

# Analysis of Construction Safety Management Problems and Countermeasures in Construction Engineering

Xiaohua Wang

Zhongyang County Housing and Urban-Rural Development Bureau, Lvliang, Shanxi, 033400, China

## Abstract

China has entered a high economic level of development, the urbanization process of more and more rapid development of the new period, more and more industrial chain and people gathered in the city or around the city to work and live, which put forward high requirements for the city's various aspects of the basic performance, especially the construction process of all kinds of buildings, only a sufficient quantity and quality of construction projects exist people's life can realize the normal operation. And in the construction process of many construction projects, the construction safety management problem is always placed in the top position, construction safety not only directly affects the quality of the building, but also relates to whether the building itself can ensure the normal progress of development.

## Keywords

construction engineering; construction safety management; countermeasure analysis; discussion of problems

## 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析

王晓华

中阳县住房和城乡建设局, 中国·山西 吕梁 033400

## 摘要

中国已经进入了经济水平高速发展, 城市化进程越来越快的发展新时期, 越来越多的产业链条和人员聚集到城市中或者城市周边进行工作和生活, 这就对城市的各方面基础性性能提出了很高的要求, 尤其是各类建筑的建设过程, 只有足够数量、足够质量的建筑工程存在, 人们的生活才可以实现正常的运转。而在众多的建筑工程施工过程中, 施工安全管理问题始终是放在头等地位中的, 施工安全不仅直接影响着建筑的质量, 还关系到建筑本身是否可以保证正常的进度开展。

## 关键词

建筑工程; 施工安全管理; 对策解析; 问题探讨

## 1 引言

建筑施工现场人员复杂, 各类仪器设备也堆放在一起, 这么多要素汇聚起来, 如果不能很好地对其进行管理, 就容易出现各种安全问题, 轻则影响施工进度, 严重的话还会造成人员的伤亡。建筑工程行业发展到现在, 国家已经陆续出台了一系列的安全管理办法, 不仅要求建筑企业设置专门的安全管理条例和管理模式, 还要求落实好每一个施工流程的安全记录工作。接下来论文就将针对建筑工程中施工安全管理问题进行介绍和分析, 探寻一些现存主要安全管理工作会遇到的问题解决措施和办法。

## 2 建筑工程施工安全管理的重要性

### 2.1 有利于提升中国建筑的国际化水平

自中国改革开放至今, 社会主义国民经济的生产效率

技术水平获得了明显提升, 中国的对外开放水平也获得了长足的提升, 也给中国的建设提供了全新的历史契机。海外的施工公司纷纷走向中国市场, 继而提升了中国施工公司的国际化认识与能力, 同时在项目执行的过程中, 也必须按照国际化的标准进行。

### 2.2 有利于中国建筑行业的发展

市场的发达与社会主义市场的健全, 既促进了中国建材行业的发展, 但同样也带来了某些消极的因素。部分施工单位过度注重效益, 施工单位因建设资金不足、初步设计工作尚未完成或者前期准备工作欠缺而超前建设, 施工单位通过非法手段开展公平竞争等, 这都大大降低了中国建材行业的服务质量, 也暴露出了问题, 促使中国有关建材行业的法规制定相继出现, 以更加规范中国建筑行业发展。

### 2.3 促进施工质量提高

在项目实施的过程中, 实施安全管理有助于项目实施品质的提升与管理, 实行安全管理可以对项目的实施时间、造价、成本费用等加以明确, 同时也能够确保施工人员合规

【作者简介】王晓华(1973-), 女, 中国山西吕梁人, 助理工程师, 从事建筑工程造价、工程管理研究。

施工,进而提升项目实施的品质,符合工程业主要求。

### 3 建筑工程施工安全管理概念

安全管理是建筑工程施工管理的最主要部分,也在建筑工程中占据有利地位。首先,从社会经济层面上讲,建筑工程施工主要选用合理安全管理对策,保障社会的稳定性,为建筑企业获取诸多经济利益<sup>[1]</sup>。安全管理的产生,为工程现场工作人员起到安全保护作用,有助于工程正常进行获取有利帮助,促进建筑企业实现可持续发展。其次,在实行安全管理过程中,保证施工现场保持有序急性,有利于工作人员保持紧密联系,为建筑行业未来发展奠定基础。最后,建筑工程施工具有高风险的一项工作,在施工过程中发挥安全管理工作应用价值,加强预防施工风险,有助于施工进度正常实施,为建筑企业未来发展提供有效帮助,确保建筑工程施工质量,并在市场中占据有利地位。

