

关于建筑工程施工现场安全管理思考研究

蒲怀喜

西安高新建设监理有限责任公司

[摘要]建筑数量的提升和建筑规模的扩大有效地促进了人们的生活水平的提高,同时更是给我国国民经济的深度发展奠定了坚实的支撑作用。但是因为我国部分建筑施工企业仅仅关注短期效益,所以对于建筑施工现场的安全管理的重视程度明显缺乏,最终导致施工现场的安全隐患频繁出现,亟待解决。所以本文将会重点分析有关于建筑工程施工现场的安全管理问题和管理策略,以求能够为相关单位提供借鉴作用。

[关键词]建筑工程; 施工现场; 安全管理; 问题和策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.1777

现阶段,我国正处于工业化发展的关键阶段,城镇建设速度越发加快。建筑行业也正在面临着极为严峻的考验,在现阶段的国内建筑市场中,存在的不规范行为和安全监管问题正在极大程度地限制着建筑行业的深度发展,给建筑施工活动提出了更高的要求^[1]。

一、建筑工程施工现场安全管理的重要性

近年来我国的建筑行业发展势头非常迅猛,对安全问题也越来越重视,但仍然会发生安全事故,甚至造成人员伤亡,这严重影响了建筑行业的健康发展。只有采取有效的管理措施,提高安全标准,健全相应的安全制度,才能更好地保障建筑行业的施工现场的安全,也可以提高建筑工程的质量,降低安全风险,提升生活安全指数,让人们更加安心,同时促使建筑项目工作顺利推进,推动我国建筑行业的良好发展^[1]。

二、建筑施工企业安全管理存在的问题

(一) 建筑施工企业安全管理机制不健全

安全管理机制是为保障安全生产而确定的长效机制,其核心作用是为控制企业所承担的生产风险,进而将各种负面危害降低到最小^[2]。安全管理机制不仅和建筑施工企业的安全生产相互关联,而且还会直接影响到企业的经济生产效益。现阶段,已经有越来越多的建筑施工企业出现制度方面的问题,特别是中小型的建筑施工企业,其安全管理机制不健全的问题明显突出,过多地追求经济效益的提升,忽略在设备、技术和生态方面的管理投入,这将会间接提升企业出现建筑施工生产的可能性,导致企业承担极为严重的经济损失,甚至还会导致企业的长期发展受到遏制^[3]。在许多建筑施工企业当中,安全管理工作普遍没有被有效地贯彻落实,企业中并无科学健全的管理组织机构,同时也没有结合企业的实际发展情况,制定出更为完善具体的安全操作章程,此外还有甚者对于建筑施工企业相关法律规定以及技术标准的执行不够到位^[4]。

(二) 建筑施工企业设备管理存在漏洞

如果是从某种意义上来看的话,可以发现建筑施工生产行业的安全问题也是建筑施工企业设备管理当中所面临的极

具关键性的问题,并且此种问题通常是难以在短时间内被迅速地解决的^[5]。结合现阶段的实际情况来看,伴随技术更新速度的不断加快,建筑施工设备的一体化水准越发提升,在此种情况下,连续运作的工作周期越发加快,工作强度也正在此种情况下显著增加,设备的长时间高负荷运作势必会引发各种各样的危险因素,这自然会导致设备管理工作面临越来越多的新问题。与此同时,伴随我国建筑施工企业的技术更新,已经有大批量的生产设备和生产工艺被淘汰,但是崭新的设备管理方案却难以在短时间内迅速获得更新优化,传统的建筑施工设备管理形态越发难以满足各种各样的新型设备的管理需求,这自然会导致新建筑施工设备缺乏充足的合理性,同时也会大幅度增加管理混乱的问题^[6]。

(三) 建筑施工企业人员安全意识缺乏

结合现阶段的实际情况来看,许多建筑施工企业的基层员工都缺少专业性的技术能力,同时整体文化素质也相对较低,并未针对性地接受过专业化和系统化的理论指导,对于生产相关内容的理解和认识明显存在不足,在此种情况下的安全意识自然也是相对薄弱的,所以就很有可能严重忽略安全生产工作的重要意义^[7]。在开展生产工作的过程中,经常会出现操作和标准需求相去甚远的情况,最终导致其难以行之有效地贴合建筑施工企业的生产需求,除却基层员工意外,负责管理工作的人员态度和责任意识也将会直接影响到企业的生产安全工作的稳定进行。

