

# 建筑工程安全生产管理的特点和难点探讨

滕立辉

陕西建工第五建设集团有限公司 陕西 西安 710000

**摘要:**随着我国经济的发展,我国的建筑行业发展也在快速发展,建筑工程的安全性也出现了一些新的问题,建筑工程的安全关乎着建筑行业的发展。因此,加强建筑工程的安全管理能够有效地避免工程安全事故的发生,能够提高建筑工程的质量。在建筑工程中必须加强安全管理,落实安全技术,对于经常出现事故的环节进行重点监控,尽最大的努力避免事故的发生。在建筑企业的选材、施工质量、施工进度进行重点监控,制定严格的管理手段,保障建筑工程的安全生产。面对建筑工程出现的现状,本文进行了简单的论述,分析建筑工程中出现的问题以及产生这些问题的原因,保障我国建筑工程企业的安全性,减少工程事故的发生。

**关键词:**建筑工程;安全生产;管理

## 引言

当前,我国城市化进程发展迅速,城镇化建设进入了一个高峰期,建筑行业属于一个高危行业,尤其是处于基层的工作者,人身安全问题得不到保障,伤亡事故多发。我国倡导将群众的人安全放在最重要的位置,目前,一些建筑企业也在尽最大的努力解决这一问题,根据调查了解到目前导致意外事故的发生更大的原因是企业对安全管理的措施没有做到位,一些问题依然没有得到解决,给基层工作者的人身安全带来了很大的威胁,也阻碍了企业和国家的发展。如何在建筑工程中避免出现安全问题,企业应该对其进行全面的分析,加强安全管理措施,减少建筑工程安全事故的发生。

## 1 建筑工程安全生产管理的现状

建筑工程在我国城市化进程中起着重要的作用,促进了我国经济的发展和城市化进程的发展。在当前的发展阶段,依然存在着大量的建筑安全事故问题,建筑工程的基层工作人员的安全得不到保障,建筑工程的弊端也逐渐显露出来,有关部门应该对建筑工程的安全事故重视起来。建筑工程的安全事故大多是由于建筑工程本身的质量安全导致的,建筑工程的质量是否达到了标准,是我国建筑工程安全方面所面临的的最为关键的一个问题<sup>[1]</sup>。

## 2 建筑工程安全生产管理的特点

### 2.1 市场环境的特点分析

在建筑行业的市场竞争中,在有很大发展机遇的同时,也有很大的市场竞争。首先,随着经济的发展,越来越多的企业加入了建筑行业中,单其企业的规范性得不到保障,因此,建筑工程的安全性也得不到保障,导致一些企业的质量安全不高。其次,随着市场竞争压力

的增大,一些企业为了追赶工期,造成建筑工程的安全性问题。最后,对于建筑行业来说,门槛较低,导致了建筑行业出现了一些以经济效益为主但总体极为不规范的单位,所进行的建筑工程的安全性得不到保障,安全监督机制不完善,极易出现建筑工程安全问题<sup>[2]</sup>。

### 2.2 制度环境特点分析

一个建筑从设计规划到最后的完成,需要涉及很多部门,包括设计部门、施工部门、监管部门等,每个部门之间相互制约又相互联系,对于建筑工程的整个流程有些重要的作用。在建筑施工的整个过程中,一些部门没有落实自身的责任,没有履行自身的职责,在经济效益与安全效益中追求经济效益,忽略建筑工程安全的管理监督<sup>[3]</sup>。

#### 2.2.1 工程管理人员特点分析

建筑行业有着多个部门,为了保障建筑工程施工安全性,企业设置了安全管理岗位,对建筑工程的施工进行监管,由于现在大环境的影响,导致企业的安全管理人员形式化严重。企业的监督管理人员不仅要对工程的质量监督,还要对企业的安全管理负责。有些部门只有上级检查时才会进行监督管理,平时对企业安全管理不重视。这种情况不只出现在一家企业,在建筑工程行业中很普遍,导致整个行业的消极风气持续发展<sup>[4]</sup>。

#### 2.2.2 施工条件复杂

由于我国的地势复杂多样,有些建筑会建立在地理位置不优越的位置,导致施工难度加大,施工周期变长,根据不同的地理条件,对于施工团队应该制定不同施工方案,不同的施工方案进而会导致施工的危险系数增大,企业的监管部门对于施工难度较大的建筑,应该做出合理的监管方案措施,尽量降低施工过程中的危险

系数,保障人民群众在施工过程中的安全<sup>[5]</sup>。

#### 2.2.2.1 建筑工程的施工材料种类较多

随着科学技术的发展,在市面出现了各种各样的建筑材料,性能各不一样,运用的领域也得不相同,一些复杂的建筑设施使用的建筑材料就较为复杂,品种繁多。在建筑工程中运用的机械设备、材料以及工作人员是一个较为复杂的群体,根据建筑工程的复杂程度不同工序运用的材料性质各不相同,一些建筑的材料具有一定的危险性,若是在施工时不能集中精力,会造成不必要的损失。在一些机械操作方面的工作中,更加需要工作人员集中精力,避免给意外事故的发生。企业在进行材料的购买时,有时会偷工减料,以次充好,导致建筑工程的安全隐患频发<sup>[6]</sup>。

#### 2.2.2.2 建筑工程施工流动性较大

流动性频繁是建筑行业特点之一,一些承包项目的工程组,在一个项目还没有完全收尾时,在另一的地方又承接了新的项目,人员的流动性变化较大,导致一项工作的流程不是一个人来完成的。在建筑工程项目工作的基层员工,往往是追求薪资,就导致建筑工程项目的流动性更大,一些企业无法保证员工流动的稳定性,导致一个项目的工期会不断进行调整,对整个项目的人力、物力的消耗也产生了很大的影响,对后期的结尾都有很大的影响<sup>[7]</sup>。

