

# 建筑工程施工现场安全管理工作分析

张乐军

(河北科技大学 河北 石家庄 050000)

**[摘要]**建筑行业是一个高危的施工行业,是我国职业事故发生率最高的部门之一,同时也是国家安全生产专项治理的重点行业之一。随着社会经济的不断提高,我国建筑行业也飞速发展,同时又因为建筑工程自身发展的特征状况,使得一系列的安管理工作任务加重,安全管理的制度体系也出现了一系列的问题。当前,根据现状可以看出,将建筑工程安管理工作优化整改有助于工程质量的提升,同时在一定程度上可以加大工程项目的收益效果。所以,在建筑工程建设当中,将施工安全体系完善调整,结合实际案例采取针对性的管理计划,进一步保障了施工现场的安全问题以及工作人员的人身安全。

**[关键词]**建筑工程;现场管理;安全管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1547

现如今,建筑工程安管理工作已经成为现在工程建设管理模式中,非常重要且不可忽视的部分。建筑工程在施工作业过程中因为岗位本身存在可见的危险因素和部门工作的特殊性,所以建筑工作要提供严格的工作规程予以合理控制。不仅如此,考虑到工地上的部分普通工种也有一定的危险性,在工程质量把控上不尽合理,高空坠物等都已经成为常见的隐患威胁,就此施工公司就要重视施工现场的宣传以及质量监管工作,为施工人员提供相应的保护,使得工地施工危险系数减少至最小。

## 一、加强施工现场安全管理的积极作用分析

首先,施工人员的人身安全可以获得切实防护。无论是哪项经济活动,人的生命健康应该放在最重要的位置。在建筑施工过程中,常常存在很多的安全威胁,所以施工单位在安全管理上要对其予以充分重视,确保施工人员生命安全可靠。其次,避免项目事故引发的工程质量以及工期问题。在建筑工程施工过程中,安全管理因素在很大程度上影响了项目质量。一方面,安全问题处理不当会引发建筑事故,导致工程施工进度停滞,除此之外,安全防护措施不到位,极大限制了施工人员的操作条件,从而会使施工人员在施工过程中不易科学合规地操作。接下来,需要保障施工单位的经济利益。在建筑项目的施工作业过程中,如果引发安全事故,那么施工单位就要依据工伤予以赔偿,这无疑会增加施工企业的额外开支。另一方面,安全事故还会使得工期延长,从而给工程的总体成本管控带来负面影响。最后则是需要维护施工单位的形象。施工单位的工程事故率在当代建筑工程市场化的发展中成为企业工程能力的重要衡量标准。同时,事故问题在单位的建筑工程安全中会引起一系列的舆论压力,这就会有损施工单位的竞争力,不利于企业的长远发展。

## 二、建筑工程施工现场安全管理存在的问题

### (一)工程规模较大,危险性较高

由于建筑工程涉及到多个方面,工程工期紧,作业环境差,施工时间较长,在其实际施工时需要多个单位共同进行施工,这样才能在规定的时间内完成工程建设,其实际施工会有多个场地共同进行施工,这些场地并不是在同一个地方。因此,其施工点较为分散,许多施工技术或手段无法衔接到一起,使得工程实施较为繁琐复杂,且施工顺序等无法按照方案进行,对施工的安全管理造成一定阻碍。建筑工程不同环节的施工和建造采用的施工技术和手段各不相同,加

大了施工安全管理的难度。本企业的建筑工程主要涉及到市政工程、水利工程、防波堤、开挖支护、混凝土浇筑等方面,这些工程在施工时具有较高的难度,对技术有很高的要求,危险性也较高,施工作业时比较容易受到恶劣天气和环境的影响,阻碍施工安全管理的进行,如果受环境等方面影响较多还可能突发安全事故,会使员工的生命安全及施工单位的经济效益受到威胁。

