

浅析提升建筑工程安全生产管理水平的措施

朱 鹰

连云港港口工程设计研究院有限公司, 江苏 连云港 222000

[摘要] 安全生产管理是建筑工程施工中的重要组成部分。伴随建筑施工规模的扩大, 技术的提高, 我国安全生产形势日趋严峻, 因此, 我国高度重视安全生产工作, 明确安全生产管理应当“以人为本”, 坚持“安全第一, 预防为主, 综合治理”的方针。同时只有落实好安全生产管理工作, 才能够有效减少在建筑施工中出现的安全隐患, 减少安全事故的发生, 确保施工的安全性。文章根据建筑安全管理特征, 浅析通过落实安全生产责任、推行安全标准化建设等多措并举的方式, 加强并巩固安全生产管理工作, 进一步保证安全生产管理形势趋于稳定。

[关键词] 建筑工程; 施工安全管理; 落实; 措施

DOI: 10.33142/ec.v3i5.1931

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Brief Analysis of Measures to Improve the Safety Production Management Level of Construction Engineering

ZHU Ying

Lianyungang Port Engineering Design and Research Institute Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, 222000, China

Abstract: Safety production management is an important part of construction engineering construction. With the expansion of construction scale and the improvement of technology, the situation of safety production in China is becoming more and more serious. Therefore, our country attaches great importance to the work of safety production, makes clear that the management of safety production should be "people-oriented", and adheres to the policy of "safety first, prevention first, comprehensive management". At the same time, only the implementation of safety production management can effectively reduce the potential safety hazards in the construction, reduce the occurrence of safety accidents, and ensure the safety of construction. According to the characteristics of construction safety management, this paper analyzes the ways of carrying out safety production responsibility, carrying out safety standardization construction, strengthening and consolidating safety production management, and further ensuring the stability of safety production management situation.

Keywords: construction engineering; construction safety management; implementation; measures

引言

建筑施工生产的流动性、建筑产品的单件性和类型多样性、施工过程的复杂性都决定了施工过程中存在不确定性, 只有对落实参与建设工程施工项目责任单位的安全责任和日常安全管理等方面进行有效的规范约束, 才能进一步提高建设工程安全生产管理水平。

1 建筑工程安全管理的重要性

当前, 国内建筑企业仍存在并不重视工程安全管理工作的现象, 然而在建筑工程安全管理工作中涉及多项环节, 包括规范、完善的的安全管理制度、安全管理措施, 行之有效的安全技术教育培训等内容。在目前施工安全管理过程中主要存在如下问题: 如因施工、安全管理人员的安全管理意识较为薄弱, 安全风险防范意识较低, 未及时识别出施工过程中存在的安全风险, 使得施工过程中出现诸多安全不稳定因素, 同时因建筑工程结构技术应用相对复杂繁琐, 且在安全生产管理过程中未及时对施工人员作出安全警示工作, 没能起到规范工作人员行为的作用, 使得安全风险发生的几率上升, 为整个建筑工程实施过程中埋下较多安全隐患。因此, 在加强建设工程施工项目责任单位安全责任的同时, 还需加大做好安全技术教育培训、监督管理等多项工作。

2 做好安全策划, 针对性地建章立制, 进一步落实安全生产责任制

安全生产责任制是整体建筑施工企业划分岗位职责的一个核心依据, 并作为最为基本的安全管理制度, 是各个建筑施工企业的核心所在。^[1]建立安全生产责任制, 需坚持管生产必须管安全、安全管理人员人人有责的工作原则, 并结合各自实际工程施工特点, 通过开展安全管理工作策划, 明确安全管理人员所必须要承担的各项安全职责, 同时制定安全考核细则, 建立覆盖项目部、专业队伍、劳务班组的三级安全管理, 形成“建制—考核—评价—反馈”的安全管理PDCA循环, 有效提升落实安全生产责任制。

3 以安全风险管控为主线, 建立安全生产长效机制

安全风险识别是指在安全风险事故发生之前, 运用各种方法系统的、连续的认识所面临的各种风险以及分析风险事故发生的潜在原因, 确保及时发现并准确研判风险, 为风险防控提供依据。

安全风险管理的核心是控制作业过程, 是现场作业危险因素的识别和控制。在工程开工伊始, 逐步根据工程建设实际情况, 分析研判安全风险危险点, 准确确定危险源, 并制定相应防范风险控制措施。对于作业现场场所, 要不断分析作业中的安全薄弱环节, 加大投入, 完善各种安全隔离、防护、警示措施, 改进生产设备、设施的安全性能, 同时通过安全风险识别、辨识发现的安全隐患, 建立“隐患问题库”, 实时监管隐患的发现、发展、处理和评价, 并要求安全管理人员经常性开展安全规范和反违章工作检查, 实现闭环管理。

