

建筑工程施工安全管理中的常见问题与对策研究

何立势

新疆兵团城建集团有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要：在城镇化进程不断加快的当下，建筑行业迎来了蓬勃发展的契机，各类建筑项目如雨后春笋般涌现。本文围绕建筑工程施工安全管理展开研究，剖析施工安全管理现存问题并提出针对性对策。当前，建筑工程施工领域存在安全责任落实不到位、施工人员安全意识薄弱等突出问题。为改善这一现状，文章提出从加强安全责任落实、提升施工人员安全意识、完善安全管理制度等方面着手，构建全方位施工安全管理体系，以期降低建筑施工安全事故发生率，推动建筑行业安全、有序、高质量发展。

关键词：建筑工程施工；安全管理；常见问题；对策研究

引言：随着我国建筑行业的高速发展，建筑规模和数量持续攀升，施工安全管理的重要性愈发凸显。施工安全不仅关乎施工人员的生命健康，还对企业经济效益和社会稳定产生影响。然而，当下建筑工程施工安全管理状况不容乐观，各类安全事故时有发生。因此，深入分析施工安全管理中的常见问题，并探寻有效的解决对策，对提升建筑工程安全管理水平、保障行业健康发展具有重要的现实意义。

1 建筑工程施工安全管理理论概述

建筑工程施工安全管理对建筑行业健康发展至关重要，其核心目标是保障施工人员生命安全与项目财产安全，促使施工顺利推进。无论是现场人员的作业操作，施工设备的运行与维护，还是施工环境的安全把控，施工安全管理全方位渗透在项目的各个环节。在理论方面，安全系统工程理论把施工安全当作由人、设备、环境和管理等要素组成的综合体系，通过系统分析，优化管理流程，提升安全管理的效率与质量。风险管理理论协助管理者对施工中可能出现的风险进行识别、评估，制定有效的应对策略，降低风险发生的几率。事故致因理论则从人员操作不当、设备故障、环境恶劣以及管理漏洞等角度，深入剖析事故成因，助力管理者精准排查安全隐患。在制度层面，一系列安全生产法规和标准持续出台。安全生产相关法规为施工安全管理指明方向，建筑施工安全检查标准对安全检查给出了详细规范，制定量化考核指标，方便施工单位自我检查与整改。这些法规和标准为施工安全管理提供明确指引，推动建筑企业切实履行安全管理责任，保障行业的持续发展^[1]。

2 建筑工程施工安全管理中的常见问题

2.1 安全责任落实不到位

在建筑项目推进过程中，安全责任归属往往模糊不

清。不少企业虽制定了安全责任制度，却未将其细化到每个岗位与操作环节。管理层方面，部分领导过度关注工期和成本，将安全管理视为次要工作，导致安全决策与资源调配滞后。项目经理作为项目安全首要责任人，有时因协调不力，对施工现场安全检查流于形式，对隐患视而不见。基层施工人员对自身安全责任缺乏清晰认知，违规操作频发，如随意拆除防护设施、不按规程作业等。不同部门之间也存在推诿现象，安全责任在部门交接时出现空白，当事故发生时，难以迅速确定责任主体，使得安全管理工作难以有效落实。

2.2 施工人员安全意识薄弱

建筑行业的施工人员多数来自农村，文化水平有限，且流动性极大。许多施工人员在进入工地前，未接受系统、专业的安全培训，对施工现场的潜在危险认识不足，自我保护能力差。在日常作业中，他们为了追求施工速度，忽视安全规定，如在高处作业时不系安全带、在危险区域逗留等。此外，企业在安全教育方面缺乏持续性，培训内容和方式单一，无法有效吸引施工人员的注意力，难以让安全知识真正深入人心。新入职员工由于培训不及时，在对工作环境和安全要求了解甚少的情况下就匆忙上岗，进一步增加了安全风险。

2.3 安全管理制度不完善

部分建筑企业的安全管理制度存在严重缺陷，内容上缺乏全面性，无法覆盖施工过程中的所有环节和风险点。对于一些新技术、新工艺，缺乏相应的安全操作规范，导致施工人员在作业时无章可循。同时，部分制度过于笼统，缺乏明确的执行标准和流程，在实际应用中难以落地。随着建筑行业的快速发展，新设备、新材料不断涌现，施工环境和作业方式发生了很大变化，但企业未能及时更新安全管理制度，使其与实际情况脱节。

