

建筑施工现场安全管理存在的缺陷与对策

邵亮 梅求元 马赛飞

中建三局第三建设工程有限责任公司 北京 大兴 102600

摘要: 建筑施工现场安全管理是确保工程安全的关键措施。然而,在实际工作中,施工现场安全管理存在一些缺陷,如安全管理制度不健全、操作人员作业不规范、现场安全管理不到位等。为了解决这些问题,本文提出了建立健全安全管理制度、操作人员作业的规范管理、加强现场安全管理和监督检查等对策。这些对策的实施可以有效地提高建筑施工现场的安全水平,保障工作人员的生命财产安全。

关键词: 建筑施工现场; 安全管理; 缺陷; 对策

引言: 建筑施工现场安全管理是工程建设中的一个重要环节。它涉及到工程质量、工程进度和工作人员的安全等方面。然而,在实际工作中,施工现场安全管理存在一些问题,如安全管理制度不健全、操作人员作业不规范、现场安全管理不到位等。这些问题的存在给工程建设带来了安全隐患,也给工作人员的生命财产安全带来了威胁。因此,加强建筑施工现场安全管理是非常必要的。

1 建筑施工现场安全管理必要性分析

建筑施工现场安全管理是施工过程中不可或缺的一部分,其必要性不言而喻。以下是对建筑施工现场安全管理必要性的分析。首先,建筑施工现场安全管理可以保障工人的生命安全。在施工过程中,工人处于复杂的环境中,涉及到许多危险因素,如高空作业、机械操作、用电等。一旦疏于安全管理,就有可能发生事故,给工人带来严重的伤害甚至丧失生命。因此,为了保障工人的生命安全,建筑施工现场安全管理是非常必要的。其次,建筑施工现场安全管理可以提高施工企业的竞争力。在建筑市场竞争日益激烈的情况下,施工企业的竞争力成为了关键。如果一个施工企业不能够有效地进行现场安全管理,就很难在市场中获得优势。因此,对于施工企业来说,进行建筑施工现场安全管理不仅可以保障工人的生命安全,还可以提高企业的竞争力^[1]。最后,建筑施工现场安全管理可以促进建筑行业的可持续发展。随着建筑行业的不断发展,建筑行业的环保和能源问题也日益突出。建筑施工现场安全管理可以有效地减少能源的浪费和环境的污染,促进建筑行业的可持续发展。

2 建筑施工现场安全管理存在的缺陷

2.1 安全管理组织架构不完善

很多建筑施工单位在安全管理组织架构上存在缺陷,主要表现为缺乏完善的安全管理制度和安全管理体系。一些单位虽然制定了安全管理制度,但在实际操作

中却存在执行不力、监督不到位的问题。同时,安全管理体系的建立也不够健全,缺乏专门的安全管理机构和专职的安全管理人员,导致安全管理工作的开展不够专业和系统。

2.2 安全培训教育不足

建筑施工现场安全事故的发生,很多情况下是由于作业人员的安全意识淡薄、违规操作造成的。一些建筑施工单位对作业人员的安全培训教育不够重视,导致作业人员的安全知识和技能水平不高,缺乏应对突发情况的能力。同时,一些单位为了追求经济效益,常常在施工现场违法雇佣不具备相关资质的作业人员,这些人员缺乏必要的安全知识和技能,给施工现场带来了很大的安全隐患。为了解决这个问题,只有加强对作业人员的安全培训教育,才能提高建筑施工现场的安全水平,减少安全事故的发生。

2.3 安全防范措施不到位

建筑施工现场存在各种安全隐患,如高处作业、临时用电、机械设备等。一些建筑施工单位在安全防范措施的制定和执行上存在缺陷,导致安全隐患不能及时发现和消除,从而引发安全事故。同时,一些单位为了追求施工进度,常常在安全防范设施未完善的情况下进行施工,这也给施工现场带来了很大的安全隐患。

2.4 施工现场监管不力

建筑施工现场的监管是确保工程建设安全的重要手段,但实际操作中却存在一些问题。一些建筑施工单位的监管人员缺乏专业的知识和经验,无法发现施工现场存在的安全隐患,或者发现了也未能及时采取措施进行整改。同时,一些监管人员存在问题,对于施工现场的安全问题视而不见,导致安全事故的发生率居高不下。这些问题不仅影响了建筑施工现场的安全,也影响了公众对于建筑行业的信任。因此,必须加强对建筑施工现场

