

# 建筑施工项目安全管理现状及对策探讨

朱媛丽

河南省水利水电学校 河南 周口 466001

**摘要：**建筑施工项目的安全管理是一个重要且关乎人员生命安全和财产安全的问题。目前存在安全意识薄弱、施工计划不合理、装备设备不完善、缺乏培训教育和监管不到位等问题。为了改善安全管理现状，应加强安全培训教育、完善管理制度、提供必要装备和设备、强化监管措施，并鼓励安全报告与事故调查。通过这些对策，能够有效提高工人的安全意识和操作技能，减少事故发生的风险，确保施工项目的顺利进行。

**关键词：**建筑施工；项目安全；管理现状；对策探讨

## 1 建筑施工项目安全管理现状

建筑施工项目的安全管理是一个重要的问题，涉及到工人和相关人员的生命安全以及财产安全。目前，在建筑施工项目中存在以下一些常见的安全管理问题：

### 1.1 缺乏安全意识

在建筑施工项目中，存在着一些缺乏安全意识的问题。这主要表现在工人和管理人员对安全意识的不足以及对安全规章制度的遵守不够重视。这种情况容易导致安全事故的发生。首先，一些工人可能缺乏对安全的足够认识和意识。他们可能没有接受过相关的安全培训，不了解施工过程中的潜在危险。因此，在工作环境中，他们可能会忽视潜在风险，没有采取必要的防护措施，增加了事故发生的风险。其次，管理人员也存在对安全意识的不足。他们可能没有将安全管理放在首要位置，往往更加注重进度和效益。这样的态度可能导致他们对工人的安全行为监督不力，对违反安全规章制度的行为没有及时纠正。这种情况下，工人就会产生安全意识淡漠的错觉，从而不重视安全规章制度的遵守<sup>[1]</sup>。

### 1.2 不合理的施工计划

不合理的施工计划对建筑施工项目的安全管理造成了严重影响。首先，不合理的施工计划往往缺乏详细的安全操作步骤和风险评估。这意味着在执行任务时，工人可能会面临无法预料的危险情况，增加了工作现场发生事故的概率。其次，不合理的施工计划可能导致工期紧张，工作强度过大。当施工进度被过分压缩，工人可能被迫加班工作，疲劳程度增加，从而影响了他们的专注力和反应能力，增加了事故发生的风险。此外，不合理的施工计划可能没有充分考虑到现场工人的技能水平和操作经验。如果任务要求超出工人的能力范围，他们可能会遇到困难或错误操作，导致事故发生的可能性增加。

### 1.3 装备和设备不完善

在建筑施工项目的安全管理现状中，有些工地缺乏必要的安全装备和设备，如防护网、安全带等，这给工人的安全带来了潜在风险<sup>[2]</sup>。首先，防护网在高楼建筑、施工悬挑等危险区域起着至关重要的作用，能有效避免坠落事故的发生。然而，一些工地并未安装防护网或其质量不达标，这使得工人在高处操作时面临更大的风险，并增加了他们遭受坠落伤害的可能性。此外，安全带也是施工工人必备的个人防护装备，但在一些工地上使用率较低。安全带可以可靠地将工人固定在高空作业位置，一旦发生意外，能够减少伤害程度甚至拯救生命。然而，由于缺乏意识、培训以及监督，许多工人在高处工作时没有正确佩戴或使用安全带，这给他们的安全带来了严重隐患。

### 1.4 缺乏培训和教育

在一些情况下，工人没有接受过必要的安全培训和教育，这导致他们对安全操作规范和应急处理方法不了解，无法有效地应对紧急情况。缺乏培训和教育可能会导致以下几个方面的问题。首先，工人可能不熟悉使用工具和设备时的安全要求，从而增加了发生事故的风险。他们可能不知道如何正确佩戴和使用个人防护装备，或者不了解在特定工作环境下需要采取的安全措施。其次，缺乏培训和教育还可能使工人对遵守安全规定缺乏意识。他们可能不了解违反安全操作规范所带来的后果，或者认为忽略安全规定能够提高工作效率<sup>[3]</sup>。这种观念的存在将进一步增加工作现场的安全隐患。最重要的是，缺乏培训和教育使得工人无法有效应对紧急情况。当发生火灾、坍塌或其他紧急情况时，他们可能不知道如何迅速而正确地采取行动，从而延误了应急处理的时间。