### 4 建筑工程中施工安全管理存在的问题

#### 4.1 项目的安全费用无法落实到位

按照建设部的安全监督管理有关要求,甲方或者施工方应当专门投资相应的经费用作进行安全监督管理的支出,不得作为其他使用。不过,建设单位想要获取更大的收益,就可以减少这方面的经费,甚至极少把经费用于安全技术方面,使得一些重大安全事故出现后才知道后悔,安全经费如果执行不彻底,安全必定会出现事故,现场施工复杂,任何一次的疏忽都可能导致更严重的损失。所以,专款专用是非常有必要的。

#### 4.2 缺乏完善的安全管理体系

众所周知,在任何一项工作进行时,都需要相应的管理体系,对工作人员进行规范管理,保障其工作的质量与标准性;不过,由于部分施工单位领导及管理人员受传统思想理念的影响较深,其自身安全意识不足,对施工安全管理工作缺乏重视,由此导致实际工作中缺乏完善有效的管理体系,在实际工作中,安全管理人员无法根据规范标准开展工作,极易产生盲目性与表面化现象,影响着管理水平与质量,同时影响着工程施工的质量与安全性。

#### 4.3 建筑工程安全保护措施薄弱

当前,还是存在着部分项目施工单位并没有相应的保护意识,或者对于项目施工的安全没有一个准确的了解,从而能够发现有不少施工项目并没有合理的施工技术方法。施工单位还存在着基本安全防护知识促使施工投入资金不够,项目施工安全管理手段欠缺的现象,既不利于项目施工过程的安全、有效实施,同时也提高了项目施工中进行操作的风险系数<sup>[2]</sup>。尽管最近几年行业对施工安全管理问题的关注度也在增加,但目前的施工安全防护管理问题还是存在不少方面仍然要求企业认真思考。为了可以最好地实现这些安全管理,对有关的人员一定要仔细审核,从而减少了工程施工过程中安全事故的出现概率。

#### 4.4 施工材料管理存在问题

施工原材料是构成建筑工程的基础元素,直接关系到建筑工程的综合品质,直接影响着建筑工程经济利益的提高。若想避免原材料品质对建筑工程整体质量造成不良影响,工作人员需从施工原材料采购环节入手,保障原材料的各大指标都符合。首先,工作人员采购材料前,不可一味追求经济效益而采用价格低的低廉原材料,防止由于材料问题造成建筑工程品质问题。其次,还需保障材料储存的合理性,避免材料量不够等直接影响着施工进度,还需重视储存方法是否得当,若是储存不到位极易导致材料发霉或是性能改变的现象,直接影响着材料品质及建筑工程品质。最后,还需做好材料进程,由专业人员对材料品质进程检测,从根源上提高建筑工程的施工品质,创造施工环境的安全性。

#### 4.5 管理人员工作能力较弱

施工安全人员的管理素养也和新形势下的城市建设特点有着很大差异,不仅施工安全管理人员意识比较淡薄,而且没有完全掌握进行施工安全管理的各方面知识和技术,并且对施工建设中有关专业知识的了解也非常不够,因此无法有效地进行施工安全管理,从而影响到技术水平的提高<sup>[3]</sup>。另外,不少施工企业在建筑施工中并没有根据安全管理工作标准和实际需要配置完善相关设施材料以及专门的人员,这就导致了施工安全管理的不足。

### 5 建筑工程中施工安全管理的解决对策

#### 5.1 保证安全施工措施费用的全部投入

建设部门会按照有关法规,专门投资相应的资金作为安全保障措施专项资金支出。专款专用,对于施工单位,一定要将这些资金都用在安全性管理上,而不能因为眼前的经济利益,就产生更大的安全事故。对于施工单位也有权力对施工单位加以监管,将保障安全经费都用在安全性管理施工作业上,用在购置的安全性技术防护器材上,对每一位施工人员而言,测量设备的品质好坏威胁着施工者的生命健康,所以,必须确保安全管理专项资金费用的到位,才能保障施工者的生命健康,保障建设项目在时间内完成。

