

建筑工地安全文明标准化管理体系构建研究

白蕾

(江西省景德镇市城镇发展服务中心,江西 景德镇 333000)

摘要:新时期,建筑行业已经成为加快国民经济发展的中坚力量,其正处于蓬勃发展状态下,城市建筑项目日渐增多,但若想顺利完成建筑项目,应注重工地安全文明建筑,而不是一味地加快施工效率,导致整个施工现场比较混乱,严重影响城市面貌。本文围绕建筑工地展开深入研究,重点阐述了建筑工地安全文明标准化管理体系的构建路径,并简单论述了工地安全文明管理的意义,希望对相关工程有所帮助。

关键词:建筑工地;安全文明;管理体系;标准化

中图分类号:TU714

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2022)31-0007-03

0 引言

相关调查研究显示,在很多城市建筑过程中,工地都普遍存在脏乱差等特点,不利于建筑施工项目顺利进行,并且大多工地管理人员管理方法和理念处于落后阶段,不重视整个工地的安全保护工作,促使施工过程中存在较大的安全隐患。因此需要重视工地安全文明标准化管理体系建设,改变原有管理理念,创造文明工地,可以为城市发展做出贡献。

1 建筑工地安全文明管理的意义

现阶段,社会经济正处于迅猛发展状态,并且在城市化建设脚步不断加快背景下,为建筑行业带来新的发展机遇,国内出现各种规模的建筑企业,显著提升企业之间的竞争力。建筑企业若想在日渐激烈的市场竞争中取得胜利,不仅要引进先进的人才,强化施工技术,还要建筑工地的管理工作,确保工程有序进行,最大限度上减少工程资金的投入。开展科学合理的建筑工地安全文明标准化管理,可以改变施工人员的施工理念,使其积极主动进行学习,具有较高的安全意识,能够不断规范自身作业行为,严格遵守管理制度和施工流程,建筑质量不断提高,降低各类安全问题出现的概率^[1]。

2 安全文明标准化管理体系的构成

2.1 文明施工管理体系

在对建筑工地进行安全文明管理过程中,文明施工管理体系是主要组成部分,而若想保证其落到实处,需要工程管理者能够根据以往施工经验,利用当前先进技术,制定科学有效的管理制度以及相应的落实措

施。实施过程中要严格要求各个施工环节的负责人员,使其能够掌握岗位的主要工作内容,保持较强的责任心。做好施工现场的整理和技术交底工作,保证整个施工现场干净整洁,各个材料能够堆放在相应位置上,展开精细化管理,真正从根本上改变工地现状。还要重视废旧资源的利用和回收(图1),避免对周围环境造成污染,防止施工现场存在严重资源浪费等现象,产生不良的社会影响。通过对工地展开文明施工管理,可显著提升企业的市场竞争力^[2]。



图1 工地资源回收

2.2 安全作业管理体系

安全作业管理体系是另一个重要组成部分。工作过程中,工程领导者和负责人等管理者,能够围绕工地安全展开系统性管理,还要对工地现场安全部门、材料部门以及技术部门等进行实时监督,确保各项安全制

度和体系能够落到实处。在这一过程中,应重点检查一些安全应急设施是否完善,并参考相关体系和规定,一旦在施工工地现场发现一些安全隐患,应立即与上级部门报告,之后制定可行性较高的应急方案,避免各类安全事故的出现。

3 建筑工地构建安全文明标准化管理体系的有效策略

3.1 体现工程监理的职能

建筑工程施工过程中,工程监理起着至关重要的作用,其不仅关系到整个工程的质量,还决定工程建筑工地的安全性。基于此,在建设工地安全文明标准化管理体系时,应充分体现工程监理的职能,需要相关工作人员能够明确自身主要工作职责,可以将建筑工地安全文明建设作为主要工作任务。日常工作中,能够根据工作经验,系统化检查工地内部应急安全方案的可行性,以及安全基础设施的完善情况等,与施工现场管理人员进行深入交流和沟通,一旦发现的问题,要求其及时进行改正,防止安全隐患的出现。工程监理能够实现科学化管理施工现场,严格要求工程负责人员,避免出现偷工减料等不良现象。另外,由于人们生活水平的提高,对建筑的要求也不断提升,促使施工难度显著增大,导致建筑施工过程中常常存在一些比较隐蔽的施工内容。若工程监理不能全方位系统化进行检查,极易产生监督不到位的现象,将严重影响后期施工,导致整个项目存在较高的安全问题,不符合验收标准,带来较大的经济损失^[9]。