### (二)施工人员素质有待培训提高

建筑工程的复杂程度以及施工技术的难度,要求施工人员必须具备较高的技术水平和素质以及丰富的专业知识。但现阶段,我国建筑工程的施工人员素质都有待提高,缺少一定的专业和安全意识培训,在施工过程中过分追求速度,忽视了施工质量与安全方面的要求,使得员工在施工过程中出现诸多失误和错误的操作,留下安全隐患或直接发生安全事故,对施工进度以及员工的生命安全都产生一定影响。另外,施工单位还有部分监管人员的素质较低,在监督管理方面的能力不够,缺少责任心,对于安全隐患视而不见或根本发现不了安全隐患的存在。还有部分监管单位虽态度认真,但能力不足,无法有效解决发现的问题。

### (三)对建设单位疏于监督

首先,施工过程中安全源头失控是造成安管理工作难以进行的重要原因,这是因为不完全具备施工资质条件的施工队伍承接了单位的施工项目,或是发包给施工单位后,又把一部分建设工程分给其他指定单位。其次是施工单位在安全经费方面准备不足,施工现场安全设备不齐全,这是因为施工企业没有严格按照《建设工程安全生产管理条例》的规范来对应的支出安全生产措施的费用,使得安全受到威胁。最后,违背建设工程基本建设流程,任意压缩工期,这就就会导致施工单位要求建筑工人长时间加班,长此以往出现疲劳施工的情况,这就非常容易引发安全生产事故。

### (四)安全费用投入不足或不及时

尽管国家相关安全管理办法已经明确建筑项目安全措施费用的投入比例,并且会在相关合同中列明应投入安全措施费用,但现阶段的市场发展对于工程的工期、质量等方面较为重视,对安全管理的重视稍显不足,在施工过程中会因盲目追求进度而忽视安全措施费用的投入,或者部分施工企业故意不投入安全措施费用,将节省下的费用作为利润,因安全措施费用的投入不足或不及时会造成现场安全管理力度不够,在施工过

程中留下大量的安全隐患无法排除和解决,对后期工程的运行安全具有较大威胁。

### 三、建筑工程施工现场安全管理优化措施

#### (一) 建立完善的安全管理制度

建立完善的安全管理制度能够为建筑工程施工现场安全管理工作提供依据和保障,是提高建筑工程施工现场安全管理质量的重要手段。同时,安全管理制度的建立与实施在提高工作效率、保障施工工作有序开展等方面具有积极作用。具体实践中,建筑工程施工单位层面、国家层面应做到以下几点:第一,建筑工程施工单位应根据自身实际情况,以相关法律法规为基础,制定符合自身发展需求与项目施工需求的安全管理制度,并建立配套措施,对安全管理人员、施工人员的行为等进行约束,以提高安全管理工作实效,保障建筑工程施工顺利进行。第二,国家层面应完善建筑工程施工现场安全管理相关法律法规,针对不符合安全管理规定的建筑工程企业进行惩罚,以此提高建筑工程施工现场安全管理工作约束力,促使建筑工程企业严格按照法律法规开展安全管理工作,为提高安全管理工作质量,驱动建筑行业高质量、可持续发展提供助力。

#### (二) 强化协作单位、陆地装备一体化管理

进一步强化对协作队伍的管控,加速推进协作队伍、租赁装备、产业工人的一体化管理。一是把好分包协作单位的准入关,对资质、业绩、现场组织机构、人员配备等严格审查;二是要强化协作单位、外租的机械设备的安全管理,从设备选型、进场准入、施工过程、完工退场进行全过程监管;三是以实名制管理为突破口,从人员入场、健康状况跟踪、场内作业条件、个人安全行为、工资支付、驻地生活的全方位,通过产业工人安全技术交底、教育培训、班前会讲话等具体措施,真正实现安全管理的班组穿透;四是加强对协作单位班组能力建设,提高班组长的业务和管理技能,严格执行安全技术交底和班前会制度;五是严格对协作单位进行定期评价和考核,不服从项目管理、给我方造成较大经济、信誉影响的一律列入公司黑名单,坚决淘汰不合格的协作单位。

