

房建工程施工现场安全生产文明施工管理方法研究

Research on the Management Method of Safe Production and Civilized Construction in the Housing Construction Site

赵辉

Hui Zhao

北京建工四建工程建设有限公司 中国·北京 100000

Beijing Construction Engineering Fourth Construction Engineering Construction Co., Ltd., Beijing, 100000, China

摘要: 加强房建工程施工现场安全生产文明施工管理力度, 可以保障整体工程建设的稳定性与安全性, 推动房建企业整体施工管理能力的强化, 但是在实际的施工现场管理工作中还存在一定的问题, 如管理力度不足、安全防护不完善、缺乏创新理念等, 因此, 需要结合实际情况, 采取科学合理的安全生产文明施工管理方法, 以便保障房建工程的顺利施工。对房建工程施工现场安全文明施工管理的意义、问题以及措施进行分析, 从而进一步提升房建工程施工现场管理质量, 促进房建工程的安全性实施。

Abstract: Strengthening the safety construction and civilized construction management of the housing construction site can ensure the stability and safety of the overall engineering construction, and promote the strengthening of the overall construction management ability of the housing construction enterprises. However, there are still some problems in the actual construction site management, such as insufficient management, imperfect safety protection, lack of innovative ideas, etc. Therefore, it is necessary to combine the actual situation to adopt scientific and reasonable safety production and civilized construction management methods, so as to ensure the smooth construction of the housing construction project. The paper mainly analyzes the significance, problems and measures of the site safety and civilized construction management of the housing construction project, so as to further improve the quality of the site management of the housing construction project and promote the safety and reliability implementation of the housing construction project.

关键词: 房建工程; 施工现场; 安全生产; 文明施工; 管理方法

Keywords: housing construction project; construction site; safety production; civilized construction; management methods

DOI: 10.12346/etr.v4i12.7450

1 引言

在市场经济高速发展背景下, 房建工程需求日益涌现, 房建工程规模越来越大, 同时施工现场安全生产文明施工管理工作提出了更高的要求。而且在现场施工中存在很多安全隐患, 如高空作业、带电作业等, 需要制定科学合理的安全生产细则, 并制定针对性的文明施工的管理制度, 才能保障现场建筑施工的规范性和标准性, 减少人为操作失误引起的安全事故, 从而促进建筑工程监理施工管理质量的提高, 推动整体工程施工管理水平的优化。

2 房建工程施工现场安全生产文明施工管理的意义

随着社会经济的发展, 房建行业获得了极大的发展机遇, 房建工程需求量日益涌现, 房建工程规模逐渐拓展, 虽然可以对人们生活水平进行有效改善, 但是施工管理难度加大, 导致施工现场管理不到位, 引起严重的安全事故问题, 非常不利于房建工程行业的可持续发展^[1]。因此, 需要加强施工现场安全生产文明施工管理力度, 从而保障施工现场管理的规范性, 并结合实际情况, 形成系统完善的安全管理体系,

【作者简介】赵辉 (1994-), 男, 中国黑龙江齐齐哈尔人, 本科, 助理工程师, 从事施工现场管理研究。

以便对施工现场的安全隐患进行全方位排查,从而制定针对性的安全管理体系,以便对现场安全风险进行有效性防范,从根本上减少安全事故的发生几率,保障施工人员的生命财产安全;此外,还可以结合具体情况,构建文明施工管理体系,加强现场安全教育和宣传培训力度,提升施工人员的安全生产能力,树立正确的文明施工意识,确保安全生产和文明施工措施的贯彻落实,促进整体施工过程的规范性与标准性,减少人为失误引起的安全事故;形成动态管理体制,对房建工程施工的各个环节进行跟踪监督和管理,提升管理人员的责任意识,保障日常作业行为的规范性,强化隐患意识,从而形成科学合理的安全保障机制,真正实现房建工程施工现场的安全生产。

3 房建工程施工现场安全生产文明施工管理现场问题

3.1 执行力度不足

在施工现场缺乏科学合理的规章制度,管理人员不足,导致安全生产文明施工管理工作执行力度不足;而且现场安全生产文明施工管理单位较为复杂,涉及单位较多,各自的管理责任和权利不明确,容易出现管理混乱、责任推诿等问题,难以保障现场施工管理工作的有效落实^[2]。

3.2 文明施工教育不到位

施工人员整体素质较低,而且对文明施工理念不理解;施工单位没有对施工人员进行定期的教育培训,导致其专业技能水平不足,缺乏正确的安全防范意识,在施工操作中往往会出现较多的违规操作行为;很多管理人员缺乏经验,责任意识不足,难以保障施工现场安全生产文明施工管理工作的有效落实。

