

建筑施工安全管理面临的困境及对策

何岩婷

石家庄三建建业集团有限公司 河北省石家庄市 050000

摘要: 本论文旨在深入研究和探讨建筑施工安全管理面临的困境及对策。通过对当前建筑施工安全管理的现状分析,本文揭示了该领域存在的一系列问题和挑战,包括法规执行不力、安全意识淡薄、技术落后等。为解决这些问题,本文提出了针对性的对策和建议,包括完善法律法规、加强政府监管、建立安全文化、推动技术创新等。本文认为,只有通过综合施策、多管齐下,才能有效提升建筑施工安全管理的水平,保障广大建筑工人的生命和社会稳定。

关键词: 建筑施工; 安全管理; 困境; 对策

引言

建筑施工安全管理不仅关乎工人的生命安全,也直接关系到项目的质量、进度和经济效益。有效的安全管理能够预防事故的发生,保障施工过程的顺利进行,从而为企业和社会带来长远利益。建筑施工行业作为国民经济的支柱产业,其安全水平的高低直接影响着国家的社会稳定和经济发展。随着科技的进步和城市化进程的加快,建筑施工面临着更为复杂的环境和挑战,安全管理的重要性日益凸显。建筑施工安全管理的重要性不容忽视。只有不断加强安全管理,才能确保建筑施工行业的可持续发展,为国家和社会的繁荣稳定做出贡献。

1. 建筑施工安全管理现状

1.1 安全状况分析

目前,我国建筑施工行业的安全状况虽然得到了逐步改善,但仍面临着一系列挑战。整体上,安全管理的水平参差不齐,部分地区和企业存在着明显的安全隐患。从管理层面上来看,部分建筑施工企业对安全生产的重视程度不够,安全投入不足,导致施工现场的安全设施不完善,作业人员安全意识不强。此外,部分施工现场存在违规操作、超标准作业等现象,加大了事故发生的可能性。

从外部环境来看,建筑施工行业的竞争激烈,部分企业为了降低成本,往往忽视安全投入,导致施工现场的安全条件恶化。同时,部分地方政府在监管上存在一定的不足,对违法违规行为的查处力度不够,使得部分建筑施工企业的安全生产意识得不到有效提升^[1]。

1.2 安全统计与事故案例

近年来,建筑施工行业的事故发生率虽然有所下降,但仍时有发生。根据相关统计数据,建筑施工行业的事故主要集中在高处坠落、物体打击、触电、坍塌等方面。这些事故的发生不仅给企业和员工带来了严重的经济损失,也对人民群众的生命安全造成了严重威胁。

事故案例方面,我们可以以近年来发生的某起建筑施工事故为例。该事故发生在一大型建筑工地,由于施工现场安全管理不善,导致一起坍塌事故。事故造成了多人死亡和重伤,给家庭和社会带来了巨大的伤痛。通过分析事故原因,我们可以发现该事故的发生主要是由于施工单位安全管理不到位、作业人员安全意识淡薄、现场监管缺失等多方面因素共同作用的结果。

1.3 安全管理漏洞识别

针对上述安全状况和事故案例的分析,我们可以发现建筑施工安全管理存在以下漏洞:

- 安全管理制度不完善: 部分建筑施工企业的安全管理制度存在缺陷,未能覆盖所有安全风险和作业环节,导致安全管理存在盲区。
- 安全投入不足: 部分建筑施工企业为了降低成本,忽视安全投入,导致施工现场的安全设施不完善,作业人员安全培训不足。
- 现场监管缺失: 部分建筑施工现场存在监管缺失的现象,作业人员违规操作、超标准作业等行为得不到及时纠正和制止。
- 作业人员安全意识淡薄: 部分建筑施工企业的作业人

员安全意识不强,对安全操作规程不熟悉,容易引发安全事故。

针对以上漏洞,我们需要进一步完善安全管理制度、加大安全投入、加强现场监管、提高作业人员安全意识等方面的工作,以提升建筑施工安全管理的水平。

2. 主要困境解析

2.1 法规执行不力的问题

法规执行不力是当前建筑施工安全管理面临的一大困境。虽然我国已经出台了一系列关于建筑施工安全的法律法规,但在实际执行过程中,仍存在许多问题。首先,部分地方政府和企业对法规的重视程度不够,导致法规执行不力。一些监管部门在执法过程中存在“宽松软”的现象,对违法违规行为的处罚力度不够,不能起到应有的警示作用。其次,建筑施工行业的特殊性使得法规执行难度加大。建筑施工现场环境复杂多变,涉及多个参建单位,难以统一管理和监督。此外,部分法规内容与实际施工情况存在脱节现象,难以适应行业发展的需要,也使得法规执行更加困难^[2]。

