

建筑施工安全管理现状及改进措施

柯延

广西五象城芯房地产开发有限公司 530201

DOI: 10.12238/ems.v7i3.12209

[摘要] 伴随着我国经济的飞速增长, 建筑业作为基础设施建设的核心部分, 已逐渐转变为推动社会向前发展和国家经济增长的关键动力。尽管如此, 在建筑施工的全过程中, 由于施工环境的复杂性、工人能力的不均衡以及设备管理的不规范性等多种因素, 建筑施工的安全问题仍然频繁出现。近几年, 由于建筑工程的规模持续扩大和施工技术的持续创新, 建筑施工中的安全管理问题变得越来越复杂。这导致了多起严重的安全事故, 不仅造成了人员的伤亡, 还对社会造成了巨大的经济损失。为此, 本研究旨在从当前建筑施工安全管理的现状出发, 深入分析影响施工安全的因素, 探讨在现代化管理手段下, 如何提高安全管理水平, 减少施工安全事故的发生, 并为相关企业和政府部门提供有效的改进意见和对策。

[关键词] 建筑工程; 施工安全; 管理现状; 改进措施

引言:

在过去的几十年里, 我国的建筑业经历了迅猛的增长, 尤其是随着城市化的步伐不断加速, 这也催生了众多的建筑项目得以执行。但是, 随着建筑施工活动逐渐增加, 与之相关的建筑安全问题也变得越来越明显。依据现有的统计资料, 建筑施工中的事故频繁发生, 这不仅对工人造成了重大的身体伤害, 同时也给企业、社会和国家的经济稳定带来了不良影响。施工安全受到多方面的影响, 包括安全管理的缺陷、规章制度执行的不足以及工程质量未能达到标准等, 这些都是关键性的问题。

1 建筑施工安全管理的基本概述

建筑施工的安全管理意味着在整个建筑工程执行过程中, 采用科学和合理的管理策略与技术手段, 以确保施工人员、设备、财产以及施工环境的全面安全。它的主要目的是为了预防和降低事故的发生率, 确保施工地点的安全操作。在建筑施工的过程中, 安全管理不只对施工流程的标准化和管理, 它还包括对施工人员进行安全教育和培训、对设备进行安全检查和维修, 以及对施工环境进行风险评估和隐患排查等多个方面。一个健全的管理体系应该包括完备的规章制度、明确的责任划分和高效的执行机制, 以确保所有的安全措施都能得到有效的执行。建筑施工的安全管理涵盖了多个方面, 如实施安全生产责任制、制定和执行安全技术措施、进行安全检查和监督、及时整改安全隐患等。这些环节共同作用, 构建了一个完整的建筑施工安全管理体系。另外, 随着建筑技术的持续发展和建筑规模的逐渐扩大, 施工安全管理的复杂性和重要性也在不断增加。特别是在高空作业、大型设备操作和复杂的工程环境中, 安全管理的难度变得更加巨大。因此, 安全管理必须紧密结合现代科技手段, 例如信息化、智能化管理系统的应用, 以提高管理效率和安全保障能力。

2 当前建筑施工安全管理现状分析

2.1 安全管理体制不健全

在众多的建筑施工企业里, 不完善的安全管理制度是造成施工安全事故频繁发生的关键因素之一。有些企业的安全管理体系还存在缺陷, 职责划分不明确, 管理团队没有完全意识到安全管理的核心价值, 这导致安全措施常常只是走过场, 缺少真正的执行能力。由于安全管理部门的职责和功能界定模糊, 他们经常不能对施工现场进行完整的监督和管理, 导致在某些企业里, 安全管理部门的地位并不高, 也缺少必要的资源和支援。另外, 有些施工项目由于没有设置专门的安全管理职位, 或者是由于安全管理人员的专业能力和素质不足, 导致无法有效地执行安全措施。由于没有将安全责任

明确地分配给每一名员工和管理层, 这导致了安全问题和安全管理上的缺陷长时间未能得到妥善处理。由于这种制度上的不足, 安全管理很难形成一个完整的闭环, 这导致无法对潜在的安全问题做出迅速的响应和处理, 从而提高了施工现场发生事故的可能性。

