

建筑工程施工安全管理难点及应对措施

莫鹏

四川康斯佳置业有限公司

DOI:10.12238/btr.v5i4.4016

[摘要] 建筑施工过程比较复杂,为了确保施工安全,建筑企业需要对影响施工安全的因素进行分析,并制定有效的安全事故防范措施,从而使施工安全得到保障。在施工前,施工人员需对施工风险问题展开分析,并制定相应的风险防范措施,以提高施工风险的管控效果。安全问题对建筑施工危害较大,施工人员只有应用风险防范策略,做好安全管理工作,才能顺利开展施工作业。

[关键词] 建筑工程; 施工安全; 管理难点; 应对措施

中图分类号: TU761.6 **文献标识码:** A

Construction Safety Management Difficulties and Countermeasures in Construction Engineering

Peng Mo

Sichuan Kangsijia Real Estate Co., Ltd

[Abstract] The construction process is more complex. In order to ensure the safety of construction, construction enterprises need to analyze the factors affecting the safety of construction, and formulate effective safety accident prevention measures, so as to ensure the safety of construction. Before construction, construction personnel should analyze construction risks and formulate corresponding risk prevention measures to improve the control effect of construction risks. Safety problems do great harm to construction. Only when the construction personnel apply risk prevention strategies and do a good job in safety management can construction work be carried out smoothly.

[Key words] construction engineering; construction safety; management difficulties; countermeasures

安全管理是建筑施工过程中的一项重要任务。如果施工单位忽视这项工作,就极易引发各类安全事故。为提高施工质量,确保施工工作的顺利进行,施工单位必须把安全管理放在施工过程的首要位置,通过优化施工工艺,全面完善施工方案,积极引进先进的施工处理和施工技术,有效提高自身的安全管理水平。

1 加强建筑项目安全生产管理的必要性

1.1 有利于保障施工人员人身安全

建筑工程施工往往需要大量的施工人员。在此过程中,施工企业需要高度重视施工人员的人身安全。因此,施工企业必须做好安全生产管理工作,严格按照施工标准及规范开展施工作业,为施工人员营造安全的生产环境,从而保证施工现场安全管理工作的顺利开展。在实际施工过程中,部分施工人员的违规操作,导致安全隐患大大增加。此外,部分安全隐患不易被人们发现,是施工现场安全事故发生的主要原因。建筑工程施工任务需多人合作才能完成。因此,每一位施工人员都要严格依据规范进行施工,从而提升安全生产管理水平,从根本上消除安全隐患。因

此,加强安全生产管理,可以增强施工人员的安全意识,保护施工人员的人身安全,从而促进施工的顺利完成。

1.2 有利于降低投资成本

在实际施工过程中,施工企业需将施工成本作为控制重点。施工成本包括材料成本、设备成本和人工成本这三种。施工企业加强现场安全生产管理,能够有效减少人员伤亡,节约施工成本。施工企业在保障施工人员安全的同时,应尽可能提升施工效率,提高施工现场的安全生产管理水平,从而降低投资成本。另外,施工人员应结合安全生产管理要求进行现场施工,从而保证施工进度,降低成本,实现投资控制目标。

1.3 有利于提升施工企业形象

建筑工程的安全生产关系到社会的和谐稳定。建筑安全事故,会对社会安定以及施工企业发展造成消极影响,从而降低施工企业的市场竞争力,影响施工企业的社会效益、经济效益以及形象。因此,加强安全生产管理,有利于提升施工企业的形象,有利于保障施工人员的生命财产安全,有利于促进社会的长久发展。

2 建筑工程施工安全管理难点

2.1 施工安全管理意识淡薄

在经济和社会飞速发展的今天,人们对各种安全问题的关注度日益增长。建筑工程的安全管理是最重要的一环,其中的危险因素是多方面的。一方面,在施工过程中,许多单位只注重工程质量和进度,却忽视施工安全,造成施工安全制度不健全、执行不到位,管理人员的专业培训不到位等情况,最终为施工埋下安全隐患。在部分地区,施工安全管理人员的专业素质较差,无法科学地培训和管理基层员工。另一方面,从业人员自身也缺乏建筑安全知识和技术,企业在建筑安全方面的培训流于形式,造成管理者对施工安全缺乏了解,长此以往,为工程建设埋下不少安全隐患,不仅导致工期延误,还给受害者及其家庭造成了无法弥补的损失。

2.2 缺乏健全的施工安全管理制度

企业和施工单位缺乏健全的施工管理制度,导致施工安全管理工作无法有序进行,给企业带来了重大的经济损失,对建筑工人的生命安全构成了威胁,给社会产生了严重的负面影响。另外,为了减少整体的管理费用,施工单位没有坚持实事求是、因地制宜的原则,反而盲目照搬其他项目的施工安全管理体系,或草率地制订施工安全规范。施工单位只看到表面问题却忽视根本问题,缺乏明确的制度条例和监管措施,造成施工安全管理工作的缺失。此外,管理人员也极少组织人员定期对施工安全问题进行监督整改,或在行使管理职权时存在消极怠工、敷衍了事等行为。这些问题导致了施工安全管理责任难以落实。

