

工程施工安全管理存在的问题和思考

张 泉

五冶集团上海有限公司 上海 201900

摘 要：随着社会不断发展，作为现代社会重要工程模式之一，建筑工程也从传统单一方式发展为如今多元化、多层次的发展方式。在建筑工程管理过程中，建筑单位如果不加强安全管理力度，就很可能造成各类建筑工程事故的发生。因此，建筑从业人员必须不断提高自身素质和技术水平，才能保证在进行施工时发挥应有作用，保证建筑工程的安全、顺利施工。基于此，本文主要就建筑工程安全管理中存在的问题及处理方式进行了分析探究。

关键词：建筑工程；安全管理；建筑安全

引言：安全管理是以安全目标控制为宗旨的经营活动，其主要任务是发现、分析和消除各种隐患源，预防和消除各类风险因素，以防止施工建设过程中发生事故，保证员工的人身安全和财产安全，促进企业的正常发展，促进企业的经济效益和社会效益。它是一种以计划、组织、协调、控制为核心的企业安全业务的统称。建筑行业因其多元化、分散性、劳动密集型等特征，已成为安全事故频发的行业。在我国建筑行业是继交通、煤炭之后的第三大安全事故高发行业。无论是从高风险的角度，还是从重要性的角度上来看，安全管理对建筑行业都是一个非常重要的工作^[1]。建设工程项目若要在市场竞争中取胜，要从工程建设中发展，就要科学地分析安全措施费的使用计划。在工程建设中，安全措施费用约占工程总造价的2%~5%。所以，加强建设工程项目的安全管理与投入，控制工程项目的安全风险，是保证工程造价的重要保证，这样才能提高公司的长远发展与利润。

1 建筑工程施工安全管理的重要性

安全管理工作是建筑施工的重要前提，如果安全管理工作存在不足，施工人员的生命健康安全和施工单位的财产安全均无法得到有效保障，一旦发生重大安全事故，必然带来人员损失和财产损失，并对整个社会的稳定性造成一定的影响。安全管理工作的优化与创新能够保障施工作业有序开展、确保施工质量达标和推动行业稳定发展。

1.1 保障施工作业有序开展

建筑工程涉及施工内容多、施工周期相对较长，如果其中一个环节出现问题，施工作业可能无法如期交付。安全事故发生后施工单位需要查明事故原因，并对安全事故造成的损失进行计算，按照法律规定开展赔付工作。从事故发生导致查明事故原因和解决事故往往需要经过较长的时间，如果安全事故造成的影响较大，工

程项目可能无法进行，施工单位无法在预定的时间内交付工作，从而影响工作项目的应用，带来更多的经济损失。通过科学的方法对安全管理工作进行优化与改进，能够防止安全隐患持续升级，防止安全事故发生，保障施工作业按照施工规划有序进行，从而使工程项目如期交付。此外，建立体系化的安全管理模式可以使各项施工作业在安全规范框架内有序开展，这对于防止施工人员违规操作，杜绝管理人员玩忽职守发挥着极为重要的作用^[2]。

1.2 能够提高项目的经济效益

安全风险能够防止项目建设过程中出现的各种不必要损失，从而节省项目建设开支。安全事故容易导致人员伤亡，也会让施工造价陷入失控状态，建设单位需要承担的直接经济损失以及赔偿费用通常都是巨额的，这将导致他们的经济收益减少。对此，建筑工程管理人员需充分梳理各种常见的安全风险因素，将各项施工任务都规范地加以执行，以规避风险因素，从而减少事故的发生几率。这样才能让工程项目有效地推进，并最终获得理想的工程造价控制成效，增加经济效益。

1.3 推动建筑行业稳定发展

建筑行业的稳定发展对于社会发展有着至关重要的意义，建筑行业为人类开展各类活动提供了重要的场所，如果建筑行业进入低速发展时期，人们的生活体验和工作效率都会受到影响^[3]。例如，房屋建筑行业发展缓慢，人们的工作条件无法得到改善，工作效率逐步降低，这种情况会间接导致建筑行业的活力逐渐降低，最终影响建筑行业的长效发展。安全管理工作是保障行业稳定发展的重要一环，降低事故发生率能够保障施工人员的生命健康安全，越来越多的人将会参与到建筑行业发展之中，有了大量人才的支撑建筑行业得以更好地发展，如果人们的安全得不到保障，人们对建筑行