2.2 安全文化和安全意识的缺失

在众多的建筑施工企业里, 缺乏安全文化和安全意识是导致安全事故频繁发生的根本原因。大量的工人和管理层对于安全生产的关注并不充分, 他们觉得安全问题仅仅是口头上的承诺, 而没有真正的警觉性和责任心。由于缺乏足够的安全文化意识, 一些施工现场存在侥幸心理, 错误地认为事故不会发生在他们自己身上, 这导致了安全意识的普遍缺失。安全的培训和教育常常只是走过场, 有些施工人员在进场时没有得到系统的安全教育或培训, 缺少必要的安全操作知识和应急处理能力。另外, 有些企业没有通过有力的文化建设和持续的宣传推广, 将安全管理的思想融入到日常生产中, 导致工人和管理者普遍缺乏对安全管理的重视和理解。这种缺乏安全文化的现象, 不仅对施工人员的日常行为产生了负面影响, 还使得企业在管理过程中难以建立起一个高效的安全保障机制, 从而提高了发生安全事故的可能性。

2.3 安全管理制度不完善, 执行不到位

虽然众多企业已经建立了对应的安全管理体系, 但这些体系常常缺少明确的目标和实际操作性, 没有针对各种施工环境和具体状况作出适应性的调整。另外, 存在一些制度中的空泛条款, 缺少明确的执行准则和操作步骤, 这使得在实际操作中难以有效执行。尽管在某些企业里, 安全管理规定是清晰的, 但由于实施力度不够, 许多管理层没有严格遵循相关规定进行工作, 导致现场的安全检查和监管仅仅停留在形式上, 无法及时识别和解决潜在的安全问题。另外, 有些施工人员对于安全规定的重视程度相对较低, 对这些规定的执行力度不够, 常常抱有侥幸心理, 从而忽视了他们自身应承担的安全责任。由于管理团队没有对制度的执行进行有效的监控和评估, 同时也没有对违规行为实施严格的处罚, 这导致了安全管理制度没有充分发挥其应有的功能, 进一步增加了施工现场的安全隐患。

2.4 施工技术不规范, 隐患排查不到位

在某些项目中, 由于技术人员的经验不足或施工方法的不完善, 可能会导致施工过程中技术操作的不规范, 使用的设备和材料也可能不满足标准, 这不仅会影响工程的质量, 还会增加安全隐患。与此同时, 很多建筑企业在进行隐患排查时存在疏忽, 没有建立完整的隐患排查机制, 或者在实际操作中执行不到位。施工现场存在的安全问题经常没有被及

时识别和妥善处理,有些潜在风险长时间被忽略,有时甚至在项目完全完成后才被揭露。另外,由于隐患排查的责任和具体执行者并不明确,这导致了检查的频率不够,同时也缺少详尽的隐患记录和整改追踪,很多潜在的安全问题还没有得到根本的解决。由于技术操作的不规范和隐患排查的延迟,建筑施工的安全状况变得更为复杂,这增加了施工过程中的风险,并最终影响了工程的安全和顺利进行。

3 建筑施工安全管理改进措施

3.1 完善安全管理体系

为了更有效地预防和降低安全事故的发生,建筑企业有必要构建和完善安全管理的组织架构和职责划分,以确保从高层到基层的安全管理工作得到全面落实。首先,各企业应当成立一个专门负责安全管理的部门,并明确该部门的职责和权限范围,以确保安全管理任务由专职人员负责,并得到充足的资源支持。安全管理部门有责任定期组织安全检查活动,以确保施工现场的各项安全措施和相关规章制度能够得到有效的实施和执行。此外,企业高层管理人员应高度重视安全工作,将安全生产纳入企业发展的战略规划中,制定并落实安全生产责任制,确保每一个项目、每一个工序都有明确的安全责任人,做到“层层有人抓,事事有人管”。

企业还需要加强安全生产制度的建设,制定科学合理的安全管理规章制度,并确保这些规章制度具有针对性和可操作性。施工现场的所有安全措施、施工技术要求、人员的安全行为等都必须有严格的规定,并通过持续的安全培训和教育,提高员工的安全意识和技术水平。为了确保各项制度得到有效执行,应该建立一个监督和检查机制,定期评估安全制度的执行状况,一旦发现问题,应立即进行整改,并对任何违反这些制度的行为施以适当的处罚。此外,为了提高安全管理的准确性和预测性,企业应当采纳信息化的管理策略,实施实时的监控和数据分析,这样可以使安全管理体系更加系统化和科学化,从而从根本上降低施工中可能出现的安全风险,确保施工过程的安全性。

3.2 提升施工人员安全意识与素质

施工人员作为直接参与施工操作最核心的力量,他们的安全意识与素质直接关系到施工期间安全保障。企业要想提高施工人员安全意识,就应该采取多层次、多种形式进行培训教育,既要使职工了解安全操作规程的基本常识,又要培养职工积极主动地去发现隐患,排除隐患。新进场施工人员进场前应经过严格安全培训,保证他们具备基本安全知识和应急处理能力。施工期间定期进行安全教育活动并采用案例分析、现场实操等方法加强施工人员的安全关注与风险敏感。

