

建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用探析

薛 超

扬州市上善建设工程有限公司 江苏 扬州 225000

摘要:科学的不断进步,经济的飞速发展,人们生活质量、水平不断提高的过程中,都对建设的发展起到了积极的促进作用,同时也对建筑施工的质量水平也提出了更高的要求。社会经济迎来时代变革的过程中,建筑施工迎来了机遇也受到了社会变革的挑战。建筑施工存在大量高空作业、带电作业,安全风险多,安全事故高发,需要得到全面安全监管,尽可能消除安全事故。但由于建筑施工作业面多,施工复杂繁琐,安全管理难度高,且缺乏安全管理标准,容易出现疏漏,埋下安全隐患。因此文章针对建筑施工安全管理展开分析,对于提高施工安全、消除安全事故有一定现实意义。

关键词:建筑施工;安全管理;应用策略

引言

随着我国经济发展水平的不断提升,极大促进了工程项目建设数量的增加,工程施工困难性也在与日俱增。对此,为了促使工程建设质量及其水平得以切实保证,使其能够与建设的有关要求 and 标准相符合,应重视安全生产管理工作,采取切实可行的措施促使安全生产管理水平得以提升。并且,在建筑工程之中应严格落实各项管理工作,监督与管理力度不断加大,促使安全事故得以切实有效的避免,从而使建筑工程的施工建设取得更大的效益。

1 建筑施工的安全管理的意义

建筑项目在具体的施工操作中,因施工现场的环境、施工技术、建筑高度等多方面的原因,其施工安全事故相对来说比其它行业要多,属于相对高风险的行业,施工安全事故的发生,会对人们的生命财产安全造成严重的威胁,同时还会对建设单位造成经济上的损失,对社会造成负面的舆论影响。近年来相关部门加强了建筑施工安全的管理,无论是在法律法规还是在各项制度和监督上都加大了管理的力度,大大降低了建筑施工过程中安全事故发生频率,但是由于各项制度在具体的实施过程中会出现一定的落差,有些建设单位进行施工安全管理的过程中缺乏足够的安全管理意识,导致在具体的安全管理工作中根据无法正确实施管理方法,导致很多安全事故发生,严重损害了人们的生命财产安全^[1],阻碍了经济的发展,对社会的安定和谐起到了一定的破坏作用。

2 建筑施工的特点

2.1 施工周期长

随着我国建筑领域的持续发展,大规模的建筑项目不断增加,同时建筑项目施工难度也越来越大,项目工

程的建设工期较长。在建筑项目建设过程中,基本处于露天施工的状态,现场施工环境较差,受到天气因素影响比较大。对此,在现场施工过程中,发生安全事故的概率显著提升,同时施工安全管理难度增加。

2.2 工程规模大

在建筑工程建设过程中,由于项目规模较大,只有对施工现场的机械设备、施工原材料、人员进行有效的管理,才能够确保项目建设的有序开展。现阶段,对建筑项目中发生的安全事故进行分析发现,大多数安全事故是由现场施工人员不能按照施工安全规定组织施工以及管理所导致的,同时,施工现场的机械设备和施工原材料也可能存在一定的安全隐患,如果没有对施工材料进行质量检测,定期加强机械设备维护管理,则施工现场事故发生的概率会大大提升。

2.3 施工工艺复杂

我国建筑行业迅速发展,许多新型的施工技术被广泛应用到建筑工程项目当中。在现场施工时,施工技术类型较多,各个施工环节应用的施工工艺有所不同,存在较多的安全问题。随着工程项目建设进程的加快,施工现场存在的风险也在持续变化,安全事故发生的概率显著增加^[2]。对此,需加强现场施工安全监管,提高施工工艺质量,严格按照相关规定进行施工,避免发生安全事故。

3 建筑施工安全管理的原则

3.1 规范化标准化原则

现如今,在很多建筑企业管理之中,均会与自身特点相结合来对一些规范和标准进行制定,这些均是施工现场管理工作开展期间必须遵循的准则,有些企业甚至已经结合自身实际情况对每一步的动作时间与作业流程