4 推行安全标准化建设, 全面提高安全管理水平

现代安全管理方式的主要在于践行安全标准化建设, 重点在于是否有系统的思想和方法, 是否对安全风险做好全面评估及分析。只有实现安全管理系统化, 才能有效保证安全管理工作预防措施落实到位和开展安全管理工作的正常运行。安全标准化建设就是通过完善安全管理制度, 解决管理缺陷, 同时开展日常安全隐患排查, 规范作业人员行为, 确保物的正常状态。此外, 在建章立制的系统基础上, 根据施工现场设置相应的平面图, 定义对应的办公区、建筑面积和生活区等, 并在主通道设置不同类型的安全警示标志以防安全事故的发生。^[2]

5 开展安全、技术教育培训, 提高安全防范意识

多起建筑工程建设安全生产事故因作业人员违章作业导致。提升安全管理人员及施工作业人员安全意识及岗位操作技能, 需注重日常安全教育和安全技术交底工作, 降低施工过程中安全事故发生的概率。

在教育培训过程中, 不仅要结合工程实际情况, 开展具体的安全事故案例及案例视频宣讲, 并做好相应的安全教育考核工作, 还需对施工人员的操作技能进行培训和教育, 提升施工作业人员的操作技能水平的同时促进施工的效率和质量的有效提升, 让施工人员充分认识到安全管理的重要性, 杜绝“三违”现象发生, 进一步确保施工作业安全。^[3]

6 利用信息化手段保安全

建筑施工现场情况较为复杂, 建立建筑施工信息化安全管理系统有助于增强消息的即时性传递, 能够将技术管理系统和安全应急预案进行统一使用, 从而保障施工进度和施工安全性, 对于建筑施工企业安全管理进一步提升具有重大意义。

利用现代化的管理理念和先进的科学技术设备相结合, 建立完善的建筑施工信息化安全管理平台, 能够更好的服务施工安全生产管理工作。信息化安全管理平台是对整个施工作业流程做出有效的安全管控, 通过策划、监管、考核等安全管理要素进行综合管理, 形成规范的操作流程, 以便施工现场安全管理人员掌握各项安全工作环节的重点内容。还能有效的对日常安全管理工作中排查出的潜在安全隐患进行数据对比分析, 及时做出安全警示, 使安全管理人员能够有效做好安全预防工作。同时在安全管理的过程中可根据施工现场的实际情况, 在信息化安全管理平台中丰富各类事故案例, 不断完善安全管理数据库, 并将国家各项法律法规和相关条例进行录入, 使建筑施工操作人员能够遵守国家相关的建筑规定, 按照规范操作进行施工作业, 为建筑施工整个过程打下坚实的安全基础。^[4]

7 打造参建单位安全管理一体化

以项目为纽带, 以施工、监理单位为主体, 由建设单位牵头组织, 开展流程化日常安全管理工作, 全面分析、辨识实际工程中可能存在的安全风险源, 把握工程中重点部位、薄弱环节, 坚持安全风险分级、分类监管, 进一步抓住实际工程建设中的关键安全隐患, 并逐步完善工作机制, 在确保三方合法、合理履行安全生产职责的同时, 积极探索、探索出施工安全一体化管理模式。在日常安全管理工作中, 定期检查三方安全工作模式、工作痕迹、工作资料是否互相呼应, 及时下达整改要求并纠偏, 逐步形成各方同力同步、共建共享的安全管理工作新格局。

8 坚持安全工作“回头看”

安全工作“回头看”是安全生产管理活动的延续, 是为了更好地“向前走”。结合建筑工程安全生产管理过程中发现的安全隐患、以及以往发生的安全问题, 再次确认是否已落实整改措施, 是否安全隐患存在重复发生, 是否对安全管理进行了成果固化, 同时结合目前新的形势, 举一反三, 不断梳理安全管理制度、工作模式并全面排查安全隐患, 从而形成良好的循环改善机制。

9 结语

安全管理工作永远在路上, 只有起点没有终点, 只有进行时, 没有过去式, 更没有完成式。本文根据当前建筑施工施工安全生产重要性, 浅析了日常安全管理工作中侧重点, 但需持续做好安全常态化管理工作, 才能进一步有效提升施工安全管理工作的水平, 达到安全生产的目的。

[参考文献]

[1]熊新华, 夏德华. 新形势下建筑施工企业如何落实安全生产主体责任的思考[J]. 建筑安全, 2018(01): 75-77.

[2]王忠, 肖玥玥. 建筑安全标准化管理模式[J]. 农家参谋, 2020(05): 113.

[3]舒利权. 研究建筑工程安全管理中存在的问题及解决措施[J]. 建材与装饰, 2020(04): 145.

[4]许素荣. 建筑施工安全信息化管理的路径探究[J]. 科技视界, 2017(09): 196-197.

作者简介: 朱鹰 (1991-), 女, 淮海工学院, 土木工程, 连云港港口工程设计研究院有限公司, 助理工程师。