

# 建筑施工安全隐患的分类与分级探析

杨勇

(大庆油田工程建设公司油田工程事业部第十一工程部 黑龙江 大庆 163000)

**摘要:**近年来,随着我国经济水平的提升,建筑工程项目不断增多,我国逐渐加大了对建筑施工安全的重视力度,要求建筑企业明确当前具体的安全管理现状,对建筑工程的各项条件以及安全影响因素进行分析。由此逐步制定一系列的解决措施,明确建筑工程安全管理的主要内容,积极采取合理的管理方式,确定具体的管理方向,满足建筑施工的整体要求,从而提高建筑施工的安全管理水平。

**关键词:**建筑施工;安全隐患;分类;分级

## 1 安全隐患内涵阐述

安全隐患即事故隐患,是在生产活动中,生产场所、设备设施所处的一种不安全状态,泛指可引起人员伤亡、经济损失的不安全因素。安全隐患的发生与相关作业人员的不安全行为、管理及物的不安全状态存在直接联系。国家应急管理部曾在《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(原国家安监总局令16号)中指出,安全隐患是指单位未严格遵守安全生产管理相关法律、法规或其他因素导致其生存经营活动中存在可能引发安全事故的不安全行为、不安全因素及管理缺陷等。安全隐患是一种客观存在的危险因素,可对相关工作人员的人身安全、企业及国家的财产安全造成严重威胁,作为一种不可明见的灾祸,安全隐患具有隐蔽性特征。“祸患积于疏忽”,在一定条件及范围下,安全隐患可能是一种静止、不变的状态,在实际生产过程中易被人疏忽,若未及早认识、发现安全隐患,迟早会演变为安全事故。安全隐患大多具有意外性和突发性特征,目前世界上所有物质形态都遵循量变引起质变规律,安全隐患也不例外,尤其在建筑施工中,所涉及的作业流程往往更为复杂,在任何环节未做好安全隐患防范均可能造成严重安全事故发生。

## 2 建筑施工的安全隐患分类

### 2.1 安全意识淡薄

在安全管理过程中,管理人员的安全意识较为淡薄,未能将工作重点放在安全管理上,导致施工现场安全存在较大的管理漏洞,威胁到了现场人员的安全,致使建筑施工现场出现较多的安全隐患。管理人员在开展管理工作过程中,未能按照具体规定实施相应的管理措施,整体管理水平较低,影响了安全管理效果,不利于建筑施工作业的有序开展。

### 2.2 安全管理制度不完善

建筑施工是一个较为复杂的生产过程,往往需要项目经理、安全员、施工队伍及企业各部分相互配合而成,但现阶段大多数建筑企业的安全管理制度存在明显不足,对相关负

责人进行安全抽查时,也普遍存在无法完整应答的现象。且目前多数企业并未对管理人员进行相应的责任制考核,即使部分企业针对不同部门员工设有相应的考核机制,但其考核力度不佳,更多为形式化考核。在缺少健全安全管理制度的情况下实施建筑施工,施工队伍内工作人员无具体安全操作规范,缺少有效的安全防护措施是引发安全事故的间接隐患之一。

### 2.3 缺乏施工监管

在建筑施工安全管理过程中还缺乏建筑施工监督,管理人员未能对施工现场进行全面监管,导致建筑施工的各个环节存在不同程度的问题,使得建筑施工质量受到严重影响,不符合建筑工程项目的规定标准。并且,在安全管理工作的开展过程中,管理人员未能与现代化技术进行有效结合,缺少具体的管理技术,直接影响安全管理效率,降低管理工作质量,导致建筑工程项目受到较大的损失,降低建筑企业的经济效益,不利于建筑企业的长远发展。

### 2.4 安全技术交底

技术交底是指开工前由技术人员向参与施工的相关人员进行技术性交代,通过技术交底,相关管理部门人员可对施工项目工程特征、技术要求、具体施工方案及安全管理等方面进行全面掌握,在此基础上组织施工,可有效避免因技术质量问题引发安全事故。但目前,绝大多数企业并未认真履行技术交底流程,即便提交了相应的交底材料,其对于各工程项目的针对性也有所欠缺。

### 2.5 施工准备不到位

在建筑施工过程中,通常需要做好相应的准备工作。但是,相关企业在开展施工作业时,施工准备往往较为仓促,未能按照具体规定做好前期工作,导致在实际施工过程中无法正常开展相应的施工作业,致使施工速度逐渐降低,整体的建筑施工效率不断下降。

## 3 建筑施工的安全隐患分级及判断标准

通过建筑行业 LC 法进行量化,是明确其安全隐患等级的常用方法。L 指隐患的特征系数, C 为隐患类别,  $L \times C$  所得 Y 值即为隐患量。目前,安全隐患的主要类别为:结构、功能、流程、防护、环境、行为等,其对应的分值依次为 5、4、4、3、2、3,而特征值分别为:局部分布(1分)、局部分布但多发(2分)、连续分布(3分)、连续分布且多发(4分)。不同等级的安全隐患所致安全事故可为作业场所、设备设施等造成不同程度的经济损失及人员伤亡,自我国提出“隐患即事故”这一理念以来,对于不同等级的安全隐患单位也制定了相应的防范及治理措施。根据隐患造成的经济损失及人员伤亡情况,目前将建筑施工安全隐患分为一般隐患、较大隐患、重大隐患及特别重大隐患 4 种级别。一般隐患为可引发 3 人以下死亡、10 人以下重伤,100 万~1000 万元直接经济损失的一般安全事故;较大隐患为可引发 3~10 人死亡,10~50 人重伤,1000 万~5000 万元直接经济损失的较大安全事故;重大安全隐患为可引发 10~30 人死亡,50~100 人重伤,5000 万~1 亿元直接经济损失的重大安全事故;而特别重大安全隐患则为引发 30 人以上死亡、100 人以上重伤,1 亿元以上直接经济损失的特别重大安全是事故。

#### 4 结论

在建筑施工及管理过程中,对其存在的安全隐患进行有效防范及治理是提高施工效率、质量的重要保证。为进一步降低施工中安全隐患所致安全事故的发生风险,将建筑施工

中的安全隐患分为 4 个等级,并从人的不安全行为及物的不安全状态两个方面对各类别、各等级安全隐患进行管理、整治至关重要。

参考文献:

[1]曲红波.建筑施工安全管理职责分配的现状及对策建议[J].产业与科技论坛,2021,20(19):214-215.

[2]武春钰.房建工程施工现场安全生产文明施工管理现状及对策[J].中国建筑装饰装修,2021(2):144-145.

[3]孙俊聪.建筑工程施工现场安全管理的现状分析及措施[J].建筑·建材·装饰,2020(4):39.

[4]王孝贤.甘肃省定临高速公路 PPP 项目安全管理工作的创新和发展分析[J].公路交通科技(应用技术版),2020,16(6):10-13.

作者简介: 姓名:杨勇 出生年月:197706 性别:男 籍贯:黑龙江大庆 学历:大学 毕业院校:黑龙江八一农垦大学 机械设计制造及其自动化专业 职称:工程师 目前从事工作:安全副经理 单位:大庆油田工程建设公司油田工程事业部第十一工程部 省市:黑龙江省大庆市让胡路区 邮编:163000 研究方向:安全隐患治理