

建筑施工安全管理在建筑施工中的作用分析

苗 彤

(甘肃第六建设集团股份有限公司, 甘肃 兰州 730050)

摘 要 建筑工程项目施工过程中, 工艺环节多, 施工管理也比较复杂。为了确保建筑工程项目的顺利完成, 就需要在实际的施工过程中严格遵循施工安全准则, 加强施工安全管理。本文将分析建筑施工现场安全管理的实际现状, 针对实际现场的安全情况提出安全管理的相关措施, 旨在为确保建筑施工过程的安全性和有序性提供参考。

关键词 建筑施工; 安全管理; 安全监管制度

中图分类号: TU71

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)02-0082-03

建筑施工安全直接关系到人们日常生产生活的有序性, 建筑施工现场的安全工作尤为重要, 如果发生安全问题会给施工企业造成较大的损失, 也会对社会产生负面影响。目前全国范围内的施工项目越来越多, 施工规模也在不断扩大, 建筑施工单位的施工水平差异较大, 这就使得建筑施工安全管理形势越来越严峻。因此, 对于施工企业来讲, 建筑施工安全管理工作任重道远, 需要切实做好施工现场可能产生安全隐患的一切工作, 把控好施工进度, 控制施工成本等, 将安全管理工作做到位。

1 建筑施工安全管理的现状

1.1 建筑施工安全管理存在较大的差异

目前在全国范围内有越来越多的建筑工程项目需要施工, 全国范围内有较多数量的施工单位, 这些施工单位的发展规模和企业文化差异较大, 而且建筑施工安全管理方面应用到的管理手段和方法存在较大不同, 规模大的建筑施工企业比较注重对安全管理制度的完善, 在进行施工管理过程中, 安全管理工作比较规范, 而且大规模的施工单位比较注重品牌的维护, 安全管理质量较高。一些小型的施工单位, 管理制度不够完善, 缺乏完善的组织架构, 不够重视施工安全管理工作, 运用到的管理手段和方法比较落后, 很容易导致更多安全事故产生^[1]。

1.2 影响建筑施工安全管理的不利因素多

建筑工程施工面临的环境比较复杂, 安全管理方面的不利因素较多, 这就导致整个施工过程中安全管理难度加大。一是建筑施工现场的环境比较复杂, 施工现场的地质情况、气候条件等因素都会对现场的安全管理产生较大的影响, 而且各种风险是无法预见的。

施工现场安全管理存在的安全隐患也比较多。二是施工现场的安全管理工作受到管理人员和施工人员的影响。安全管理工作人员不能负起责任, 对安全管理工作不够重视, 对于一些可能引发安全事故的问题不能有效处理, 很可能使得安全隐患造成较大的危害, 施工现场的施工人员的个人素质, 相关的施工技术应用不到位, 很容易引发施工安全问题。三是施工进度和施工成本会影响到现场施工安全管理。有的施工企业一味追求施工进度, 不够重视施工质量和施工安全管理工作, 还有的施工企业为了节约成本, 使用到的施工机械设备比较老旧, 材料质量不达标, 会有各种施工安全隐患存在。

1.3 没有建立安全监管制度

目前建筑施工企业没有结合施工情况建立完善的安全管理制度和规范标准。一是建筑施工行业协会不能积极发挥有效的作用, 在进行施工安全管理方面依靠的是施工企业的自觉意识, 协会没有针对现场施工安全管理制定完善的监管制度, 使得实际的现场施工中存在的安全隐患较多。二是建筑施工过程中, 监理单位没有切实履行自身的职责, 作为第三方的监管单位, 在实际的施工现场, 没有做好监管工作, 对施工过程中的安全问题不够重视。另外, 建筑行业的安全管理工作没有制定完善的规范标准, 监理单位的监理人员不能负起责任, 没有做好施工现场的监理工作。

2 建筑施工安全管理在建筑施工中的作用

2.1 保障人民群众的生命和财产安全

建筑工程施工安全管理关系到人们日常生产生活的安全性, 民生工程 and 住宅建筑尤为重视安全, 因为与人们的生命财产安全息息相关, 要切实加强现场的

安全管理。(1) 对于一些民用工程, 工程项目安全管理和质量问题与人民群众的人身安全和财产安全有着很大的关系, 因此, 需要施工企业能够重视对现场施工的监督, 推动现场各道施工工序的有序进行, 也保障了人们的安全。(2) 建筑工程施工现场的安全隐患会对现场作业人员造成较大的影响, 也会威胁到作业人员的人身安全, 因此, 要进一步做好施工现场的安全管理工作, 可以确保作业人员的生命安全, 也可以保证周边居民的安全。对于建筑施工企业来讲, 有一定的责任和义务做好施工安全管理工作, 避免各种安全事故的发生^[2]。

