

## 新时期如何加强建筑工程安全监督管理

贺博楠

榆林市建筑业综合服务中心, 陕西 榆林 719000

**[摘要]**作为建筑工程管理工作的关键内容, 建筑工程安全监督管理不仅会对建筑工程的总体质量产生重大的影响, 而且还是建筑工程的顺利开展的有效保障。然而, 就目前的建筑工程安全监督管理而言, 无论是监督者还是被监督者, 都存在多多少少的问题, 例如安全管理体制的不完善、工作人员的消极怠慢、安全监督人员自身素质不高以及企业对相关工作人员的安全培训不充分等等, 都是普遍存在于建筑工程安全监督管理中的隐患。因此, 在实际在工作中, 有必要不断探索和总结出有效的应对策略, 改进建筑工程安全监督管理水平, 确保建筑工程的顺利开展、建筑工程安全以及建筑工程的施工质量。

**[关键词]**新时期; 建筑工程; 安全监督; 管理

DOI: 10.33142/aem.v4i4.5907

中图分类号: TU712.2

文献标识码: A

### How to Strengthen the Safety Supervision and Management of Construction Projects in the New Era

HE Bonan

Yulin Construction Comprehensive Service Center, Yulin, Shaanxi, 719000, China

**Abstract:** As the key content of construction engineering management, construction engineering safety supervision and management will not only have a significant impact on the overall quality of construction engineering, but also an effective guarantee for the smooth development of construction engineering. However, in terms of the current construction project safety supervision and management, there are more or less problems for both the supervisor and the supervised, such as the imperfection of the safety management system, the negative neglect of the staff, the low quality of the safety supervisors themselves and the insufficient safety training of the relevant staff in the enterprise, which are all common hidden dangers in the construction project safety supervision and management. Therefore, in the actual work, it is necessary to constantly explore and summarize effective countermeasures, improve the safety supervision and management level of construction engineering, and ensure the smooth development of construction engineering, construction engineering safety and construction quality of construction engineering.

**Keywords:** new period; architectural engineering; safety supervision; management

#### 引言

随着我国经济的迅速发展和居民对改善住房的需求日益增长, 我国建筑业已成为一个非常重要的行业。与此同时, 建筑业也是一个频繁发生事故的行业。每年, 由于安全监督管理不善或其他原因造成的建筑施工安全事故并非罕见, 因此建筑施工安全监督管理成为监督管理部门持续关注的问题。国家也出台了一系列法律和条例, 为建筑施工安全监督管理提供法律依据, 并为建筑施工安全监督管理奠定良好基础。

#### 1 建筑施工安全管理的重要性

作为建筑施工管理过程的重要组成部分, 建筑施工安全管理的科学发展对于施工企业的经济利益、施工质量和施工人员的安全保证都具有重要影响, 需要在不断改进和发展施工技术和施工理念的过程中, 尽可能地提高施工安全管理的效率和水平。为了使我国施工企业的安全管理更加标准化, 国务院颁布的《建设工程安全管理生产条例》将建筑施工安全管理作为该条例的主要内容, 以确保我国建筑施工安全。从此处可以看出,

有必要深入研究和探讨符合我国国情和社会发展结构的建筑施工安全管理的对策。

#### 2 建筑工程中存在的安全性问题

##### 2.1 缺乏对管理者的约束和监督

目前, 在一些建筑工程中, 所谓的管理机构只是形同虚设的, 看起来监督机构齐全, 但只不过是表面现象而已。这些管理人员往往只是走一遍形式上的流程, 并不会真正地亲临现场, 亲自监督施工过程的变化。此种行为实际上便是失职, 直接导致其对项目的了解不足, 从而产生误差, 影响到整个建筑工程的施工进度和质量。这种现象的发生是管理人员严格约束自己, 更不用说监督施工人员, 因此, 限制和监督管理人员也非常重要。

##### 2.2 施工过程中工人没有认真工作

近年来, 一些施工企业, 无论是领导、主管还是施工工人, 基本都是缺乏认真负责的工作态度, 直接导致无法提高施工效率, 特别是当管理人员没有按照严格的标准选择技术熟练的施工人员时。因此, 就会很容易出现滥竽充数的现象, 这些施工人员没有足够的经验和高超的施工技

术,不具备丰富的专业知识,每天来到工地只能无所事事,在施工过程中无法认真工作,就容易出现质量不达标以及工期延误等问题,会对建工施工安全造成很大的隐患。

### 2.3 施工人员的安全培训不足

造成安全问题的原因很多,其中一个主要原因是建筑施工人员安全意识过低,不懂得如何保护自己,在发生安全事故时无法自救。由于他们的疏忽和安全意识的缺乏,会引发建筑行业的安全事故。并不是所有人在施工过程中都没有生命安全问题,只有他们自身的思想能意识到当前施工中可能存在的安全风险,才能确保生命安全。但是,很多施工人员对安全的认识不到位,施工中一时疏忽就会引发事故。

