

建筑施工安全事故的原因与对策

王超

北京辉东建设工程有限公司 北京 100000

摘要: 随着国家经济的发展,建筑行业得到了快速的发展,而建筑企业面临的安全生产问题也日益突显。在施工过程中出现各种安全事故的情况不容忽视。本文通过对安全事故的原因进行分析,对建筑企业在施工过程中应采取的安全生产预防对策进行详细的论述。建筑企业应该充分认识到安全是生产的红线,将安全作为生产的第一位,将安全控制列入公司日常管理体系和施工工作中,建立完善的安全保障体系,提高员工的安全意识,并注重设备和材料的质量,加强施工现场的安全管理,使所有参与施工的人员都严格遵守安全管理规定,确保施工过程中安全生产。

关键词: 建筑施工; 安全事故; 原因; 对策

引言: 建筑施工安全事故是建筑行业面临的一个难题,它会给施工过程带来不可预料的风险,危及员工的生命健康和企业的发展。因此,建筑施工安全问题的解决,不仅关乎企业的生存和发展,也关乎员工的安全和家庭的幸福。建筑施工安全事故的原因复杂,例如违反操作流程、设备缺陷、管理体制不完善等。为了降低事故的发生率和提高安全保障能力,建筑企业需要采取系统性的解决方案,以加强安全管理、严格施工管理和压实责任管理等方式,全面提高员工的安全意识和能力。只有这样,才能够有效预防和控制建筑施工安全事故的发生。

1 建筑施工安全管理的关键性作用

建筑施工安全管理是指对建筑施工现场进行全面科学、合理的安全管理的一种方式。建筑施工安全管理在施工工程建设中起着十分关键的作用。本文将从以下几个方面进行阐述。首先,建筑施工安全管理有助于减少安全生产事故的发生。建筑施工现场的安全事故属于非常危险的事情,它不但会直接威胁到工人的生命安全,也会加重企业的人事、财务等压力。因此,建筑施工安全管理应该严格把关建筑材料的质量、机械设施的安全性以及工人的安全操作等方面。只要做到了这些,就能够大大减少安全生产事故的发生。其次,建筑施工安全管理有助于提高工人的安全意识。建筑施工现场的操作很多时候都比较规矩,但是如果没有一个良好的安全管理措施,那么工人们看来再安全的操作也会变得十分危险。因此,建筑施工安全管理就成为了一个必不可少的部分。通过严格的安全管理制度,让工人们时刻保持警觉,提高他们的安全意识,减少不必要的人为失误。再次,建筑施工安全管理有助于提高工作效率。现代建筑施工,在保证施工安全的前提下,通过科学、整合的管

理方式,运用协作、规范、标准的施工模式,最大化地优化资源结构,优化时间效率,实现倍增产出。建筑企业管理者们应该把在工程建设中的安全工作当做一项重要工作,通过优化协调施工过程,提高施工效率,提升企业在市场中的竞争力^[1]。最后,建筑施工安全管理有助于加强企业的社会责任。为了不让一些不合法的企业危害社会大众,建筑施工安全管理制度规范合理,使企业在管理之下更有责任感和社会担当。企业的安全管理就成为了企业社会责任的一部分,促进建筑施工产业的繁荣。总之,建筑施工安全管理对于建筑施工行业是十分关键的。随着竞争的激烈,企业应该重视安全,注重施工管理的合理性和安全性,提高工人安全操作意识,促进企业发展。只有通过实现安全和高效的施工,才能使施工过程变得规范化和合法化。

2 建筑施工产生安全事故的原因

建筑施工安全事故是一种常见的现象,而这些事故往往是由多种各异的原因造成的。以下是一些常见的原因,可能导致建筑施工发生安全事故的依据:

2.1 人为原因

人为因素是建筑施工安全事故最常见的原因之一。人为原因包括现场工作人员缺乏安全意识、违规操作、工作疏忽、技术不熟练、缺乏经验、盲目作业、对交通、机械使用规则不熟悉、违章作业等。这些因素都可能会导致建筑施工安全事故的发生。对此,建筑企业应该加强安全教育、培训和监管,提高员工的安全意识和安全技能,规范施工作业行为,可避免许多人为因素导致的事故的发生。

2.2 技术原因

技术原因是建筑施工安全事故的另一重要原因。建筑施工涉及到大量的技术工作,技术的不熟练、缺乏维

维护保养、对设备工具的不正确使用也会导致安全事故发生。对此,建筑企业应该加强技术培训和管理工作,保证员工的技术水平和维护保养能力,机械设备和安全装置应经常检查,保持使用状态^[2]。

