

## 分析建筑工程施工现场的安全监督管理

冯建国

江苏润扬项目管理有限公司, 江苏 扬州 225000

[摘要]我国的建筑行业虽然起步较晚,但是自其发展以来,随着我国经济社会的不断发展,城镇化的急速提升,人们的物质生活水平的极大改善,使得我国的建筑工程项目的建造施工技术有了很大的提升,建筑行业发展已经处于世界前列。建筑行业的竞争在这个背景下越来越大,工程项目的建造质量、施工安全以及经济效益成为了建筑施工企业获得企业竞争力,实现长期稳定、可持续发展的重要内容,由于工程项目建造施工的现实特点,在工程施工建设的过程中,涉及到大量的施工人员、机械设备、建筑材料等等,还存在着很多高空作业,因此工程项目建造施工的安全管理工作是整个建筑工程施工管理内容中的一个非常重要的方面。做好高水平的建筑施工安全管理,不仅可以提升建筑工程项目的建造质量,让工程建造施工稳定开展也是保障建筑施工企业实现经济效益的基础和前提。因此,在相关建筑工程项目的建造施工过程中,建筑企业必须要加强施工场地的安全施工管理工作,确保工程项目建造质量和安全施工,继续改善企业的竞争优势,推动我国建筑行业的高质量发展。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全监督管理

DOI: 10.33142/aem.v2i1.1418

中图分类号: TU714

文献标识码: A

## Analysis of Safety Supervision and Management of Engineering Construction Site

FENG Jianguo

Jiangsu Runyang Project Management Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu, 225000, China

**Abstract:** Although Chinese construction industry started late, since its development, with continuous development of Chinese economy and society, rapid improvement of urbanization, and great improvement of people's material living standards, construction technology of Chinese construction projects has been greatly improved and construction industry development has been in forefront of world. Under this background, competition of construction industry is getting bigger. Construction quality, safety and economic benefits of engineering projects have become important contents for construction enterprises to obtain enterprise competitiveness and realize long-term stable and sustainable development. Because of practical characteristics of construction of engineering projects, a large number of construction personnel and mechanical equipment are involved in construction process, building materials and so on. There are many high-altitude operations, so safety management of construction project construction is a very important aspect of whole construction management content. A high level of safety management can not only improve construction quality of projects, but also ensure stable development of construction projects. Therefore, in construction process of related projects, enterprises must strengthen safety management of construction site, ensure construction quality and safety of engineering projects, continue to improve competitive advantage of enterprises and promote high-quality development of Chinese construction industry.

**Keywords:** construction engineering; construction site; safety supervision and management

### 引言

随着我国经济水平的极大提升,人民群众不再满足于过去的衣食住行的基本需求,而追求更加美好的生活,特别是对于居住的舒适性、居住环境的个性化都有强烈的愿望。在这种背景下,我国城镇化水平日益提升,建筑工程行业的发展实现了长期的繁荣。当然,这也给建筑工程企业的工程建设提出了更大的要求和挑战,工程项目的建造施工企业不仅要保障工程项目的建造质量,也要设计更加美观、更具审美享受的建筑工程,同时还要确保工程项目的建造施工水平和施工的安全,不断满足人民群众对于建筑工程的需求。当然,建筑工程项目的建造规模越来越大、建造施工技术难度越来越高,也给工程项目的施工管理工作带来了更大的难度,这在一定程度上要求工程项目的建造施工不断加强管理能力,推动建筑工程项目的管理体系的更高水平的落实,严格确保工程项目的建造施工过程中的安全管理工作到位,及时发现和处理安全隐患和质量问题,避免工程项目的建造施工安全事故的出现。

### 1 建筑施工安全生产工作要求

在当前的建筑市场发展阶段,建筑企业竞争日益激烈,建筑市场上大大小小、不同规模的建筑施工企业也造成了一定的恶性竞争和市场乱象,当然,建筑工程项目的施工企业要想实现更高质量、更高层次的发展,就必须提升工

