

建筑工程强化建筑工程安全管理

李波

呼伦贝尔市城投建设工程有限公司

DOI:10.32629/bd.v9i6.4487

[摘要] 建筑工程安全管理对保障人员安全、工程进度、企业效益及社会稳定意义重大。当前存在安全意识淡薄、制度不完善、管理人员素质不高、安全投入不足等问题。为此,需提升安全意识,开展针对性培训与宣传;完善安全管理制度,细化并强化执行监督;提高管理人员素质,加强培训与责任落实;加大安全投入,保障设施、培训与研发。通过这些措施,可提升建筑工程安全管理水平,保障工程安全。

[关键词] 建筑工程; 安全管理; 现存问题

中图分类号: TU714 文献标识码: A

Strengthening Construction Safety Management in Building Engineering

Bo Li

Hulunbeier Chengtou Construction Engineering Co., Ltd.

[Abstract] Construction safety management in building engineering is of great significance for ensuring personnel safety, project schedule, enterprise benefits, and social stability. Current problems include weak safety awareness, imperfect systems, low quality of management personnel, and insufficient safety investment. To address these issues, it is necessary to enhance safety awareness through targeted training and publicity, improve safety management systems by refining details and strengthening implementation supervision, raise the quality of management personnel through enhanced training and accountability, and increase safety investment to guarantee facilities, training, and research and development. Through these measures, the level of construction safety management in building engineering can be improved, ensuring engineering safety.

[Key words] building engineering; safety management; existing problems

引言

建筑工程作为社会发展的重要支撑,其安全状况不仅关乎施工人员的生命健康,更影响着工程进度、企业效益以及社会稳定。然而,当前建筑工程安全管理领域仍存在诸多问题,如安全意识淡薄、制度不完善、管理人员素质不高以及安全投入不足等,这些问题严重制约了建筑工程安全管理水平的提升。因此,深入剖析这些问题并探寻有效的强化措施,对于保障建筑工程安全、推动建筑行业健康发展具有至关重要的现实意义。

1 建筑工程安全管理的重要性

建筑工程安全管理贯穿项目建设全过程,对保障人员生命安全、确保工程顺利推进、维护企业经济效益与社会稳定具有关键作用。在人员层面,建筑工程现场环境复杂,存在诸多潜在危险。有效的安全管理能构建起坚固的安全防护网,为施工人员打造安全可靠的工作环境^[1]。通过严格的安全制度、规范的作业流程以及全面的安全培训,能够显著降低事故发生概率,避免人员伤亡悲剧的发生,切实保障施工人员的生命健康权益,让每一个建设者都能安心工作、平安回家。从工程进度角度分析,

安全有序的施工环境是工程顺利推进的基石。安全事故一旦发生,往往会导致工程停工、整改,打乱原有的施工计划,延误工程交付时间。而严格的安全管理能够提前预防和化解安全隐患,确保施工过程连续、稳定,使工程能够按照预定计划有序推进,按时交付使用,满足社会对建筑工程的使用需求。对于企业而言,安全事故带来的负面影响是巨大的。它不仅会造成直接的经济损失,如人员伤亡赔偿、设备损坏修复等,还会严重损害企业的声誉。在竞争激烈的建筑市场中,声誉是企业生存和发展的生命线。良好的安全管理有助于企业树立负责任、可信赖的良好形象,增强客户对企业的信任度,从而提升市场竞争力,实现经济效益与社会效益的双赢。从社会稳定层面来看,建筑工程涉及众多人员和家庭,是社会的重要组成部分。安全事故容易引发社会的广泛关注,造成不良的社会影响,影响社会的和谐稳定。强化建筑工程安全管理,能够有效减少此类负面事件的发生,维护社会的稳定大局,为社会的长治久安贡献力量。

2 建筑工程安全管理现存问题

2.1 安全意识淡薄

部分建筑工程参与方对安全管理重视不足,安全意识淡薄。建设单位为追求工程进度和经济效益,忽视安全管理投入,在安全设施配备、安全人员配置等方面能省则省。施工单位管理层对安全管理工作认识不到位,未将安全管理纳入重要议事日程,安全教育培训流于形式,导致一线施工人员安全意识缺乏,违规操作现象时有发生。监理单位在安全监理过程中,存在监督不力、走过场等问题,未能及时发现和纠正施工现场的安全隐患。

2.2 安全管理制度不完善

一些建筑工程安全管理制度不健全,缺乏系统性和针对性。部分企业制定的安全管理制度照搬照抄其他企业或行业标准,未结合自身项目特点和实际情况进行细化,导致制度可操作性不强。在制度执行方面,存在有章不循、执行不严的情况,安全管理制度未能有效落实,无法发挥应有的约束作用^[2]。安全管理制度的更新不及时,不能适应不断变化的工程建设环境和安全要求。