2.3 管理原因

施工管理不当也是建筑施工安全事故发生的原因之一。管理上的问题主要体现在施工计划、组织、配合、监管、质量、安全、物资管理等方面。任何一个环节的不规范,都可能对建筑施工的安全带来严重的影响。管理人员应该注重安全管理,落实好相关的安全制度和规章制度,建立健全的安全管理制度,以确保安全目标的实现。

2.4 天气与环境原因

建筑施工安全事故也与天气和环境有关。例如,建筑工地的污染工地道路的不平整、工地内的积水、施工现场气候异常、雷电状况等等,都是很大安全隐患。因此,建筑企业应该对每个建筑地点及其环境因素进行评估,采取相应的措施预防对天气和环境因素的影响。

3 提高建筑施工安全的对策

建筑施工是一项高风险的工作,必须加强安全管理,确保员工和公众的安全。因此,为了有力地提高建筑施工安全,我们需要采取一系列的对策。以下是一些提高建筑施工安全的对策的建议:

3.1 培养安全文化

在建筑施工领域,培养安全文化是提高建筑施工安全的一种重要手段。培养安全文化的目的是让每个人都认识到安全的重要性,自觉地遵守安全规定,采取有力的安全措施,预防和减少安全事故的发生。以下是一些关于培养安全文化的建议:(1)维护员工的安全意识。安全文化的核心问题在于员工的安全意识。习惯后的行为需要长期养成,企业需要从员工的潜意识开始着手,要求员工在安全的基础上通过不断的安全示范活动提高自身的安全意识,形成一种积极、自觉、负责的安全意识,把工作安全抓好。(2)设置安全标准。建筑企业必须建立规范的建筑施工安全标准,对技术人员和员工进行培训,确保员工对安全规定的理解和遵守。同时,清晰和具体的安全标准可以明确监管部门的检查及评估标准,为企业提供安全保障和保障自身的质量和信誉,从而推动安全文化的落实^[3]。(3)建立安全文化评估制度。企业应制定安全文化评估制度,对安全文化进行定期检查和评估。评估结果可作为企业定位安全文化、改进安全管理、倡导安全文化重要参考,及时发现整改安全文化存在的问题,及时对安全文化进行调整和完善,

保证安全文化的质量和有效性。(4)开展安全教育和培训。企业应根据员工在实际工作中存在的安全隐患和问题,制订相应的安全教育和培训计划,使员工掌握安全知识和相关技能。在工作中,对员工进行反复的模拟演练和视频教育,提高员工应对事故的应急能力。(5)落实安全责任和奖惩制度。安全文化对企业来说既是机遇也是责任。企业责任关于员工的安全,对员工就是必须遵守安全规定制度的要求。同时,企业应采取较为严格的奖惩制度,鼓励员工意识到自己的安全责任,搞好安全学习和消除安全隐患,避免安全事故的发生。

3.2 加强安全管理

加强安全管理是提高建筑施工安全的一种重要手段。建筑工地上存在很多安全隐患,如瓦斯爆炸、高空坠物、火灾等,不加强安全管理会对工人和公众造成严重的伤害和财产损失。以下是一些关于加强建筑施工安全管理的建议:(1)制定安全制度和规定。施工企业应制定详尽、科学、合理的安全制度和规定,以确保员工的操作规范和正常。制度和规定要符合国家安全法规、标准及工作实际,减少安全事故发生的可能。(2)落实安全责任制。企业要建立明确的安全责任制,把安全责任落实到每个人,对整个系统形成监管,并责任在链条上全程压实,特别是对担任一线监管者及相关委派人员,保证安全工作的顺畅推进。只有在责任到位的情况下,企业才能落实安全管理的各项措施,有力地保证员工的安全和身心健康。(3)专人负责安全监管。企业应设立专门的安全管理部门,有专人负责安全监管和管理,制定落实各项制度和规定,各岗位人员应定期接受安全培训,提高其安全意识,从而全面提高企业的安全管理水平。(4)保持安全习惯。企业应加强安全宣传工作,让员工认识到安全在工作中的重要性,并要求员工在生产过程中建立一种安全习惯,树立安全意识,遵守规定,从而减少安全事故发生的概率^[4]。(5)建立危险源识别和评估制度。建筑企业应根据实际施工情况,逐级进行危险源识别和评估管理,进行定期的危险源排查,及时消除各种安全隐患,保障施工现场的安全。

