

建筑施工现场安全管理存在的缺陷与对策

刘淋杰*

陕西建工集团股份有限公司, 陕西 712000

摘要:随着我国社会经济的不断发展, 建筑工程的数量和建设水平也在不断的增加和提高。建筑工程不仅工序复杂, 并且整体的工程流动性较大, 在建筑施工现场很容易受到周围环境等条件的影响, 在建筑施工现场施工的过程中, 如果没有采取安全管理措施, 不仅会对施工人员的生命安全造成威胁, 还会导致整个建筑工程的质量无法得到保证。因此, 为了提高建筑施工现场的安全, 减少施工现场安全事故的发生, 需要相关建筑企业加强对建筑施工现场安全管理的重视并落实有效的安全管理措施, 以此来提高建筑施工现场的安全性。本文将针对建筑施工现场安全管理所存在的问题进行讨论分析, 并根据问题提出有效的解决对策。

关键词: 建筑施工现场; 安全管理; 缺陷; 对策

一、前言

在经济高速发展的社会中, 我国建筑行业也在快速的发展, 但是在高速发展的建筑企业中, 并没有相应的安全管理经验, 甚至部分建筑施工企业并没有相应的建筑资格, 所以经常会导致施工现场安全事故的发生。随着安全事故问题越来越多, 建筑企业也逐渐意识到问题的严重性, 因此在目前的建筑施工现场也在不断增强安全管理, 建筑施工现场出现安全问题, 不仅会对建筑企业的名誉造成影响, 甚至会直接导致经济收益降低。此外, 安全问题是企业在经营中的重要问题, 是任何行业都需要重视的基本工作, 作为建筑行业的主要现场, 建筑施工现场是建筑企业技术和实力的体现, 因此要加强建筑施工现场的安全管理, 提高现场安全性, 对现场存在的安全隐患进行及时的监控, 以此来提高建筑施工现场的安全管理水平, 从而使建筑企业的是名誉得到增加^[1]。

二、建筑施工现场安全管理所存在的问题缺陷

(一) 建筑施工现场安全管理制度不够完善

在目前建筑行业中, 建筑施工现场并不具备完善的安全管理制度, 由于众多的建筑施工企业对建筑施工现场安全管理的认识不足, 不仅没有建立起完善的安全管理制度, 甚至没有配备相应的安全管理工作人员, 这直接导致建筑施工现场安全管理难以落实, 甚至存在应付检查做的表面工作, 这直接导致建筑施工现场安全管理工作并没有发挥出主要的作用^[2]。虽然部分建筑施工企业, 对建筑施工现场安全管理有足够的认识, 但是并没有完善和统一的管理模式, 在大多数的情况下进行建筑施工现场安全管理往往是按照自身的管理经验进行, 这直接导致了施工过程中部分安全问题无法得到解决。

另外, 建筑施工现场的安全管理, 需要多个部门和单位的共同配合才能达到预期的效果, 但是在实际的建筑施工现场安全管理过程中认为仅仅是安全管理人员的工作, 对建筑施工现场的安全管理, 并没有做到完善的配合, 甚至出现了分工不明确, 责任不清晰的问题。在建筑施工现场安全管理的过程中, 由于不具备完善的安全管理制度, 经常会出现安全责任被推卸的情况^[3]。

(二) 建筑施工现场工作人员综合素质较低, 缺乏安全责任意识

目前我国建筑工程中的施工人员, 绝大部分没有经历过专业的职业教育, 因此并不具备专业的知识和技术水平, 虽然按照相关规定, 施工人员进行招聘时, 需要进行相应的安全施工教育, 并完成考核后才可进入建筑施工现场, 但是部分建筑企业为了降低成本投入, 提高建筑工程的进度, 对施工工作人员的安全培训较差, 导致建筑施工现场工作人员的综合素质较低。及时受到安全教育培训工作的施工人员, 在实际的建筑施工现场进行工作时, 也并没有认识到安全施工的严重性。在实际的工作中, 不仅会影响施工效率, 甚至会出现违规操作, 导致建筑施工现场出现安全隐

