

浅析建筑工程施工安全风险策略

何敏

温州市市政工程建设开发有限公司 浙江 温州 325000

摘要：现阶段，建筑工程的施工安全早已引起社会各界十分重视，但是，工程建筑施工安全风险面临极大的考验。施工安全风险落实不到位也会增加安全生产事故的发生率，给公司带来很大的财产损失。鉴于此，文中阐述了施工安全风险存在的问题，给出了切实可行的施工安全风险策略，以求为管理人员把握工作方向和重点，合理配置施工资源，清除施工安全隐患给予帮助。

关键词：施工安全；风险管理；建筑工程

引言：在建筑工程项目施工过程中，完善对施工现场的技术人员、监理人员与工人的管理，协调现场进度、人员之间的关系，把握不同管理对象之间的关联性，不仅可以降低现场施工安全风险，也可以实现对工程进度与质量的集中管控。现如今建筑市场内大部分工程项目在施工中都具有人员数量多、安全风险隐蔽等特点，因此，现场管理工作一直存在不同层面的问题。为此，下文将对建筑工程项目的安全风险展开研究^[1]。

1 加强建筑工程安全管理的意义分析

1.1 促进建筑工程整体建设有效性的提高

任何项目的施工都不是一件容易的事情，比如多数工程项目往往存在施工过程复杂、生产周期长、建筑材料的分散等问题。就建筑工程施工安全文明管理工作而言，主要是针对建筑施工现场的施工作业、机械设备管理、安全管理以及电气设备管理等方面的工作。通过对上述几个方面的科学有效管理，一方面可以为建筑工程项目施工营造良好的施工环境，另一方面可以保障建筑工程项目施工的质量和工期不受影响。对提升建筑工程项目施工管理水平和质量具有非常显著的意义和作用。

1.2 降低企业风险

现阶段，我国目前建筑施工企业规模不断发展，很多新面孔已经涌进了建筑业，新老交替下，工程建设领域展现多样化的发展趋向。与此同时，市场竞争压力非常明显，新技术应用、新型材料衍生的各种各样不可控的因素，促使建设工程愈来愈繁杂，各种各样潜在风险不断增长。此外，现阶段领域一线施工工作人员多见乡村的劳动力，能力和综合能力广泛不太高，欠缺风险与安全防范意识。这不益于施工企业的统一管理，容易引起施工安全事故，从而限制施工企业的高速发展。因而，为了维护个人利益，保证工作安全，施工企业必须制定科学合理的安全施工管理制度，以保证施工安全

性，减少企业风险。工程建筑施工企业要全面推行施工安全管理，有效制定建筑装饰材料、工作安全、设备操作等标准管理，加强监督管理，排查安全隐患，清除鉴别安全隐患，制定更为行之有效的防控措施。之上对策均有益于施工企业的施工安全管理水准，保证施工质量和效率^[2]。除此之外，招投标过程和项目效益和企业施工安全管理水准息息相关。在投标过程中，施工专业技术人员专业素质好、施工安全管理体系完善的施工企业招标几率高。提升施工企业的施工安全管理，能有效防止安全事件的发生，确保施工工作人员人身安全，减少施工成本费。总而言之，施工企业的施工安全管理质量是企业的竞争优势，直接关系到公司的经济收益和持续发展。

1.3 保障施工安全

施工环节中，搞好安全管理不但可以确保施工安全，而且还能避开施工的安全风险。此外，为了能开展安全管理，施工工作人员必须选用科学合理的风险应对方法保证施工品质。在施工环节中，公司需要对每一个施工阶段开展全面监督，及时处理施工中安全问题，确保施工的安全性。

2 建筑工程施工安全风险存在的问题

2.1 安全生产管理制度落实不到位

施工单位应该在实践过程中总结施工安全事故发生的原因，并且对安全管理中的一些失败经验进行反思，以进一步完善并落实安全管理制度。尽管部分施工单位的各项施工现场安全管理制度已经十分完善，但实际很少有单位能够在工程施工中将安全管理制度落实到位。另外，管理制度中的一些规章条例也不具备实用性，无法应用于实际施工现场管理中。安全性管理制度缺乏实用性，管理工作落实不到位，往往会导致安全隐患排查处理不及时、不全面，安全管理制度形同虚设，这也在无形之中增加了重大安全事故发生的概率^[3]。

