

建筑工程施工现场安全管理工作探讨

陈建华

浙江培华建设有限公司 浙江省 龙游县 324400

摘要: 随着建筑行业的快速发展,相关企业要想在建筑领域中具备竞争力,就必须做好对工程的整体管理工作,这其中最重要的就是施工现场的安全管理问题。建筑行业面对日益增长的需求,会出现只重视数量而忽略质量的现象,虽然满足了市场需求,但这种不重视质量的行为将会埋下巨大的安全隐患,也不利于建筑行业的健康发展。因此,要加强对施工现场的安全管理力度,保证施工现场的安全,避免安全事故的发生。本文将从施工现场安全管理的特点出发,在分析当前安全管理存在问题的基础上,探究施工现场的安全管理措施。

关键词: 建筑工程; 施工现场; 安全管理

引言

在我国建筑工程建设行业蓬勃发展之际,建筑工程施工现场安全事故也接连发生,对行业发展乃至整个区域、国家的运行造成了无法估测的损失。虽然越来越多的建筑工程施工现场加强了安全管制,但是仍然存在一些问题,特别是现场施工人员的不安全行为管制问题。因此,探究相关问题的针对性处理对策对于行业的可持续运作尤为必要。

1 建筑工程施工现场的特点

(1) 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、电信等。

(2) 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。

(3) 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、配套设施等做出具体方案及预警处理措施。

(4) 高危性。在施工过程中,各种机械设备的状态、人力施工准备工作不足及各种不可控的因素都会对项目安全产生影响。如自然灾害、社会异常事件等。

2 建筑工程施工现场安全管理存在的问题

2.1 施工场地的防护设施不齐全

很多时候,建筑工程的施工现场没有足够的安全防护设施,即使是有一些设施可能也只是一种形式主义的体现,这样固然不能有效地对施工人员的人身安全进行保护。比如,工人戴的安全帽是多次循环使用的,好多都已经老化了,不具备防护的效果,戴着也只是为了应付上级

要求,但如果真的发生事故,使用时间太久的安全帽不能对头部起到保护作用,那么就会对安全造成极大威胁。另外,比较突出的防护设施问题还有防护设施的材质是否能够起到高效的保护作用,若是不符合安全要求,那么不仅不能起到良好的防护作用,还是对资源的浪费。因此,相关管理者应该注意对施工现场的安全防护设施的检查和监督,担起保护施工人员安全的重任。

2.2 管制流程混乱

在当前建筑工程施工现场安全管理过程中,存在较为显著的管理流程混乱、管理实操碎片化、浅显化、局部化、动态化问题。具体表现为建筑工程施工现场安全管理没有将施工推进前、施工推进中、施工推进后和事故发生后这几大关键节点串联起来,也没有根据不同阶段特点增设具有针对性的管理环节,导致建筑操作者防护工作不到位的情况时有发生。例如,临边洞口防护因使用需要而移开后并未及时恢复、通道口无警示牌、电梯井口无安全网、阳台临边安全护栏低于120cm,以上问题亟待处理。

2.3 建筑施工企业缺乏安全意识

在建筑工程实施期间,部分建筑施工企业对安全管理工作重要性的认知度不足,怀有一定的侥幸心理,致使施工现场安全管理水平始终处于有待提升阶段。同时,工程安全管理保护设施的配置不健全,没有做好安全生产事故教育工作,使施工人员的安全意识同样不足,经常做出违规操作行为,导致施工安全事故频繁发生。举例而言,部分施工现场内涉及一些易燃易爆物品,如没有对这些物品进行规范化存储与使用,极有可能造成火灾、爆炸等安全事故出现,严重影响工程实际施工期间的经济效益、社会效益。

在建设企业安全意识缺失的情况下,施工人员不安

全行为更易出现。由于施工人员安全教育工作不及时、不落实，其专业水平与职业素养存在较大差异，违章作业或冒险作业频繁发生。如在实际施工期间非电工随意拉扯电线，致使其触电；在高空施工时没有系好安全带、临边防护不完善，出现人员坠落死亡事故。

2.4 安全保障措施不完善

建筑工程施工现场的安全保障措施应该从人身安全和设备保障安全两个方面进行评判。

(1) 人身安全，即人的生命安全。人的生命高于一切，人才是最宝贵的财产，必须保障施工人员在施工现场的生命安全。另外，建筑竣工投入使用后，也必须保证质量安全，建筑投用后的人身安全也要得到保障。

(2) 设备保障安全，即是设备使用安全及防护设备安全。使用机械设备代替人力施工，释放更多的人力资源投入到建设中，是建筑行业发展的必然趋势。然而，施工现场机械设备的工作状态符合施工使用条件就必须得到保障，避免因机械设备故障或设备使用不规范而导致设备损毁及危及自身和他人的生命安全。而防护设备也必须符合标准，不能因节约成本而使用安全防护不到位的护具。