2.2 安全意识的淡薄性

安全意识的淡薄性是影响建筑施工安全管理的重要因素之一。由于建筑施工行业的特殊性,许多从业人员对安全生产的认识不够深刻,缺乏足够的安全意识。一些企业和项目负责人为了追求经济效益,往往忽视安全生产的重要性,将安全生产视为“次要任务”。同时,部分建筑工人自身的安全意识也相对薄弱,不正确使用防护用品、忽视安全操作规程等行为时有发生。这些因素都增加了建筑施工安全事故发生的风险。

2.3 技术落后的影响

随着科技的不断发展,建筑施工领域也在逐步实现技术创新。然而,部分企业和项目仍然采用传统的施工技术和方法,存在技术落后的问题。这不仅影响了建筑施工的质量和效率,也增加了安全事故发生的风险。例如,一些企业仍然采用手工操作、人工作业的方式,缺乏自动化、智能化的技术手段,导致施工过程中的安全监控和预警能力有限。此外,一些新兴技术在建筑施工安全领域的应用还不够广泛和深入,未能充分发挥其优势和潜力^[3]。

综上所述,建筑施工安全管理面临的困境主要包括法规执行不力、安全意识的淡薄性以及技术落后的影响。为了解决这些问题,需要政府、企业和社会共同努力,加强法规建设和执法力度,提高从业人员的安全意识和技能水平,推

动技术创新和应用,共同促进建筑施工安全管理的提升和发展^[4]。

3. 立法与监管完善

3.1 法律法规完善探讨

随着建筑行业的快速发展,建筑施工安全管理的相关法律法规也需要与时俱进,不断完善。当前,我国建筑施工安全管理的法律法规体系已经初步建立,但仍存在一些亟待改进的地方。为了进一步提高建筑施工安全管理的水平,需从以下几个方面完善相关法律法规。

3.1.1 法规内容的更新与优化

现行法律法规中,部分条款已经过时,无法适应现代建筑施工的需求。因此,需要对这些条款进行修订,以确保其符合当前的行业发展趋势和安全标准。同时,还应增加针对新兴施工技术、材料和设备的安全管理条款,以填补法规空白。

3.1.2 法律责任的明确与强化

在建筑施工安全管理中,应明确各方主体的法律责任,包括建设单位、施工单位、监理单位等。通过明确责任,使得各方主体能够明确自己的职责和义务,从而有效地预防安全事故的发生。同时,对于违反法律法规的行为,应加大处罚力度,以起到警示作用。

3.1.3 法律法规的宣传与普及

法律法规的完善只是第一步,要让这些法规真正发挥作用,还需要加强对建筑施工人员的法律法规宣传与普及工作。通过培训、讲座等多种形式,使施工人员了解法律法规的内容和要求,提高其安全意识和遵法意识。

3.2 政府监管加强途径

政府监管是确保建筑施工安全管理法律法规得以有效执行的重要手段。为了加强政府监管,可以从以下几个方面入手。

3.2.1 建立健全监管机制

政府应建立健全建筑施工安全管理的监管机制,包括制定详细的监管计划、建立监管档案、实施定期检查和专项整治等。同时,还应建立信息共享机制,加强各部门之间的沟通与协作,形成合力。

3.2.2 提高监管效能

为提高监管效能,政府应加大对建筑施工安全管理的投入,包括人员、设备、资金等方面。同时,还应加强监管

人员的培训和教育,提高其专业素养和执法水平。此外,还应引入现代科技手段,如信息化监管系统、无人机巡查等,提高监管效率和准确性。

3.2.3 强化社会监督

政府应鼓励和支持社会各界参与建筑施工安全管理的监督工作。通过公开举报电话、设立举报奖励制度等方式,激发社会公众对建筑施工安全管理的关注度和参与度。同时,还应加强与媒体的合作,及时曝光违法行为和安全事故案例,形成舆论压力^[5]。

4. 安全文化的建立与推广

4.1 安全文化的重要性

建筑施工是一个充满风险和高危险性的行业,每一个施工环节都涉及到生命和财产安全。在这种背景下,建立和推广安全文化显得尤为重要。安全文化是指在建筑施工企业内部形成的一种重视安全、关注安全、维护安全的文化氛围。它不仅仅是一种管理制度或规范,更是一种价值观和行为准则。安全文化的建立,有助于提高员工的安全意识,减少事故的发生,保障企业的稳定发展。

