

建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策

权国栋

国源电力哈密煤电公司大南湖二矿 青海 西宁 810000

摘要: 随着经济的高速发展与人们生活水平的提高, 建筑工程的需求量日渐增多, 这给建筑行业带来了新的发展机遇与挑战。当前, 建筑施工安全管理工作中存在的主要问题包括施工人员管理不当、安全管理制度不完善、管理人员素质不高、安全隐患排查不彻底以及员工安全意识薄弱等。这些问题直接影响了施工质量和人员安全。针对这些问题, 应采取有效对策, 如加强施工人员培训、完善安全管理制度、提高管理人员素质、全面排查安全隐患以及强化员工安全意识等。通过这些措施, 可以显著提升建筑施工安全管理水平, 确保施工质量和人员安全, 推动建筑业的可持续发展。

关键词: 建筑施工; 安全管理工作; 问题; 对策

引言: 建筑施工安全管理工作是确保工程顺利进行和人员安全的重要保障。然而, 在实际操作中, 由于多种因素的影响, 建筑施工安全管理工作仍面临诸多挑战。这些问题不仅影响了工程的进度和质量, 更对施工人员的生命安全构成了严重威胁。基于此, 深入分析建筑施工安全管理工作中存在的问题, 并探索有效的对策, 对于提高安全管理水平、保障人员安全、促进建筑业健康发展具有重要意义。

1 建筑施工安全管理的重要性

建筑施工安全管理不仅是确保工程顺利进行的基础, 更是保障施工人员生命安全、维护社会稳定和促进经济发展的关键环节。第一, 建筑施工涉及高空作业、机械操作、电气安装等众多高风险环节, 一旦发生安全事故, 往往会造成严重的人员伤亡和财产损失。加强安全管理, 通过制定严格的安全规章制度、加强安全教育培训、进行定期的安全检查等措施, 能够有效预防和控制各类安全事故的发生, 保障施工人员的生命安全。第二, 建筑施工安全管理的水平直接影响到工程的进度和质量。如果安全管理不到位, 可能导致工程延期、返工甚至停工, 给企业带来巨大的经济损失。而有效的安全管理能够确保施工过程的顺利进行, 提高工程质量和效率, 从而为企业赢得良好的声誉和经济效益。第三, 建筑施工安全管理还关系到社会的和谐稳定^[1]。如果施工现场安全事故频发, 不仅会引起社会舆论的广泛关注, 还可能引发一系列社会问题, 如家庭破裂、社会矛盾加剧等。因此, 加强建筑施工安全管理, 是维护社会稳定、保障人民群众安居乐业的重要举措。

2 建筑施工安全管理工作中存在的主要问题

2.1 安全管理体系不健全

建筑施工安全管理工作中存在的主要问题之一是安全管理体系不健全。一是安全管理体系的不健全往往导致安全管理规章制度存在漏洞和缺陷。许多建筑企业在制定安全管理制度时, 可能缺乏全面性和系统性, 导致一些关键的安全环节被忽视。这样的制度在实际操作中难以发挥有效的约束和指导作用, 使得施工人员在实际操作中容易违反安全规定, 增加安全事故的风险。二是安全管理体系的不健全还体现在安全监管力度的不足上。一些建筑企业对于建筑施工安全管理的重视程度不够, 导致安全监管工作流于形式, 无法及时发现和纠正施工过程中的安全隐患。这种监管的缺失使得一些潜在的安全风险得不到有效控制, 进而可能引发严重的安全事故。三是安全管理体系的不健全还可能导致安全教育的不到位。一些建筑企业可能忽视对施工人员的安全教育培训工作, 或者培训内容过于简单、缺乏针对性, 使得施工人员缺乏必要的安全知识和技能。这样的施工人员在实际操作中容易因为缺乏安全意识而做出违规操作, 增加安全事故的风险。

2.2 安全教育培训不足

建筑施工安全管理工作中存在的另一个主要问题是安全教育培训不足。(1) 安全教育培训的缺失或不足会导致施工人员缺乏必要的安全意识和安全知识。许多施工人员对于安全规章制度、安全操作规程等了解不够, 容易在实际操作中忽视安全要求, 增加安全事故的风险。这种安全意识的淡薄使得施工人员在面对潜在的安全隐患时, 无法及时识别并采取有效的防范措施。(2) 安全教育培训的不足还体现在对施工人员应急处理能力的培养上。在建筑施工过程中, 一旦发生安全事故, 施工人员的应急处理能力至关重要。然而, 由于安全教育