3 建筑施工现场安全管理对策

3.1 加强安全保护设施投入力度

建筑施工工程项目方案拟定时应将安全防护设施详细列入，设施从采购到安装使用都应严格按照规程要求且有专业人士参与，必要时应针对所采购的相关设施进行专业检测，以保证设施投入使用能发挥应有的作用。建筑施工工程项目现场的各类标识应分类明确，安装位置应醒目清楚，严格按照施工标准制作。对于重点提示部位，在安放相应的安全标识的同时，可安排专职人员对现场施工人员进行提示与监督，施工项目单位应严格审查其作业能力，必须持有效证件上岗操作，避免因非专业人士参与施工而造成施工事故。建筑施工工程企业应加强对自身相关项目的进度检查，及时排除安全隐患。对相关企业的施工起到督促及监管职能，及时发现并解决问题。

3.2 增加安全生产教育培训

做好建筑工程施工现场管理人员及施工人员教育培训工作。细致分析存在于实际施工期间的人员不规范行为，切实增强其全生产管理意识，确保各部门与工作人员均能够充分了解施工现场项目安全生产管理目标。

在开展安全生产培训工作期间，应当保障安全生产管理人员具备正确价值观，严格遵循施工行为准则，在工程实施过程中营造出安全、严谨的工作氛围。注重协

调及控制施工人员各项施工行为，降低安全生产事故发生概率。

进一步增大施工现场安全管理工作投入力度，确保国内安全生产资金到位。工程施工具体流程，在危险地段与关键施工区域树立安全警示牌，做好安全防护工作，从根本上控制工程施工期及安全事故发生概率。

在建筑工程施工现场建立起专项QC小组，确保QC小组活动与惩罚机制密切相关。坚持施工现场自检与互检手段相结合的方式，确保每道工序均能够严格遵照具体技术要求实施，认真落实安全生产管理项目。做好施工人员思想工作，通过加强施工团队内安全管理宣传力度，及时发现与解决施工人员具体工作问题，激发其自身的集体荣誉感，使其能够认真落实安全第一施工原则。

3.3 增强施工人员的安全意识

在建筑工程的施工过程中安全管理水平的提高是一个重要问题，企业相关管理者要对提升施工人员的安全意识加以足够的重视。做好思想上的安全教育工作，提高工人的安全意识，将会为后续的安全管理工作的具体实施起到推动作用，也能够较有效地提高施工安全系数，降低风险，避免事故的发生。另外，施工人员作为施工现场的核心内容，合理利用人的积极性，将会有力推动安全管理工作的顺利开展。施工人员应该严格按照相关规定做出相应的操作，提高对自身的要求，避免出现不规范操作的出现，将事故发生的可能降到最小，避免因操作失误而带来危险。而且，要做到在进入施工场地前必须戴好安全帽，在必要时也要系上安全带，这些看似没什么作用的防护措施，其实在真正发生危险时可以避免很多伤害，因此，施工人员一定要做好防护措施。另一方面，对于企业来说，要加强对员工的安全知识普及力度，通过开展相关安全教育活动来增强员工的安全意识，以从源头上做好安全管理，通过对操作过程的规范化，有效减少安全隐患，以保证施工人员的安全及工程的顺利推进。

3.4 完善施工现场安全管制内容体系

施工现场安全管制内容体系是施工技术推进现场安全管制的主要依据。常见的完善思路主要为人为驱动完善、危险源辨识驱动完善、制度驱动完善等。为在最大程度上实现施工现场风险因素的高效率管控，可以优选危险源辨识驱动完善思路，即在设施支持下，对照法律法规及行业、企业标准，确定安全事故约束控制有效性，为危险源头抽离、施工技术推进、风险因素压缩等决策提供依据。具体内容体系表现为以特定时间段施工

推进环节为核心的工作者职责前后扩展约束管制，并综合考虑以定期项目安全报告、培训管理体系、危险源知识库、自动安全警示通知等成果需求，进行班组安全生产检查内容的进一步细化。

结束语：综上所述，建筑施工的基础项目建设单位应该将安全放在首位。从宏观上，国家应该针对各行业领域建立健全安全法制；微观上，建设项目单位管理者应该就建筑施工过程中暴露出来的各种问题，借鉴先进的经验，以实施合理有效的安全管理办法为目标，做好安全预警方案及安全应对措施。以降低施工现场安全隐患，杜绝安全事故的发生，从而促进建筑行业健康高效地发展。

参考文献：

[1]王建军.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策

研究[J].建材与装饰, 2020(05):196-197.

[2]陈君尧.建筑工程施工现场安全管理问题与应对策略[J].四川建材, 2020, 46(02):194-195.

[3]路明.建筑工程施工现场安全管理策略研究[J].建材与装饰, 2020(12):127-128.

[4]张登平.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].建材与装饰, 2021(1): 185-186.

[5]项家伟.探讨房屋建筑工程中的施工现场安全监理[J].中国住宅设施, 2021(2): 102-103.

[6]张国发.浅谈建筑工程施工现场安全管理措施[J].砖瓦世界, 2021(1): 144.

[7]杨帆, 孙楷.浅谈建筑工程施工现场的安全控制[J].建筑与装饰, 2021(9): 89, 95.