3.3 安全防护不完善

现代房建工程规模较大、工期较近,因此往往为了赶工期会忽视施工安全防护工作;资金管理不规范,导致经费不足,现场安全管理措施存在很多漏洞问题;部分房建单位片面追求经济效益,甚至出现偷工减料现象,加大了安全事故发生几率。

3.4 缺乏创新理念

在施工现场安全生产文明施工管理工作中,施工单位缺乏创新理念,对新型的管理技术和工艺不重视,导致现有的管理理念较为落后,与现代化房建工程管理需求不相符;现场管理人员缺乏创新意识,难以结合具体情况进行管理创新,再加上现场监管不到位等问题,导致整体工程管理规划工作不科学^[3]。

3.5 安全生产管理制度不完善

安全生产责任制是保障安全生产文明施工管理质量的基础和前提。但是在实际施工管理中,部分建筑企业忽视安全管理责任机制的构建,导致现场安全管理缺乏意识,对具体的安全管理责任难以具体划分和落实,导致现场安全管理

工作较为混乱,一旦发生问题,甚至会出现责任推诿现象,难以及时解决问题,对现场安全生产管理早成极大威胁。

4 房建工程施工现场安全生产文明施工管理方法措施

4.1 做好技术交底工作

在施工前,要做好现场技术交底工作,对施工人员的岗位证书进行严格审查,确保持证上岗,特殊工种如塔吊司机、吊装人员等,需要强化安全技术交底工作,使其对安全生产施工细则和规章制度进行详细了解,从而对自身操作行为进行规范性约束;要对现场机械设备进行科学管理,尤其要对吊装作业所需要的设备,结合施工要求对其进行合理放置,并对塔吊安装间距进行综合考量,避免出现碰撞事故;施工人员需要对施工图纸、施工方案等进行详细了解,明确施工关键点,掌握设计意图,从而保障现场施工的安全性、规范性开展;要做好安全防护工作,如带好安全帽等,加强高空作业人员的安全防护措施,避免出现安全事故^[4]。

4.2 加强人员教育培训力度

施工人员的现场施工的直接操作者和执行者,他们的专业能力、安全意识直接关系到现场安全生产和文明施工管理的效果。因此,需要加大对施工人员的安全教育与培训力度,增加专业知识技能,强化安全质量意识,同时引进先进的技术、工艺等,确保施工管理工作的先进性和创新性;定期召开员工大会,鼓励员工积极发言,阐述自己在施工过程中遇到的问题,互相讨论,从而对安全施工管理制度进行完善,使其在实际施工操作中能够真正落实和执行;要对人员选聘环节将进行严格把关,选择具有较高专业知识技能和丰富经验的人员,构建高素质的施工团队;要加强员工考核力度,实施奖惩机制,对表现优秀的人员进行奖励,从而强化安全管理和文明意识;制定完善安全检查机制,加强现场安全监督,及时发现操作错误行为,并进行及时纠正,进行正确的技术指导,保障安全管理的实时化和具体化;完善安全检查标准,为施工人员的现场安全操作提供参考和依据;要引进国内外先进的技术、设备和知识,增加施工人员的专业知识储备,为安全文明管理质量的提升奠定基础;构建信息管理平台,以便对现场施工情况进行动态掌握,以便构成完善的安全管理体系^[5]。

4.3 明确现场管理责任

要对各个部门的管理责任进行明确,强化其责任意识,保障各项工作的高质量完成,从而优化安全生产条件;要结合具体情况,制定针对性的规范制度,形成完善的施工管理制度,对各个部门的职责进行具体划分,确保各项管理责任和权利的有效落实,为现场管理工作提制度依据;要各个参建部门签订安全目标责任书,对安全管理内容进行细化,加强彼此之间的互相监督,为房建工程施工现场的安全生产奠定良好的基础^[6]。

4.4 完善安全生产评估系统

相关部门要严格执行建筑施工项目的管控行业准入基础,以便对建筑单位进行严格的评估,同时还需要及时更新和优化评价系统,以便实现建筑单位的严格监控和评判,从而提升行业准入标准,避免低资质企业混入行业。同时还需要对评价系统的执行过程进行科学监督和控制,在建筑项目开展过程中进行全面监督,及时发现施工规划中的问题,并对施工单位进行积极协调,保障施工现场管理工作的有效性改进,促进施工现场管理水平的提升。