培训的缺失,许多施工人员可能缺乏必要的应急处理知识和技能,导致在事故发生时无法迅速、有效地进行自救和互救,从而加剧了事故的严重程度。(3)安全教育的不足还可能影响施工人员的安全行为习惯。长期缺乏系统的安全教育培训,使得施工人员在工作中容易形成不良的安全行为习惯,如随意丢弃工具、忽视安全警示标志等,这些行为都会增加安全事故的风险。

2.3 安全检查与隐患排查不到位

建筑施工安全管理工作中存在的另一个关键问题是安全检查与隐患排查不到位。安全检查与隐患排查的缺失可能导致潜在的安全隐患无法被及时发现和消除。在建筑施工过程中,一些安全隐患可能隐藏在不易察觉的地方,如设备故障、材料质量问题等。如果安全检查与隐患排查工作不到位,这些隐患就可能被忽视,进而在施工过程中引发安全事故。另外,安全检查与隐患排查的不足还可能影响安全管理的效果^[2]。有效的安全检查与隐患排查能够及时发现并纠正施工过程中的违规行为,确保施工人员遵守安全规章制度。然而,如果这项工作不到位,一些违规行为就可能得不到及时纠正,从而增加了安全事故的风险。最后,安全检查与隐患排查的缺失还可能对施工人员的生命安全构成威胁。一些潜在的安全隐患如果不被及时发现和消除,一旦在施工过程中爆发,就可能造成严重的后果,甚至危及施工人员的生命安全。

3 提高建筑施工安全管理工作的有效对策

3.1 强化安全教育培训

针对建筑施工安全管理工作中安全教育培训不足的问题,强化安全教育培训是提升安全管理水平、预防事故发生的关键举措。

3.1.1 定制化培训内容

安全教育培训不应是千篇一律的,而应针对不同岗位、不同工种的特点进行定制化设计。例如,对于高空作业人员,应重点培训安全带、安全网的正确使用及高空作业安全规程;对于电气工人,则需强调电气安全知识、触电急救技能等。定制化培训能够确保施工人员掌握与其工作直接相关的安全知识和技能。

3.1.2 理论与实践结合

理论讲解是基础,但实际操作同样重要。建筑企业应设立安全实训基地,模拟真实施工场景,让施工人员在实际操作中学习并巩固安全技能。通过模拟事故应急演练,提高施工人员在紧急情况下的应急反应能力和自救互救能力。

3.1.3 持续教育与考核

安全教育培训不应是一次性的,而应成为施工人员的常规学习活动。建筑企业应建立定期复训机制,确保施工人员每年至少接受一次全面的安全教育培训。同时,实施严格的考核制度,将安全知识掌握情况作为晋升、奖励的重要依据,以此激励施工人员积极参与安全学习。

3.1.4 引入外部专家资源

邀请具有丰富实践经验和专业知识的安全专家进行授课,可以大大提升培训的质量和效果。外部专家不仅能提供最新的安全法规解读,还能分享行业内的典型案例,帮助施工人员从他人的错误中汲取教训。

3.2 完善安全管理制度

在建筑施工安全管理领域,一套健全且高效的安全管理制度是确保工地安全、预防事故发生的基石。安全管理制度应覆盖全面,从施工准备阶段到竣工验收,每一环节都应制定详细的安全管理标准和操作流程。这包括但不限于施工许可、材料检验、设备使用、人员培训、安全检查与隐患排查、应急预案制定等,确保每一步骤都有章可循,有规可依。另外,随着施工技术、材料和设备的不断更新,安全管理制度也应与时俱进,及时吸纳新技术、新材料的安全管理要求。同时,制度设计应考虑到施工现场的复杂性和不确定性,留有调整空间,以应对突发情况。再者,强化安全责任落实是关键。明确各级管理人员和施工人员的安全职责,实施安全责任制,确保从项目经理到一线工人,人人肩上有责任,心中有安全。通过定期的安全考核和奖惩机制,激励员工积极参与安全管理,形成全员参与、共同维护安全的良好氛围。最后,建立安全管理制度的持续改进机制。通过定期的安全审计、事故分析和风险评估,不断发现制度中的漏洞和不足,及时调整和完善。同时,鼓励员工提出安全管理改进建议,激发全员参与制度建设的积极性,形成安全管理的良性循环。