工程项目的施工管理工作的正确认识, 树立一种安全施工、高质量建设的企业内在文化, 增强工程项目的建造施工质量管理工作强度, 保障每一位工程项目的建造施工人员都具备工程项目建造质量和施工安全的意识。选聘较高管理能力的管理人才, 加大工程项目建造施工现场的监督管理和控制力度, 构建工程项目建造施工现场的安全风险控制 and 处理的体系, 及时发现安全隐患, 有效解决安全问题, 确保工程项目建造的安全和建设的质量, 保障建筑工程项目建设的经济效益和社会效益。

## 2 建筑工程施工的特点

建筑工程项目的建造施工涉及到大量的施工人员, 机械设备, 建筑材料, 施工技术等等, 可以说整个工程项目的建造都是比较复杂, 难度较大的。因此工程项目的建造施工的管理需要投入更多的人力、物力和财力, 才可以确保工程施工管理工作的整体质量, 再加上工程项目的建造施工有时候需要很多施工工序的重叠操作, 施工部门的密切配合, 需要较高水平的工程施工协调, 才可以保障工程项目的建造施工稳定有序的进行, 进而保障工程项目建造施工的质量和安<sup>[1]</sup>。

## 3 建筑工程施工现场的安全监督管理现状分析

### 3.1 施工现场的安全防护措施不到位

有时候, 一些工程项目的建造施工企业, 特别是一些规模比较小的企业在工程项目的建造过程中, 只追求眼前的经济效益, 为了尽可能地降低工程项目的建造施工成本, 确保工程项目建造具有更高的经济收益, 往往不惜违背法律法规的约束, 在建筑材料的选择上以次充好, 在建筑施工的管理上睁一只眼闭一只眼, 导致工程项目的建造存在很大的质量问题和安全隐患, 对于工程项目的建造施工人员的安全防护设备也难以保障, 特别是一些从事高空作业的施工人员, 本身还存在着安全意识的淡薄, 如果安全防护措施也不到位就容易出现施工安全事故, 严重威胁施工人员的生命安全。

### 3.2 制度落实不到位

由于建筑工程行业的前期发展是粗放式的, 大大小小的工程项目施工企业涌入了建筑行业, 造成了一定的市场乱象, 也导致工程项目的建造施工过程中, 经常出现一些建筑质量问题和施工安全问题, 引起了社会的高度关注和政府的重视, 为了规范建筑行业的种种乱象, 保障建筑行业的健康发展, 有关行政管理部门颁布各种工程项目相关法律法规和制度规范, 以便从根本上解决困扰建筑行业发展的种种问题。然而, 当前在建筑工程项目的建造过程中, 可以看出很多建筑施工企业往往没有在工程项目的建造过程中严格的落实这些法律法规和相关制度规范。许多建筑企业的管理者只注重工程项目建造的经济效益, 对工程项目的建造质量以及施工的安全重视不够。<sup>[2]</sup>

### 3.3 缺乏高素质的管理人才

虽然目前我国建筑行业发展实现了较好的发展成果, 不仅给人民群众带来了更加舒适、美观的建筑工程, 也为经济社会的发展带来了很大的推动作用, 但不可否认的是, 我国的建筑行业的很多乱象仍然没有得到很好的治理, 建筑行业的发展质量依然不够高, 工程项目的很多核心技术与世界领先位置还有差距, 同时在工程项目的建造施工的这一领域, 缺乏大量的高水平专业技术人才和工程项目施工管理人才, 特别是工程项目的施工一线人员大多数都没有受到过专业的建筑知识培训和教育。由于当前的建筑行业发展实际情况, 导致建筑工程的建造施工难度越来越大, 这也要求工程项目的建造施工现场有更高技术能力的施工人员进行建设施工, 同时也要有更高管理能力的施工管理人员进行工程项目的施工安全管理。

## 4 建筑工程施工现场的安全监督管理措施

### 4.1 应用现代化监督管理技术

在建筑工程行业的新的发展时期, 要想确保建筑施工难度更大的建筑工程项目施工现场安全管理和质量控制工作的高效率、高质量进行, 就要应用现代化的控制管理手段, 对工程项目的建造施工的现场进行动态的、实时的监督管理, 以确保工程项目的建造施工的安全。传统的人工管理方式显然已经难以适应当前的建筑工程项目的发展新阶段, 人工的管理方式存在着管理效率低下, 管理质量不高的问题。随着信息技术和计算机技术的不断发展和普及, 在建筑工程项目的建造施工过程当中要大力度的应用信息技术和计算机技术。在工程施工的现场进行视频监控设备的安装, 保障工程项目的建筑施工处于实时动态的监督管理的状态之下。同时, 在建筑施工人员的安全防护设备上也要积极的引用一些现代化的、具有人工智能功能的安全防护设备, 保障工程项目建造施工的安全管理和控制工作的整体质量和