进行了定制,极富专业性特点,企业也在对这些标准进行遵守,目前 ISO 标准是国际上通用的规范和标准化的基本原则。

3.2 预防性原则

在建筑项目施工安全管理中,需对施工现场存在的风险采取有效的预防措施。在建筑项目建设过程中,容易出现安全事故,因此,需重视项目施工安全管理,并加强现场施工安全管理力度,制定有效的安全管理方案,降低项目工程中安全事故的发生概率。现阶段,建筑施工整体质量面临较多的问题,需对施工环节进行详细分析,并制定出相关计划方案。除此以外,需对施工项目中的风险因素进行准确识别与有效的控制^[5],避免安全事故的发生。

3.3 合理性原则

为促进建筑企业的发展更加健康,在工程施工现场应针对全部施工人员实行有效管理,做好施工安全、施工质量、施工进度、施工成本等各项工作,在工程施工组织中,确保施工的规范性与科学合理性,促使工程施工安全得以切实保障的同时,确保建筑企业的经济效益。

4 建筑施工安全管理现状

4.1 安全技术规范不到位

建筑施工存在安全技术规范不到位的问题,如缺乏安全防护措施、技术交底不达标等问题,极有可能造成施工安全事故。如施工现场缺乏安全标语,对施工材料随意摆放,安全设施不足也影响到安全事故的发生。很多建筑施工人员未接受过专业培训,施工经验不足,施工技术不熟练,在操作过程中容易发生安全事故。施工人员未能认识到施工风险,对施工安全防范不重视,使得施工人员施工期间不重视佩戴安全防护设施^[4]。部分施工企业为了节约施工成本,减少了在安全防护设施上的支出,造成现场缺乏安全防护设施,严重增加了安全事故的发生风险。

4.2 安全管理责任不明

目前建筑施工缺乏安全管理标准,普遍存在安全管理责任不明的问题,难以保证施工现场得到有效的安全监管。主要由于施工现场安全管理涉及到的相关部门缺乏有效沟通和协作,各部门和岗位责任不明确,受到这一原因的影响造成权责不明,一旦发生安全事故没有办法找到对应的责任人,无法追溯责任,更难以对负责人惩处,影响安全管理的实际效果。

5 建筑施工安全管理策略的应用

5.1 提高施工管理人员的安全意识

建筑施工企业应对施工管理人员的安全意识进行不

断提高,使其在开展各项管理工作期间能够具备较高的安全意识,确保安全生产管理水平有效提升。鉴于此,企业管理者需要对项目管理人员的培训工作开展,使其能够对国家出台的有关安全生产各项政策文件进行了解与掌握,促使施工管理人员能够在对企业经济效益进行注重的同时,对安全生产给予足够重视。在施工期间,需要对施工安全设备方面的资金投入力度进行加大,将一些陈旧的设备进行及时更换,并配备数量充足的安全生产设备^[5]。在实际施工期间,对安全生产设备进行充分利用促使建筑安全生产管理水平得以切实提高。除此之外,项目管理人员需要在施工现场对专业的安全管理人员进行安排,监督工程施工期间的安全性,及时发现问题并对其进行解决,确保建筑施工安全管理工作的开展效率,并使施工效益得以提高。

5.2 重视安全风险,完善安全防护措施

在项目工程施工安全管理中,需加强项目安全建设意识宣传教育,对施工人员开展安全知识培训,使得所有施工人员以及管理人员都能够明确意识到项目现场施工安全管理的重要性。在建筑项目工程管理过程中,确保工程项目现场施工安全至关重要,同时也是建筑行业一直认定的标准。通过加大宣传施工安全知识,可提升施工现场人员的安全意识。在建筑项目施工现场中,存在较多的风险问题,需予以重视,并加强现场施工风险检查与安全管理力度。在安全保护措施的实际应用中,需对相关施工环节进行合理的判断,明确相关施工规定标准,确保能够符合项目现场施工安全管理的要求^[6]。在建筑项目建设中,加强现场施工安全管理,可对各种突发事件进行有效处理,使得项目施工环节安全事故的发生概率明显下降,为项目现场施工的稳定与安全提供保障。对上述项目现场施工中的风险级别划分情况进行详细分析,在该项目工程施工安全管理中,需实行分分层的,将不同施工环节的风险问题相结合,据此编制出细致的安全防范体系,并定期排查项目工程施工存在的风险问题,保障项目工程施工有序开展。对于较为严重的安全隐患问题,需及时处理,并进行整治。

5.3 加大安全检查的力度

建筑工程项目实施安全管理的过程中,对建筑工程的施工安全检查工作是保障施工安全、提高施工安全管理质量一个非常重要的手段,同时安全检查工作也是建筑工程安全管理一个必不可少的环节。建设相关监管部门要定期组织专业人员对施工现场进行安全检查,检查施工环境和施工人员的具体施工操作行为,是否符合安全管理的相关标准,要求每一道施工环节都要严格按