3.2 机械设备安全标准化

在开展任何一项建筑施工中,都会应用大量的设备来帮助施工人员快速完成作业任务,可以有效减少其工作量。基于此,在进行建筑工地管理过程中,为了更好地构建安全文明工地,可以根据各个设备的功能以及应用方法,对其展开统一安全标准化管理,帮助操作人员更好的掌握每个设备的具体应用方法,实现规范化操作,避免在应用设备过程中出现失误,而对施工质量产生影响,还会威胁其他作业人员的生命安全。当前,由于建筑内容不断增多,施工技术水平的不断提高,促使人员对机械设备的依赖性逐渐提高,使得机械设备逐渐向多元化方向发展,功能类型显著增多,但增加了设备的操作难度。为了更好地对机械进行安全标准化管理,需要根据每个机械的特点,利用当前先进技术,制定比较完善的安全技术制度,制定安全操作规程,之后对操作人员进行系统化安全技术培训,并开展实践演练,确保其能够安全合理应用机械设备。同

时,建筑工地还会存在一些比较特殊的设备,例如电梯(图2)、压力管道、锅炉等,若不能安全使用,将造成重大的事故。为了避免这一现象的出现,需要应用此类设备时,邀请专业技术人员对特殊设备展开系统化检查,并保证检验报告合格之后才能正常使用。



图2 建筑工地现场电梯使用

3.3 安全管理标准化

在建立安全文明标准化管理体系过程中,为了保证其能够落到实处,从根本上解决建筑工地脏乱差等问题,树立良好的企业形象,需要管理者能够根据工作经验,充分利用现有资源,展开标准化安全管理,促使可以通过此体系真正改变施工工地现状,为施工人员营造一个良好的作业条件,减少其施工压力。具体工作过程中,当现场存在作业任务较多或者场地较大等问题,应及时建立相应的安全小组,将小组成员委派到各个施工环节中,展开实时监督。并调整管理体系,引进信息技术,制定完善的安全生产责任制度,确保每个管理者都能明确自身主要职责,具有较高的责任心,高标准要求自己,真正实现责任到人,避免出现问题时无人负责管理,不利于施工企业未来发展。同时,还要在作业过程中仔细检查施工人员,是否配对佩戴完善的安全设施,从各个方面保证安全检查和交底制度落到实处,将其最大作用充分发挥出来。之后定期开展安全考核,使其可以通过考核能够更好的约束施工人员和其他作业人员。另外,项目部门在对施工场地进行安全检查时应遵守相应的检查原则,按照工作流程全方位进行检查,对于存在的问题要及时提出。

3.4 工地文明建设标准化

建设工地安全文明标准化管理体系过程中,为了更好地提高建设效果,保证管理体系的有效性和可行性,应适当融入环保理念,可以根据工地的实际情况,仔细考察周边的环境,建设节能环保工地文明体系,为建筑工程顺利完成奠定基础。当处于施工总平面布置阶段时,需要现场管理者可以根据施工图纸,以及整个施工现场的具体情况,展开针对性合理布置,注重应用

一些环保节能的材料,最大限度上减少能源的使用,使其能够符合可持续发展原则。同时,也要注重各项施工工序的安排。遵守先总体、后单体的原则,重点完成一些比较复杂的施工内容,促使在单体施工过程中够符合消防要求,提高运输效率,降低整体施工难度,保护施工人员生命。在对施工区域进行设置时,应站在施工人员日常生活和作业角度上考虑问题,将一些生活基本设施设置在重点位置,譬如,饮水机和洗漱场所,为所有工作人员提供充足的水源。为了更好的方便施工人员进行作业,可以在施工入口场所增设洗车设施,快速将现场污水清除干净,保证施工现场的美观性和整洁性。