2.2 完善建筑行业的安全管理规范

建筑行业是由很多建筑企业组成的, 建筑行业需要不断规范行业施工标准, 制定完善的安全管理制度, 有效加强整个行业的监督管理工作, 需要建筑企业能够参与到其中。而且建筑企业需要共同遵循安全管理规范, 维护现场施工的安全性, 遵循统一的安全管理规范, 使得建筑行业实现可持续性发展, 提升建筑的建造质量。建筑施工企业的安全管理工作需要遵循相关的规范, 落实安全管理制度, 推动建筑行业进一步发展, 有利于建筑行业的持续健康发展^[3]。

2.3 促进社会经济稳定

在当前科技快速发展的时代, 自媒体平台崛起, 使得建筑施工行业的一切事件都能够及时受到社会各界的关注, 如果建筑施工企业发生重大的安全问题, 会受到社会各界的关注, 不利于社会的稳定发展。因此, 建筑施工企业需要确保施工现场的安全管理, 保障企业经济效益和社会效益。

2.4 维护施工企业的品牌效益

施工企业加强施工安全管理工作, 可以保障企业的经济效益, 同时也可以维护施工企业的品牌效益, 社会上的建筑施工企业数量较多, 企业施工水平差异较大, 而且面临较大的市场竞争压力, 也就使得品牌效益作为施工企业在激烈竞争市场上占据重要地位的核心优势。

建筑施工企业要重视对施工现场的监管, 确保安全管理可以促使现场工作的顺利进行, 这样可以使得建筑施工企业在行业中树立良好的口碑, 施工企业也会获得大众的认可, 使得施工企业有了更大的竞争优势。另外, 建筑施工企业对于施工现场的安全管理尤为重视, 可以保障现场施工的有序性, 如果施工现场发生重大安全事故, 施工企业则会被要求停顿整改,

特别是发生重大的人身安全事故, 会威胁到人民群众的生命和财产安全, 企业也会面临较多的赔偿, 而且工期也会延后, 因此, 建筑施工企业需要加强各个施工环节的的安全管理, 保障施工现场各项工作的有序性^[4]。

3 建筑施工安全管理措施

3.1 完善安全管理机制

建筑施工企业可以建立安全管理部门, 主要负责施工过程中的一切安全工作, 在施工现场落实安全管理制度, 同时对安全管理的内容不断优化和创新。在施工现场的安全管理过程中, 需要全面落实安全管理制度, 有效应用安全管理措施, 安全管理工作人员要切实做好自身的管理工作, 履行好职责, 加强细节方面的有效管理, 要对安全管理机制不断完善, 使得安全管理制度不断细化, 达到对安全管理制度的全面落实, 确保施工现场工作的有序性。同时要对安全管理制度不断改革, 需要管理人员能够深入了解施工现场的情况, 对施工现场可能存在的各种安全问题进行分析, 及时制定完善的防范措施, 能够进一步规避各种安全隐患。另外, 进入施工现场的所有施工人员, 需要佩戴劳动防护用品, 进入施工现场之前要做好对施工人员的安检, 避免施工人员携带不符合规定的物品, 影响到施工现场工作的有序性。在进行建筑施工现场安全管理过程中, 需要安全管理部门能够发挥重要的作用, 对人员的安全和施工的安全进行有效监管, 有效发挥安全管理工作的重要作用。同时根据施工现场的情况不断改革完善安全管理制度, 确保安全管理制度在施工现场发挥重要的作用。在实际的施工之前需要考虑到施工现场可能发生的一系列安全问题, 提前制定好针对性的措施, 做好施工现场的安全防范, 降低安全事故的发生概率, 在现场施工过程中, 则需要针对危险地区设置标识牌, 使得施工人员时刻保持警惕性, 避免事故的发生^[5]。

3.2 加大项目安全管理成本投入

投标单位在签订施工合同时遵循相关的法律法规, 要将施工安全管理的相关内容添加到合同中, 对施工企业的安全管理责任进一步落实, 使得施工企业在实际的施工中可以遵循合同中的内容。施工企业通过对施工现场各个环节进行安全管理, 可以保障施工现场工作的顺利进行, 也能够确保施工企业的经济效益。建筑施工企业要加大安全管理方面的成本投入, 使得自身的管理优势提升。