照安全标准进行,对检查的过程中发现施工现场杂乱及时清理,如果发现施工人员操作不当要及时进行纠正或处理,并要求相关人员即刻进行补救^[7]。施工安全管理和检查的过程中要求施工现场的人员都要穿戴安全装备,同时施工现场的物料、工具等都要进行科学合理的规划摆放,不能随意乱放等等。无论是对施工人员还是施工环境的管理,都是在进行施工安全管理水平的提升,保障项目施工安全。

5.4 对安全生产责任制进行全面贯彻落实

在工程项目之中,应对安全生产责任制度进行全面落实,促使建筑安全生产管理水平得以切实提升。并且,应对有关岗位职责进行明确,对科学合理的安全生产制度进行建立健全,坚持安全生产原则,针对安全生产管理工作给予高度的重视,同时,要求相关工作人员能够明确自身职责,全面履行个人义务。对于建筑工程项目来说,整个安全管理工作的开展,一个关键点就是安全生产制度,同样其对于工程安全管理能力的提升也有着重要作用。为了能够促使各项管理工作的开展更加顺利^[8],应与工程项目相结合对相关的奖惩机制进行建立,对工程施工中存在的一些违规违纪行为进行追究,促使各种不确定性因素造成的安全生产问题得以从根本上避免,从而使建筑施工进度及其质量得以切实保证^[9]。

5.5 安全教育培训常态化

建筑工程管理部门在项目施工安全管理过程中,要加强整个建设项目整体和具体施工人员安全教育的培训工作,尤其是安全管理人员,他是整个工程施工现场安全的主导者,其专业度、职业素养及安全意识影响着整个项目施工的安全管理工作是否能够有效的进行。然后项目安全管理人员与相部部门的安全管理负责人一起承担起建筑项目的安全管理工作,建筑工程项目的施工人员占比最重,因此对其进行安全意识的培养和进行系统的安全知识培训工作十分的关键。对施工人员的操作和行业准则进行严格监督,同时对其施工规范和流程进行严格的管理,通过安全知识宣传提高施工人员自身的安全意识,从强大的施工队伍的安全管理入手,根本上降低施工的安全风险^[10]。同时在进行安全管理工作过程中还应该注意,施工队伍中一些高难的特殊的施工技术的实施过程中,需要对专

业的人员进行严格的操作流程培训,加强安全技术教育工作,对特殊技术施工人员的证件进行有效的审核,防止出现无证操作等问题,提高安全管理的细节性和针对性,保障安全管理工作的有效性。

结束语

综上所述,在建筑工程之中,安全事故发生的概率是比较高的,在实际施工期间,一旦发生安全事故,不但会影响到工程施工整体进度及施工质量,还会对企业的经济效益产生极为不利的影响。所以,在建筑工程施工期间,应对安全生产给予高度重视,对施工人员的安全责任意识进行不断提高,做好相关的安全防护工作,从而使施工人员的人身安全得以切实保证。另外,对建筑安全生产管理水平进行不断提高,将工程中存在的安全隐患进行及时地发现,并采取有效措施对其进行处理,从而使工程的安全性及其稳定性得以切实提升。

参考文献

- [1]秦笃振.浅谈安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].装饰装修天地,2020(12):210.
- [2]王建权.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].建材与装饰,2020(05):28-29.
- [3]周建兵.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策探讨[J].住宅与房地产,2020(03):115-116.
- [4]吕旭华.建筑工程管理的重要性与施工管理对策[J].绿色环保建材,2020(03):196-197.
- [5]李凡.建筑施工中安全管理方案的应用实践微探[J].房地产世界,2021(14):140-142.
- [6]周鹏.建筑工程施工中的质量安全管理探讨[J].住宅与房地产,2020,(26):143,148.
- [7]赵四海.安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].建材发展导向(下),2020(01):67.
- [8]田琛.关于工程建筑施工质量及施工安全管理措施的有效思考[J].居舍,2022(17):115-118.
- [9]孙金虎.建筑工程施工质量控制在重要性微探[J].住宅与房地产,2020(03):146.
- [10]李海峰.关于推进建筑安全生产标准化的思考及对策[J].房地产世界,2021(15):125-127.