3.3 加强现场安全管理

现场安全管理是建筑施工安全管理的核心环节,直接关系到施工人员的生命安全和工程项目的顺利进行。

(1) 建立严格的现场安全巡查制度。安全管理人员应定期对施工现场进行全面检查,重点关注施工设备的运行状态、安全防护措施的落实情况、施工人员的作业行为等。一旦发现安全隐患,应立即记录并督促整改,确保隐患得到及时消除。(2) 强化施工现场的安全标识和警示。通过设置醒目的安全标识、警示牌和隔离带等,提醒施工人员注意潜在的危險,增强他们的安全意识。同时,对于易发事故的区域,如高空作业区、临时用电区

等,应设置专门的安全监控和防护措施,确保施工人员的人身安全。(3)加强施工人员的安全教育和培训。通过定期组织安全知识讲座、应急演练等活动,提高施工人员的安全操作技能和应急处理能力。同时,鼓励施工人员积极参与安全管理,形成良好的安全文化氛围。

(4)充分利用现代科技手段提升现场安全管理水平。例如,利用远程监控系统对施工现场进行实时监控,及时发现并处理安全隐患;运用大数据分析技术对施工过程进行风险评估,为安全管理提供科学依据。

3.4 推广使用安全技术和设备

在建筑施工安全管理中,推广使用先进的安全技术和设备是提升安全管理效能、减少事故风险的重要途径。(1)积极引入和应用现代安全技术。例如,利用物联网、大数据、人工智能等先进技术,构建智能安全管理系统,实现对施工现场的实时监控、预警和数据分析。这些技术能够及时发现潜在的安全隐患,提高安全管理的精准度和效率。(2)推广使用高效的安全防护设备。如采用新型的安全网、安全带、防护栏等,确保施工人员在作业过程中的安全。这些设备应具有高强度、耐腐蚀、易维护等特点,能够在恶劣的施工环境中保持稳定的防护性能。(3)鼓励技术创新和设备升级。建筑企业应加大对安全技术和设备研发的投入,推动安全技术的不断创新和设备的持续升级。通过引进国内外先进的安全技术和设备,提升施工现场的安全防护水平,降低事故发生的概率。(4)加强安全技术和设备的培训与应用。对施工人员进行安全技术和设备使用的培训,确保他们能够正确、熟练地操作这些设备,充分发挥其安全防护作用。同时,建立安全技术和设备的定期检查和维护制度,确保其始终处于良好的工作状态。

3.5 建立安全激励机制

在建筑施工安全管理中,建立有效的安全激励机制是激发施工人员安全意识、促进安全管理水平提升的重要手段。(1)明确安全激励的目标和原则。安全激励

的目标是鼓励施工人员积极参与安全管理,提高安全意识,减少安全事故的发生。原则应体现公平、公正、公开,确保激励措施能够真正激发施工人员的积极性和创造力。(2)设计多样化的激励方式。除了传统的物质奖励,如安全奖金、安全津贴等,还可以引入精神激励,如颁发安全标兵证书、组织安全知识竞赛等。这些激励方式能够满足不同施工人员的需求,提高他们的安全参与度和归属感。(3)建立科学的激励评价标准。根据施工人员的安全表现、安全贡献等因素,制定详细的激励评价标准。评价标准应具有可操作性和可衡量性,确保激励的公正性和准确性。同时,定期对激励效果进行评估,根据评估结果对激励措施进行调整和优化。(4)加强安全激励机制的宣传和推广^[1]。通过宣传栏、内部通讯、安全会议等渠道,向施工人员广泛宣传安全激励机制的内容和意义,提高他们的安全意识和参与度。同时,鼓励施工人员积极提出安全改进建议,为安全激励机制的完善提供有益参考。

结语

总之,建筑施工安全管理工作是一项复杂而艰巨的任务,其中存在的问题不容忽视。通过深入分析这些问题,并采取针对性的对策,可以有效提升建筑施工安全管理水平,为施工人员创造一个更加安全、健康的工作环境。未来,随着建筑业的不断发展和技术的进步,我们应继续加强安全管理创新,完善相关制度,提高人员素质,以更加科学、高效的方式推进建筑施工安全管理工作,为建筑业的可持续发展贡献力量。

参考文献

- [1]刘学洋,刘艺超.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].住宅与房地产,2020(30):129+141.
- [2]任琪.当前建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(7):9-10.
- [3]贾佩佩.试谈建筑工程施工安全管理存在的问题及对策[J].决策探索(中),2020(6):12-13.