

# 建筑安全施工管理防范措施探讨

戴荣华

江苏省苏中建设集团股份有限公司 江苏 南通 226600

**摘要:**安全管理是建筑工程项目施工管理的重要内容,其对于保障施工人员的财产和生命安全具有重要意义。建筑施工单位要重视安全管理工作的开展,对现场施工过程中出现的安全问题进行有效防范,从而保障建筑项目的施工质量,推动建筑行业的快速发展。本文分析了建筑工程施工安全管理中存在的问题,提出了建筑工程施工安全管理的具体措施,以供相关人员参考。

**关键词:**建筑施工;安全管理;防范措施

## 引言

对于建筑工程施工来说,管理工作是确保工程顺利实施的关键,特别是建筑施工安全方面的管理更是应该给予足够重视。随着近些年经济的快速发展,我国的基础设施建设力度逐渐增加,为建筑施工发展营造出了非常好的环境。但是建筑工程属于非常复杂的工程,施工过程中会受到非常多因素的影响,容易对施工质量造成较大影响,严重情况下会造成经济损失和人员伤亡。虽然相关机构加大了建筑安全施工管理水平,但是在实际施工时还存在严重的安全管理问题,所以要加强建筑施工过程中的安全管理力度,采取针对性防范措施来确保施工的安全性。

### 1 建筑工程施工安全管理的作用

随着我国建筑行业的快速发展以及建筑企业规模的扩大,建筑行业的竞争变得更加激烈。我国建筑企业的现场施工具有施工项目多、施工周期长、施工难度大等特点,相关建筑单位要想提高建筑施工的质量就必须重视建筑工程施工安全管理工作的开展,从而提高我国建筑企业的工程项目建设质量。建筑企业相关管理人员在企业内部开展建筑工程施工管理工作能有效提升建筑现场的施工管理能力,使相关管理人员可以对建筑施工现场的施工原材料、施工仪器和设备、施工人力资源等进行科学、有效地管理,能使相关管理人员在确保建筑项目施工质量的同时,提高建筑企业的经济效益和核心竞争力,此外建筑工程施工安全管理工作的有效开展还能提高建筑企业的安全施工和生产效率,降低建筑施工过程中的工程事故发生率,并使建筑项目现场施工人员具有一定的安全施工意识和安全生产意识,使现场的施工人员能更有效、更科学地完成各项工作,从而提高建筑企业的工程建设质量,在保障相关施工人员和管理人员生命安全的前提下提高建筑企业的工程建造施工效率。

### 2 建筑工程施工安全管理过程中存在的问题

#### 2.1 施工中缺乏安全管理

施工过程中需要安全有效的管理。因为部分建筑企业对于经济效益的过分执着,将安全管理放置一边,甚至将安全管理方面的款项应用于其他购买设备材料或者支付工人工资等方面,安全管理措施不到位,安全管理人员不在其岗就会

导致出现严重问题。另外,还有施工企业存在将不合格的设备和材料用在建筑工程中,若经监理人员和开发单位检查出后,不仅会导致返工还会对这一的行为进行严厉的惩罚;若并未发现而投入后续使用,轻则导致部分房屋使用过程中存在问题,严重的情况,会导致房屋毁坏。需要制定有效的安全管理措施来应对施工过程中可能出现各种问题。杜绝安全隐患对施工造成问题。

#### 2.2 相关工作人员的安全意识不足

建筑工程施工涉及到的内容较多、规模较大,虽然近些年各管理机构和企业都加强了安全管理,但是目前施工人员主要是以农民工为主,而且流动性较大。这些人员在没有经过正规培训的基础上缺少良好的专业知识,同时相关人员的安全意识严重不足,所以在施工时的安全意识不足,也缺少对安全事故的控制手段。一旦发生安全事故很难对其进行有效控制,会对工作人员的安全造成较大威胁。造成此种问题的主要原因在于建筑施工企业在安全施工方面的宣传教育缺失,缺少针对性的、系统性的安全培训,没有从意识上提升工作人员的安全理念,从而为工程施工埋下了严重的安全隐患。

#### 2.3 缺乏监督管理机制,现场施工技术不成熟

目前很多大型建筑施工单位没有重视第三方安全监理服务机构的建立,不重视安全管理工作和安全施工教育工作的开展,并且没有在企业内部建立完善的监督管理机制,导致安全生产管理人员在进行施工工作组内部选拔和现场施工管理的过程中,常常会出现安全管理工作开展困难的问题,并且难以及时发现建筑施工现场存在的各种安全隐患,不能切实做好建筑施工单位的安全生产管理工作,此外政府以及相关事业单位和主管部门往往会采取事后追责的管理方法对建筑企业的现场施工进行安全生产管理,导致很多建筑管理单位对于一些建筑施工企业的无行政审批、无企业资质的违法行为以及建筑施工过程中的不当操作违法行为的监管不够及时,一旦出现安全事故相关管理人员不能进行科学有效的安全管理,严重损害了施工人员和建筑企业的利益。建筑行业无论是前期的图纸设计和检查还是后期现场施工工作的正式实施及验收,都需要大量现代化施工技术的支持。虽然现