场的监管。

3 建筑施工现场安全管理的对策

3.1 加强安全教育培训

建筑施工安全是保障员工生命安全和工程项目顺利实施的重要基础。然而,在实际工作中,因为各种原因,建筑行业安全事故频发,给员工和企业带来了极大的损失。加强建筑施工安全教育培训是解决这一问题的有效途径。首先,要加强员工的安全意识教育。许多事故发生的原因都是因为员工缺乏安全意识,没有遵守安全操作规程。因此,需要通过培训教育,增强员工的安全意识,让他们了解建筑施工中的危险因素,学习如何预防事故和应对紧急情况。同时,对于违反安全规定的行为,要严肃处理,让员工深刻认识到安全的重要性。建筑施工中的许多工作都需要员工掌握一定的安全技能,如高空作业、电气安装、机械操作等。然而,有些员工因为没有接受过正规培训,操作不规范,导致事故发生。因此,需要对员工进行安全技能培训,让他们掌握正确的操作方法,避免事故发生。此外,要加强企业安全管理人员的培训^[2]。企业安全管理人员的安全意识和安全管理水平直接关系到企业的安全生产状况。最后,要加强对外协队伍和临时工的安全教育。外协队伍和临时工是建筑施工中的重要力量,但他们往往缺乏安全意识和安全技能。因此,需要对外协队伍和临时工进行安全教育,让他们了解建筑施工中的危险因素,学习如何预防事故和应对紧急情况,确保他们的安全。

3.2 建立健全安全管理制度

在建筑施工现场,安全永远是第一位的。为了确保所有工作人员和建设工作的安全,建立一套健全的施工现场安全管理制度是至关重要的。首先,必须严格执行国家和地方的安全法规和政策。每一个施工现场都需要有专门负责安全的管理人员,他们需要定期进行安全检查,确保所有的工作都在安全规范下进行。其次,每个工作人员都需要接受必要的安全培训,包括急救、安全装备的使用、危险品的处理等。同时,他们也需要了解并遵守所有的安全规定,比如佩戴安全帽、穿着防护装备、不在危险区域逗留等。第三,施工现场的布局和设备也需要符合安全要求。例如,施工现场应该有一个清晰的安全通道,以便在紧急情况下工作人员可以快速撤离。同时,施工现场的设备也需要定期维护和检查,确保其正常运行,避免因设备故障导致的安全事故^[3]。第四,施工现场的消防安全也需要特别注意。每一个施工现场都需要有完善的消防设施和紧急救援设备,并需要定期进行消防演练,以提高所有人的消防安全意识。最

后,建筑施工现场的安全管理制度也需要包括对危险源的识别和评估。对于可能存在安全隐患的区域或工作过程,需要定期进行风险评估,并采取必要的预防措施,以减少事故发生的可能性。

3.3 操作人员作业的规范管理

建筑施工现场操作人员作业的规范管理是确保工程安全、质量和进度的关键。因此,为了确保施工现场的规范管理,操作人员需要遵循一系列的规范和标准。首先,操作人员必须接受相关的培训和考核,以确保他们了解工程的安全、质量和进度要求,以及施工现场的各项规定和标准操作程序。同时,操作人员还需要熟悉施工现场的各项安全设施和应急预案,以确保在紧急情况下能够及时采取相应的措施。其次,操作人员需要严格遵守施工现场的各项规定和标准操作程序。在作业过程中,操作人员需要按照规定的流程和工艺进行施工,并确保使用的材料和设备符合工程要求。同时,操作人员还需要遵守施工现场的安全规定,如佩戴安全帽、使用安全绳等。通过参与这些管理工作,操作人员可以更好地了解工程的情况,并积极配合各项管理措施的落实^[4]。最后,建筑施工现场操作人员的作业规范管理还需要注重监督和检查。监督和检查可以及时发现操作人员作业中的问题和不足,并采取相应的措施进行改进。同时,监督和检查也可以对操作人员的作业进行评估和考核,以激励他们更好地履行职责。

3.4 加强现场安全管理

加强现场安全管理是确保建筑施工现场安全的重要措施。为了确保现场各项工作的顺利进行,需要建立一套完善的管理制度,确保各项工作按照规定的要求和标准进行。首先,对于材料的管理,应该确保材料的质量和数量符合设计要求。材料进场前需要进行质量检查和验收,确保其符合施工要求。同时,需要根据施工进度和材料用量进行合理的采购和存放,避免因材料质量问题导致的安全事故。其次,对于设备的管理,应该确保设备的运行正常,并按照规定的要求进行维护和保养。设备进场前需要进行质量检查和验收,确保其符合施工要求。同时,需要定期进行设备维护和保养,确保其正常运行。对于设备的操作和使用,需要按照规定的要求进行,避免因设备故障导致的安全事故。工作人员需要遵守各项安全规定,佩戴必要的安全装备,避免因人员因素导致的安全事故^[5]。最后,加强现场安全管理的关键在于管理人员的意识和责任心。管理人员需要具备高度的安全意识和责任心,认真履行各项管理职责,确保现场安全管理的有效实施。同时,需要定期进

