

## 建筑工程安全管理重要措施及应用

赵霞

单县污水处理费征收管理办公室, 山东 菏泽 274300

[摘要]我国自改革开放之后, 经济发展速度加快, 人们的生活水平得到了极大地改善, 对建筑安全的要求也不断提高。在建筑工程中, 会发生很多意外事故, 对工人的人身安全产生了极大地威胁, 并且在一定程度上对工程周期和建筑单位声誉会产生负面影响, 进而对单位的经济效益和社会效益产生影响, 甚至影响国民经济的稳定和健康发展。最近几年, 我国城市化进程推进加快, 大型建筑施工越来越多, 其中安全事故也不断增加, 尽管我国已经发布了建筑安全管理制度, 但是建筑安全仍然存在问题, 就从建筑工程项目特点以及建筑项目安全生产特点和必要性入手, 提出加强建筑工程安全管理的有效措施。

[关键词] 建筑; 工程安全; 安全管理

DOI: 10.33142/ec.v2i6.418

中图分类号: F426.92;F272.92

文献标识码: A

### Important Measures and Application of Safety Management in Construction Engineering

ZHAO Xia

Single County Sewage Treatment Fee Collection and Management Office, Shandong Heze, 274300 China

**Abstract:** Since the reform and opening up in China, the speed of economic development has accelerated, people's living standards have been greatly improved, and the requirements for building safety have been constantly improved. In the construction project, many accidents will occur, which will pose a great threat to the personal safety of the workers, and to a certain extent will have a negative impact on the project cycle and the reputation of the construction unit, and then on the economic and social benefits of the unit, and even affect the stability and healthy development of the national economy. In recent years, the process of urbanization in China has been accelerated, and there are more and more large-scale building construction, in which safety accidents are also increasing, although China has already sent out. The construction safety management system is put forward, but there are still some problems in the construction safety. Starting from the characteristics of the construction project and the characteristics and necessity of the safety production of the construction project, this paper puts forward some effective measures to strengthen the safety management of the construction project.

**Keywords:** Buildings; Engineering safety; Safety management

### 引言

就现如今整个建筑行业的发展前景来看可以说是非常可喜的, 工程的整体质量相对来说取得了非常明显的进步, 但是生产安全问题长时间以来都是困扰施工人员的重大问题, 由于只有保证施工工作在安全稳定的环境下实施才能确保施工人员的生命安全, 并且能够促进后续各项工作能够按部就班的开展。要想确保整个建筑行业稳定健康的发展, 最为重要的是保证各项安全工作切实开案的基础上, 还需要加大力度来提升人员的安全生产的意识, 在工程建造中务必要严格的遵照规范标准来开展各项工作, 确保所有的工序都达到既定的标准水平。整体上来说, 施工单位想要保证施工工作按部就班的进行, 务必要加强工程施工工作的管控。

### 1 建筑工程施工安全管理概述

#### 1.1 建筑工程项目的特点

##### 1.1.1 单一性

如果工程施工设计方面, 施工团队, 工程所处位置以及施工流程存在差异都会导致工程施工出现不统一的问题, 尽管是同一个施工团队所建造的项目也并不会出现完全一样的效果, 这也是建筑行业与其他行业之间最为突出的差别, 正是因为建筑行业存在这样的多样性, 进而也就为工程施工工作的开展造成了诸多的困难。

##### 1.1.2 流动性

由于建筑项目之间存在一定的差异, 进而使得工程的建造持续时间方面也会存在明显的差别, 施工单位的再也会导致施工持续时间的不同, 施工管理工作的效果与施工安全性的管控效果也会存在差异, 其次, 施工单位内部施工人员大部分都是农民中, 这一群体最为突出特点就是不稳定性较强, 具有明显的流动性。