业的认可度将会降低,从而导致建筑行业出现人才断层情况。安全管理工作或直接或间接影响着行业的发展,想要保障整个行业充满活力,必须对安全管理工作进行优化与调整。

2 建筑工程施工安全管理工作存在的问题分析

2.1 安全管理制度缺乏完善性

安全管理工作的首要前提是制定完善的管理制度,在管理制度的支撑下安全管理人员才能有序地将安全管理工作做好,但是目前很多施工单位并未制定完善的安全管理制度,导致安全管理问题不断出现。例如,部分单位采用的安全管理制度仅仅规定了重点施工环节的安全管理工作内容,但未对次要施工作业内容的安全管理工作进行要求,如要求高空作业人员佩戴安全防护装置,并由安全员检查,但是未对高空作业人员在施工中的行为进行详细要求,一些施工人员由于安全意识匮乏,施工行为较为随意,因而增加了安全风险。安全管理制度缺乏完善性这一问题是大部分企业广泛存在的问题,由于这些企业发展速度过快,所以并未结合自身在本阶段的发展特点对安全管理制度进行完善,导致管理制度的空白区不断增加,因此带来了诸多安全风险隐患^[4]。

2.2 对工程安全生产的认知不到位

施工单位为了增加企业的收益,常常降低建设项目安全措施费的投入。同时,受到社会宏观经济发展的影响,建筑企业日益注重企业经济效益,这种现象可以被称为“注重建设和生产的效益,而忽略了施工过程中的安全管理”。有些公司为了开拓市场承揽项目,盲目扩张自己的生产和建设规模,但是为了减少成本,他们刻意避开了工地的安全管理,也没有对员工和技术人员进行过专门的安全培训。在建筑施工现场,由于缺乏专业化安全意识,导致现场安全事故频发。而盲目地追求进度,忽视现场施工人员安全培训及教育,工人不能按预定计划和安全原则进行施工作业,在这种情况下完成的项目,无法保障企业的良性发展。有的工人在建筑施工安全防护设备未配齐就直接上岗,工人的安全认识存在着偏差,严重妨碍了安全生产的顺利进行。

2.3 机械设备存在安全问题

如今建筑行业的机械化程度日益提升,很多施工作业都由机械设备来完成。大幅提高了作业速度,而且也避免了工作人员直接面对高风险作业。然而机械设备使用不当仍会引起安全问题。比如,机械设备长时间工作,或日常维护检修少也容易出现故障,甚至导致安全事故。在筛选机械设备的时候把关较为宽松,并未围绕施工任务与施工现场条件来选取合适的机械设备,因而

机械设备在工作过程中可能出现故障,危及附近的施工人员。另外,机械设备操作者的工作状态欠佳,或未按规范操作,或者根本没有操作资质,也容易导致设备故障,增加安全隐患。

2.4 对从业人员的教育培训不到位

在施工过程中,施工企业对施工人员进行安全教育培训,能够促进施工人员基本安全素质提升,提高施工人员的安全意识以及责任心。然而在实践中,施工企业对施工人员的培训普遍还不够完善,虽然大多数施工企业会开展相关培训,但很多培训都仅仅是泛泛而谈,缺乏系统化的组织,没有真正发挥安全教育培训的作用。所以要想使施工人员具备良好的安全意识,施工企业必须要在日常工作中注重对施工人员的安全教育监督。首先在进行操作前,应组织工人做好安全防护等方面的培训;其次应组织工人认真学习操作规程;最后项目负责人应定期安排相关人员对工人进行安全检查与培训等^[5]。

3 建筑工程施工安全管理工作的优化措施分析

建筑工程施工安全管理工作方法创新应以解决现有安全管理问题和目标,并在安全管理法律和法规允许的范围内容制定针对性强的管理措施,在具体实施阶段整理和总结经验,不断提升安全管理工作质量。完善安全管理制度、创新安全管理方法和建立专业管理团队是提升安全管理工作质量的重要方法,本章主要围绕着这种方法进行分析。