行安全检查和评估,及时发现和解决安全隐患,确保施工现场的安全。

3.5 加强建筑施工现场安全监督和检查

建筑施工现场的安全是建筑企业必须重视的问题,因为安全生产不仅关系到建筑企业的形象和声誉,更关系到施工现场人员的生命安全和身体健康。因此,建筑企业应该加强对施工现场的监督和检查,确保各项工作符合规定的要求和标准。首先,建筑企业应该建立完善的施工现场安全管理制度,明确各项工作的责任人和工作流程,确保每个工作人员都知道自己的职责和工作范围。同时,建筑企业应该对施工现场进行定期的安全检查,检查内容包括施工现场的安全设施、工作人员的安全操作、现场的卫生情况等,对于发现的问题及时进行整改和反馈。其次,建筑企业应该积极开展安全宣传教育工作,加强施工现场的安全文化建设,让所有工作人员都感受到安全施工的重要性,并主动参与到安全管理工作中。最后,建筑企业应该加强对施工现场的监管,对于发现的问题及时进行整改和反馈,对于类似问题进行深入分析,找出问题的根源,采取有效的措施进行防范和纠正。

3.6 做好危险源的识别和事故应急救援的预案

做好建筑施工现场危险源的识别和事故应急救援的预案是确保施工安全的重要措施。首先,需要识别施工现场存在的危险源,包括高处作业、机械设备、用电等方面,以及各种可能的突发情况,如火灾、地震等。为了确保施工安全,需要采取相应的安全措施,如设置安全网、防护栏、警告标志等。同时,需要对施工现场进行定期的安全检查,及时发现和解决存在的安全问题。其次,需要制定事故应急救援的预案,包括应急救援的组织、流程、责任人、救援设备等方面。同时,需要对应急救援人员进行培训和考核,确保他们具备相应的救援技能和知识。在事故发生时,需要立即启动应急救援预案,组织相关人员迅速进行救援工作。在救援过程中,需要密切关注事故的发展情况,及时向上级有关部门报告,并协调好各项救援工作^[6]。同时,需要保护好现场,避免对周围环境和人员造成二次伤害。最后,需

要强调的是,在建筑施工现场操作人员的作业规范管理中,危险源的识别和事故应急救援的预案是至关重要的。只有做好这些工作,才能确保施工现场的安全和作业人员的生命财产安全。

3.7 建立风险分级管控和隐患排查治理体系。安全风险分级管控体系是隐患排查治理体系的“基础”。根据安全风险分级管控体系的要求,企业组织实施风险点识别、危险源辨识、风险评价、典型措施制定和风险分级,确定风险点、危险源为隐患排查的对象,即“排查点”。

风险分级管控和隐患排查治理双体系作为安全系统管理的两个核心环节,在职业健康安全管理体系、安全生产标准化建设中均有明确要求,并作为其基础关键环节存在。其核心理念也是运用PDCA模式与过程方法,系统的进行风险点识别、风险评估与管控措施的确定,并对各个过程制定规则、原则,进行过程控制并做到持续改进。

结语

建筑施工现场安全管理是确保工程安全的关键措施。通过建立健全安全管理制度、操作人员作业的规范管理、加强现场安全管理和监督检查等对策,可以有效地提高建筑施工现场的安全水平,保障工作人员的生命财产安全。在实际工作中,我们需要认真履行各项管理职责,确保施工现场的安全,为工程建设的质量和进度提供保障。

参考文献

- [1]钟明.建筑施工现场安全管理的现状与对策[J].建筑工程技术与设计,2020(31):5.
- [2]赵志杰.建筑施工现场安全管理的现状与对策[J].中国房地产业,2020(11):6.
- [3]王建国.建筑施工现场安全管理的现状与对策探讨[J].建筑与装饰,2020(12):7.
- [4]张登平.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].建材与装饰,2021(1):185-186.
- [5]张金林,朱利民.研究建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].建材与装饰,2019,3(13):165-166.
- [6]王育斌,吴小雨.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].山东工业技术,2019,1(10):105-108.