#### 5.2 建立完善的安全管理制度

结合实际情况来看,建筑工程施工单位安全管理制度的完善性将会对施工安全管理工作开展的效率以及建筑施工活动开展的效率造成十分直接的影响。这是因为,只有完善的安全管理制度才能够为施工安全管理工作的开展提供依据,从而使得工程施工进度以及施工质量都能够充分满足工程建设相关标准的实际需求。为此,施工单位首先要做的便是明确安全这一生产要素的重要性,并以建筑工程项目的实际情况为基础开展安全管理制度的构建与完善工作,从而进一步确保施工单位安全管理制度体系的适用性;其次,施工单位还需不断强化自身安全管理制度体系落实的力度,并将具体的责任落实到各个部门以及各岗位工作人员身上,从

而全面落实安全生产职责的同时,为自身施工安全管理水平的提升奠定坚实的基础。

### 5.3 加强建筑工程安全保护措施

建设为了确保每一位项目工作人员的安全,建筑施工组织和施工单位都一定要注意对项目施工中全程人员安全保护措施的强化。首先,政府有关部门必须加大对每一位从业人员安全意识观念的培训与增强。此外,建筑公司必须在与施工单位以及企业的项目招标中,要对招方的安全性防护与施工能力进行整体考察,并对施工单位在建筑项目全程的安保护落实施况进行全面监管。除此之外,项目施工单位还必须主动掌握与引入更完善的安全措施与装备,并做好对项目施工中所需要的各个设备设施的定期检修科技和检查工作,从各个方面入手对建筑施工项目中潜在的重大安全隐患进行检查和清理,大大降低了施工过程中生命危险发生的概率,从而减小了建筑施工公司的风险<sup>[4]</sup>。

### 5.4 施工材料设备监管

工程项目一般都涉及大型工程,且施工工期较长,所需的材料十分繁杂且数量庞大,其中许多材料的表面并不存在差异,材料的型号存在差异,这就需要进行合理的材料监管,其中可以建立标准的存放仓库,保障材料不受到环境因素影响,并安排专门管理人员进行管控,施工人员应根据实际需求,在仓库进行领取,管理人员应仔细记录材料的出入情况,避免施工人员造成浪费。另外,随着建筑业快速发展,新型材料的出现,有效地提升了工程质量,传统材料逐渐淘汰。为进一步提高项目质量,应合理地引进新型材料。这时需要设计人员加入工程项目中,与施工人员充分交流,详细地研讨具体施工过程新型材料存在的问题,及时做出解决方案。设计人员应具备较高专业能力,以及先进的理念与想法,

结合具体的项目施工要求,做出材料的计划使用方案。

### 5.5 加强施工安全意识和培训工作

建筑工程企业的管理者,许多都缺乏良好的安全意识。公司必须关注建筑施工安全问题,对全体员工都开展了必要的安全技术培训工作。首先挑选一家符合要求的职业培训单位,并制定了一个完备的职业培训计划,以进行安全教育与施工、工业安全和建筑业之间的联系,让从业人员认真地学习安全理论知识,熟悉建筑施工的安全作业,提高自我安全意识,增强技术素养、实践技能、职业道德,这样才能确保安全工作得以正常地进行,也才能确保员工生命安全,从而避免了责任事故的发生。

## 6 结语

综上所述,在当前社会,在建筑工程施工活动实际开展的过程中,安全管理工作的开展价值是不可忽视的,为此,参与建筑工程项目建设的各个单位都需正确地认识到安全管理工作的开展价值,并不断完善建筑工程施工安全管理制度体系,从而在有效提升建筑工程施工安全管理工作开展效率的同时,进一步提升建筑工程的整体建设质量。

### 参考文献

- [1] 张喜.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].砖瓦世界,2021(4):161.
- [2] 龚宁波.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].商业2.0(经济管理),2021(13):231.
- [3] 贾国东.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].中国宽带,2021(8):1.
- [4] 孟庆红.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].中国房地产业,2020(9):134.