### 2.4 安全管理机制不完整

健全和有效的安全管理机制可以确保建筑施工工程的正常运行,同时也大大有助于提高工作人员的积极性。在当前阶段,虽然国家为建筑业制定了许多管理规章和条例,但一些施工企业和单位仍然没有建立和完善管理机制,安全管理机制的建立只是一纸空谈。也就是说,施工企业和单位的安全管理机制仍需改进。

### 2.5 建筑材料和用具不符合规范

建筑工程的完成需要大量建筑材料和建筑工具来支持,建筑材料的采购和建筑工具的使用也对建筑工程的质量和安全性产生重大影响。如果材料不合格或机器使用不得当,就会拉低建筑施工工程的质量,留下许多安全风险,并可能造成非常严重的后果。

## 3 加强建筑工程安全监督管理措施

### 3.1 完善安全管理制度

实际上,只有提高安全管理的质量,明确安全管理的责任方,才能高效且有效地实施安全管理,从而提高施工项目管理的工作效率和实际质量,解决施工中出现的問題。本文认为完善安全管理制度的方式有以下集中:第一,国家部门应完善建筑施工安全管理相关的法律和条例,通过改善安全管理规章制度,建筑施工安全管理才能得到保障。在这个过程中,国家部门主要起到一个基本的预防作用,法律和条例的实行可以对施工单位和工作人员产生警示影响。第二,建筑企业必须将安全责任落实到个人,必须明确所谓的安全管理责任方。各企业应切实履行有关安全管理制度中的管理者责任,管理者应明确安全管理计划和建筑施工工程的具体事宜,对建筑工程和技术人员的安全负起责任。第三,建立健全的监督机制。法律制度是预防,监督机制是及时发现和解决问题。在施工中发生问题时,管理者应及时发现并处理安全问题,这才是合理的风险防范措施。

### 3.2 提高施工人员的安全意识

在建筑施工工程的开展中,大部分安全问题和最可能发生安全事件的环节,就是工程的实际施工环节,项目的

实际施工工作取决于施工人员。此时,施工人员的安全意识,不仅会对建筑工程安全和建筑工程的施工质量造成影响,而且还会对施工相关工作人员的人身安全也有重要影响。因此,在新阶段的发展中,为了有效地减少安全事故的发生,建筑工程安全监督和管理的发展应着重于提高施工人员对安全管理技术的认识。(1)与项目相关的施工企业必须提高施工人员对建筑施工安全的认识。在开展施工工程时,施工人员的安全意识决定了他们能否正确地开展自己的工作,保护他们的工作安全。要安排特别的工作人员,为他们提供安全教育,切实改善他们的安全意识。92施工企业应增加对施工人员的施工技术培训,有效提高施工人员的技术水平。建筑工程的整体建筑质量在很大程度上取决于施工人员自身的技术水平,施工人员施工技术的熟练程度决定了实际施工中应对紧急情况的方法。如果施工人员足够熟练的话,可以在保证规避施工安全隐患的同时,顺利进行工作。

### 3.3 提高建筑工程施工中的保险管理

总的说来,我国建筑工程保险主要分为建议型保险、强制型保险和自愿型保险,每种保险的保险范围和影响各不相同。建筑工程的每个环节都有许多保险相关的内容,主要包括安装工程项目、工程实体、施工现场建筑物与构筑物、安全事故场地清理费等,保险的费用会随着施工的进行而逐步增加。它涉及到建筑施工工程的每个环节,必须改善建筑施工保险的管理,确保建筑工程的顺利发展。就建筑工程而言,保险的选择需要是科学和合理的,每个施工环节都有安全风险,对施工安全和施工效率产生重大影响,因此,在建筑工程的施工过程中选择合适的保险是非常必要的。此外,施工企业还必须进行保险规划和评估,以确保其单位的经济效益。在建筑工程开始之前,相关部门必须合理地规划项目,分析施工中的每一个环节,减少施工项目的安全风险,并通过保险改进施工项目的合理规范程度。在施工单位确定了保险的范围和类型后,施工单位还必须合理分配施工资源,以确保施工的顺利进展。

### 3.4 重视监管人才的培养

在建筑工程施工过程中,监督和管理人员的专业素质是否到位,是把控建筑施工工程质量和安全工作能否到位的一个重要影响因素。相关监督和管理人员的专业质量与监督的效率会对建筑工程的安全和质量产生重要影响。因此,在监督和管理建筑工程时,必须重视工作人员的专业素质培训,要定期开展与工作有关的培训活动。根据监督和管理工作的需要,需要不时进行有针对性的内容培训,培养个人的责任感。与此同时,必须通过相应的考核以及奖惩制度,加强工作人员的工作效率,从而达到提高管理者和工作人员责任感的目的。值得一提的是,它在提高有关监督和管理人员责任感的同时,还能大大提高建筑工程的质量控制和安全管理的效率。除此之外,还需要对管理