3.3 严格施工管理

严格施工管理是提高建筑施工安全的一种重要手段。建筑施工要求质量高、安全、进度快,因此必须加强施工管理。以下是一些关于提高建筑施工安全时的严格施工管理的建议:(1)建立质量监管机制。建筑企业应建立一套从材料采购到安装和验收的全过程的质量监管体系。在严格执行的过程中,要保证施工质量的输入和输出,将整个施工流程纳入质量控制体系,实现施工

质量的全过程控制和监督。(2) 实行严格施工计划。严格施工计划是提高建筑施工安全的重要条件之一。建筑企业在开工前必须精确计算出施工时间和物资需求,并建立紧凑的操作计划,逐步实现计划的进度和成本。同时,企业要注重识别施工中出现的风险,及时采取预防和措施,降低风险。(3) 保障施工现场秩序。建筑施工地点环境复杂,很容易造成安全隐患和工作井然。因此,建筑企业应该对施工现场进行优化设计,建立完善的安全保护措施和管理制度,保证员工和公众的安全和方便。(4) 建立施工安全培训制度。建筑企业应根据实际施工情况,制定完善的培训计划,增强员工的安全意识和技能。根据员工实际业务实现应用,特别是当施工规模增大时,必须依靠不断地培训和技能提升,有效地降低安全隐患的发生率。(5) 制定安全交底制度。为了加强建筑施工中的安全管理,企业应该在施工前先进行一次安全交底,在施工过程中定期重复进行,并制定相应的处理办法,减少安全事故的发生率。加强建筑施工中的严格施工管理,是提高建筑施工安全的重要手段之一。建筑企业需要通过质量监管机制、实施严格的施工计划、保障施工现场秩序、建立施工安全培训制度和制定安全交底制度等措施,全面提高建筑施工的安全性和效益。只有在此基础上,才能重建建筑施工行业的安全信誉,为建筑行业的可持续发展奠定坚实的基础^[5]。

3.4 压实责任管理

压实责任管理是提高建筑施工安全的重要手段之一。建筑施工涉及很多人员、材料和设备,工地周围环境也复杂多变,因此,建筑企业需要严格落实相关管理制度,从源头控制安全隐患和事故的发生。以下是一些关于压实责任管理的建议:(1) 明确责任。建筑企业需要明确各级管理人员和员工的安全管理职责,构建从企业到个人的责任网络,将安全管理责任压实到每个参与者。通过明确各级管理人员和员工的安全管理职责,实现责任的落实,确保事故安全幸运不会发生。(2) 制定严格管理措施。建筑企业需制定严格的管理措施,包括施工规范、安全规定和操作规程等。全面落实质量控制和安全、环境保护、能源节约等方面工作的相关法律法规和规范,加强风险评估和隐患排查,并及时对施工现

场进行安全检查和管理工作,确保安全生产。(3) 强化安全文化建设。建筑企业需要积极推行安全文化建设,让每个员工都认识到安全的重要性。通过开展安全培训、宣传和教育活动,让员工充分了解和认识行业安全标准和规范,营造共同维护安全、守望相助、共建共享的安全文化,切实提高员工的安全意识、素质和责任心。(4) 建立健全管理体系。建筑企业需要建立健全的安全管理体系,组织开展正规的的安全管理工作,并及时提出整改措施和目标,对相关管理人员和操作人员培训、考核和奖惩,推进安全文化建设。建筑企业在建立安全管理体系的同时,还要加强安全生产监测和回访评估,在工作的关键节点上及时发掘、总结安全隐患,并改进管理方案。

结束语

建筑施工安全事故是威胁员工生命健康和企业形象的重要问题。事故的原因往往复杂多样,包括管理不到位、操作不规范、安全意识淡薄、设备不合格等。为了降低事故的风险和提高建筑施工安全水平,建筑企业需要通过加强安全管理、严格施工管理和压实责任管理等方面的努力,对事故的发生潜在因素进行深入分析和解决。同时,企业还需要在施工现场加强安全培训,推进安全技术创新,加强安全文化的普及,不断提高管理和技术水平,全面提高员工的安全意识和能力。只有这样,才能在建筑施工安全事故中实现从容应对,并创造更为安全的工作环境。

参考文献

- [1]魏震,鞠广军.建筑施工安全事故原因分析与对策[J].建筑知识,2022.01.01.
- [2]邓思丽.对我国现阶段建筑工程施工安全形势的探讨[J].建筑安全,2021.12.30.
- [3]尹浩宇,夏志成.建筑施工安全事故原因分析与对策[J].建筑知识,2021.12.30.
- [4]王飞.建筑工程施工发生安全事故的原因分析[J].中国建材科技,2021.12.25.
- [5]李明.建筑工程施工安全事故原因分析及防范措施[J].建筑技术开发,2021.12.20.