2.3 安全管理人员素质不高

建筑工程安全管理人员素质参差不齐,部分人员缺乏专业知识和技能。一些安全管理人员未经过系统的安全培训,对安全法规、标准规范了解不深,安全检查和隐患排查能力不足,难以发现施工现场存在的安全问题。部分安全管理人员责任心不强,工作敷衍了事,对安全隐患整改跟踪不到位,导致安全隐患长期存在。安全管理人员流动性较大,新入职人员对项目情况不熟悉,需要一定时间适应工作,在一定程度上影响了安全管理工作的连续性和有效性。

2.4 安全投入不足

部分建筑工程在安全投入方面存在明显不足。建设单位和施工单位为降低成本,在安全设施、防护用品、安全培训等方面的投入能减则减。施工现场安全防护设施简陋,防护用品质量不达标,无法为施工人员提供有效的安全保障。安全培训经费不足,培训内容单一、形式枯燥,难以达到提高施工人员安全意识和技能的目的。此外,安全技术研发投入不足,新技术、新工艺、新设备在安全管理中的应用较少,安全管理手段相对落后。

3 强化建筑工程安全管理的措施

3.1 提升安全意识

建设单位、施工单位和监理单位均要将安全教育培训置于重要位置,制定全面且详细的安全教育培训计划。不同岗位人员对安全知识的需求存在差异,需开展具有针对性的安全培训。施工管理人员作为项目安全管理的核心力量,对其进行安全管理知识培训十分必要,这有助于提升其安全管理水平与组织协调能力,使其能够更好地统筹安排施工过程中的安全工作,合理调配资源,确保各项安全措施有效落实。一线施工人员直接参与工程建设,其安全操作技能直接关系到施工现场的安全状况。对他们开展安全操作技能培训,能让其熟悉施工工艺和安全操作规程,明确在施工过程中哪些行为是安全的,哪些行为可能引发安全事故,从而规范自身操作行为^[3]。在培训方式上,可采取集中

授课、现场演示、案例分析等多种形式。集中授课能够系统地向学员传授安全知识,使他们对安全管理的整体框架和要点有清晰的认识;现场演示则能让学员更直观地看到正确的操作方法和安全防护措施的实际应用;案例分析通过剖析实际发生的安全事故案例,引导学员分析事故原因,总结经验教训,从中吸取警示。开展安全宣传活动是营造安全文化氛围的重要手段。在施工现场设置安全宣传栏,定期更新宣传内容,展示安全法规、安全操作要点、安全事故案例等信息,使施工人员在日常工作中能够随时看到,潜移默化地接受安全教育。悬挂安全标语能够起到警示作用,时刻提醒施工人员注意安全。发放安全宣传资料,如安全手册、宣传单页等,让施工人员可以随时查阅学习。定期组织安全知识竞赛、安全演讲等活动,激发施工人员参与安全管理的积极性和主动性。在竞赛过程中,施工人员通过答题、讨论等方式加深对安全知识的理解和掌握;安全演讲则让施工人员有机会分享自己的安全经验和感悟,增强安全意识。

3.2 完善安全管理制度

安全生产责任制明确各部门和各岗位人员在安全生产中的职责,将安全责任层层分解,落实到具体个人,避免出现责任不清、互相推诿的情况。安全检查制度规定检查的频率、内容和方式,确保能够及时发现施工现场存在的安全问题。安全教育培训制度规范培训的计划、内容、方式等,保证培训工作的系统性和有效性。安全隐患排查治理制度明确隐患排查的流程、治理的措施和责任人,确保隐患得到及时有效的治理。对安全管理制度进行细化,制定具体的操作流程和标准至关重要。例如,在安全检查制度中,明确检查的具体项目、检查方法和判定标准,使检查人员能够按照统一的标准进行检查,提高检查的准确性和一致性。在安全隐患排查治理制度中,规定隐患排查的步骤、治理的期限和验收的标准,确保隐患治理工作规范有序进行。加强对安全管理制度执行情况的监督检查,建立严格的考核机制是确保制度落实的关键。成立专门的监督检查小组,定期对各部门和各岗位人员执行安全管理制度的情况进行检查^[4]。对于严格执行安全管理制度、安全管理成效显著的部门和个人,给予表彰和奖励,如颁发荣誉证书、给予物质奖励等,激励更多人员积极遵守制度。对于违反安全管理制度、造成安全事故的部门和个人,进行严肃处理,追究其责任,根据事故的严重程度给予相应的处罚,如警告、罚款、降职等,以起到警示作用。