另外, 施工企业还需要引进先进的安全管理技术

和设备,对于高危的施工单位,则可以不断加强施工技术的研发和应用,同时要加强对施工企业对于专职安全人员的专业培训,使得施工单位整体人员素质不断提升,通过在施工安全管理方面投入更大的资源,能够及时发现施工现场存在的问题,及时进行解决,排除一切隐患^[6]。

3.3 不断创新施工技术

在建筑施工安全管理过程中,施工技术会影响到施工的安全性和施工质量,施工现场应用到先进的施工技术会使得施工速度提升,也能够保障施工质量,同时确保施工人员的安全。因此,施工企业需要对施工现场应用到的施工工艺不断改进,结合施工现场的实际施工情况,对施工工艺进一步创新,充分发挥施工工艺的安全施工作用,使得施工工艺能够发挥重要的价值。例如,施工现场可以有效应用监管技术,实现对各个环节的实时监控,可以及时发现施工中存在的的社会问题,保障施工现场工作的有序开展,提前制定有效的防治措施。

3.4 合理划分安全责任

在建筑工程项目施工过程中,安全施工是重点,通过加强施工现场的安全施工管理,可以确保建筑工程的顺利进行。为了确保施工现场安全管理工作的有效实施,则需要加强施工现场安全管理责任的落实,明确各个岗位人员的责任,使得安全管理制度可以发挥重要的作用,要确保安全管理责任能够落实到个人。施工现场的班组长作为前沿的指挥人员,需要加强对班组人员的监管,做好施工现场的一切组织工作,同时确保技术交底,对施工全过程做好检查。另外,施工过程中施工人员需要遵循“安全第一”的施工理念,实际的施工中要能够遵循规章制度施工,发现安全问题要及时上报,排除存在的各种安全隐患。

3.5 加大行业监管力度

建筑行业需要制定统一的安全管理规范,针对建筑施工企业现场施工进行监管,可以促使施工企业能够严守安全底线,加强施工过程中的安全管理工作。一是通过完善建筑行业的安全生产准则,行业协会要起到带头作用,要能够确保建筑施工企业全面落实安全生产准则,加强对施工现场的有效监督,能够在行业内建立统一的标准,全面推广建筑施工安全管理制度。二是建筑施工企业需要遵循行业安全管理规范,不断提升安全管理意识,要能够在实际的现场施工过程中遵循制度进行施工,加强对每一个施工环节的有

效监管,要确保施工现场的施工人员能够切实重视安全工作。三是发挥建筑行业第三方监理单位的作用,要承担起现场的监理工作,确保现场施工能够全面落实安全制度,切实履行监管职责,规范施工现场的各个环节,有效确保施工质量,提升安全监管的效率。

3.6 加强对施工人员的安全生产培训

建筑企业通过建立安全培训机制,制定年度、月度培训计划,加强对全员的安全培训,对于特种作业人员需要根据实际岗位情况进行专业性的安全培训,而且特种人员要持证上岗。

另外,建筑施工企业可以通过开展专家讲座,安全活动日、专题安全会议等的安全教育方式,使得全员能够参与到安全培训工作中,积极学习国家法律法规和操作规范标准,切实做好安全生产工作,在进行安全生产培训过程中,要对全体员工的安全能力水平进行评估,及时找出薄弱点进行针对性的教育,进一步夯实安全生产的基础^[7]。

4 结语

综上所述,建筑施工安全管理工作是一项比较专业化的管理工作,要建立健全安全管理机制,完善规章制度,同时加强对全员的安全培训教育。在实际的建筑施工现场,积极排查隐患,要针对安全管理工作进一步加大投入,有效应用安全管理技术,落实监理单位的监理责任,使得建筑施工安全监督管理工作更加规范化和科学化。

参考文献:

- [1] 赵静媛.安全管理在建筑工程施工中的作用分析[J].散装水泥,2022(05):49-51.
- [2] 王丽.建筑施工安全管理在建筑施工中的作用[J].散装水泥,2022(01):77-79.
- [3] 岳广宇.安全管理在建筑工程施工中的作用分析[J].砖瓦,2021(12):137-138.
- [4] 丁扬.建筑施工安全管理在建筑施工中的作用探析[J].安徽建筑,2021,28(09):272-273.
- [5] 潘邦勇.论安全管理在建筑施工中存在的问题及对策分析[J].科技风,2013(11):157.
- [6] 崔玮.安全管理资料在建筑工程施工中的作用[J].安全,2009,30(07):30-31,34.
- [7] 刘锋.安全管理在建筑施工中的作用浅析[J].科技资讯,2008(24):58.