此外,制度执行监督机制缺失,导致有章不循、违规不究的现象时有发生,削弱了安全管理制度的权威性。

2.4 安全投入不足

为了降低成本、追求更高利润,部分建筑企业在安全投入上严重不足。在安全防护设备采购方面,选择价格低廉、质量不达标的产品,如劣质安全帽、安全带等,无法为施工人员提供有效的安全保障。施工现场的安全防护设施也存在设置不齐全、老化损坏未及时更换的问题,如楼梯口、电梯井口防护栏缺失,安全网破损等。安全教育培训作为预防事故的重要手段,同样因资金短缺而无法有效开展,培训内容简单、形式单一,难以满足施工人员的实际需求。此外,安全管理人员配备不足,专业素质参差不齐,无法对施工现场进行全面、深入的安全管理,为安全事故的发生埋下了隐患。

2.5 安全监管不力

建筑工程施工涉及多方主体,安全监管协调难度大。建设单位在项目管理过程中,有时过于注重工程进度,对施工单位的安全生产工作监督不到位,甚至默许一些违规行为。施工单位内部的安全管理部门受利益关系或行政干预的影响,无法独立开展工作,对施工现场的安全隐患查处不力。监理单位部分监理人员专业能力不足,对安全规范和标准掌握不扎实,在监理过程中未能及时发现和纠正施工单位的违规操作。监管部门由于监管力量有限,无法对所有建筑项目进行全面、细致的检查,且监管手段相对落后,主要依赖现场检查,缺乏信息化、智能化的监管手段,导致安全监管存在盲区和漏洞^[2]。

3 建筑工程施工安全管理问题的对策

3.1 加强安全责任落实

为扭转当前建筑施工安全责任落实不力的现状,需要从明确职责、监督考核与文化建设三方面协同发力。清晰的责任划分是落实安全责任的基础。建筑企业应当制定一套详细的《岗位安全责任手册》,针对高层管理者、项目经理、安全员、一线施工人员等不同岗位,明确规定其在施工安全管理中的具体职责与工作流程。高层管理者统筹安全管理战略,项目经理则负责现场安全的整体调度与协调,安全员执行日常巡检,施工人员严格遵守安全操作规程。科学的监督考核机制能够确保安全责任落地。企业应构建多层次的安全责任监督体系,除了日常的自我监督,还应开展定期的交叉检查和不定期的突击检查。借助信息化手段,对安全责任落实情况进行量化评估,生成可视化的安全责任报告。同时,将安全责任落实情况与绩效奖金、职务晋升、评先评优紧

密挂钩,对表现突出的个人与团队给予表彰和奖励,对违反安全责任规定的进行严肃惩处。安全责任文化的培育能进一步巩固安全责任落实成果。通过组织安全责任主题培训、事故案例分析会、安全知识竞赛等活动,强化员工的安全责任意识,使安全责任理念深入人心。鼓励员工对身边的安全隐患和违规行为进行举报,营造全员参与、相互监督的安全责任文化氛围,为建筑施工安全管理筑牢根基。

3.2 提高施工人员安全意识

施工人员作为建筑工程的直接参与者,其安全意识水平对工程施工安全起着决定性作用。提升施工人员安全意识,需从培训内容、培训方式和日常宣贯三方面入手。培训内容要系统全面,贴合施工实际。新工人入职时,安排基础安全知识培训,内容涵盖建筑施工安全法规、常见事故类型及预防措施,让他们对施工安全有初步认识。针对不同施工岗位,开展专项培训,如高处作业安全、电气设备操作规范等,提升他们对岗位安全风险的识别与应对能力。同时,定期更新培训内容,融入新技术、新工艺的安全要求。创新培训方式,提升培训效果。摒弃传统单一的课堂讲授模式,采用多元化培训方法。借助虚拟现实(VR)、增强现实(AR)技术,模拟真实施工场景中的危险状况,让施工人员身临其境感受违规操作的危害;组织安全演练,如火灾逃生演练、触电急救演练等,提高他们在紧急情况下的应急处置能力;开展安全知识趣味问答、案例分享会等活动,激发施工人员参与培训的积极性。在施工现场,通过多种渠道营造浓厚的安全文化氛围。在显眼位置张贴安全标语、海报,设置安全宣传栏,定期更新安全知识和事故案例;利用广播、电子显示屏等,滚动播放安全提示和注意事项。

3.3 完善安全管理制度

安全管理制度是建筑工程施工安全的重要保障,完善制度可从制度设计、更新优化与执行监督三方面入手。第一,在制度设计阶段,需结合国家相关法律法规以及工程建设实际特点,制定全面、细致且具有可操作性的安全管理制度。从施工前期的场地规划、设备调试,到施工过程中的人员作业规范,再到工程收尾阶段的安全检查,均应制定明确标准。同时,针对各类突发安全事件,制定详细的应急预案,确保在事故发生时,人员能迅速、有序地开展救援工作。第二,随着建筑业的发展,新技术、新设备、新工艺不断涌现,施工环境和作业流程持续变化,这就要求安全管理制度及时更新优化。建筑企业要成立专门的制度评估小组,定期收