#### (三) 培养安全管理工作者的业务技能

在加强安全管理工作人员技能期间,应该对其展开全面化培训,同时逐步地提升他们多方面工作能力,确保工程的各方面工作能够切实落实,合理规避施工环节的安全故障,而且还需要在业务培训期间,潜移默化地提高安全管理者的安全生产意识,在第一时间内察觉并处置施工建设环节中存在的安全威胁,进而全面地减少安全事故所引发的损失,为建筑工程施工安全性以及质量地提高创造条件。在条件允许的情况下,还可以积极引入管理人才。施工单位要依据企业情况,培养出一支高水准、高素养的施工队伍,适时引入先进管理人员,这些管理者要拥有过硬的理论知识以及丰富的工作经验,从而给安全管理施工带来建设性建议,稳步推进工程施工进程。在此前提下,构建完备的奖惩制度,针对表现优异的管理者还可以提供相应奖励,而针对表现不佳的职工就要予以提醒及处罚,进而提高施工人员的工作积极性。

#### (四) 提高安全成本的投入比重

在加大安全成本投入期间,相关人员还需要重视对上述成

本投入予以监管,保证其能够被切实地在采购环节运用到安全生产防护设施,对安全管理工作的实施才能有效达成,并且还能保障施工人员人身安全。除了上述,特别是要对建筑项目施工现场安全隐患问题防控的加强。因为想要降低在单位建筑工程施工建设这一环节中安全事故发生的几率,就需要对施工现场的人员进行安全隐患的辨别和防范能力的培训和提升,而安全生产防护设施采购环节的投入能够有效解决,同时还可以在有效预测建筑项目安全事故的前提下,采取多方面的预防举措,相应地提升安全管理工作水平。

#### (五) 提高施工现场安全管理力度

新时代背景下,我国建筑行业发展极为迅速,已经进入了新的发展阶段。虽然建筑行业发展水平不断提升,且发展前景较为广阔,但在现场安全管理工作方面仍存在诸多问题。其中最为突出的是现场安全管理力度不足。为提高安全管理力度,应做到以下几点:第一,建筑工程施工企业应在思想层面上意识到施工现场安全管理力度不足是增加安全事故风险的重要因素,一旦发生安全事故,将会给企业带来极大经济损失。因此,在具体实践中,应做好安全知识普及工作,不断增强安全管理意识,以从根本上提高安全管理力度和实效。第二,安全细节问题是导致安全事故的核心问题,为提高现场安全管理质量,必须注重安全细节问题。在具体实践中,建筑工程施工企业、安全管理人员及施工人员应对安全细节进行深度、全面管理,以及时发现和解决问题,避免因管理工作不细致,导致安全管理工作实效不高。第三,建筑工程施工企业应以提高自身综合竞争力、树立企业品牌、实现可持续发展、收获良好社会效益与经济效益为目标,结合具体工程建设需要,全面落实现场安全管理工作,以提高现场安全管理力度,推进建筑工程施工工作安全、顺利进行。

### 四、结语

现场安全管理工作是保证建筑工程施工顺利进行的保障性工作内容,对提升建筑工程经济效益与社会效益具有积极作用。但当前,建筑施工安全事故时有发生。为提高现场安全管理质量,降低安全风险,为建筑行业发展提供驱动力,需要建筑企业、管理人员及施工人员在思想层面上提高安全管理意识,并通过制定完善的安全管理制度、做好安全防护措施等方式,不断优化现场安全管理体系,以确保建筑工程施工顺利、安全进行。

#### 参考文献:

- [1]王育斌.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].山东工业技术,2019(10):105.
- [2]苏航.信息化背景下交通施工工程管理和安全控制探析[J].居舍,2019(05):139-140.
- [3]魏宁.建筑工程施工现场职业健康安全管理和环境保护刍议[J].福建建材,2019(01):110-111.
- [4]杨威威.人-机-环境系统建筑施工现场安全综合评价研究[J].居舍,2018(35):185-186.
- [5]林玉亮.施工现场智能化安全监管系统设计及实施案例[J].工程建设与设计,2018(22):270-271.