

建筑施工安全管理面临的困境及解决措施

刘 伟*

济南市工程质量与安全中心 山东 济南 250000

摘 要: 在建筑施工现场中, 施工人员的安全和建筑工程的质量对建筑项目而言至关重要。安全管理是安全生产的重要保障, 它包含施工现场全面、全员、全方位、全时段、全过程的安全管理。安全管理的水平高低与成败直接关系到企业的社会信誉和经济效益。基于此, 本文分析了建筑施工安全管理的现实意义和面临的困境, 提出了加强建筑施工安全管理的有效措施, 为建筑行业的发展提供参考。

关键词: 建筑施工; 安全管理; 困境; 解决措施

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5316-0206-38>

引言

在建筑工程施工过程中, 施工安全管理工作占据着重要地位。目前, 相关安全管理条例相继出台, 旨在全面增强建筑工程的施工安全管理效能, 推动工程建设开展安全管理工作, 以此保障施工人员安全, 减少施工事故发生概率。基于安全事故具有突发性、不确定性等因素, 相关管理人员应将安全管理工作逐一落实, 从源头上预防安全事故的发生。

1 建筑施工安全管理的现实意义

想要有效开展安全管理工作, 就必须提高建筑施工安全管理效率。要保证各个施工环节的规范性, 加强施工单位各个部门之间的沟通和配合。要根据实际情况优化建筑施工安全管理模式, 制定合理有效的管理方案, 从而提高建筑工程的整体效益。

想要提高建筑工程的整体质量, 就必须加大施工安全管理力度。在施工过程中, 要全面构建安全保障体系, 并且根据实际情况优化施工安全管理制度, 采用安全有效的施工技术, 以保证施工人员的安全, 并且提高施工效率, 进而提高建筑工程的质量与安全。如果在建筑工程施工过程中忽视安全管理工作, 就会提高施工安全事故的发生概率, 威胁到施工人员的生命安全, 造成建筑企业财产损失。因此, 必须做好建筑施工安全管理工作^[1]。

2 建筑施工安全管理面临的困境

2.1 安全管理制度体系不完善

目前, 我国的建筑施工安全管理制度体系还不完善, 施工企业不能有效落实安全管理责任, 安全管理制度体系不符合建筑工程发展趋势。在具体实施的过程中, 施工管理人员缺乏安全管理的专业技术, 不能科学制定安全管理制度。另外, 安全管理部门没有充分发挥安全管理的作用, 没有及时解决建筑施工中存在的安全问题, 没有严格控制建筑工程施工全过程。

2.2 安全责任未落实到位

安全管理工作中, 应对施工人员全面普及安全教育, 以此提升施工人员安全意识和自我防护能力。然而, 在实际工程建设期间, 安全责任未落实到位, 加之安全防护设施不充足, 容易引发安全事故, 继而影响建筑工程的顺利进行, 引起纠纷事件, 不利于建筑、施工等单位的良性发展^[2]。

2.3 人员安全意识淡薄

建筑施工工作繁杂, 一个小的零件缺失也存在安全隐患, 因此, 工作人员的安全意识极为重要, 有的企业管理相对落后, 未能对职工进行相关培训, 导致员工的安全知识和技能比较匮乏, 比如“安全帽”的正确佩戴等; 还缺乏对危险的应急处理, 以致星火燎原, 加大事故; 再就是对互联网利用率差, 依旧人力排查为主, 未能充分利用先进的网络技术, 难以实现安全生产的现代化管理。

*通讯作者: 刘伟, 男, 汉, 1986.04.27, 山东烟台, 本科, 中级工程师, 研究方向: 建筑安全生产。

2.4 施工安全管理水平较低

企业的最终目标是为了获得更多的利益,因此建筑企业相应管理人员会为了利益最大化而忽视安全管理制度,虽然该项操作可能会获得短期利益,但从长远来看会对企业的发展造成严重阻碍。受高层管理者的影响,底层建设人员也会遵循管理者的措施,忽视施工的安全性,在施工过程中进行各种不符合规定的操作,导致施工出现严重的问题。此外,施工现场没有做好安全防护措施,建筑现场的安全设备在低效的管理下也不能充分发挥作用,最终严重降低了工程开展的效率。

2.5 投入资金不足

建筑施工工序复杂,采用平行流水交叉作业的施工方法,需要昂贵的机械设备以及专项施工技术,因此,施工单位必须按照工程施工设计要求,足额投入安全施工费用。目前,一些建筑企业为了压缩成本,减少安全施工费用,降低安全标准,购买一些质量较差的、安全系数较低的安全防护用具,未能及时安装施工安全防护设施,安全防护滞后,无法保证施工人员的人身安全^[3]。

2.6 建筑施工现场管理不规范

建筑施工现场管理决定着建筑工程的质量、效率。目前,许多建筑企业在施工过程中没有认识到施工现场安全管理的重要性,没有在施工中坚持贯彻执行“安全第一,预防为主,综合治理”的安全方针,没有按照“管生产经营必须管安全”的要求进行管理。另外,许多施工人员误认为安全管理是安全监督部门的事情。因此,在施工过程中,管理人员首先要建立健全安全施工责任制度,安全管理工作要有计划、有重点,从安全教育培训、方案交底、施工过程检查等方面入手,做好安全部署,把安全隐患消灭在萌芽状态,从而提升施工现场安全系数,为施工提供安全保障。