集施工过程中的问题反馈,结合行业最新动态,对现有制度进行评估和修订。例如,当引入装配式建筑技术时,需及时更新吊装作业、构件拼接等环节的安全制度。第三,再好的制度若得不到有效执行,也只是一纸空文。因此,要建立严格的执行监督机制,成立独立的监督部门,定期对施工现场的制度执行情况进行检查。将检查结果与部门、个人的绩效考核挂钩,对严格执行制度的予以奖励,对违规行为进行严肃惩处,以此保障安全管理制度的权威性,使其真正在建筑施工安全管理中发挥作用。

3.4 加大安全投入

充足的安全投入是建筑施工安全管理工作顺利开展的前提,可从防护设备购置、人员培训支持、技术研发应用三个维度,全面加大安全投入力度。第一,在防护设备方面,建筑企业要严格按照国家相关标准,采购质量合格、性能可靠的安全防护设备。为施工人员配备符合国家标准的安全帽、安全带、安全鞋等个人防护用品,确保其在作业过程中得到有效保护。在施工现场,设置齐全的防护栏、安全网等防护设施,对危险区域进行有效隔离。此外,定期对防护设备进行检查和维护,及时更换老化、损坏的设备,保障防护设备始终处于良好的使用状态。第二,人员培训是提升施工安全水平的重要环节,企业需加大对安全教育培训的投入。邀请专业的安全培训讲师,为施工人员开展系统、全面的安全培训。培训内容不仅包括安全法规、操作规程等基础知识,还涵盖新技术、新工艺的安全要点。同时,采用多样化的培训方式,如现场演示、模拟演练、线上课程等,提高培训效果。第三,为有效防范安全事故,企业应积极引入先进的安全技术和设备,加大对安全技术研究的投入。与科研机构、高校合作,开展安全技术研究,探索更高效的安全管理方法。引入先进的安全监测设备,对施工环境、设备运行状态进行精准监测,为施工安全提供技术保障。通过持续加大安全投入,为建筑施工安全筑牢根基。

3.5 强化安全监管

有效的安全监管对降低建筑施工安全事故发生率、

保障施工顺利进行起着关键作用,可从内部管控、多方协作和政府监督三方面,构建全方位的安全监管体系。

(1)在建筑企业内部,设立独立的安全监管部门,选拔经验丰富、专业素养高的人员担任监管工作。制定详细的安全监管流程和标准,要求监管人员每日对施工现场进行巡查,及时记录和处理发现的安全问题。同时,运用信息化手段,搭建内部安全监管平台,实时上传施工现场的安全数据,对安全隐患进行动态跟踪和管理。

(2)建筑工程涉及建设单位、施工单位、监理单位等多个主体,各方应建立紧密的协同监管机制。建设单位在项目建设过程中,要将安全监管纳入整体管理范畴,定期对施工单位和监理单位的安全工作进行检查和评估。施工单位要积极配合监理单位的日常监管,对监理提出的问题及时整改。监理单位则要切实履行职责,严格按照规范对施工过程进行监督,确保各项安全措施落实到位。(3)相关部门应加大对建筑施工安全的监管力度,充实监管队伍,提升监管人员的专业能力和执法水平。采用定期检查与随机抽查相结合的方式,对建筑项目进行全面监管。利用大数据、物联网等技术,对施工现场进行远程实时监控,提高监管效率。对违规企业,依法严肃处理,形成有力的震慑,促使企业自觉遵守安全法规,保障建筑施工安全^[3]。

结束语

总而言之,新的时代下加强建筑工程管理中常见问题及对策的综合探讨,是工程建筑行业实现产业升级、可持续稳定发展的必然路径和选择,有助于提升建筑工程管理效率水平、保障建筑工程质量,因此需要加强建筑工程中现场管理出现的问题。

参考文献

- [1]杨易霖.建筑工程施工安全管理中的常见问题与对策研究[J].中国设备工程,2023(1):136-138.
- [2]胡朝阳.建筑工程施工安全管理中的常见问题与对策研究[J].工程技术研究,2022,7(11):197-199.
- [3]邵帅.智能建筑弱电工程施工技术现存问题与优化策略[J].大众标准化,2022(7):165-167.