

# 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策初探

王琳\*

云南鑫华工程项目管理有限公司, 云南 650224

**摘要:** 随着国内经济建设加速, 经济总量不断增创新高, 满足国民生活与工作需要的基础设施建设项目不断增加。其中, 建筑工程类设施占很大比重。消除安全隐患是助推行业健康发展的必要条件。本文以建筑施工现场的安全管理作为研究对象, 结合建筑施工现场的安全管理特点, 就现阶段建筑施工现场安全管理存在的问题及处理对策进行探讨与分析。

**关键词:** 建筑工程; 施工安全; 安全管理; 有效措施

## Problems and Countermeasures in Safety Management of Construction Site of Building Engineering

Lin Wang\*

Yunnan Xinhua Engineering Project Management Co., Ltd., Kunming 650224, Yunnan, China

**Abstract:** With the acceleration of domestic economic construction, the total economic volume has been increasing to a new high, and the number of infrastructure construction projects to meet the needs of national life and work has been increasing. Among them, construction engineering facilities account for a large proportion. Eliminating potential safety hazards is a necessary condition to boost the healthy development of the industry. Taking the safety management of the construction site as the research object, combined with the safety management characteristics of the construction site, this paper discusses and analyzes the existing problems and countermeasures of the safety management of the construction site at the present stage.

**Keywords:** Building engineering; Construction safety; Safety management; Effective measures

### 一、引言

在我国建筑业发展的过程中, 建筑工程的质量安全在建筑业发展中处于首位。尽管我们一直关注建筑和其他建筑物的安全性和稳定性, 市场不断变化, 但近年来一些建筑项目的质量也出现了问题, 建筑的建造更加困难, 相关人员的技能得到了提高。要加强监督, 积极采取安全对策, 避免安全事故频发, 确保工程质量安全, 促进整个建筑业健康有序发展, 促进建筑质量和安全管理水平的提高。

### 二、建筑工程施工现场的特点

#### (一) 复杂性

一般而言, 建筑工程施工周期长、规模大、施工单元涵盖项目较多, 如基础建设、主体结构施工、水电工程等。此外, 还需要各种辅助条件, 如交通、通信等。

#### (二) 联动性

建筑施工并不是简单的各施工单元的拼凑组合, 其施工流程决定了各施工环节的贯通性及相关性, 任何一个单元的变化都会对后续施工工作造成影响。

#### (三) 特殊性

世界上没有任何两片叶子是相同的, 同样的道理也适用于建筑行业。在建筑施工过程中, 必须结合实际情况, 针对各项条件因素, 如地理位置、施工环境、配套设施等作出具体方案及预警处理措施<sup>[1]</sup>。

\*通讯作者: 王琳, 1983年12月, 女, 汉, 陕西汉中, 任职于云南鑫华工程项目管理有限公司, 工程师, 本科。研究方向: 矿山工程建设、矿山监理、矿山项目管理。

### 三、建筑工程中施工安全管理存在的问题

#### (一) 施工企业缺乏足够的安全生产费用的投入

如果施工企业不将一部分施工的费用用作施工现场的安全管理,那么将会承担相应的法律责任。但是在一些施工企业开展施工的过程中,并没有完全依照相关的法律法规,合法合规地进行施工作业,也并没有依照相关的施工责任标准与安全施工的标准将施工现场的安全管理作为施工建设活动中的关键部分;甚至还有极少数的施工建设企业盲目地追求企业的经济效益;更甚者公然违背相关安全生产管理的法律法规,全然无视施工现场的安全管理工作,对法律法规视而不见。

更有一些施工企业为了保证本企业能够在招投标中获得中标机会,甚至会运用一些违规的手段,在招投标的过程中采用低于施工成本的价格赢得了项目,但是在实际的施工过程中,对于施工现场的安全管理工作却不重视,也不对施工现场安全生产费用予以足够的投入。此类不负责行为和对安全生产管理工作的无视,不仅会对企业的自身社会形象造成一定程度的影响,甚至还会严重威胁到施工作业人员以及相关管理人员的生命健康安全<sup>[2]</sup>。

#### (二) 施工技术中存在的安全隐患

现今的施工技术需要众多施工机具的辅助,其一方面能提升施工效率,另一方面也能保证施工的精准。施工机具的使用需要进行专业的培训,并且其安装和存放都有严格的要求。施工现场环境复杂,一旦随意存放和安装,将会带来重大安全隐患。施工人员在整个施工过程中占据主导地位,施工人员的技术高低决定着整个施工过程的安全与否。如果施工人员没有严格按照规定操作,将会给施工现场造成较大的安全事故,带来较大的危害。另外,拆除模板也是一项技术性很高的工作,如果拆除模板时没有严格按照流程及规范进行,拆除过程较为随意,也会造成现场发生严重安全事故,如模板失稳坍塌等<sup>[3]</sup>。