### 1.5 安全监管不到位

在建筑施工项目中，有些施工项目缺乏有效的安全

监管措施,导致监督力度不够,从而容易出现一系列安全隐患。首先,没有明确的安全责任分工和制度规范,施工方往往缺乏对安全风险的认识和应对措施的准备。这可能导致施工现场出现危险的作业方式、材料堆放不当、设备维护不及时等问题,增加了工人发生事故的概率。其次,监管机构在施工现场的巡查和检查频率较低,无法全面了解和掌握施工过程中的安全情况。缺乏有效的监督和追责机制,施工方可能忽视安全问题,从而给工人的生命财产安全带来潜在威胁。此外,施工人员可能没有接受过相关的安全培训,对施工现场的安全规范和操作程序不够了解。

## 2 建筑施工项目安全管理对策探讨

### 2.1 加强安全培训和教育

通过对所有参与施工的人员进行安全培训,可以提高他们的安全意识和操作技能,从而减少事故和伤害的发生。首先,安全培训不仅仅是工人,也包括管理人员和监督人员。培训内容应包括施工过程中可能出现的安全风险和危险,以及相应的预防措施和应急处理方法<sup>[4]</sup>。培训还应涵盖相关法律法规和标准,以及公司内部的安全管理制度和规定。其次,安全培训应该分阶段进行,针对不同岗位和职责的人员进行不同层次的培训。培训计划应该由专业的安全管理人员或培训机构设计,并定期更新。此外,培训应该结合实际案例和模拟演练,让参与者能够更好地理解和应用所学知识。另外,定期组织安全教育活动可以包括安全知识讲座、安全演示和安全比赛等形式。通过这些活动,工人们可以更直观地了解安全规范和操作要求,并与其他同事进行经验交流。此外,还可以邀请行业专家或相关部门的人员进行讲解,提供更专业的指导和建议。加强安全培训和教育有助于改变施工现场人员的安全意识和行为习惯。他们将更加注重细节,严格按照规范操作,减少错误和事故的发生。同时,他们也能够更好地应对突发情况,采取正确的应急处理措施,最大程度地减少损失。总之,通过系统性和持续性的培训,以及定期组织安全教育活动,可以提高施工人员的安全意识和操作技能,有效地预防事故和伤害的发生。

### 2.2 完善安全管理制度

首先,安全操作规程应涵盖各个环节和工序,并明确规定每个工种在施工过程中应遵守的安全标准和操作方法。这些规程应根据特定的施工项目进行定制,以确保其适应性和可行性。安全操作规程还应清晰地表达对违反规程行为的惩罚措施,以加强违规行为的约束力。其次,在施工项目开始之前,应对潜在风险进行全面的

评估<sup>[5]</sup>。通过识别可能的危险源和风险因素,可以采取相应的预防措施来减少事故发生的可能性。风险评估流程还应包括对现场安全设备和紧急救援措施的检查 and 测试,以确保其可靠性和有效性。另外,施工计划应充分考虑安全因素,并确保适当的时间和资源用于安全操作步骤。在编制施工计划时,应充分考虑各个环节之间的协调性和安全要求,避免过度的交叉作业和紧张的进度安排,以减少事故发生的风险。此外,管理层应对施工现场进行定期巡视和检查,确保安全操作规程得到遵守,并及时纠正不安全行为或改进不合理的安全措施。监督和管理机制还应包括对施工人员的培训和教育,提高其安全意识和技能水平,以增强整体的安全防范能力。综上所述,通过建立详细的安全操作规程和风险评估流程,制定合理的施工计划,并建立有效的监督和管理机制,可以提高施工项目的安全性,减少事故的发生,并保障工人和公众的安全。

### 2.3 提供必要的安全装备和设备

提供必要的安全装备和设备在建筑施工项目中起着至关重要的作用。及时配备和更新这些装备和设备,不仅能够有效减少事故发生的概率,还可以确保工人的身体健康和安全。本文将详细探讨为什么需要提供必要的安全装备和设备,并强调其正确使用和定期检查维护的重要性。首先,在施工现场,工人可能会面临从高处坠落、物体打击、电击等各种意外伤害的风险。因此,必要的安全装备和设备如安全帽、防护网、安全带等是必不可少的<sup>[1]</sup>。安全帽能够有效防护头部受到冲击,防护网可以预防物体从高处坠落,而安全带则能够保护工人在高空作业时的安全。其次,提供必要的安全装备和设备并不仅仅是购买和分发,还需要对工人进行培训,强制他们正确使用这些装备和设备。通过培训,工人可以了解到如何正确佩戴安全帽、如何正确绑扎安全带等基本的安全知识和技能。只有在正确使用这些装备和设备的前提下,才能真正发挥其保护作用。此外,定期检查和维修这些安全装备和设备也是至关重要的。由于建筑施工项目通常持续时间较长,并且工人经常面临恶劣的环境条件,这些装备和设备可能会受到损坏或磨损。因此,定期检查这些装备和设备的状况,并进行必要的维护和更换,可以确保其正常运作。对于发现的问题,应及时处理并记录,以便及时采取相应措施修复或替换。综上所述,通过及时配备和更新这些装备和设备,强制工人正确使用,并定期检查和维修,可以有效减少事故发生的概率,保护工人的身体健康和安全。

