

# 浅析建筑施工安全管理存在的问题及对策

赵翔

开原市城乡发展服务中心 辽宁 开原 112300

**摘要:**近年来,随着建筑行业逐渐发展,有很多企业都开始向建筑行业发展,所以安全生产是建筑行业发展的一项关键性因素,他会影响一个企业的经济效益和社会效益,但在实际的施工中,建筑工程会受到内部、外部的因素影响,造成安全事故的出现,所以一定要注意对建筑施工的质量管理。建筑施工安全是建筑施工的根本问题,是保障职工人身安全和施工效率的主要方面。所以施工人员进行施工时,一定要注意现场的实际操作,加强安全方面的教育,增强对安全的重视程度。

**关键词:** 建筑施工; 施工安全; 安全管理; 管理问题

引言:目前,我国建筑工程项目的施工内容非常多,要求施工人员具有一定的专业能力,而且高空作业的施工环节也比较多,对施工人员来说存在一定危险性,因此,在整个施工过程中,企业一定要做好施工安全管理,这样才能保证施工安全。建筑企业的管理人员要具备及时发现施工中出现的重大安全隐患,并对在施工中出现的问题制定解决方案并加以实施,确保施工安全,从而有效提升施工安全管理效率。

## 1 建筑施工安全管理的重要性

安全管理是一项比较重要的内容,影响着整体的施工质量,在一定程度上可以减少安全事故的发生。简单来说,建筑施工安全风险也比较高,如果可以加强对建筑施工中的安全措施,那么整体的施工质量也会得到保障,提升整体的施工进度,也能提升企业的经济效益和安全效益,同时可以树立企业在市场中的竞争地位,有利于日后的发展。安全施工也能顺利提升施工的进度,一旦施工中出现安全事故,那么施工人员很大可能的也会造成伤亡,影响施工进度,不利于企业的声誉形象,阻碍企业的长远发展。由于建筑的施工必须是多人协同配合下才能进行的作业活动,所以它不仅要求建筑施工人员操作时要严格按照要求进行,同时还应该不断提升自己的专业技术水平,还要进行规范化的管理,提升企业整体的安全管理工作<sup>[1]</sup>。

## 2 建筑施工安全管理特点

2.1 使用机械设备的较多。随着科技的提高和市场经济的发达,目前能够使用的施工技术和大型机具的品种更多。这种技术手段与设施不但大大提高了施工的效果,而且给施工过程中的难点项目顺利开展带来了方便。但是,同时又增加了一定的困难,第一,大型机器必须专人来操纵,这就要求从业人员接受技术培训或者

拥有专门的合格证后方可上岗;其次,购置机械设备仍需不少的资金投入,部分机械设备在平时就必须精心维修,且每一次维护都需要耗费大量财力。合理使用操作规范可以大大减少安全隐患,进而避免重大生产安全事故。

2.2 施工者相对集中,受施工地点和建筑物规模的影响,虽然施工的可作业面积相对较小,但要能在规定的工期内顺利完成施工项目,就必须在整个施工过程中投入大量的劳动力。在有限的作业面积下活动,同时,附近尚有大量建筑材料的堆放。这都给施工人员的施工过程造成了麻烦。因此需要与施工的现场工作人员配合好整个施工过程,以防止原物料堆得放过多而造成安全隐患。

## 3 建筑施工安全管理存在的问题

### 3.1 机械设备问题

在高层住宅的建设施工中需要大量的大型机械设备,使用的机械设备数量、型式也比较繁杂,机械作业必须持有特种设备操作技术人员资格证书并具备相应技能。具体表为现在三点。

3.1.1 如果产品使用一段时间后出现了产品质量问题如疲劳、损伤、性能损坏等情况,必须对设备进行系统性检测和保养,以防止妨碍正常工作。

3.1.2 当机器长时间处在超负荷工作状况下,机器易发生事故或对施工产生延误。

3.1.3 施工单位对机械设备未能做好定期维护与保养,无法及时发现机械设备中出现的重大隐患,因而导致了不必要的安全事故、施工延期和成本上升<sup>[2]</sup>。

### 3.2 安全管理制度需要改进

施工现场的管理并不只是由施工单位进行日常工作,也需要施工单位和工程监理单位的资金支持,唯有三方一起把安全管理与监察合作做好才能够切实把安

全管理贯彻落实。施工单位首先必须提出适应工程现场情况的实施计划,而后针对实施计划中的关键项目和采用的主要手段做出调整。不过,在具体的施工项目中,部分施工单位缺乏科学的施工安全管理制度,甚至存在施工安全管理制度不能运用于具体的施工项目中,从而造成了管理体系流在工程表面管理中,不但使施工的安全没有保证,也给管理部门造成了麻烦。