*通讯作者: 刘淋杰, 1985年1月, 男, 汉族, 湖南韶山人, 就职于陕西建工集团股份有限公司, 工程师, 本科。研究方向: 建筑工程。

患的问题，当安全事故发生时，也缺乏相应的自救和防护技能，不仅对自身的生命安全造成了严重的影响，还影响整体的建筑工程施工安全和质量。

（三）建筑企业对建筑施工现场安全管理不够重视

由于绝大多数建筑企业在建筑工程施工的过程中追求经济效益，为了提高自身企业的经济收入，在建筑工程施工的过程中，不断地进行施工成本控制和缩短工期，加快施工进度等，这直接导致施工现场安全管理工作无法正常进行，除此之外还导致建筑施工现场安全管理工作没有得到足够的落实。在建筑工程施工现场安全管理没有得到充分发挥的情况下，过于追求建筑规模的扩大，这些都会造成安全隐患。此外，部分建筑企业的管理者认为施工现场安全管理是浪费人力资源的行为，并没有在施工现场进行相应安全管理部门的建立，这也直接影响建筑施工现场安全管理。

（四）建筑施工现场施工过程中的缺陷

在建筑施工现场施工的过程中，部分企业为了获得最大的经济收益，对安全措施并没有做好，导致在建筑工程施工现场过程中，没有按照相关的规定要求进行相应的安全管理，甚至部分企业存在侥幸心理，不断地减少安全管理所投入的资金成本。在建筑施工现场最重要的就是安全管理问题安全管理室在建筑施工现场最重要的就是安全管理问题，安全管理会对整个工程带来重大的影响。随着社会的不断发展和进步，目前的建筑工程施工已经不同于传统的建筑工程施工，目前的建筑工程施工难度大，危险系数也在增大，规模也在不断的增加，因此在建筑施工现场仍然采取传统的施工管理模式，必然会无法满足目前的是建筑施工要求。部分企业虽然采取了相应的安全管理措施，但是没有进行仔细的研究分析，导致建筑施工现场安全管理中，无法根据现场情况进行有效的安全管理，这直接导致建筑施工现场安全管理在施工过程中存在严重的缺陷^[4]。

（五）建筑施工现场施工技术存在的缺陷

伴随着时代的进步和科技的发展，目前建筑施工技术也在不断的提高，在施工过程中对施工技术的要求也在不断的增加，但是在实际的施工过程中，往往需要通过使用众多的设备工具，这些施工设备和工具的安装存放和使用都有可能带来安全隐患问题。在施工的过程中，施工人员是施工设备和工具的使用者，施工人员的技术水平将决定着能否发挥出设备和工具的作用，从而会对整个施工工程带来影响。在目前建筑施工现场，施工人员由于技术水平不够，因此会出现没有按照相关的规定进行操作，甚至会出现违规操作的情况，施工人员的违规操作会对整个建筑工程施工所带来严重的安全隐患，并且违规操作是建筑施工现场引发安全事故的重要原因^[5]。

（六）建筑施工现场安全监管所存在的缺陷

建筑施工现场安全管理最重要的就是现场监管，但是在目前建筑施工现场，则安全监管过程中，相关的工作人员没有按照规定的施工步骤进行监管，甚至部分施工人员缺乏足够的素质，导致在结果的过程中只是存在形式主义并没有严格按照规定进行安全监管工作。施工监管是对整个建筑施工的预防工作，如果建筑施工现场安全管理监管没有做好，将可能带来严重的安全事故，但是在实际的施工现场安全管理过程中，存在着重大的问题，比如说监管工作人员没有按照相关的规定进行监管工作进行监管，只是走形式，这会导致在施工过程中的安全隐患无法被发现，甚至无法做到提前预防。

