

建筑工程项目施工现场安全管理

孟万埔

北京城建八建设发展有限责任公司

DOI: 10.12238/ems.v6i5.7697

[摘要] 在现代化城市基础设施建设过程中, 建筑工程企业需要坚持以人为本的理念, 将安全生产列为一切工作的中心, 切实保障施工安全, 只有这样才能规避安全风险。然而, 部分建筑工程企业的安全生产理念较为滞后, 呈现施工现场安全管理水平较低的问题, 在一定程度上影响了建筑工程项目施工的安全开展。面对这种情况, 建筑工程企业应当秉持创新与发展的意识, 加强对施工现场的安全管理。本文将建筑工程项目施工现场安全管理作为研究对象, 针对其相关内容展开探讨, 旨在提升建筑工程项目施工现场安全管理的整体水平, 促进建筑行业的可持续发展。

[关键词] 建筑工程项目; 施工现场; 安全管理; 建筑工程企业; 安全生产

Construction site safety management of construction projects

Meng Wanpu

Beijing Urban Construction and Development Co., Ltd

[Abstract] In the process of modern urban infrastructure construction, construction enterprises need to adhere to the concept of people-oriented, make safety production the center of all work, and effectively ensure construction safety. Only in this way can safety risks be avoided. However, the safety production concept of some construction enterprises is relatively backward, resulting in a low level of safety management on construction sites, which to some extent affects the safe implementation of construction projects. In the face of this situation, construction enterprises should uphold the awareness of innovation and development, and strengthen the safety management of construction sites. This article will take the safety management of construction sites in construction projects as the research object, and explore its related content, aiming to improve the overall level of safety management in construction sites and promote the sustainable development of the construction industry.

[Key words] construction projects; Construction site; Security management; Construction engineering enterprises; Safety production

引言:

施工现场安全管理长期以来都是需要重视的问题, 其直接影响着施工人员的生命安全与建筑工程企业的经济效益^[1]。为此, 建筑工程企业应当在保障施工现场安全的基础上科学规划施工进度, 选择施工方案, 在缩短施工周期的同时获取更多经济效益。本文将对建筑工程项目施工现场安全管理展开进一步论述。

一、建筑工程项目施工现场安全管理的必要性

在建筑工程项目施工现场, 安全管理人员需要充分发挥自身的专业性, 在正确认识安全生产目标的基础之上采取诸多优质、先进的安全管理措施, 以此降低建筑工程项目施工的安全风险, 为施工作业的高质量开展奠定坚实基础。在实

践中可以发现, 科学、合理的安全管理措施还可以有效提升建筑工程项目施工质量, 满足人民群众对现代化建筑物提出的高要求, 助力国家打造现代化城市^[2]。此外, 施工现场安全管理工作的开展还可以避免不必要成本费用的支出, 帮助建筑工程企业减少施工总成本, 创造更多经济效益^[3]。综上所述, 建筑工程企业实施施工现场安全管理工作十分必要, 需要引起一定重视。

二、建筑工程项目施工现场安全管理的策略

(一) 做好建筑工程项目施工的前期准备工作

若想做好建筑工程项目施工现场的安全管理, 建筑工程企业便需要将安全生产目标落实在项目实施的全流程^[4]。在前期准备阶段, 安全管理人员便需要加强对细节的管控, 完

善前期准备工作, 以此保障后续施工的高质量开展。具体来讲, 需要重点考虑以下几项内容: 第一, 在工程图纸设计阶段, 安全管理人员需要加强与设计人员的有效沟通, 将安全生产的理念印在设计人员的脑海内。围绕建筑工程项目关键技术参数的设置, 安全管理人员应当提供具体、可落实的建议, 依照工程建设目标实施工程设计, 从而保障建筑工程设计方案的合理性。在工程图纸设计完毕后, 项目管理人员需要对方案进行审核, 优化其中的薄弱之处, 从而让施工方案更加贴合实际需求^[5]; 第二, 安全管理人员应当加强对施工材料的源头把控。安全管理人员应当联合采购人员, 共同检验施工材料的质量, 确保施工材料的各项技术参数符合建筑工程项目的施工要求。针对已采购的施工材料, 安全管理人员应当充分发挥自身专业性, 结合施工材料的性质以及保管需求, 做好储存与管理, 定期盘点, 避免出现材料损耗或者缺失问题; 第三, 安全管理人员应当将施工现场的实际情况与预期施工现场管理现状放在一起比对, 并结合国内外的先进经验, 改进其中的不合理之处。此外, 建筑工程企业应当完善安全生产奖励机制。针对工作表现突出、安全意识强的施工人员与安全管理人员, 建筑工程企业应当予以其一定的奖励, 从而肯定施工人员、安全管理人员的行为, 在施工团队内起到激励作用^[6]。在有条件的情况下, 还可以予以施工人员、安全管理人员表彰或者为其提供足够的晋升空间。

