区域，也是安全风险防控的重点环节，部分施工企业的现场安全管控工作存在诸多问题。施工现场的安全隐患排查工作流于形式，排查人员缺乏专业的排查能力，只做表面化的检查，不能及时发现深层次的安全隐患，并且安全隐患排查后没有建立台账，整改措施不到位、整改不及时，导致隐患长期存在。施工现场工序衔接控制不严，多工种交叉作业时缺少有效地协调、管理，容易造成作业冲突、设备碰撞等事故。施工现场的材料、设备堆放杂乱无章，占用消防通道、作业空间，现场的临时用电、消防设施配置不规范等也使施工过程的安全风险增大。

3 建筑施工安全管理的核心措施

3.1 强化安全管理思想建设

树立正确的安全管理理念是做好建筑施工安全管理工作的前提，施工企业要摒弃重进度、轻安全的经

营理念，把安全管理工作放在企业发展的核心位置，树立安全第一、预防为主、综合治理的管理理念，把安全生产作为项目施工的基本要求，贯穿于施工全流程的各个环节。企业管理层要率先加强安全管理的意识，主动学习国家安全生产相关的法规标准以及安全管理知识，深刻认识安全管理对企业的发展和项目推进的重要意义，把安全管理纳入到企业的发展规划之中，并使之成为项目的考核指标，从而推动安全管理的理念在企业内部逐层传递。同时利用施工现场安全宣传栏、安全警示标语、安全知识讲座等多种方式，提高施工一线作业人员的安全意识，使作业人员充分认识到施工过程中存在的安全风险，自觉遵守安全规章制度、规范操作，从思想上筑牢安全管理的第一道防线。

3.2 完善安全管理制度体系

施工企业要根据自身的发展规模、施工特点、项目类型来制定符合企业实际的安全管理制度体系，摒弃照搬照抄的做法，保证制度内容的实用性、可操作性。制度体系要覆盖施工的全过程，在施工准备阶段、施工实施阶段、竣工验收阶段等各个阶段上，对深基坑开挖、起重吊装、高空作业等高危工序制定安全管理细则，规定每一个工序的操作规范、风险控制措施以及应急处理办法。同时完善制度的执行和监督机制，确定各个部门、各个岗位在安全管理方面所承担的责任和权限，把安全管理责任落实到具体的人身上，保证制度得以有效执行。建立制度执行情况的定期检查机制，对于制度执行中出现的问题要及时纠正，根据企业的发展和施工工艺的更新，对安全管理制度进行修订和完善，使制度体系始终符合企业安全管理工作实际需要。

3.3 提升施工人员综合素养

提高施工人员综合素养是做好安全管理工作的关键，施工企业要建立系统的人员培训和管理体系，从技能培训、安全教育两个方面提高施工人员的综合能力。对新入职作业人员进行严格的三级安全教育培训，培训内容包括企业安全规章制度、施工现场的安全风险点、安全防护设施的使用方法、应急处理措施等，培训合格后才能上岗作业。针对施工一线作业人员开展常态化的技能培训、安全知识更新培训，根据施工工艺的升级、项目施工特点讲解新的施工规范、操作技巧、安全防控要求，提高作业人员的专业技能和安全操作能力。同时加强安全管理人员的专业培训，定期组织安全管理人员参加行业内的安全管理培训、交流活动，学习先进的安全管理理念、方法，提高安全