### 3 建筑工程安全生产管理的难点

#### 3.1 安全管理的经费投入不足

在建筑行业,一些企业更倾向于追求经济效益,对于建筑的安全管理投入资金较少,甚至有时候企业会出现安全保障资金被挪用的情况,在企业出现安全问题时无法进行及时的挽救。一些企业为了追求经济效益,一些设备老旧,没有及时进行更换,会导致在施工时设备出现故障,出现一些安全隐患。企业应该在设备上及时进行更新,满足企业施工的安全保障,将施工人员的危险系数增加,保障建筑工程的施工顺利,减少不必要的开支<sup>[8]</sup>。

#### 3.2 企业的风险监管能力较弱

在我国的大多数的建筑企业,企业资金的流动大多数向施工方向倾斜,对于建筑安全监管部门的资金投入较少,这就导致了企业在应对风险时的能力较弱。从当前的建筑企业的施工情况来看,人员伤亡的情况时常发生,会导致企业在市场竞争中的风险降低。一些企业制定的施工紧急预案与实际不符,有时候直接照搬其他企业的紧急预案策略,没有对本公司承接的建筑工程进行合理地分析,因此,无法在本公司遇到风险时应付

自如,不具有可操作性,无法采取有效的措施应对风险挑战,这就导致了企业的财产损失进一步扩大。

#### 3.3 安全事故处理难

在当今的建筑工程行业中,基层工作者的安全不能得到保障,尤其是一些现行的建筑企业,经营模式不规范,资金保障不到位,安全管理的措施没有做好预测方案。有时一些工作者受到伤害时,一些包工头会推卸逃避责任,将事故安全问题留给项目部处理,这就加大了事故的处理难度,工作者的生命安全也得不到保障。一些比较严重的事故责任需要包工头来承担时,包工头身份的灵活性加大了事故的处理难度,这时很多建筑工程行业存在的最大弊端,企业应加大对这些弊端的处理,制定合理地事故赔偿方案。

### 4 建筑工程安全生产管理的措施

#### 4.1 加强对建筑市场的监管

在建筑工程安全的监管中,是一个复杂的问题。首先,国家应制定相关的法律法规,规范建筑行业建造的标准,严格按照国家标准执行,对偷工减料的企业进行严格查办,制定事故赔偿的标准,让基层员工的家属能够得到相应的赔偿,避免企业项目承包商拒绝赔偿现象的发生。其次,建筑企业应当制定严格的安管理机制,在建筑工程施工的过程中进行严格的监督,避免有偷工减料现象的发生,进而引发意外事故,在原材料的市场交易中,对价格交易实行透明的管理方式,避免企业采购部门出现以次充好的现象,威胁建筑施工基层工作者的生命安全。在企业应该在事故发生之前,每一个环节做好保障,并避免事故安全的发生,将对基层工作者的伤害降到最低。

#### 4.2 加大经济和技术投入

对于一般的建筑企业来说,对安全保障方面的资金投入较少,监管部门的工作态度会比较懒散,导致企业在事故中的处理措施不够完善。建筑企业应加大在安全监管方面的资金投入,保障技术的安全性能,对建筑材料以及建筑工艺加强监管,避免在任何一个环节出现纰漏,提高企业施工的安全性。企业应设置专门的资金管理部门,对安全管理方面进行专项拨款,保证资金落实到位,能够将资金运用到安全方面,保障建筑企业的安全管理。

#### 4.3 完善安全生产的监督队伍

企业应创新安全生产的管理模式,加强安全监督,与政府部门进行合作。将企业的施工部门与安全管理部门进行严格监督,避免出现一些损害建筑质量的行为,从建筑的设计,到建筑材料的采购,再到建筑最后

的施工,对每一个细节进行严格的把控。

### 总结

随着经济的快速发展,建筑行业在国家经济发展中有着重要的地位,都能够加快我国的城市化进程。但是,建筑行业依然存在着大量的建筑安全事故问题,建筑工程的弊端也逐渐显露出来,国家有关部门应该对建筑工程的安全事故重视起来。制定严格的建筑行业标准,企业并要按照标准进行执行,有关部门对企业进行严格的监管,保证建筑工程的安全。企业应做好对每一个环节的监管,认真地对质量进行严格的把控,抓质量,保障群众的人身安全。

### 参考文献

[1]王飞.基于建筑工程安全施工管理与人员管理的研究[D].湖北工业大学,2017.

[2]申芳.BIM环境下基于本体技术的装配式建筑施工

安全风险研究[D].中国矿业大学,2021.

[3]陈细辉.基于流程牵引理论的建筑工程安全精准管控实施方法研究[D].绍兴文理学院,2021.

[4]张鑫.建筑施工安全管理影响因素分析及智能化管控研究[D].浙江大学,2021.

[5]程淑薇.江西萍乡至莲花高速公路工程项目施工现场安全评价研究[D].华东交通大学,2021.

[6]张博源,范绍军,单鹏飞.“双控机制”下基于BIM技术的建筑工程安全生产管理平台建设研究[J].建筑安全,2020,35(12):69-71.

[7]李罗.我国山区高速公路施工安全监管研究[D].云南财经大学,2016.

[8]王亚亮.兰州地铁1号线马滩~土门墩区段工程施工安全风险研究[D].兰州交通大学,2020.