层进行培训,使他们能够在发生特殊情况时及时进行处理,以便更好地处理紧急情况并减少其带来的不利影响。

### 3.5 建立完善的安全监督管理体系

就建筑工程而言,在其实际施工过程中存在许多不确定性和突发性,而且建筑工程本身涉及许多领域,施工环节也相对复杂,因此存在许多未知危险因素,如果在实际施工过程中不能及时发现这些隐性风险,并采取相应的解决办法,就很可能造成严重的安全事故。然而,在安全监督和管理方面,这项工作的开展对安全检查人员来说相对沉重,而且存在许多不确定因素,使得很多突发情况无法被检测出来。此时应适当增加安检员的人数,并明确其职能,以减轻安检员的工作量,确保安全监督管理工作开展的效果。此外,在新时期的发展之中,有关部门必须根据工地的实际施工情况,建立健全的安全监督和管理制度。在此过程中,有关政府部门还必须安排专业的工作人员深入施工企业和单位调查,严格管理和统一他们的行为,以创造一个良好的环境。安全监督和管理环境可有效减少发生安全事故的可能性。

### 3.6 创造良好的施工环境

前文提到的良好施工环境,实际上可以有效提高建筑施工安全管理的质量。在实际施工中,施工企业必须做到以下几点:第一,创造一个良好的施工环境,合理控制建筑材料,以科学和合理的方式安排施工空间,建立一个清洁的工地现场,并减少出现问题的可能性。第二,施工企业必须确保施工人员有休息区,不允许施工人员面临潜在的安全风险。此外,公司还必须满足施工人员的具体需求,改善施工人员的生活条件,为施工人员创造良好的生活环境。第三,在应对恶劣天气时,管理人员必须停止施工或避免户外施工,及时制定计划预防恶劣天气带来的影响,并不时进行不同的具体分析,以改善工人的建筑施工安全,只有这样才能激励施工人员的热情。

### 3.7 完善安全预警管理机制

预警分析是预警管理机制的重要组成部分,其中包括以下几点:检测、识别、诊断。检测主要是为了实时监控在施工过程中可能存在的许多危险因素,以控制建筑工地的具体情况。用通俗的话来说,识别是对所发现的信息和问题进行深入分析,以确定建筑工地是否存在潜在的安全风险,同时评估可能会发生的情况与事态的程度。在正常情况下,最常见的识别方法主要分为以下几类:第一专家打分法;第二通过核对表进行识别;第三是情景分析。使用专家评估方法进行论述,根据专家预警管理的经验,在对过程中对安全风险进行科学和合理的判断,以确定风险水

平。然后,有必要组织专家意见和相关数据信息,以便为确定风险提供一致的结果。在诊断方面,它是更深入的安全风险分析,分析风险来源并提供相应的处理方法。BIM 信息及技术必须与预警管理系统相匹配。施工企业灵活使用 BIM 系统来建立一个与其相匹配的三维立体模型,模拟整个操作过程,并通过所搜索的信息和数据确定主要的安全风险。

### 3.8 充分参与安全管理

首先,签订安全生产责任书。在实践中需要明确每一位工作人员的在岗职责,将安全责任制落实到个人,形成从上级到上级的责任链,使得一线施工人员、项目管理人员和公司管理人员根据责任要求严格管理安全行为,并对各级工作人员给予奖励和惩罚,以指导工作人员的安全工作。其次,必须严格组织所有工作人员的安全教育和培训。目前,许多施工单位虽然有定期进行紧急安全培训,但许多施工人员和项目管理人员对这些培训不感兴趣,他们认为所有培训和学习都是通过机械进行的,效果不好。在这方面,企业可以通过举办安全知识竞赛并设置奖励等活动,加强现场工作人员学习安全知识的兴趣,逐步培养施工人员的责任意识,是他们深刻地认识到安全管理知识对于今后工作的重要性,培养他们的主人翁意识。

## 4 结束语

总而言之,安全管理是建筑工程管理的一个关键环节,有许多影响因素,因此,寻找和解决潜在的安全风险以及开展相关的预防准备工作是确保建筑工程质量的关键策略。具体的加强安全管理策略包括:提高工作人员的安全意识,提高各企业和单位对安全管理在建筑工程中的重要性的认识,加强安全教育和宣传,以确保减少建筑工程中的安全风险。从而减少建筑风险,确保施工人员的生命和财产安全,确保企业和单位的经济效益。

### [参考文献]

- [1]王大庆,纪凡伟.新时期如何加强建筑工程安全监督管理[J].商品与质量,2021(1):36.
  - [2]刘光云.新时期如何加强建筑工程安全监督管理[J].建筑发展导向,2020(5):9.
  - [3]李刚.研究新时期建筑工程施工安全监督与管理[J].经济技术协作信息,2021(10):1.
  - [4]刘自武.试论新时期如何加强建筑工程安全监督管理[J].建筑工程技术与设计,2020(8):5.
  - [5]齐红甲.新时期建筑工程施工安全监督与管理探究[J].城市建设理论研究:电子版,2020(7):1.
- 作者简介:贺博楠(1985.4-),所从事专业:建设工程质量安全管理,职称:助理工程师。