2.3 安全防护不规范

当前,我国部分施工单位在开展建筑工程建设时,会存在安全防护不规范的情况,大多是设备的检测与维护工作不足,或者是安全防护设施质量不具备相关标准,最终导致整个工程的安全性无法得到有效的保障。究其原因,施工单位对于工程建设的认知存在较为明显的偏向,以施工效率与经济效益为主,却忽视了整个过程所存在的安全性问题,缺乏足够的资本与精力投入,后续的工作也会因此受到一定程度的阻碍。比如说,施工单位采购材料时,为了满足自身的经济发展需求,则以劣质材料或者是设备开展施工,材料的性能大幅度下降,施工工程的安全无法得到有效保障,进而使得整个现场施工安全受到不利影响。

2.4 监督管理不到位

监督管理工作是施工管理中重要组成内容,加强监督可为施工质量及安全提供保障。但是,在工程施工中,因有关部门工作人员缺少安全监管意识,对施工环节并未做好严格监管,对关键的施工环节和存在潜在安全隐患的地方也并未重点监管,这种情况会导致后期施工存在大量的安全隐患,使得建筑施工过程中出现安全事故的概率加大。此外,在实际监管过程中,缺乏先进的技术手段以及科学的管理方式,导致监管效率与监管水平无法提高,安全监督工作的效果不理想。

3 建筑施工中对安全施工管理策略的具体应用

3.1 提高安全管理意识

建筑工程管理人员应优先明确安全施工管理的重要性,明确自身工作对施工人员安全以及企业经济效益的影响。如若施工单位未能严格履行合同内规定的相关职责,会出现管理与施工人员施工安全意识缺失的问题,在一定程度上会增加安全事故发生的概率。施工管理工作应杜绝只注重经济利益,不注重安全生产的思想与行为,管理人员需要学习相关法律法规,在施工现场加大对安全施工管理重要性的宣传力度,定期开展安全知识讲座,鼓励施工人员积极参与。此外,注重施工安全隐患的排查与处理,依据国家相关规定对管理人员开展相关培训,使其掌握安全施工管理先进理念及方式,选用具备代表性的案例进行安全教育,指导施工人员构建安全知识构架。新员工应开展岗前培训活动,确保其与安全施工管理需求相符。

3.2 建立完善的建筑工地安全事故防范机制

建筑施工主体要方案安全事故的发生必须通过研究建筑施工过程中存在的现实问题,逐步建立起完善的方案机制,从建筑项目施工的各个环节出发设置有针对性的安全事故防范方案。首先,在正式开始施工前进行项目设计,根据责任划分制度明确规定设计、施工等环节的安全负责人,增强不同环节责任主体的安全意识,并保证在出现问题时各项责任能够落实到个人身上,提升解决问题的效率。其次,在具体的施工过程中落实安全责任人制度,清晰划分不同责任人的负责范围,要求责任人严格按照规章制度要求排查安全隐患,防止出现严重安全事故。还要强化日常安全管理工作,保证防护工作中人员配备齐全,在可能出现安全事故的区域粘贴明确的提示标语,起到警示、提醒的作用。最后,建立起一体化的安全事故防范机制,由政府牵头并完善各项规章制度,构建起全天候、全方位的防范机制,防止出现安全防范漏洞。

3.3 加强安全培训

目前,针对于施工安全的管理,安全培训有助于培养施工人员的安全意识,企业应积极开展安全培训活动,以此提升人员安全意识,减少事故发生,保障建筑的安全质量。首先,在实际施工前,建筑单位的负责人要对施工人员进行岗前培训,在培训期间重点强调安全管理工作的重要性,对于施工中的重点环节要加强说明,同时应注重安全培训工作,定期开展安全知识与技能讲座,有助于施工人员综合素质的提升,人员的规范化施工,有助于确保施工安全。其次,做好岗前培训后,就要对施工人员进行安全和技术的考核,确保其具备安全意识和相应的施工技术,只有在其通过考核要求后才可上岗施工。并且,对于特殊岗位的施工人员,要确保其具备相关的工作经验,持证上岗,以免施工过程中出现各类问题,减少安全事故的发生。最后,施工单位要在施工期间对施工人员进行岗位培训,尤其是重点施工环节,提前预防各个环节可能出现的安全问题,同时,对施工人员的技术操作进行二次培训和考核,加强施工人员的技术能力,确保其具备良好的技能,保障施工过程的安全。