### 3.3 缺少安全管理体系

在施工过程中,完善的安全管理制度是保证工程项目成功和高效实施的必要保证。在实际施工期间,一般情况下都会出现安全管理制度欠缺的问题。如果在一个企业中缺乏完善的安全管理体系,就会导致制度浮于表面,不能科学的进行指导工作,会导致出现违反安全生产规范的行为。一个建筑行业的建设单位负有监管的职责,安全监管责任没有明晰,监督措施不够,导致监管与沟通困难的加剧,这样就导致安全事故多发,不利于施工安全与建设公司效益的发展。同时,还应该及时建立应急措施,避免出现安全事故时,找不到应对方法,错过处理事故的最佳时机,影响整体的施工进度,甚至让安全问题扩大,造成更大的影响。

### 3.4 人员素质不高,安全意识低下

现阶段,在实际施工现场,他们还是一线施工的中坚力量,但在现场施工中,还没有进行过基本安全知识培训,在具体施工中,也还没有开展过三级安全意识培训,因此他们的意识还不足,质量不高成为普遍现象。在现场实施中,不但没有根据工程建设标准进行作业,自身意识很淡薄,对待建筑机具、安全保护器具,进行改装拆除,作业后,也不按要求佩戴安全带。同时,部分施工企业不注重安全管理培训,管理人员安全管理技能、管理水平不高,影响了建筑工程的整体安全水平。

### 3.5 特种作业人员不具备相应的专业能力

在整个建筑工程施工中,特殊作业是指电工、脚手架、焊接和热切割作业等,如果未能进行安全管理,就会导致安全施工的发生,给施工人员的生命安全带来一定威胁,同时会给企业造成一定的负面影响。根据国家有关规定,从事特殊作业的工作人员一定要取得从业资格证后方能上岗操作。而企业聘请的大多数施工人员缺乏一定的素质,以及安全施工意识,现在施工中更常见的是有很多从事特种作业的工作人员未取得特种工作从业资格证书,也不具备相应的施工能力,这都给施工带来极大的危险性<sup>[3]</sup>。

### 3.6 建设施工单位的安全主体责任不落实

一些施工单位人员由于安全意识薄弱,对安全投入

较小,但总是心存侥幸,对安全工作能省则省,不遵守国家的法定程序层层落实措施;个别施工企业违规分包转包;个别的施工单位所配置的专职安全技术人员数量也严重不足,导致在施工时,极少有专门安全生产人员落实现场监护;个别因施工单位未实施安全教育训练,现场未配置安全器材等原因造成的施工事故也时有发生。

### 3.7 设备和材料管理不规范

针对设备操作员,如果不能严格根据专业要求运行设备,极易造成设备安全事故。另外,使用不合理也是施工现场的普遍问题,机器大多使用电能运行,如果使用不合理,在损坏机器的同时,也可能导致火灾事故发生,造成经济损失、人员伤亡。另外,施工材料成为施工控制的关键环节,部分采购人在工程购买前,不遵循施工规定,施工材料入库之后,施工控制更加无序,给施工安全埋下巨大安全隐患。

## 4 建筑施工安全管理对策

### 4.1 保证机械设备的可靠性

在高空建筑施工操作中,施工过程通常会比较复杂,加之需要的器材机械设备种类比较多,所以,在实施安全管理过程中,需要提高检验建筑机械设备良好与否的频率,由此才能有效的保障安全施工。具体可以采用的方法有:

4.1.1 注意现场机械安装设置的数量,由于现场过多的机械常常会造成交通事故多发。在实施安全管理作业时,必须要保证有关设备配置、搭建、使用、拆除等各环节全部按照施工方法和技术规范运行。此外,还必须建立合理的安全防范预案,以确保有关作业人员及其设施的安全。

4.1.2 对机器进入用户时进行认真检测,以保证机器可以安全高效的进入用户。

4.1.3 定期对较常使用的机械设备进行必要检测。

### 4.2 建立健全安全管理体系

安全管理体系和施工的安全保障之间也有一定的联系,只有健全安全管理体系,这样安全施工才能有更好的保障。如果想要提升整体的施工质量安全,还需要结合现场的实际情况和相应的施工人员配备要求做好项目设置,健全设计工程施工项目安全质量监督管理的机制,并建立健全安全质量管理体系,如此才能提高施工人员的责任意识,还必须及时要求施工人员执行安全质量责任制。根据工程情况合理划分责任,让工作人员找到自己的职责和岗位,将安全责任落实到个人头上,一旦出现安全事故,避免出现推卸责任的情况,让建筑施工的安全性更加有保障<sup>[4]</sup>。