三、建筑施工现场安全管理对策

（一）加强对施工人员的安全培训和教育

1. 保证对施工人员的安全教育和培训工作

只有加强对施工人员的安全管理，提高施工人员的安全意识，才能保证他们自身的安全综合素质得到提高，时刻处于安全防范中，以此来规范施工人员的施工行为，减少违规操作的出现。此外，建筑工程施工单位要重视其施工人员自身安全意识不足的问题，在施工人员进入建筑施工现场前，对施工人员的综合素质水平进行调查考核，并以此为依据进行合理的分组搭配，选择安全意识和综合素质较高的工作人员作为组长，此外还需要针对施工人员自身安全意识所存在的问题，进行针对性地安全培训，以此来提高施工人员的综合素质和安全水平，让他们真正意识到安全施工的重要性，进而保证施工人员在施工过程中严格按照规定标准进行操作，能够在第一时间发现安全隐患，并通知相关人员以此来提高建筑施工现场安全管理^[6]。

2. 进行安全培训考核机制

将考核结果列入到施工人员的绩效管理,以此来提高施工人员的学习热情和积极性,并提高施工人员对安全问题的重视程度,如果出现施工人员考核不合格的情况,要求其进行培训并继续参加考试,如果多次不合格可以进行劝退处理。

(二) 加强对建筑施工现场材料和管理

提高建筑施工现场安全管理的另外一个措施,是要加强对现场材料和管理,建筑施工现场材料的质量水平将会直接影响建筑的质量,进而会对建筑施工现场造成安全隐患问题,因此相关的建筑企业需要加强对建筑施工现场材料的管理。

1. 要保证建筑施工现场材料质量,坚决不能为了减少资金成本的投入而选择劣质产品。相关的建筑施工企业要认识到材料质量对整个建筑工程的重要性,并做好相应的控制管理,在保证建筑施工现场材料质量的基础上,可以进一步的提高建筑施工现场的安全性,防止出现因为材料问题所导致的建筑施工现场安全事故。

2. 建筑施工企业需要建立起施工现场,监管部门对施工人员进行严格的施工操作进行严格的监管,确保现场施工质量不会存在问题,以此为保障来提高建筑施工现场的安全水平^[7]。

(三) 建立起完善的建筑施工现场安全管理制度

俗话说没有规矩不成方圆,相关的建筑施工企业建立起完善的安全管理制度,通过安全管理制度来对现场的工作人员进行约束,并以此作为行为准则。除此之外还需要建立起安全责任制,通过将安全责任划分到个人,哪个部分出现问题,直接由该部分的责任人承担责任,从而提高现场工作人员对安全问题的重视程度,防止施工现场出现偷奸耍滑的情况。在进行落实安全责任制时,要以项目经理为第一责任人,结合施工现场的各种因素,对各层人员进行相应的安全责任考核,根据像施工现场的情况,制定出合理的安全岗位责任制,并配备专门的安全管理人员,将职责分配到个人,让每个工作人员都明确自身职责加强施工过程中对质量的控制。建筑施工现场安全管理制度和安全责任制是保障施工顺利进行的重要条件,也是管理人员和施工人员进行自我约束的行为准则。专业的管理人员要定期对施工现场其他人员进行定期或不定期的抽查,在检查的过程中将存在的安全隐患及时消除^[8]。

(四) 加强对建筑施工现场危险源的控制

加强对建筑施工现场安全管理,需要加强对危险源的检查,以此来预防施工现场安全事故问题的发生。

1. 在进行施工之前根据建筑工程的情况,对于最为可能出现的危险源,进行充足的分析,并进行汇总和整理上报到相关部门,相关部门得到汇报后,要在最短时间内做出回应,在危险源附近设立相应的警示标志,通过专业技术手段,对危险源的附近进行实时的监控和防护,在确保安全的情况下,再让相关的施工人员在附近进行施工操作。

2. 在施工的过程中,建筑施工企业要安排专门的人员到现场进行监督和检查工作,加大对施工现场危险源的控制力度。

3. 要制定出严格的惩罚措施,以此来提高现场施工人员对危险源的重视程度,如果施工现场最危险源没有做好相应的防护措施,或没有对危险源进行及时检查或监控,需要对相关的负责人进行处罚,并对其进行通报批评或扣除奖金,工资等惩罚,将安全问题发生概率控制在最小的程度。