3 加强建筑施工安全管理的措施

3.1 建立完善的安全管理制度

想要顺利开展建筑施工,就必须做好安全管理工作,并且根据实际情况,制定一套完善的安全管理制度。如果没有规章制度,施工人员就会失去控制,组织将必然陷入一片混乱。只有建立健全安全管理机制,才能保证建筑施工有序进行,从而提升项目建设效率。施工单位要充分认识安全施工的重要性,在工程准备前期,根据工程的实际情况以及地理环境,制定合理的安全管理制度。同时,施工单位要应用现代化科技来完善安全管理体系,在实施前做好调查工作,制定突发事件应急预案,有效落实安全管理工作。另外,必须实施责任制,要把管理责任落实到个人,并且有效解决施工过程中出现的安全问题,从而提高安全管理质量,推动工程的顺利开展^[4]。

3.2 加强“清单制”管理

把安全生产正常、法律法规、标准、规范的要求和实际工作的需要以清单形式固化下来,将责任和工作要求落实到每一个人,实现照单履职、按单办事,从而减少工作失误和推诿扯皮,达到明确责任、规范管理、简明扼要、提升效率、降低成本、控制安全风险、消除安全隐患的目的。主要形成《安全生产责任清单》《日常安全检查清单》《安全风险管控清单》《事故隐患清单》《安全法律法规清单》等。

3.3 提高安全意识

以“安全发展为指导”,切实提高对安全生产工作重要性的认识,建立长效机制。牢固树立三个观念:一是始终坚持“安全第一”的认识观。要正确处理好安全与生产、安全与效益的关系,充分认识生产安全的极端重要性。安全是各项工作的根本,没有安全,就会没有市场,更谈不上高质量发展。只有安全生产,发展才有坚实的基础。二是始终坚持“以人为本”的文化观。要始终坚持“以人为本”的安全管理理念。要树立“平安理念”、建立“平安机制”、建设“平安文化”,从关心员工的生命上升到关心员工的健康,实现公司与员工和谐发展。三是始终坚持“预防为主”的科学观。要树立风险可以控制、隐患必须消除、事故能够预防的安全理念。要始终以科学的管理、可靠的技术措施,确保生产过程的安全;良好的安全绩效,必须是全方位、全过程、全员、全要素的系统策划和周密控制下的必然结果,而不能是“撞大运”式的偶然结果。要以过程可控、在控,保证结果可控、可预期。

3.4 加大建筑施工安全成本的投入

我国企业的建筑项目施工建设基本都会考虑到施工成本,企业最终的目标是为了获得收益,因此降低施工成本对

企业的发展十分有利。然而,一些企业过分的注重对成本的减少,严重降低了安全管理方面的投入,让企业面临更多的风险隐患。防火措施、排水措施、漏电保护、安全帽、安全栅栏,这些设备是每一个企业在建设过程中必备的设备,缺乏其中之一可能就会为企业增添更多的损失,最终得不偿失^[5]。

3.5 加大施工安全检查力度和绩效考评力度

施工安全检查是安全管理工作的核心,直接影响施工整体质量,因此,管理人员要加大施工安全检查力度,从而提高施工安全系数。另外,管理人员要随时检查施工质量、进度、安全、材料使用保管情况,发现安全隐患及时整改。同时,要定期进行安全责任考核,严格执行安全施工奖罚制度,这样既可以充分调动工作人员的积极性,又能提高施工安全系数和质量水平。

3.6 注重设备管理

建筑施工过程中所使用的机械设备具有种类多、体量大等特点。在开展建筑施工安全管理活动时,相关工作人员需要对设备进行重点管控,当施工设备进场时,要核查该设备的合格证明以及使用说明书。若大型机械设备需要在施工现场进行组装,应该派遣具有专业资质以及丰富安装经验的工作人员进行安装工作。在机械设备安装工作结束之后,派遣专业检测人员对设备安装质量进行检查,在各项检测结果全部合格之后,方可允许该设备进场。

3.7 创新安全施工技术

想要充分发挥建筑施工安全管理的作用,就必须采用先进的技术手段,加强安全思想教育,从而提升施工的安全水平。与此同时,要根据建筑施工案例,分析施工中容易出现的安全隐患,预判事故发生的可能性,并且制定应急预案,从而有效避免发生安全事故。

4 结束语

安全生产是保护劳动者的安全和健康、促进社会生产力发展的基本保证、也是保证社会主义经济发展的基本条件。安全管理是建筑工程施工管理的重要环节之一,做好建筑施工安全管理工作,有利于保障施工人员的人身安全,有利于减少施工过程中的安全隐患,有利于保证建筑工程项目顺利施工,有利于提高建筑企业的经济效益,从而促进建筑行业稳定持续的发展。

参考文献:

- [1]荆成阳.建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究[J].精品,2020,(4).
- [2]麻红芳.建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究[J].中国室内装饰装修天地,2020,(4).
- [3]高鹏.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].农家参谋,2020,(11):135.
- [4]畅斌.建筑工程施工安全管理的问题及措施分析[J].江西建材,2020,(4):89,91.
- [5]杨建基,赖伟山,孙宗瑞.基于“智慧工地”管理系统和BIM技术的建筑施工安全生产管理深度协同[J].广州建筑,2019,47(04):38-44.