#### (三) 施工现场的施工作业人员缺乏安全意识

在施工现场开展安全管理工作的过程中,大部分施工人员并没有较高的安全意识以及自我保护意识,还有一些施工作业人员并没有意识到自己的不正当操作会为整个施工项目造成巨大的安全隐患。同时施工作业人员的流动性比较大,大部分施工作业人员并不具有固定性,换言之,大部分施工作业人员都是临时招聘来的。很多建筑施工单位并没有固定的施工人员,比如有一些施工作业人员在这一施工项目完成了施工作业工作,但是又会前往其他施工项目开展施工作业活动,更有甚者,同时往返于两个施工项目。此类施工作业人员的专业素养并不高,也不了解一些施工机械的具体使用方法,这就很容易导致在后续的施工作业过程中,施工人员因为对施工现场的不熟悉,以及在施工过程中,由于不规范施工作业,导致一些施工安全生产问题甚至是安全事故发生<sup>[4]</sup>。

#### (四) 工程现场设备陈旧、缺乏,无法满足工程需求

由于中国不同地区的经济发展水平不同,因此造成了每个地区的建设水平的不平衡。在一些经济相对落后的地区,建筑的建设水平仍然相对落后。建筑设备在数量、类型和性能上无法完全满足建筑需求,其中许多仍在上一代的机械设备。该机械设备的性能已过时,极易受到机械损坏。这种机械设备性能的落后给管理建筑的安全风险带来了更多的困难。

### 四、建筑施工安全管理的有效措施

#### (一) 建立健全施工现场的安全管理组织机构

针对全面提高施工企业施工现场的安全管理而言,施工企业需要结合施工现场的复杂施工环境以及相关的施工人员配置情况,建立建筑工程施工项目安全生产管理组织机构;同时建立健全安全生产制度,组织进行相关的应急救援演练,并且严格落实安全生产责任制度。一旦出现施工安全问题,及时查出安全问题发生的原因,根据相关的应急救援预案进行救援,使事故的伤害最大化降低。这也就要求施工企业要将安全生产、安全生产管理的制度、管理人员的职责落到实处,并且将施工安全管理的责任进行细致划分,做到责任到人。同时施工企业也要对所有新进场人员进行三级安全教育,通过考核合格后方可上岗。在施工过程中,项目负责人需要严格执行相关的安全施工规范及标准。除此之外,通过制定的安全生产管理制度来规范施工作业人员以及管理人员的施工行为和管理行为<sup>[5]</sup>。

#### (二) 提升建筑施工现场人员的安全意识

加强人员对安全事故的重视程度,更能从根本上解决安全隐患对人员的威胁。参与建筑施工的人员普遍存在受教

育水平不高的问题,施工管理人员需要根据建筑施工现场的具体情况定期安排安全生产管理培训,除建筑施工标准安全条例外,更应针对已发生的事例及相关实例进行详尽且全面地宣贯,强调安全事故的严重性及违章施工对于人员财产及生命安全的威胁,强化施工安全管理力度并建立有效的奖惩机制,使施工人员从根本上了解安全生产施工的重要性和必要性。建筑工程施工人员自身要严格按照建筑施工标准参与施工,同时应提升自身的专业技术水平,安排固定人员定时定点地进行排查,预先排除相关建筑施工安全隐患,一旦遭遇安全事故,能够冷静面对,第一时间有效上报,并能在一定程度上初步处理相关事故,有效提升施工人员在建筑施工现场的安全管理能力<sup>[6]</sup>。

### (三) 加强现场的安全技术

管理现场安全技术管理不仅影响着工程质量,还决定着工程成本,必须要对施工人员加强技术管理培训,确保施工工作能够顺利开展。第一,要对施工现场人员进行技能培训和安全教育,帮助他们提升技能水平及综合素养,增强安全防护意识,保证施工现场的有序和安全。第二,要对项目施工图纸进行充分分析,了解其中的技术要点,在此过程中对施工现场的危险源进行识别,并根据现场条件对重大危险源编制预防措施和相应的应急预案。第三,对具体的施工细节进行研究和探索,使其施工过程符合规范,以保证现场施工的顺利推进。第四,现场施工人员要做好技术交底工作,使各施工人员明确自己的职责,在工作中按照规范有序作业,从而提升现场安全管理水平。

### (四) 加强施工机械的管理水平

施工企业在施工过程中需要加强施工机械的管理工作,要经常对施工机械进行检查、维修。加强施工机械的日常维护及保养,首先应指派专业的技术人员负责施工机械的维护与保养工作。其次也要制定规范的操作规程和管理制度,以保证施工机械能够正常使用,避免因施工机械的安全问题而影响整个施工现场安全管理和整个施工项目的施工进度以及质量。

## 五、结束语

综上所述,房屋建筑的最基本要求是确保安全,有效的安全管理和质量控制可以促进建筑业的发展。由于其特殊性,建筑在整个施工过程中都具有很大的风险,这将直接影响建筑物的质量。这就要求相关人员更加注意为建筑商创造安全的施工环境。管理系统可以从容应对突发事件,及时改变观念,以确保整个施工过程的安全和秩序,同时确保项目的安全性,促进建筑业的健康发展。

### 参考文献:

- [1]马建平.高层房屋建筑工程施工安全风险管控[J].建筑知识,2020(17):99.
- [2]王秀荣,郑颖硕.建筑工程施工过程中的安全风险管控[J].河北建筑工程学院学报,2019,27(1):108-112.
- [3]叶欣.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].建材与装饰,2020(11).
- [4]卢静.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].化工管理,2019,(3):47.
- [5]翟旭东.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].居业,2020(9):166-167.
- [6]郭子川.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].房地产世界,2020(15):58-60.