#### 4.3 规范安全管理技术

安全管理工作方面不但要注意内部安全管理，而且也要重视工作人员本身的安全意识和安全行为。首先，建设工程施工中面临许多安全风险，必须在高处等危险地段开展高空作业。这就要求施工单位必须对施工面进行检查，以确认结构面达到设计和强度要求，为施工人员穿戴好安全防护用品，以保证施工人员本身的生命安全不受建筑区域或者设施故障而受到损害。其次，需要及时掌握天气状况，需要技术人员根据施工情况做出预报，保证天气的变动对施工人员没有产生很大干扰。

#### 4.4 积极引进先进的安全管理理念

管理人员在进行施工管理时，应充分掌握施工安全管理的方法，积极引进先进的安全管理理念。不仅可以提升管理效率，还可以有效提高施工安全性，从而保证整个建筑工程施工质量。企业需要制定严格的施工安全管理方案，帮助管理人员可以高效进行施工安全管理工作。首先企业应根据实际内容制定合理的施工方案以及施工安全管理方案，在具体管理中，应及时处理施工中出现问题并制定完善的施工管理措施，严格安装施工安全管理规范对整个工程进行管理，同时对施工方案和施工安全管理方针不断进行优化。

#### 4.5 规范建筑市场行为

一般的市场发展都比较混乱，也会受到很多因素的影响导致市场出现不规范的操作。如果想要应对这种问题，那就需要政府加强职能，提升监管能力，通过政府加强监管，那么市场的行为也可以得到规范，建筑市场也可以更加稳定的发展。此外，还可以运用先进的技术手段加强对安全的监管能力，构建一个全新的安全管理模式，防止由于设备和市场的因素阻碍整体施工现场安全管理工作和整体建筑建设项目的施工进度和工程质量<sup>[5]</sup>。

#### 4.6 提高安全人员的业务水平

在建筑工程中，需要培养施工操作队伍的专业素质，使施工人员随时确保较强的安全警惕性。为了提高安全水平，除必须建立相应的法律规定对施工加以限制以外，必须经常组织施工操作队伍开展安全教育与训练，增强自身的安全意识。主管部门必须提升企业的安全水平，在安全管理活动中提供监督和带头作用。经过项目的调查表明，建设项目的安全管理在整个建设项目

安全管理中发挥着举足轻重的地位<sup>[2]</sup>。管理者的能力强弱，以及是不是具有很高的社会责任感，都直接关乎着员工的生命安全，而一旦对安全管理不负责，对于安全隐患也不去管理，那很可能导致非常重大的安全事故。

#### 4.7 提高施工材料和设备管理力度，合理规划工期

4.7.1 建筑工程材料与机械设备的管理。在现场工程建设中，需要先熟悉建筑图样，确定各单元工程施工重点，并科学优化各道工序，同时根据工程建设管理层次，进行逐级工地的安全交底。针对基础施工、建筑材料和机械设备等使用资源，需要提出合理组织方法，以保证施工可控性。同时，加强技术储备，重点涉及施工标准、技术交接与管理等<sup>[1]</sup>。

4.7.2 合理计划工期。在工程项目开始实施之前，建筑施工公司应当制定具备可操作性和针对性的组织计划，对时间要求做出正确计划，避免不当的时间要求，对时间进行随意缩短，加强建设流程管理，实现工程建设有节奏和有规划实施。另外，施工单位应该根据要求，按时交纳安全文明的施工费，避免因安全问题交纳不准确，而减少了政府资金投入。提升了施工现场的精细化管理水平，有效提升了现场施工环境与设施，推动了安全施工能力的提高。

#### 结语

综上所述，在工程建设的过程中，安全管理工作有着非常关键的意义，而施工人员在安全管理工作过程中的工作状况，也会直接影响施工最终品质。作为工程安全管理者应当革新安全管理方法，以提升技术水平，并最终促进工程施工的可持续发展。

#### 参考文献

- [1]王海辉.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].绿色环保建材, 2020(04):194-195.
- [2]杨有强.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].绿色环保建材, 2019(03):166.
- [3]陈少华.建筑施工现场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.
- [4]谢敬文.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].企业改革与管理, 2020(20):21-22.
- [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(9):166-167.