阶段我国施工的科技水平较过去有了较大的提升,但与发达国家相比仍然存在较大的差距,我国建筑施工技术水平偏低有很多原因,一是由于国内的重视程度较低,并且相关专业技术人员较少,二是由于目前建筑施工团队未能很好地将现有的技术、人员进行整合和运用,三是建筑施工现场存在资源上的浪费,并且建筑企业在安全施工技术方面的投入。

### 3 做好建筑施工安全管理工作可采取的有效措施

#### 3.1 规范安全管理技术

安全管理方面不仅要重视安全管理,也要注意施工人员自身的安全意识和安全行为。首先,建筑工程施工中无法避免安全作业,需要在高层等危险区域进行作业。这就需要施工单位对施工面进行考察,确定结构面符合设计和强度要求,为施工人员佩戴好安全措施,确保施工人员自身的安全不受施工区域和设备没有做好而受到损害。其次,需要提前了解天气状况,需要专人对施工条件进行预测,确保天气气候的变化对施工不会造成重大影响。在出现恶劣天气需要采取措施。施工单位可以在施工现场设置气象设备,这样能够迅速精确地获得天气信息,为保证施工现场施工安全提供有力的保障,而且在塔吊上安装避雷针以及风速测量仪等等,如果风力超过六级,这时塔吊必须要终止作业,防止出现雷击问题,使避雷针能够发挥重要的保护作用。通过制定这些措施,在很大程度上能够确保塔吊顺利开展作业,而且可以确保塔吊作业的安全性以及可靠性。

#### 3.2 有效落实管理责任机制

对于建筑工程来说,在施工过程中想要确保安全性,通过完善的管理机制进行约束是非常必要的,要制定出完善的安全管理责任制并将其落实到各个环节当中,要对每个责任人的具体职责进行明确,确保建筑工程施工时每个环节都可以顺利落实安全管理责任制。除此之外,在建筑工程安全管理时要对相应人员进行必要的考核,以此来提升管理人员的责任感,确保其在具体管理过程中可以真正担负起管理职责,能够为建筑工程施工安全负起责任。另外,上级管理机构也要加强对施工安全管理的监管,对制度落实情况进行准确评定,一旦发现不满足标准的情况要采取针对性措施进行处置,保证其认识到安全管理的重要性。

#### 3.3 加大宣传安全力度

重视安全施工的宣传能提高建筑企业的安全施工意识,提高建筑企业的施工质量。宣传教育方式多,相关建筑单位可在建筑现场使用传统的贴标安全标语的方式,使进出建筑工地的施工人员能够看见安全标语的内容,从而可在无形中强化安全施工的问题,此外相关建筑企业也可通过分发安全宣传册的方式,让全体建筑施工员工可以在现场施工的过程中学习安全施工意识。建筑企业需要在施工会议中强调安全管理问题,让全体施工人员深刻认识到安全施工的重要性,相关管理人员要积极贯彻落实安全防护制度和安全防护管理工作,需要定期检查施工现场的安全防护工作的开展情况,

给现场施工人员定期分发防护安全服、安全防护帽等各种安全防护设备,在确保施工装备的质量后保护好现场施工人员的生命安全。建筑施工单位要想不断提高建筑施工的生产安全性,就必然需要不断加强安全宣传工作的开展,可利用广播、电视、网络和广播电台等各种媒体,对建筑工程安全生产施工管理技术以及正确的安全管理操作方式进行宣传,并且对于那些表现优秀的施工人员以及管理人员进行表扬。

#### 3.4 提前进行预防与风险评估

为保证施工设备正常运行,提升其使用性能,防止其突然故障或失效进而引发的一系列运行事故。可以根据施工设备内部相关设备组合展开分析和辨识,针对设备中可能存在的故障隐患、故障原因、故障形式以及可能带来的危害等,进行全面分析以及科学评估,根据实际问题制定切实可行的预防措施。同时,针对整个控制系统进行改进和完善,组织相关工作人员详细学习并掌握整个施工设备日常的维护、保养、检修以及故障处理方法。为了进一步提升安全预案的适用性和可操作性。施工单位需要充分考虑自身的规模情况、管理体制情况,根据施工以及可能发生事故的特点制定安全管理的层次,建立应急指挥体系,明确预警和相应的级别,完善预案体系。在形成文件的过程中,需要明确各级责任,还应该充分借助现代通信技术手段,全面快速做好预警和响应工作。

结束语:对于建筑工程施工来说,安全管理是非常关键的,不但可以确保整个施工的安全性,同时也可以进一步提升建筑工程施工质量,确保整个工程的顺利进行。本文主要分析了建筑施工管理中存在的问题,在此基础上提出相应的管理防范措施,通过本文的介绍能够对建筑安全施工提供一定参考和帮助。

#### 参考文献:

- [1]翟晓东.建筑施工安全管理防范策略分析[J].居业,2020(05):169-170.
- [2]吴军.建筑施工安全管理防范策略分析[J].智能城市,2020,6(08):116-117.
- [3]李俊男.做好建筑安全施工管理防范工作的策略分析[J].科技风,2020(11):144.
- [4]张大鹏,蒋忠毅,周家恒,等.建筑施工安全管理防范策略分析[J].科技创新与应用,2020(33):195-196.
- [5]张庆.建筑施工中如何做好建筑安全施工管理防范措施[J].居舍,2020(15):171.

作者简介:戴荣华,1982.03.21,男,汉族,江苏,江苏省苏中建设集团股份有限公司,助理工程师,本科,研究方向:建筑安全管理。