3.4 加大安全设施、设备及资金管理力度

充足的资金是安全施工管理工作顺利开展的重要条件。因

此,企业在开展安全施工管理工作时,需要加大安全设施、设备及资金管理力度。在通常情况下,安全设施、设备投入的资金额度较大。为了提高经济效益,企业需要保证安全设施、设备及资金得到充分利用。另外,企业还需要安排专业人员负责安全设施、设备及资金管理工作,详细登记这笔资金去向和使用情况。同时,企业还需要根据施工现场实际情况,采取有效的资金管理措施,减少资金浪费,从而保证安全施工管理工作的有序开展。另外,财务部门还需要做好预算准备工作,以保证采购部门能够采购到性价比较高的安全设施、设备。

3.5 强化监督管理

在当前建筑施工的安全管理工作中,积极落实监督管理工作可有效保证施工安全,因此,施工单位要强化监督管理工作,以确保施工安全,减少安全隐患。首先,对施工环节进行监督,及时排查施工环节存在的危险源,对危险源进行辨别,并采取相应的措施进行排除。在实际施工前,全面分析施工项目的各种安全情况,对可能存在的安全隐患进行细致分析并排查,同时检测施工设备的安全性,确保在实际施工时,施工方案和设备都不存在安全隐患,从而能够全面投入到施工建设中。其次,对于施工建筑的关键环节和易存在安全隐患的部位进行重点排查,对于施工过程中危险性高,安全管理薄弱的地方进行重点监督,对于重点施工部位加大监督力度,这种管理模式,有助于建筑安全监督管理的强化。最后,对于监督管理工作要采取科学合理的手段,注重监督管理行为的合法性、科学性以及公正性,施工单位可以采用旁站的方式进行监督,以保证施工安全,降低施工损失。此外,可以采用全程控制法,能够对施工过程的安全管理工作进行预防、辨别和处理,以保证施工过程的安全性。

3.6 加大信息化应用,加强人员队伍建设

现阶段,我国已经逐步进入了全新的科技时代,许多先进的科学技术应运而生,为企业管理工作带来了较大便捷。建筑施工企业也应紧跟时代发展脚步,科学借鉴信息化技术的优势,搭建管理平台,为施工安全管理提供有效保障。在具体工作中,合理运用大数据、云计算、ERP等管理技术,在企业内部搭建信息化安全管理平台,将各项施工信息录入到其中,在各部门中安装电子移动设备,由各职能部门定期上传实际施工进度情况,由管理人员与监管部门负责信息的收集和整理,实现多人在线沟通交流,做好施工过程中安全问题的探讨与清除,并将处理结果、方

式记录在信息平台中,方便后期查阅。同时,应加大员工培训力度,对施工人员进行针对性的专业培训,提升他们的专业能力,确保施工技术水平得到显著提升。不仅如此,借鉴同行业比较成功的工程案例,组织施工人员学习,汲取丰富的实践经验,以便项目了解项目建设中的具体环节;针对技术操作人员,设定明确的技术标准,深入剖析施工技术的关键点,提高他们的专业水平,以更专业的态度参与到工程建设中,进而保证施工质量,获取更可观的经济效益与社会效应。

4 结语

综上所述。由于我国经济的快速增长,社会化进程不断加快,居民更加注重建筑工程质量。同时建筑市场竞争日趋激烈,企业要想在市场竞争中占据一席之地,就要努力提高自身的质量,尤其是工程项目开展过程之中,较容易出现一些安全事故,造成人员伤亡问题,需要管理人员针对实际现状提出合理的解决措施,在最大程度上保护施工人员的生命健康。这就要求管理人员对于施工前期准备工作予以高度重视,同时要求施工人员提高自身的安全保护意识,在进行日常工作开展时,对于安全设备进行合理管控,同时制定科学合理的安全责任制,约束施工人员的日常行为,将安全风险降到最低。

[参考文献]

- [1]魏奇斌.建筑工程施工现场安全管理的问题与对策[J].居舍,2021,(17):127-128.
- [2]蔡荣兴.大型建筑施工企业安全管理体系构建的问题和对策研究[J].建筑安全,2021,36(06):68-72.
- [3]许慧.装配式建筑施工安全管理关键措施研究[J].居业,2020,(12):169-170.
- [4]邵立刚.新形势下建筑工程施工管理的探究[J].居业,2020,(12):140-141.
- [5]翟旭东.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].居业,2020,(09):166-167.
- [6]陈鹏泽,陆聪麟,文杰.建筑安全事故发生原因分析及控制措施[J].品牌与标准化,2021,(5):107-109.
- [7]朱亚宁.建筑安全事故成因分析及预警管理分析[J].居舍,2021,(29):153-154.
- [8]姜玉婷,许国祥.建筑安全事故成因分析与预警管理分析[J].中国设备工程,2021,(3):168-169.