水平。同时，加强远程监控设备以及远程遥控设备的融合使用，提高建筑工程项目施工质量管理以及安全管理工作的效率<sup>[3]</sup>。

#### 4.2 加强施工人员、安全监管人员的安全培训

在建筑工程项目建造施工开始之前，建筑施工企业必须要组织施工人员和施工管理人员进行施工前的教育培训，让他们充分的了解工程项目建造施工的方案、建设标准和施工计划。同时，对于施工人员来说要组织建筑施工技术、建筑机械设备和建筑材料的相关知识培训，确保施工的高水平开展，当然最重要的是要让他们对于工程项目建造施工的安全有一个正确的理解和认识，安全知识的培训以及安全防护的能力的提升是至关重要的，确保工程项目建造过程当中，施工人员和管理人员都能够时刻关注施工安全，不仅注重自身安全，也关注他人安全的。根据工程项目建造施工的标准和规范，严格的约束自己的施工行为，让所有的施工操作都处于安全标准以及制度规范之下，进而有效的保障整个工程项目建造施工的整体质量和安全。

#### 4.3 把“以人为本”的观念融入安全管理

不管是什么样的工作，也不管该行业实现了多高水平的自动化和机械化，也都离不开“人”的作用。在工程项目建造施工过程当中，尽管建筑施工技术逐渐完善，施工机械设备逐渐更新，建筑材料也有了很大的突破。但是，施工人员和管理人员都是工程项目建造施工过程中不可缺少的一个重要组成部分。所以，工程项目的建造施工企业必须要充分的保障工程建造人员和施工人员的生命安全，工程建造施工过程中要做好他们的安全保障工作，采购高水平的、先进的安全防护设备。同时要注重施工团队和管理团队的教育培训，不仅给他们提升专业建造水平和管理水平，也要增强他们的安全意识和安全防护能力，只有这样才能让企业的所有人员都能够感受到企业的温暖，进而增强工作的积极性和工作热情，不仅能够提高工程项目的建造施工质量还能降低施工环节的安全事故的发生，促进建筑施工企业的更高层次的发展。

#### 4.4 执行动态的过程管理

施工过程管理是全员管理，光靠一个人是不可能完成的，靠的是集体的力量，每一个人都有责任和义务去做好安全工作。过程管理既是常态管理又是动态管理，只有着眼于现场、以人为本才能更好地进行施工过程各项工作的控制。

#### 4.5 加大特殊天气的检查力度，保障现场的安全

在建筑工程项目的施工过程当中，由于施工都处在室外很容易受到气候影响，特别是一些低温雨雪、狂风暴雨以及夏季的酷暑高温都会影响到工程项目建造施工的质量和施工安全。还有一些天气会造成施工机械设备的故障和损坏，甚至威胁到施工人员和管理人员的人身安全。所以必须要在工程建造施工的过程中时刻关注施工区域的天气预报，做好对于特殊天气和极端天气的应急预案工作，确保建筑工程项目建造施工的有序开展以及施工的安全。

### 5 结束语

在建筑工程行业中，安全监督管理还是至关重要的。在新形势下，更多利用新技术进行安全管理，既有利于提升企业的生产效率，也能保证施工人员的安全生产，有助于提高企业的知名度和信誉。

#### [参考文献]

[1]黄渊文. 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化[J]. 绿色环保建材, 2019(06): 200-202.

[2]张润智. 浅谈建筑工程施工现场的安全监督管理[J]. 建材与装饰, 2018(39): 145-146.

[3]刁兆勇. 建筑工程施工现场安全监督管理分析[J]. 河南建材, 2018(02): 70-71.

作者简介：冯建国（1985.4-），男，毕业：院校扬州职业大学，监理工程师，单位江苏润扬项目管理有限公司，职务总监/专监，职称中级工程师。