4.2 企业安全氛围营造

要建立和推广安全文化,首先需要在企业内部营造一个良好的安全氛围。这可以从以下几个方面入手:

一是加强安全宣传教育。企业可以通过举办安全知识讲座、张贴安全标语、播放安全教育视频等方式,普及安全知识,提高员工的安全意识。同时,企业还可以定期开展安全培训活动,使员工了解掌握安全技能和操作规程。

二是建立健全安全管理制度。企业应制定完善的安全管理制度,明确各级领导、各部门、各岗位的安全职责和要求。同时,企业还应建立健全安全考核机制,将安全绩效纳入员工绩效考核体系,激励员工自觉遵守安全规范。

三是加强现场安全管理。企业应加强对施工现场的安全管理,确保施工过程中的每一个环节都符合安全要求。这包括加强现场安全检查、隐患排查和整改、安全设施的配置和维护等方面的工作。

四是发挥领导干部的带头作用。领导干部是企业安全文化的倡导者和推动者,他们应带头遵守安全规范,关心员工的安全健康,营造积极向上的安全氛围。

4.3 员工安全素质提升

员工是企业安全文化的主体,他们的安全素质直接影

响到企业的安全水平。因此,提升员工的安全素质是建立和推广安全文化的关键。

一是加强安全教育和培训。企业应定期开展安全教育和培训活动,使员工了解掌握安全知识和技能,提高他们的安全意识和应对突发事件的能力。同时,企业还应鼓励员工自主学习安全知识,提升自身的安全素质。

二是建立安全奖惩机制。企业可以通过建立安全奖惩机制,对遵守安全规范的员工进行表彰和奖励,对违反安全规定的员工进行批评和处罚。这种奖惩机制可以激励员工自觉遵守安全规范,提升他们的安全责任感。

三是加强员工之间的交流与合作。企业可以组织员工开展安全经验分享活动,鼓励员工之间相互学习、相互帮助,共同提升安全素质。同时,企业还可以建立安全互助小组,让员工在施工过程中相互监督、相互提醒,共同维护施工安全。

5. 技术创新与应用

5.1 新兴技术在安全管理中的应用

随着科技发展,新兴技术如物联网、大数据和人工智能等被应用于建筑施工安全管理,提高效率与效果。物联网技术实时监控工地环境、设备和人员,预防事故。大数据技术挖掘和分析安全数据,预测风险并提前防范。人工智能技术识别安全风险,提供管理建议,并助力应急处理,减少损失。这些技术共同提升建筑施工安全管理水平。

5.2 技术进步对传统问题解决的贡献

随着科技发展,新兴技术如物联网、大数据和人工智能等被应用于建筑施工安全管理,提高效率与效果。物联网技术实时监控工地环境、设备和人员,预防事故。大数据技术挖掘和分析安全数据,预测风险并提前防范。人工智能技术识别安全风险,提供管理建议,并助力应急处理,减少损失。这些技术共同提升建筑施工安全管理水平。

结束语

建筑施工安全管理面临法规执行不力、安全意识淡薄、技术落后等困境。为应对这些挑战,应完善相关法规、加强政府监管,建立企业安全文化,并推动技术创新。展望未来,技术创新将助力安全管理,安全文化将成为企业竞争优势,法规体系将不断完善。然而,仍需深入研究新兴技术应用、安全文化与企业管理结合以及国际先进经验,以进一步提升建筑施工安全管理水平。

参考文献:

- [1] 刘海川. 建筑施工安全管理面临的困境与优化措施[J]. 城市建设理论研究(电子版),2022,(28):106-108.
- [2] 刘海川. 建筑施工安全管理面临的困境与优化措施[J]. 城市建设理论研究(电子版),2022,(28):106-108.
- [3] 甄婉秀. 建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究[J]. 城市建筑空间,2022,29(S1):447-448.
- [4] 陈伟. 建筑施工安全管理面临的困境与优化措施

[J]. 建材发展导向,2022,20(04):51-53.DOI:10.16673/j.cnki.jcfzdx.2022.0048.

[5] 肖焕詹. 建筑施工安全管理面临的困境及解决措施[J]. 工程技术研究,2021,6(20):277-278.DOI:10.19537/j.cnki.2096-2789.2021.20.124.

作者简介:

何岩婷(1979-),女,中国河北石家庄人,本科,工程师,从事建筑工程劳务管理研究。