2.2 风险识别经验不足

以美国为首的西方国家在安全风险管理方面已经积累了许多经验,针对工程施工领域拟定了专业研究报告和风险评估表。部分大型企业、中介机构和保险公司为了降低风险,还专门编制了风险管理手册与宣传资料,旨在对可能发生的风险加以防范。而我国,当前只有少数建筑企业在施工结束后进行相应的总结和评价,防范和控制风险的作用较为有限。在这种情况下,建筑企业在施工完成后进行风险识别,将大幅增加风险管理成本。为了降低风险管理成本,部分企业会聘请国外专家来进行风险识别。但是由于国内外施工技术、标准的差异,其效果也并不是特别理想,甚至出现风险源遗漏和误判等问题。

2.3 针对性的原材料管理和施工安全管理力度有待提升

安全施工意识淡薄以及现场材料管理的不规范。现场施工必须严格遵守相关的专业流程,有新闻表明,不少施工现场由于工作人员安全施工意识的淡薄,造成了相关材料的浪费与污染,对周边的环境造成了较大的影响;对现场设备以及材料等的管理应该进一步加强,施工人员对施工设备的不规范操作极易引起相关的安全操作事故,如挖掘机操作人员、吊车操作人员以及塔吊操作人员等,尤其是施工现场的用电安全风险更值得人们去警惕以及重视,在施工现场同时也存在着大量的不安全因素,如高空坠物以及仪器操作不当等因素,如果相关监督人员不能提早地预防以及制止,那么很有可能会造成安全事故的发生。

2.4 安全生产投入不足和安全经费使用不当

无数的施工安全事故已经证实,施工单位的安全投入和事故的发生之间存在必然的联系。部分施工单位不重视安全投资,对建筑工程安全事故的发生抱有侥幸心理,为追求最大化的经济效益而减少施工现场安全管理费用,甚至采用低档次投资、不按规定投资等策略。例如,施工单位没有为施工人员购置质量合格的安全帽、安全带、防护面具、手套等个人防护用品,选择质量低劣、不符合要求的安全网等。总之,安全生产投入不足和安全经费使用不当,都会给现场施工带来严重的安全隐患。

2.5 风险处理手段落后

在我国,大多数项目经理或负责人倾向于控制风险,有意或无意地将风险控制作为风险管理的唯一方法,这显然是违背常理的。例如,在某些情况下,风险管理可能意味着采用成本较高的技术解决方案,而采取

一些紧急措施可能意味着当前风险支出的增加。然而,在许多项目中,企业往往没有进行风险评估或减少风险管理储备资金,它们认为所有风险都可以控制,这无疑是不合理的。

3 建筑工程施工安全风险管理对策

3.1 完善风险管理制度

在施工过程中,企业要制定完善的风险管理制度,提高施工管理的规范性,从而有效解决施工安全问题。完善的风险管理制度是保证风险管理措施落实的关键,企业可以通过分析施工过程中存在的风险因素来完善风险防范策略。风险管理制度的落实,可以避免施工过程中出现严重的问题,保证施工的顺利进行。另外,为了使施工人员的安全得到保障,企业需要为其购买保险,以确保施工人员无后顾之忧。当施工人员出现违反安全规范的行为时,企业需要对施工人员进行处罚。此外,在施工过程中,施工人员要佩戴安全帽,避免被高空坠物砸伤^[4]。

3.2 加强项目风险识别

建筑企业要制定风险评估表格。然而,部分建筑企业通常只根据以往的施工经验来防范风险,这种方法往往缺乏全面性。因此,为了使风险管理更加全面,建筑企业要加大工程施工分析力度,有效识别不同的风险源。众所周知,每个工程的施工内容各不相同,施工规模、验收标准、工程结构、规划设计等均存在差异。因此,想要用一套“万能公式”来防范和消除施工过程中潜在风险简直是天方夜谭。这就需要建筑企业加强施工项目分析管理,聘请有关专家进行项目风险评估和风险管理规划,尽可能多地识别出潜在的风险,并收集、整理这些风险资料,针对性地做好风险预防措施。必要时,建筑企业需要向有关部门汇报识别出的风险,做好风险备案工作。

3.3 切实保障建筑工程安全文明施工材料质量

在建筑工程项目施工过程中,施工物料的质量优劣程度必然会直接影响施工质量。如果施工物料的质量不合格,可能会导致建筑工程地基整体的牢固程度不足,从而为后期的建筑工程施工埋下安全隐患。同时,如果将质量较差的施工建材大面积应用到工程建筑之中,必然会影响整体建筑结构的稳定性。因此,针对进入到工地的材料要进行严格的检验,并采取有效的材料质量控制措施,要有合格证。同时,在使用建筑材料的过程中,应该严格按照建筑材料使用规范进行领取和使用,严格落实建筑工程安全生产责任制度,从源头上确保建筑工程安全文明施工。