(二) 建立健全施工现场安全监督管理机制

对于建筑工程项目施工现场安全管理工作而言, 完善的监督管理机制十分重要, 其可以有效避免施工现场的安全事故。因此, 建筑工程企业应当建立与时俱进的思想观念, 号召项目管理人员、安全管理人员围绕建筑工程项目的实际建设要求、安全生产目标建立安全监督管理机制。具体来讲, 需要落实好以下几点内容: 第一, 建筑工程企业应当建立专门的安全监督管理机构。安全监督管理机构由项目管理人员、各部门的主要管理人员以及若干安全管理人员构成。其中, 项目管理人员是核心。项目管理人员需要结合合同类型项目经验, 围绕建筑工程项目的建设要求制定安全监督管理体系, 形成对安全管理人员、施工人员的硬性要求。安全管理人员需要依照安全监督管理体系履行职责, 深入施工现场, 找到现有建设中的安全风险, 并予以处理; 第二, 建筑工程企业应当加强对施工人员、安全管理人员的安全教育培训。在安全教育培训期间, 建筑工程企业应当结合合同类型项目的安全案例, 生动地向受教育人员展示安全生产的重要性, 在整个施工团队内起到警示作用; 第三, 建筑工程企业应当不断健全安全监督管理体系。在社会发展日新月异的今天, 安全管理人员应当结合安全管理工作的实际情况, 不断提出建设性的意见, 助力建筑工程企业修补安全监督管理体系的漏洞, 丰富安全监督管理制度的内容, 从而实现安全监督管理机制的创新性、与时俱进性。

(三) 建立健全安全评价指标体系

安全评价指标体系指的是建筑工程企业依照建筑工程项目施工现场制定安全评价指标, 从而满足安全生产要求的一种工作方法。相较于传统的安全管理方法而言, 安全评价指标体系的确定以及完善可以帮助安全管理人员更好地履行职责, 有利于提升施工现场安全管理的整体水平。就目前来看, 大部分国家的政府已经建立了相对完整的建筑工程施工现场安全评价指标体系, 促使建筑工程企业的施工现场安全管理工作得到了强而有力的支持。因此, 我国建筑工程企业以及有关部门应当围绕现代化城市建设的实际情况, 综合性地引入先进的安全评价方法, 包括且不限于安全检查表法、层次分析法、灰色理论评价法等。同时, 建筑工程企业应当在采纳上述安全评价方法的同时丰富安全评价指标, 打造“过程性”安全评价与“结果性”安全评价相结合的建筑工程项目施工现场安全评价体系。针对安全评价结果的差异性, 建筑工程企业需要采取不同的处理措施。若安全评价结果达到预期, 建筑工程企业便需要总结成功经验, 不断提升自身的施工现场安全管理水平; 若安全评价结果未达到预期, 建筑工程企业便需要着重分析施工现场安全管理的主要影响因素, 并系统性地总结失败经验, 提出相应的优化方案, 为后续的施工奠定安全基础。总而言之, 安全评价指标体系的建立十分重要, 需要引起建筑工程企业的高度重视。

结束语:

新形势下, 建筑工程企业被提出了更高要求。传统的施工现场安全管理方法难以满足实际需求, 所以建筑工程企业应当不断创新施工现场安全管理体系, 通过做好前期准备工作、建立健全施工现场安全监督管理体系与安全评价指标体系等方法提升自身的施工现场安全管理水平。同时, 安全管理人员应当建立终身学习的意识, 及时关注先进的安全管理思想与方法, 掌握先进的管理技术, 只有这样才能从根本上保障施工现场安全管理工作的高质量开展。本文通过对建筑工程项目施工现场安全管理的相关内容展开探讨, 为建筑行业提供了一定的参考。

[参考文献]

- [1] 丁贵川. 建筑工程施工现场安全管理研究——以贵阳市某工程项目为例[J]. 房地产世界, 2023, (18): 115-117.
- [2] 徐国海. 建筑工程施工现场安全管理存在的问题及处理对策[J]. 房地产世界, 2023, (09): 106-108.
- [3] 龚柯. 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023, (11): 67-69.
- [4] 何玉矛. 建筑工程施工现场安全管理与质量控制分析[J]. 城市建筑空间, 2022, 29 (S2): 871-873.
- [5] 王立辉. BIM技术在建筑工程安全管理中的应用研究[J]. 中国设备工程, 2022, (08): 238-239.
- [6] 周思超. 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J]. 工程技术研究, 2021, 6 (21): 207-208.