另外,提高施工人员安全素质不只是在知识层面上进行教育,还需要行为习惯养成。企业要通过安全文化建设形成全员参与,个个重视安全的风气,使安全真正成为内化于心的工作习惯。通过建立和完善激励和约束机制,对安全生产成绩优秀的职工给予奖励,而对违反安全规定者则给予严厉惩罚,从而产生有效的积极激励和消极约束。一直以来,这一安全意识的增强都会促使施工人员遇到可能存在的安全风险时能及时采取应对措施加以避免,尽可能降低事故发生率。另外,在现代技术不断发展的今天,施工人员也应该经常接受新技术和新设备培训,以促进自身应对新技术安全挑战能力的提高,进而不断增强自身安全综合素质。

3.3 完善安全管理制度与执行力

尽管许多建筑企业已经制定了一套安全管理体系,但这些体系常常表现出执行不到位和落实不彻底的问题,这导致了安全隐患很难得到及时的识别和整改。要想使安全管理制度真正发挥作用,就需要企业制定出科学、合理、详细的安全管理规章并且要保证这些规章涵盖整个施工过程,其中涉

及到人员安全、机械设备以及作业环境各个方面。制度既要在具体操作层面上细化,又要有明确责任、可操作性强等特点,避免制度空洞无物或者语焉不详。例如企业可针对不同施工环节及作业内容建立周密的安全操作规程以保证每项作业满足安全要求。

同时,系统的执行力也是保证安全管理有效实施的关键所在。为了保证安全管理制度能严格地执行,就需要加强监督机制,构建全过程、全方位监督检查体系。安全管理人员需经常巡查施工现场,保证每一项安全措施都能落实到实处,对查出的隐患及不规范行为,应立即采取措施予以纠正,对责任人进行落实,通过定期检查和考核,保证整改措施有效。另外,企业要加强对安全管理人员专业的培训,保证他们具有充分的专业素质与执行力。只有完善的制度建设以及严格的执行力才能够有效地消除建设中存在的安全隐患,保证项目的顺利实施。

3.4 加强施工现场安全隐患排查与整改

施工中存在着种种潜在安全隐患,这些安全隐患时刻都会对职工生命安全以及工程进度造成影响,所以企业有必要建立系统的安全隐患排查机制,保证各个环节能够得到有效的辨识,及时的处理隐患。具体来讲,企业可定期布置安全检查并成立专业安全检查小组,综合大量现场经验和安全知识对施工现场设备、材料和操作流程进行综合评审。隐患排查时,需要注意细节并注意可能被忽略之处,如高空作业安全保护、机械设备安全性能保护和施工人员保护措施。

发现隐患后,须立即进行严重程度的记录和评价,以便采取相应整改措施。另外,整改措施还应根据隐患性质、程度划分类别并设定优先级,保证重大隐患先行治理。整改完成后,要重新检查,确认是否消除了隐患,保证整改措施有效、执行。同时,企业还应鼓励施工人员积极参与隐患排查,建立安全隐患举报制度,以提升全员的安全意识和责任感,通过全员共同参与,形成“人人关注安全”的良好氛围。在现代科技手段的推动下,企业也可使用数字化工具对隐患排查及整改工作记录,保证数据透明化,方便后续分析及完善,这样才能不断加强施工现场安全管理,确保施工安全。

结束语:

由上可知,我国的建筑业在其迅猛的增长中,正面对着严格的安全管理问题。目前,由于安全管理体系的缺陷、安全文化的不足以及隐患的不彻底排查,这些都已成为影响施工过程中安全的主要障碍。因此,加强安全管理制度、提高施工团队的安全意识以及增强制度的执行力度,都成为了迫切需要实施的改进策略。对于企业来说,安全管理应被赋予极高的关注度,把安全置于工程项目的中心地位,并构建完善的安全管理体系,以增强全体员工在安全方面的责任心和参与度。同时,通过运用现代科技工具,推动安全管理向智能化和信息化方向发展,以确保潜在的安全风险能够被迅速地识别并进行相应的整改。

[参考文献]

- [1] 张融. 建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策[J]. 门窗, 2024 (5): 178-180.
- [2] 祝隽荃. 建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施[J]. 建筑工程技术与设计, 2024 (26): 82-84.
- [3] 孙礼飞. 建筑施工安全管理分析及对策[J]. 工程管理与技术探讨, 2023.
- [4] 向斌. 工地安全管理现状及对策[C]//中国交通建设监理协会 2022 年度学术论文文集. 2023.
- [5] 曹亮. 建筑施工安全问题分析及安全管理对策探析[J]. 工程建设(维泽科技), 2023, 6 (12): 22-25.