4.5 加强安全管理

要安排专业人定期检查工程情况,及时发现问题,并提出针对性的补救措施,从而促进施工质量提高;要对施工材料、设备质量进行严格检查,确保其符合施工要求才能进场使用;在恶劣天气前后,需要加强施工现场安全检查力度,及时发现异常情况,并采取有效措施进行安全防范^[7]。

5 房建工程施工现场文明施工要点分析

5.1 合理设置施工现场

在施工过程中减少污染,控制建筑垃圾量,并对各个环节进行有序开展,这就是文明施工。在具体实施中,需要科学布置施工现场,并结合施工要求,对施工材料、设备进行准确摆放,避免影响施工质量。例如,要对现场电线进行科学摆放,避免引起安全事故;要在夜间设置照明系统,保障安全施工;在现场危险区域,需要设置安全警示标志和安全防护措施。

5.2 做好现场指示标志

为了保障文明施工的有效性落实,需要对施工现场管理责任进行明确划分,并落实到具体人员身上,从而强化责任意识,保障安全生产制度与文明施工管理措施的贯彻执行。在具体实施中,需要在各个施工内容的负责单位、联系方式等信息进行明确标识,并在施工现场醒目的位置进行张贴,这样可以方便现场施工人员对具体的施工内容和负责人进行明确,以便提升施工效率,加强现场施工管理。此外,还需要安全专业人员进行现场施工监督管理,为具体施工操作提供专业指导,实现全过程施工监督管理,保障各项施工技术的规范性操作,促进整个工程建设的有序进行。

5.3 加强现场道路管理

部分房间工程与周边道路相距较近,方便施工材料、机械设备的运输,但是容易引起交通堵塞现象;施工现场的通行道路较为杂乱,影响房间工程顺利施工。因此,需要施工单位与当地交通部分进行良好的沟通,对周边道路交通进行优化管理,避免出现交通堵塞现象,确保施工材料、车辆的顺利通行;同时还需要做好施工现场道路管理工作,安全专业人员进行道路管理,对现场车辆进行正确引导,保障施工现场道路交通的有序运行;施工人员需要树立安全意识,把

现场垃圾及时清运出去,避免垃圾随意堆放对现场道路造成堵塞,影响车辆正常通行。

5.4 做好现场扬尘处理

在房建工程施工中往往会产生大量的扬尘,对周边空气造成严重污染,因此,为了有效践行文明施工措施,需要加强现场扬尘处理力度,安排专业人员进行道路洒水,保障施工现场的湿润,从而减少扬尘污染;在对建筑垃圾、水泥等进行运输过程中,需要使用草帘、土工布等将其覆盖,防止产生扬尘污染。

5.5 做好现场噪音处理

在房建工程施工中,往往会使用到大量的机械设备,产生较大的噪音污染,影响周边居民的正常生活。因此,需要采取合理措施对现场施工噪音进行合理控制。在施工过程中尽量选择使用噪音较少的机械设备,尽量避免在夜晚施工,同时要做好机械设备保养维修工作,减少设备故障,从而减少因故障引起的噪音污染。要加强施工人员的教育培训力度,强化其文明施工意识,使其对噪音污染的危害性进行清晰认知,以便对自身施工行为进行合理控制,从根本上减少噪音污染。

6 结语

随着社会的发展,人们对房建工程质量安全提出了更高的要求。在此背景下,要加大施工现场安全生产文明施工管理力度,保障施工现场的有序安排,避免对施工质量、安全、进度造成影响,从而促进施工现场操作的规范性。针对施工现场安全生产文明施工管理中的问题,需要结合具体情况,提出科学合理的解决措施,做好技术交底工作,明确各个参建部门的职责和权利,创新和优化评估系统,提高行业准入标准,要加强现场安全管理,提升管理人员的专业素养,同时还需要加强现场科学布置工作,对现场道路、扬尘、噪声等进行合理处置,从而保障施工现场安全生产文明施工管理工作的有效落实。

参考文献

- [1] 王晓威,高明,傅志华.探析房建工程施工现场安全生产文明施工管理[J].中国住宅设施,2021(10):85-86.
- [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] 王新.房建工程施工现场安全生产文明施工管理思考[J].建筑工人,2021,42(2):43-46.
- [4] 罗镇.探析房建工程施工现场安全生产文明施工管理[J].大众标准化,2020(23):225-226.
- [5] 岳腾.建筑施工现场的安全生产与文明施工管理分析[J].建材与装饰,2020(9):138-139.
- [6] 秦茂成.房建工程施工现场安全生产文明施工管理的实践初探[J].低碳世界,2019,9(5):209-210.