### 1.1.3 密集性

就一个建筑工程项目的密集性来说，集中凸显在下面两个层面：首先是人员的密集性，就现如今国内的建筑行业的现状来说，普遍存在着施工持续时间长，工业化程度较差的情况，进而在工程的建造中往往需要大量的人力物力，并且因为施工人员综合素养较差，专业技能水平较为低下，进而需要加大力度来增强人员的管理。其次是资金的密集度，在工程建造中，土地资源的花费往往较多，并且人工成本以及机械设备的采买都需要支付大量的成本，进而需要保证足够的资金，才可以促进工程按部就班的进行。

### 1.1.4 协调性

一个建筑工程往往是需要多个单位来共同完成建造的，并且各个部门之间需要保持同理协作，诸如需要保证设计与施工单位双方共同沟通协调才能确保工程施工工作的按部就班的进行<sup>[2]</sup>。

## 1.2 建筑项目安全生产的特点

### 1.2.1 施工环境具有局限性

通常来说，各个建筑项目施工的环境都是不尽相同的，全部的施工设备以及施工人员都是会位置在一个固定的空间内的，这样就无形的增加了工程建造的困难，进而也促进了危险事故发生概率的提升，特别是在现如今大量的高层建筑应时而生，大量高空作业的出现对施工人员的人身安全造成了严重的影响<sup>[3]</sup>。

### 1.2.2 安全管理难度大

现如今，我国的建筑行业中大部分的施工人员都是进务工的农民工，这一群体最大的特点就是综合素质较差，专业技能水平较低，并且十分的不稳定，这样就为管理工作的开展造成了一定的阻碍。很多的建筑项目自身也具有一定的不稳定性，在完成一个项目的建造之后就会换到另一个地方进行其他的工程的建造施工工作，进而想要保证管理工作的效果是非常困难的。

### 1.2.3 施工过程中不确定因素多

大部分的建筑工程都会存在露天或者是高空作业的情况，如果不能对施工制定切实的保护工作，极易引发严重的危险事故，并且露天施工的质量与外界环境也存在着一定的关联，进而会对施工人员人身安全造成严重的威胁。

## 1.3 安全管理的必要性

### 1.3.1 保障建筑业的利益

在建筑工程施工建造中，保证各项工作的安全性就能够促使施工企业获得更加丰厚的收益，二者之间是相互联系的，并且能够保证施工企业能够获得良好的社会地位。

### 1.3.2 保证经济社会发展

安全管理是推动社会和谐发展的基础，由于建筑行业与民众的生活息息相关，进而我们只有保证建筑行业的稳定发展，才可以带动其他行业的稳定发展，最终促使整个社会经济的进步。

### 1.3.3 推动构建和谐社会

想要全面的推进社会的和谐发展，最为重要的工作就是全面的落实安全管理，由于在确保建筑安全之后，才能确保施工人员的安全性，最终促进民众生活质量的不断提升<sup>[4]</sup>。

## 2 建筑工程安全管理存在问题

目前，在建筑工程安全管理方面存在的主要问题，还是围绕着一下几个方面：

### 2.1 施工队伍安全意识薄弱

就现如今国内的建筑行业的现状来看，最为突出的问题就是施工单位内部各个层级人员的安全施工意识较差的问题，很多的施工单位最为关注的是工程建造的质量以及自身获得的经济收益，而对于安全管理工作的开展以及安全管理工作的作用缺少正确的认识。在这种趋势下，导致工程建造人员对于工程建造中可能存在的危险不能高效的加以预防和控制，并且不会全面的对施工现场实施严格的检核，这样就导致出现危险事故的概率会不断的提升，进而严重的制约了工程施工工作的开展。

### 2.2 施工单位安全管理力度和投入不够

就现下国内建筑行业内部执行的安全管理工作的相关制度来看，内容中尽管制定了与工程施工安全有关的内容，并且对相关部门在安全管理方面也给予了扩充投入的要求，但是很多的施工单位并没有严格的加以执行，因为施工单位内部缺少专门从事监督管理工作的人员，进而导致安全管理工作所覆盖的范围十分狭窄，进而就影响了监督工作的