3.3 提高安全管理人员素质

定期组织安全管理人员参加专业培训是提升其专业水平的重要途径。邀请行业专家进行授课,专家具有丰富的实践经验和深厚的理论知识,能够传授先进的安全管理理念、方法和技术。培训内容涵盖安全法规、标准规范、安全管理知识、安全检查技巧、隐患排查治理等多个方面。通过学习安全法规和标准规范,安全管理人员能够准确把握安全管理的法律依据和标准要求;掌握安全管理知识有助于其更好地开展安全管理工作;学习安全检查技巧和隐患排查治理方法能够提高其发现和解决问题的能力。鼓励安全管理人员参加相关的职业资格考

取得相应的职业资格证书,这不仅是对其专业水平的认可,也有助于提高其职业竞争力。开展职业道德教育、安全责任意识培训等活动,强化安全管理人员的责任心。通过职业道德教育,使安全管理人员认识到自身工作的职业操守和道德规范,树立正确的价值观和职业观。安全责任意识培训让其深刻认识到自身工作的重要性 and 肩负的责任,明白自己的每一个决策和行动都关系到施工现场人员的生命安全和企业的利益。建立安全管理人员工作责任制,明确其工作职责和工作目标,对工作不力、失职渎职的人员进行严肃问责,促使安全管理人员认真履行职责,严谨对待工作。企业采取有效措施稳定安全管理人员队伍,对于提高安全管理水平具有重要意义。建立合理的薪酬体系,根据安全管理人员的工作业绩和贡献给予相应的薪酬奖励,使他们的付出得到合理的回报。为安全管理人员提供良好的职业发展通道,如设立不同的管理岗位和技术岗位等级,为他们提供晋升机会。

3.4 加大安全投入

建设单位和施工单位要按照规定足额提取安全费用,并做到专款专用,确保安全设施投入到位。在施工现场配备齐全、合格的安全防护设施是保障施工人员安全的基础。安全网能够有效防止人员和物体坠落,安全帽可以保护头部免受撞击,安全带能在高处作业时保障人员安全,防护栏杆能够阻止人员进入危险区域。根据工程特点和施工需要,设置必要的安全警示标志和消防设施。安全警示标志能够提醒施工人员注意潜在的危险,消防设施则在发生火灾时能够及时进行灭火和救援,为施工人员创造安全可靠的施工环境。加强对防护用品采购环节的管理,选择正规厂家生产的合格产品至关重要。正规厂家生产的防护用品质量有保障,能够符合国家标准和行业要求^[5]。建立防护用品发放登记制度,详细记录防护用品的发放情况,确保为每一位施工人员配备符合要求的防护用品,并督促其正确佩戴和使用。定期对防护用品进行检查和维护,及时发现损坏或失效的防护

用品,并进行更换,保证防护用品始终处于良好的使用状态。加大对安全培训的投入,丰富培训内容和形式,提高培训质量。引进先进的安全培训设备和技术,如虚拟现实(VR)技术、模拟施工场景等。虚拟现实技术能够为施工人员提供逼真的施工环境,让他们在虚拟场景中进行安全操作训练,提高安全操作技能和应急处置能力。模拟施工场景则可以模拟各种施工情况和安全事故,让施工人员在实际操作前了解可能遇到的问题和应对方法。加大对安全技术研发的投入,积极推广应用新技术、新工艺、新设备,提高安全管理的信息化、智能化水平。利用科技手段,如安装监控设备、使用安全管理系统等,实现对施工现场的实时监控和安全管理,提升安全管理效能。

4 结语

建筑工程安全管理是一项复杂且系统的工程,关乎多方利益与社会的和谐稳定。尽管当前面临诸多挑战,但通过提升安全意识、完善制度、提高管理人员素质以及加大安全投入等一系列强化措施的实施,能够有效解决现存问题,提升安全管理水平。建筑行业各方应高度重视安全管理,形成合力,共同营造安全可靠的施工环境,推动建筑行业持续健康发展,为社会创造更多的优质工程。

[参考文献]

- [1]赵慧丽.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].陶瓷,2021(7):142-143.
- [2]张江维.建筑工程强化建筑工程安全管理措施探究[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2020(5):261.
- [3]熊春梅.建筑工程强化建筑工程安全管理的对策[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2022(12):0224-0226.
- [4]王国锋.试论建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2020(3):273+275.
- [5]陈鹏.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(4):22-24.