管理人员的专业素养、现场管控能力。建立人员培训档案,对培训内容、时间、考核结果做详细地记录,保证培训工作落到实处。

3.4 加强施工现场动态管控

施工现场的安全管理有动态的特点,所以施工企业要建立起现场动态的管控机制,实时对施工现场的安全风险进行监控并及时处置。加强施工现场安全隐患排查工作,配备专业排查人员,采取日常排查、专项排查、综合排查相结合的方式,对施工现场各个环节、各个部位进行全面的隐患排查,重点排查深基坑、脚手架、起重设备、临时用电、消防设施等关键部位和设备,对排查出的安全隐患建立详细的台账,明确整改责任人、整改措施、整改期限,实行闭环管理,确保隐患整改到位。加强多工种交叉作业的协调管理,制定交叉作业的安全管理方案,确定各工种作业时间、作业区域、安全要求,设置专人现场协调,防止发生作业冲突。规范施工现场的材料和设备堆放,设置专门的堆放区域,保证材料、设备堆放整齐,不占用消防通道和作业空间,及时清理施工现场的建筑垃圾,保持作业环境的整洁。加强施工现场临时用电、消防设施的管理,按规范要求设置临时用电线路、消防设施,安排专人对临时用电线路、消防设施进行日常检查、维护,保证用电、消防设施正常使用。

3.5 优化安全防护设施配置

施工企业要按照国家规范和施工要求,配备齐全、合格的安全防护设施,不得偷工减料,将安全防护设施的配置和维护纳入项目施工成本,保证充足的经费投入。采购安全防护设施时,选择正规厂家生产的、符合国家质量标准的产品,对采购的设施进行严格的质量检验,保证设施质量合格。按照施工工艺和作业环境的要求,规范设置安全防护设施,在高空作业区域搭设牢固的安全防护平台,在临边、洞口部位设置标准化的防护栏杆和防护网,为作业人员配备合格的安全帽、安全带、防护手套等个人防护用品。建立安

全防护设施的日常维护、检查机制,由专人负责施工现场的安全防护设施的日常维护与检查工作,对防护设施的损坏、老化问题要及时进行更换、维修,保证防护设施始终处于良好的工作状态。对作业人员进行安全防护设施使用方法的培训,使作业人员掌握正确的使用方法,保证防护设施发挥出应有的防护作用。

3.6 规范施工设备管理流程

施工设备是建筑施工的重要工具,设备的正常运行是施工安全的重要保证,施工企业要规范施工设备全流程的管理。在设备采购阶段选择符合施工要求、质量合格设备,对大型起重设备、特种设备等进行严格资质审核。在设备进场阶段,对设备进行全面的检查验收,核对设备的合格证、检测报告等资料,对设备的性能进行测试,经检验合格后方可投入使用。设备使用阶段,制定设备安全操作规程,安排专业人员操作,持证上岗操作人员定期进行设备操作技能和安全知识培训。建立设备的日常维护、保养制度,安排专人对设备进行定期的维护、保养、检修,及时更换设备的易损件,记录设备运行情况及维护记录,保证设备一直处于良好的运行状态。设备退场阶段对设备进行全面的检查和评估,做好设备的拆卸、运输、存放工作,为以后使用做好准备。

4 结语

建筑施工安全管理是一项系统性的、全过程的工作,既关乎施工人员的生命健康权益,也是保证项目效益、推动行业高质量发展的基础,其重要性贯穿建筑施工全过程。目前建筑施工安全管理的各种问题,都是由于思想、制度、人员、执行等各方面疏忽所导致的,单一的管理手段不能从根本上消除安全风险。只有树立安全第一的管理理念,从制度建设、人员培训、现场管控、设施配备等各方面创建起全方位、常态化的安全管理体系,把各项管理措施落到实处,把安全责任落实到每一个岗位、每一个环节,才能从根本上排查、防控安全隐患,有效规避安全事故。

参考文献:

- [1] 王凯睿,贺翔.附着式升降脚手架在建筑工程施工中的应用及施工安全管理措施分析[J].房地产世界,2025,(12):140-142.
- [2] 叶林.住宅建筑施工中的安全管理与技术防控措施分析[J].居舍,2025,(18):149-152.
- [3] 许木兴.住宅建筑施工中的安全管理与技术防控措施研究[J].居舍,2025,(01):59-62.
- [4] 颜丽萍.房屋建筑施工中的风险及安全管理防范措施[J].居舍,2023,(27):153-156.
- [5] 郑天铜.大型公共建筑施工中安全管理措施研究与应用[J].中国水运,2023,23(12):156-158.