效果<sup>[5]</sup>。

### 2.3 施工单位安全管理制度缺乏

各项制度在工程施工单位内部会对施工工作起到指引的作用,并且如果制度并不完善,就会使得工程建造工作的开展会遇到诸多的困难。然而各项制度的不健全最为重要的体现就是管理工作的力度不足。施工单位应该结合现实情况来创建专门的业绩评估标准,这样能够更加高效的对安全管理工作的实施效果加以判断。市场调节和激励机制的却是,导致施工过程中大量的违规现象的出现,严重的损坏了施工的安全性。

## 3 强化建筑工程安全管理的措施

### 3.1 加强对安全管理的重视

在工程建造施工中,大部分的危险事故的发生都是因为上层管理人员对安全管理工作的认识不足,鉴于此,施工企业需要加大力度来推动安全管理宣传工作的全面开展,促使人们思想中能够树立良好的安全生产理念,有效地推动管理工作的切实开展<sup>[6]</sup>。

### 3.2 加大对作业人员的教育和培训力度

在工程的实际施工中,一线施工人员是工程建造的主要主体,这一群体的综合能力与工程建造的质量和效果存在着直接的关联。在开展工程施工工作的时候,可以结合实际情况来定期组织人员学习相关安全生产知识和技能,保证施工各个层级的人员都能够树立良好的安全生产的理念,并且也可以有效的提升施工人员安全管理意识,推动整个工程安全管理工作的切实开展。在实施安全教育学习培训工作的的时候,需要制定专门的学习目标,并且需要围绕这个目标选择教学的内容,并详细的加以记录,确保各项工作能够切实的开展。其次,还需要组织管理层级人员对相关制度要求进行学习,有效的促进管理层级人员的综合能力和管理水平<sup>[7]</sup>。

### 3.3 建立健全科学的施工责任制度

构建完善详尽的施工责任制度是确保工程施工工作能够按部就班进行的基础,在开展工程建造工作之前务必要结合情况和需求来编制施工责任制度,这样不但能够较好的提升施工安全管理效果,并且一旦发生危险事故的时候,能够进行追责。施工责任制度是施工单位内部所有岗位职责制度之中最为关键的部分,这项工作的切实开展能够有效地推动整个建筑行业的健康发展。详细的来说就是对工程施工中涉及到的各项工作的职责进行了具体详细的划分,促使各项工作之间能够通力合作,促进安全管理工作全面的实施。

### 3.4 加强对设备机械的管理

在工程施工时需要动用大量的施工设备,所以加强该内容的管理能够落实施工安全管理,对工程建设起到良好的效果。对此这就需要给机械设备管理制定出有效的措施与规范,并定期加强保养,增强设备应用效果,以此延长基本的使用期限<sup>[8]</sup>。

## 4 结语

无论从安全管理来说,还是从建筑工程的特点来说,建筑工程施工中的安全管理工作都是必不可少的。在现在很多施工单位,对于安全管理工作有所松懈,这是很大问题的根源所在,造成了很多难以挽回的经济损失以及生命安全损失。为了解决安全问题,提高工程施工的安全性,保证工程建设质量,追求建筑行业的健康发展,进行安全管理是必须工序。而实践也证明了,安全管理对于建筑工程施工方和投资方有着巨大的好处。

### [参考文献]

- [1]郭鑫.谈建筑工程安全管理重要措施及应用[J].山东工业技术,2017(24):77-79.
- [2]王喆.建筑工程安全的管理与控制[J].建筑安全,2018,33(10):58-60.
- [3]熊海军.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].居舍,2018(35):140-145.
- [4]林昭荣.浅析建筑工程安全管理中存在的问题及解决方法[J].江西建材,2016(08):275-279.

作者简介:赵霞(2017.7-)毕业学校:德州学院,现就职于单县污水处理费征收管理办公室,职务:助理工程师。