

# 建筑工程强化建筑工程安全管理的措施

邱德振

山东泰信科技集团股份有限公司

DOI:10.12238/jpm.v1i1.2699

**[摘要]** 建筑行业作为促进我国国民经济发展的支柱性产业之一,对促进我国的经济发展和进步发挥着十分重要的积极意义。建筑高度和基础深度的加大,大型和新型建筑机械设备的广泛投入使用,随之而来的是建筑工程安全管理工作中的新问题不断出现,增加了建筑工程安全管理的难度和不确定。在建筑工程安全管理中出现了很多方面的问题,将这些问题解决是目前建筑企业迫在眉睫的事。本文将加强对建筑工程管理中的安全管理做探讨。

**[关键词]** 建筑工程; 安全管理; 措施

中图分类号: TU714 文献标识码: A

在建筑工程施工过程中,安全管理是整个施工管理过程中的一个重要组成部分,做好安全管理不仅有利于保障施工人员的生命财产安全,还能够大大提高工程建设质量,有效降低企业生产成本。与此同时,也应该看到当前建筑工程施工中仍存在诸多安全问题,因此,针对该问题进行讨论和研究具有十分重要的现实意义。

## 1 建筑工程施工安全管理的特点

### 1.1 复杂性

建筑工程涵盖的领域众多,包括交通、高层建筑、钢结构等方面的施工。除此之外,同一建筑工程又包括基础施工、主体结构施工、水电施工等,可谓十分复杂。

### 1.2 特殊性

各个施工项目在地理位置、施工周期、施工环境、施工人员、配套建设等方面都不尽相同,每个项目都有其独特的特点,必须结合实际实施安全管理。

### 1.3 高危险性

在工程建设实践中,无论是操作机械设备,还是人力施工,都有一定的危险性。除此之外,自然环境的变化也会导致危险因素的出现,给工程安全造成不良影响。

### 1.4 动态性

工程施工的各个环节都存在不确定性,一个因素的变化会对其他因素产生影响,进而影响到整个施工过程,所以必须根据工程现场的变化情况实时对安全管理工作作出调整。

## 2 建筑工程当中安全管理活动的主要目标

安全管理对于建筑企业而言是非常重要的,是建筑企业和社会上,在建筑行业立足的根本,企业应该根据具体的工程施工活动,以及自身的发展情况,比如施工团队的素质、施工设备等建立起全面的安全风险管控体制,不断丰富安全管理的内容。对于一些常见的安全事故要建立起预防机制,当发生安全事故的时候,可以及时地采取相关的措施,最大限度的降低人员伤亡和经济损失。其次,安全管理的主要目标是为了进一步缩小建筑企业在建筑过程当中的成本投入,保证建筑可以按时按质按量的完成,保证每一位员工的人身安全。因此首要目标就是经济目标。从经济学的角度,采取最小的成本对潜在的建设风险进行控制,强化施工过程当中的安全管理工作。其次,就是安全目标。通过预估一些可能发生的风险,采取相对应的手段,将其控制在不伤害施工人员生命健康的范围之内,不断提高施工工作人员的安全意识,落实好各种安全制度,不断完善安全设备。

## 3 强化建筑工程安全管理的意义

在很多行业的发展过程中,安全都是关注的重点问题,安全与质量之间存在着紧密的联系,不可或缺其中之一。在建筑行业的发展中,质量是人们关注的重点议题,安全管理不仅会影响工程其经济效益、社会效益的实现,还决定着企业是否具有长远发展的可能。在建筑工程项目中,通过安全管理,能够为施工人员创造相对安全的施工环境,避免施工过程中安全事故的发生所造成的人员、财产损失。因此,在建筑工程的施工建设中,安全管理是企业长远发展的不竭动力,必须置于企业管理的重要位置。在建筑工程项目中,安全管理具有实施的必要性,只有做好了安全管理方面的各项工作,才能够使得施工人员在工程建设过程中,能够切实履行安全管理的相关要求,提高建筑工程施工的安全性,促进企业的长远、可持续发展。

## 4 建筑工程安全管理的强化措施

4.1 强化技术管理,提升人员素质,提升管理效能

大企业的不断发展取决于不停息,一直创新的脚步,建筑行业也是如此。建筑企业最应该掌握到最新式的管理技术方法,一方面是加大人才培养的力度,将

优秀新人的思维进行记录,主要聘请专业知识过强、工作经验丰富并且工作作风良好的安全管理人员;不仅如此,企业方还要对公司员工进行不断地培训,进行人才选拔,将学习机会多留给优秀人才,让他们可以在安全管理方面可以更好地适应工作,甚至编写管理机制。另一方面,建筑企业要不断派人进行外出学习,甚至到其他国外的公司进行安全管理的经验交流。借助技术创新,提升安全管理质量。利用科学对施工现场进行无死角的进行观察,方便快速、准确发现施工过程中可能出现的安全问题。