### 2.4 强化安全监管措施

建立专门的安全监督机构,负责全面监管施工项目的安全管理工作。这个机构应该由经验丰富的专业人员组成,具备相关技术和知识,能够及时发现和解决安全隐患。制定明确的安全检查计划,包括日常检查和定期检查。日常检查由项目管理人员负责,他们应该每天巡视施工现场,确保工作区域的安全和整洁。定期检查则由安全监督机构进行,对施工项目进行全面、系统的安全检查,发现问题及时整改<sup>[2]</sup>。如果在安全检查中发现问题,必须立即采取有效的整改措施。整改措施应该具体、明确,并有责任人负责跟进。安全监督机构应该对整改情况进行跟踪,并确保问题得到妥善解决。对于违反安全规定的行为,必须采取严厉的处罚措施,以起到震慑作用。这些处罚可以包括罚款、停工整改、责令追究刑事责任等。同时,对于屡次违规的企业或个人,应该取消其参与其他项目的资格。加强对施工人员和相关管理人员的安全宣传和培训工作,提高他们的安全意识和技能。组织定期的培训活动,包括安全操作规程、急救知识、防范火灾等方面的内容,确保施工人员具备必要的安全知识和技能。建立一套完善的安全奖惩机制,激励施工单位和个人积极参与安全管理工作。通过对安全表现优秀的单位和个人进行表彰和奖励,同时对安全责任不落实、安全隐患未整改等行为进行惩处,以推动全员参与安全工作。通过以上措施的贯彻执行,可以增强建筑施工项目的安全管理效果,有效预防和减少安全事故的发生。同时,持续的安全监管也能够提高整个行业的安全水平,为建筑工程的可持续发展提供坚实的保障。

### 2.5 鼓励安全报告和事故调查

制定明确的安全报告流程和要求,明确工人和管理人员应主动报告安全问题和隐患的责任。这可以通过建立一个在线或离线的报告系统来实现,以便及时记录和跟踪报告情况。为了鼓励员工更加积极地报告问题,应设立匿名报告渠道,保护举报人的权益<sup>[3]</sup>。员工可以通过此渠道提交安全问题和隐患的报告,而不必担心受到报复。引入安全奖励机制,对那些积极报告安全问题和隐患的员工进行表彰和奖励。这可以是一些实物奖励、

荣誉证书或额外的福利待遇,以激励员工参与到安全管理中。成立专门的事故调查小组,由专业人士组成,负责对发生的安全事故进行及时、全面的调查分析。他们应该迅速采取行动,调查事故原因、责任归属等,并总结经验教训。将事故调查结果和经验教训进行整理和总结,并向全体员工进行宣传和分享。通过内部会议、安全培训以及安全通报等形式,将事故的原因、预防措施以及避免类似事故再次发生的方法传达给每个人。根据事故调查结果和经验教训,及时采取纠正措施来解决问题和隐患。这可能包括修订工作程序、强化培训计划、加强监督检查等方面的改进。通过上述措施,我们可以鼓励员工和管理人员积极主动地报告安全问题和隐患,确保及时发现和解决潜在的安全风险。同时,通过事故调查和经验总结,可以不断完善安全管理制度,提高建筑施工项目的安全水平,减少事故发生的可能性。

### 结束语

建筑施工项目安全管理是一项长期而持续的任务。通过加强安全培训教育、完善管理制度、提供必要装备和设备、强化监管措施以及鼓励安全报告与事故调查,可以有效改善安全管理现状。我们应始终保持警觉,时刻关注工人和相关人员的安全,共同致力于营造安全、健康的建筑施工环境。只有在安全的基础上,才能实现项目的顺利进行和可持续发展。

### 参考文献

- [1]陈辉,郭炳银,刘爱民.基于BIM技术的建筑施工项目安全管理研究[J].现代城市研究,2020(8):118-120.
- [2]张煜,胡诗敏,甘珊珊.建筑施工项目安全风险评估与控制研究[J].安全与环境学报,2019,19(2):149-152.
- [3]王艳华,赵维娜.建筑施工项目安全管理问题分析与对策[J].河北科技师范学院学报,2018(3):27-30.
- [4]丁亚龙,张蓉,傅静.(2021).建筑施工项目安全管理现状及对策分析.中国安全生产科学技术,17(7),52-56.
- [5]李博文,王雅婷.(2020).基于BIM技术的建筑施工项目安全管理方法研究.建筑材料学报,23(5),866-873.