3.4 加大资金资源投入力度,提升安全保障有效性

相关企业应重视对施工现场的安全管理投入问题,除了企业领导的重视以外,相关资金的投入更是必不可少的,有了资金才能更好的在施工现场配备完整的安全设施,从而做好安全防护,企业应投入资金按时对施工人员的施工工具定期进行检查以及保养从而使得相关施工工具在使用时保持完好可用的状态,为安全施工提供了有力的保障,同时,定期对维修人员进行专业的知识培训,提升其业务能力,保证工具维修质量,从而避免因施工工具导致的危险因素。在进行材料以及设备的购买时,要对其质量进行充分的考察,不能因为价格便宜就购买质量较差的材料以及设备,要对其进行各方面的评估,确保其通过对应的安全许可标准,相关手续齐全,在施工过程中不造成任何潜在的危险^[5]。

3.5 加强对施工人员的安全教育和技能培训

施工人员是建筑工程施工的核心人员,施工人员的观念与行为和建筑施工工地的安全性息息相关。施工人员的安全意识不强,施工工艺不够,可能会引起重大安全事故的发生。因而,施工单位务必强化对施工人员的安全教育与技术管理、从而提升施工人员的安全生产意识及施工水准。此外,施工单位应该根据工程项目的实际情况,制订不同类型的安全教育内容。如南方地区夏天闷热湿冷,施工单位特别注意施工人员热与冷北方地区风雪气温多,施工单位需要注意在施工过程中施工人员所采取的防滑措施。提升施工人员安全教育与技术的办法如下所示。最先,施工单位能够对员工进行安全教育。施工单位能够梳理近些年比较常见的重大安全事故,制做安全宣传片,机构底层施工人员按时收看,潜在地提升施工人员的安全防范意识与处理安全生产事故能力。即便产生安全生产事故,施工人员也可以通过从宣传海报上所学的知识,马上采取有效对策,将事故伤害降至最低。次之,不一样技术工种的施工工艺要求不一样。施工人员入岗前,施工单位理应按照其职位要求进行系统岗位技能,与此同时,汲取有关安全技能,保证既可以接受专业能力又能够掌握安全内容。施工人员仅有把握专业能力,深入了解安全规则,才可以在施工

过程中确保自己人身安全。再度,施工单位要经常聘用技术专业工程安全管理负责人对施工人员进行系统安全的管理,有计划的将相关法律法规传递给施工人员,更好的了解建筑工程施工的安全施工。最终,工程项目经理应该根据当场实际情况和各工程施工阶段的特征,整理和剖析现阶段施工工地所面临的安全管理问题,采取有效对策,从而有效的提升施工人员的安全防范意识。

3.6 做好施工监管工作

企业在施工时,应遵循安全第一原则,以保证施工人员的生命安全。因此,采取严格的监管措施是必要的。监管人员要定期对施工过程进行检查。一方面,监管人员需要对施工现场进行管理,合理摆放施工材料与设备,以避免施工材料与设备发生倒塌对施工人员造成伤害;另一方面,监管人员需要加强施工过程管理,通过检查施工人员的操作来确保施工安全。为了提高施工监管的效率,企业需要成立专门的监管团队来加强对施工现场的监测,以促进施工监管的全面实施。

结束语:综上所述,在建筑施工过程中,安全管理是非常重要的工作。建筑企业只有增强风险防范意识,制定严格的风险防范策略,才可以有效解决施工安全问题。在开展安全管理工作时,建筑企业要从安全问题的源头抓起,提高安全风险控制效果,避免安全问题对施工进度造成阻碍。建筑企业还需要将风险防范作为重点工作,来提高风险防范措施的有效性,从而为建筑施工人员提供安全的施工环境。

参考文献:

- [1]国连斌.试论建筑施工安全管理中存在的问题及对策[J].居舍,2020(5):128-129.
- [2]陈福生.浅谈建筑施工安全管理存在的问题及对策[J].地产,2021(10):121-122.
- [3]任琪.当前建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(7):9-10.
- [4]陈少华.建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策[J].住宅与房地产,2020(26):142,145.
- [5]宁方原.建筑施工安全管理工作中存在的问题及对策[J].四川水泥,2022(1):35-36.