#### 4.2 加强安全防护

在易发安全危险位置要做好护栏、警示、标语设置,安全防护装备要常备并且做好检查,确保高空作业等相对危险的位置施工可以随时申请到防护设备并且设备可以发挥作用。机械与材料必须保证质量,如果质量存在问题,会导致严重事故,从而影响施工人员作业安全。施工要做现场监督与事后质量检查,减少安全隐患。要加强联防,安全防护应该全员参与,一旦一处发生问题,其他现场人员要视情况采取正确的急救、应急处理行动,看到工友处于危险环境中,要及时提醒注意做好安全防护。

#### 4.3 做好安全管理规划

施工前组建项目部时,每一个项目部的人员必须要有安全管理的基础,在编排每个工种作业和安全管理时,重点关注交叉作业的安全,做好管理规划,严格遵守安全管理条例。对施工的环境规划要做好全面的分析,找到环境存在的问题,从中制定计划,施工人员的规划要根据工种之间的不同,采取相应的手段,对其进行分类并做好管理,根据工作方

式不同,工作环境不同制定相应的规划,对于特种作业的施工人员一定做好安全教育。

#### 4.4 建筑工程安全管理的奖罚制度

一个建筑工程企业有着良好的奖罚分明制度是非常有必要的,管理是一项学问,在工作中,如果员工长时间不曾出现违规,工作上也认认真真,企业可以给予奖励,可以是金钱,也可以是其他的方式。而惩罚制度,可以采取分数制,一分可以五十到二百元对于现场施工人员,如发现违规情况,轻者可以扣除二分到五分,情况恶劣者,可以扣除十到十五分,满二十分就要进行辞退,这种方法对于建筑企业的员工还是比较实用的。

#### 4.5 制定施工现场安全事故的应急预案

当发生安全事故时施工单位采取施工安全事故应急预案来降低事故影响是必不可少的,建立建筑工程施工现场安全事故应急预案、分类应急预案和施工事故现场处置方法体系。做到对建筑工程现场施工过程中安全事故全面、及时的处理,寻求合理补救措施,控制事情造成的不利影响。除此之外,安全管理机构做好对现场施工安全事故的管理,平时加强对施工人员防范现场安全事故的演练,培养施工人员面对安全问题时的应急反应能力。

#### 4.6 建立一套完善的安全考核制度

建筑工程强化建筑工程安全管理的措施之四是建立一套完善的安全考核制度。安全管理工作落实情况好坏,需要相应的考核制度加以约束。制定相关奖惩制度,对安全管理过程中的先进典型予以奖励,对于不配合安全管理或根本无安全意识的行为,则予以通报,并与工资

挂钩,从而在制度层面来提高建筑工程施工企业安全管理水平和相关管理人员、施工人员的安全意识。

#### 4.7 严格审查建筑材料质量

建筑材料质量对建筑工程质量的影响极大,相关工作人员应该加强对建筑材料采购、储存、使用的监督审查,并配合当季天气对材料的储存和使用进行合理安排,以保证建筑工程材料使用的严谨性,为工程质量提供良好的保障,减少建筑工程的安全隐患。

#### 4.8 改善施工环境

良好的施工环境对建筑工程施工人员的操作有着很大的帮助,具体建立良好施工环境的措施有:贯彻落实安全管理机制,将权责分配到位,以便对安全隐患进行排查处理;要预先对天气、照明、灰尘等自然因素进行规划,并提出解决措施,尽量避免对施工人员的情绪造成影响,也减少对施工操作的影响因素。

## 5 结束语

综上所述,建筑工程安全管理属于系统化工程,对工程建设质量的影响比较大。所以在具体施工操作中,必须遵循安全第一原则,联合工程安全管理所存在的问题,通过有效措施强化工程人员的安全责任意识,建立安全管理制度,从根本上提升建筑安全管理水平。

## 【参考文献】

- [1]黄红宇.安全挣值法在地铁车辆段施工安全管理中的运用探讨[J].福建建材,2020,(3):108-110+35.
- [2]朱涛.建筑工程项目安全管理要点及措施[J].建材与装饰,2019,(14):149-150.
- [3]曹勇,历超,蒋中庭.建筑工程项目质量安全管理要点及措施[J].中国石油和化工标准与质量,2019,39(19):24-25.