(五) 加强对建筑施工现场的检查工作

对建筑施工现场进行检查工作是保证整个建筑施工项目安全质量和施工人员生命安全的重要步骤,为了保证施工现场检查工作能够发挥出作用,需要将定期检查和不定期抽查相结合,对容易发生安全事故的项目进行重点检查。相关的检查人员需要从施工的细节检查入手,比如说对施工现场施工人员的设备使用情况进行检查是否正确熟练,相关的操作是否到位。对检查中发现存在安全隐患的人员和项目,要进行及时的处理,并对相关的负责人和施工人员进行惩罚和警告措施,并在第一时间将发现的问题请进行解决,在加大施工检查力度的同时,还要提高检查的效率,保证施工进度,达到预期的目标能够顺利进行,如图1所示。

(六) 提高建筑施工现场施工水平

建筑施工现场的施工技术,对施工现场的安全而言具有一定的影响,建筑工程企业要和当地政府积极联系,并在政府政策扶持下不断的加强自身技术水平,提高自己的安全技术水平,同时通过对政府宏观调控的帮助不断对建筑施工现场的设备操作流程和信息化业务等技术进行相应的完善,以此来确保施工现场安全性,技术能够得到不断地提高和发展,并对建筑施工现场安全施工的技术进行强化,在现有安全制度和防护措施的基础上进行相应的完善,加大对

专业性项目的优化力度,针对不同的项目制定出不同的安全防护措施。积极招聘专业的技术人员,以此来提高建筑施工现场的技术水平,确保现场施工人员技术水平能够达到相应的要求,以此来提高建筑施工现场的安全管理水平。



图1 建筑施工现场安全检查

(七) 加强对建筑施工现场机械设备的防护工作

建筑施工现场的机械设备是保障建筑工程质量和进度的重要措施,也能够有效的提高施工现场的安全系数,因此需要做好施工现场机械设备的防护和检查工作。

1. 建筑企业需要安排专业专门的工作人员对施工现场建设为进行管理和维护工作,在施工的过程中对机械设备的性能进行严格的检查和控制,只有这样才能保证在使用的过程中不会出现安全事故问题,对于老旧或无法使用的机械设备,要及时进行淘汰或更换,以此来保证机械设备的性能达到要求,不会造成安全隐患。

2. 要制定出专门的机械设备管理制度,在设备使用的过程中对故障的维修保养使用等情况进行详细的记录,在日后的维护使用过程中,能够得到可靠的数据。最后在施工现场接设备使用的过程中,要进行严格的控制,严禁出现施工人员违规操作的情况。

四、结语

综上所述,建筑施工现场安全管理对整个建筑工程来说具有重要的意义,相关的施工单位和企业必须要对施工现场的安全隐患进行全面的控制和分析,通过加强施工人员安全意识,提高安全技术水平和优化建筑施工现场安全管理等方式来提高施工现场的安全性,实现安全施工,这样以来可以保证企业获得经济收益的同时,能够提高自身企业的知名度和名誉。

参考文献:

- [1]刘凤才.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].科技经济导刊,2019,27(21):25+28.
- [2]金石,邹善伟.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].现代物业(中旬刊),2019(07):114-115.
- [3]翟海威,曲荣子.浅谈建筑工程施工现场安全管理的现状及对策[J].民营科技,2018(06):172.
- [4]郭军政,郭振彪.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].江西建材,2018(02):228+232.
- [5]刘恩军,王继红.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].河南建材,2017(01):33-34.
- [6]陆媛,石玉环,林雪.建筑施工现场安全管理的现状与对策分析[J].中华民居(下旬刊),2014(06):398.
- [7]郑洪云,陈佳.建筑工程施工现场安全管理难点及控制对策[J].门窗,2013(09):262+265.
- [8]赖水源,高水军.试论建筑施工现场安全管理的现状与对策分析[J].建筑安全,2013,28(05):6-8.