此外,为了在短时间内解决工地脏乱的问题,管理者应该深入施工现场,找出最根本原因,之后展开针对性整改,促使安全文明标准化管理体系建设顺利完成。根据相关调查研究显示,大多工地产生以上现象的主要原因是由于,现场管理者和施工人员认为工地脏乱不会影响具体施工效率和质量,缺少较高的责任意识,不能从内心深处认识到文明工地建设对企业的重要性。只想在短时间内高质量完成建筑项目施工内容,从而为自己获得更高的经济效益,无法站在企业未来发展角度上考虑问题。为了有效改变这一现象,应在工地内部设置相应的警示牌,建设多姿多彩的文化墙,并利用信息技术,加强对安全文明管理体现建设的宣传力度,提高员工的重视程度,营造良好的文化氛围,使其可以起到熏陶员工的目的。不仅如此,在具体工作中还要遵守一些注意事项,严格把控文化墙的高度,不仅可以起到宣传的作用,还能为建筑工地进行遮挡,避免受到外界因素的影响。正常情况下,大多文化墙高度应该控制在 2.5m。

3.5 全面开展安全文明教育工作

当前,为了在短时间内完成建筑工地安全文明标准化体系建设工作,需要管理者能够重视安全文明教育工作,可以提前进行问卷调查,系统化了解每个工作施工人员具体文化程度,参考施工具体安排,制定完善的教育内容。并合理调整教育时间,保证安全文明教育工作的有效性,不仅能够丰富原施工人员知识储备,还能强化其职业素养,加强对工地安全文明的重视程度,使其能够在保证自身安全的情况下,高质量开展作业内容。当施工结束之后,施工人员可以对工地进行整理和收拾,将所应用的施工材料和设备放到要求位置,避免出现材料丢失等不良现象,而增加施工成本的投入^[4]。进行安全文明教育时,可以将其分为两个主要内容,具

体如下。

(1)对全体施工人员展开思想教育,改变其思想观念,转变其对建筑工地安全文明的想法,可以认识到开展此项工作对自身经济收入的关系。还要利用多媒体技术播放相关视频,之后展开法律法规教育工作,邀请专业技术人员,结合工程具体的特点,对员工系统性讲解施工技术,使其能够掌握更多先进的施工理念,可以灵活应用到具体作业中。同时,还应做好宣传教育工作,定期播放一些同类型施工的安全事故视频,让施工人员可以认识到安全隐患,对自身生命财产安全的危害,从而通过教育可以从根本上强化员工的安全防范意识。

(2)安全文明技术教育。需要在施工准备阶段,对所有参与施工的安全人员展开三级教育,使其能够掌握此项工程重点和难点施工内容。还要做好技术交底工作,确保每个施工人员都具有较高的施工技术水平,能够在规定时间内高质量完成所有作业内容,促进企业飞速发展。并能有效避免在具体作业过程中出现失误,或者其他类型安全事故,通过开展教育工作可以让施工人员,充分掌握建筑行业的一些相关法律法规,规范自身操作行为,提高对突发事件应对能力,一旦出现问题可以第一时间进行补救,并及时通知上级管理部门。

4 结语

总而言之,施工企业若想实现长期稳定发展,不应仅仅注重工程施工质量,应加强对施工工地安全文明的重视程度,可以根据具体情况,建立完善的标准化管理体系,为顺利完成施工内容奠定基础,提高企业市场竞争力,扩大企业经验范围。

参考文献

- [1] 王少云.强化安全文明管理创新构建现代文明标化工地[J].华东科技(综合),2020(2):51.
- [2] 高健,薛海涛,张洪亮.建筑工地安全生产管理标准化体系建设[J].建筑与装饰,2021(27):29-31.
- [3] 四川眉山开展建筑工地安全专项整治[J].建筑技术开发,2020,47(13):115.
- [4] 谢树立,闫祥涛.建筑工地智慧化工程安全有保障[J].中国建设信息化,2020(15):36-39.

收稿日期:2022-06-14

作者简介:白蕾(1985—),女,汉族,江西景德镇人,本科,工程师,主要从事安全生产管理工作。