3.1 完善安全管理制度

安全管理制度的完善至关重要,传统的安全管理制度内容与现代安全管理工作要求存在着一定的差异,这种差异是导致安全隐患出现的主要原因,针对相关问题应从管理制度层面入手进行解决。首先,确定安全管理工作的主要内容,一是建立完整的安全管理框架,对重点环节的工作提出主要的管理目标,二是结合具体施工内容补充安全管理工作内容。拓展管理制度内容可以为安全管理工作人员提供具体的管理参照,保障安全管理工作的效果;其次,对管理制度中落后的内容剔除,加入显得管理内容,保障管理制度的先进性。传统的管理制度是基于以往法律和规章制度而设计的,而随着行业发展进步,法律和规章制度不断完善,传统的管理制度内容已无法满足当前管理工作的基本要求,对其进行更新非常关键;最后,制定具有针对性的安全管理制度,如对施工人员安全防护的标准,对于达不到要求的人员该如何处理,对于管理工作人员出现失职问题该如何解决,将这些内容纳入管理制度中,能够有效地提升管理制度的针对性。与此同时,想要提升管理制度的针对

性,也要结合具体的施工项目对重点和次要点管理工作进行分析,确定管理工作必要环节后,进一步对管理细节进行优化,并将相关内容写入管理制度中。管理制度的优化与创新能够避免诸多常见的管理问题出现,通过完善的管理制度作为约束,能够有效地对施工人员和管理人员进行管理,减少相关人员玩忽职守后徇私舞弊,进而实现优化管理工作方法,提升管理工作质量的目标。

3.2 加大建筑施工安全监管力度

在建设项目的安全管理中,必须对总承包单位的具体责任进行全方位的加强,从而加强对项目的安全监督。总承包单位在和分包单位签订合同时,必须要明确其自身的安全监督的权利。因此,在具体的工程建设的实施中,总承包方应尽其所能,积极履行自身的安全职责以保证工程的安全,也就是总承包方必须对建筑的危险源进行清晰的识别。在建筑施工过程中,由于施工项目的不同,其风险系数也会有很大的差别。所以,总承包方必须对各施工环节进行全方位的监督和指导,对其实施方案的实施提出可行性意见,并完善相应的预防措施。同时,总承包方还要对其分包单位的有关安全管理人员进行有效的管理,以保证能严格执行各项施工安全管理工作。在此基础上,还应根据总承包方的有关管理要求,制定相应的安全管理制度,并对存在的错误施工行为进行整改和施工过程中的安全隐患清除,以防止对项目建设产生重大的影响。

3.3 强化对施工现场危险因素的控制力度

在建设项目的施工过程中,施工单位应当将控制和管理危险因素摆在重要位置。在前期准备阶段,管理人员应当充分掌握工程项目的结构类型、体量规模、工程特点,全方位考量施工环境、施工技术等可能对人身安全造成的影响,全面调查各施工要素中潜在的危险因素。在完成调查之后,管理人员需要对这些危险因素加以整合、分析并制订针对性的应急方案,比如应急物资

和应急人员安排、机械设备的临时调配与管理以及技术补救措施等。

3.4 加强企业安全教育与培训

建筑企业安全管理的目的在于确保建筑工程项目在生产条件下进行生产与工作,因此,必须要加强建筑企业有关工作人员的安全意识,将安全知识以及安全生产意识贯穿于日常工作之中,从而保障建筑工程项目所存在的安全问题得到有效解决。因此,在企业内部必须采取相应安全管理策略,切实提高建筑工程项目安全教育与管理水平。例如,可通过不断进行建筑工程项目管理经验与安全知识经验积累和学习活动,在建筑工程项目实际工作过程中,对工程施工人员而言最重要的莫过于合理使用安全知识储备。因此,建筑企业必须当对建筑工程施工人员建立良好的理论与实践知识系统,并对其培养与训练。

结束语:建筑工程施工安全不仅关乎建筑企业的声誉,还与施工人员的切身利益息息相关,只有具备足够的安全风险管理意识,制定完善的安全管理制度,配备专业的安全风险管理专业人员,建立有效的安全预防机制,才能有条不紊地开展安全管理工作,从根本上提高建筑企业的风险抵御能力和核心竞争力。

参考文献

- [1]汤新.高层房屋建筑工程施工安全风险策略[J].工程建设与设计,2021(21):228-230.
- [2]贾佩佩.试谈建筑工程施工安全管理存在的问题及对策[J].决策探索(中),2020(6):13.
- [3]吴森林.建筑安全事故的成因及预警管理措施分析[J].科技与创新,2020(9):110-111.
- [4]秦李杰.高层建筑施工安全管理分析[J].工程建设与设计,2021(22):216-217.
- [5]焦和平.高层房屋建筑工程施工安全风险研究[J].建筑工程与管理,2020,2(9):3-4.