三、建筑施工企业安全管理对策

(一) 增强责任意识,提升现场管理水准

对于现代建筑施工工作来讲,建筑施工人员可以说是建筑施工现场安全管理的关键组成部分,起着决定性的作用,所以施工现场管理应该尽可能地将建设施工人员作为关键控制力量,切实有效地展现出人力资源在建筑安全管理方面发挥的重大作用,以此来真正意义上满足建筑工程质量需求和安全需求。在此种情况下,积极有效地增强施工人员的责任意识,促进现场施工安全管理水平的提升显然成为极为重要的工作^[8]。

(二) 强化安全教育,提升安全意识高度

结合图1的内容来看,以物体打击事故为例,其中人员方面引发的因素相对更多,包括对材料的堆放、现场杂乱、安全检查无法落实到位等都间接性地和人员因素相互关联,建筑施工企业全面强化施工人员安全教育,此举能够有效地推进现场管理工作的建设和深度发展,发挥的作用是不容忽视的,现场安全事故的出现不仅会导致出现人员伤亡,而且还会导致建筑施工企业和国家承担巨大的经济损失^[9]。所以建筑施工企业有必要积极地健全和完善现场安全管理机制,全面强化对施工人员的现场安全意识和培训教育,保障现场施工人员和管理人员都能够逐步形成完整的安全管理意识。

(三) 做好制度建设,提升生产责任标准

健全且完善的安全管理机制可以说是保障建筑施工现场的安全性的前提保障,同时也是必要的支撑,建筑施工企业只有构建足够具体且完整的现场安全管理机制,才能够准确且有效地确定现场安全管理所承担的责任,进而保障施工现场安全管理工作可以顺利稳定地开展下去。除此以外,施工现场的安全管理责任制度的构建还能够帮助相关人员增强现场安全工作的建设情况,所以如果想要切实有效地做好针对建筑施工现场的安全管理,就有必要将工作的中心设置在责任落实方面。

(四) 强化业务培训,提升综合技术素质

为充分促进建筑施工现场安全管理工作的稳定开展,同步提高工作质量和工作效率,还需要积极有效地强化对相关施工人员的技术培训,促进施工人员的综合安全技术水平的上涨和提升,这是具有极为重要的现实作用的。因为施工技术的优劣情况将会直接和施工现场的安全系数相互关联起来,直接关系到后续施工现场安全事故是否会出现,所以建筑施工企业有必要全面提升对自身将会采用的施工技术的关注,同时还需要全方位地规范施工人员的各项技术操作,最为有效地避免可能会引发的安全事故。

(五) 增强现场管理,提高安全保障意识

如果在建筑施工现场科学合理地展开安全检查工作的话,那么将会极为高效率地避免危险问题的出现,同时也能够将各种各样的存在安全隐患的工艺和设备拒之门外,进而便可以降低安全事故的出现概率^[10]。首先是需要对建筑施工现场的设备进行全面的检查,尤其是需要重点做好对各项施工信息的分析和确定,对于检查后发现安全问题的设备,应该及时有效地进行修整和更换,以此来保障建筑施工设备的安全性和合理性。其次,积极有效地增强对施工活动当中的安全机制的监督和检查,及时有效地发现施工现场所存在的各种不安全设备,以便于为后续更为精准地开展安全防范工作提供必要的保障。最后则是需要充分贴合施工现场的实际情况,采用更为科学合理的管理手段,特别强调做好对各种管理薄弱的控制,同时对安全施工发展情况进行科学合理

预测,以此来最为有效地提升对施工现场的管理和保障。

(六) 精准识别危险,全面做好管理防控

结合现阶段的情况来看,在建筑施工现场当中的主要危险源包括临时用电、特种设备作业以及高处作业等等,在识别危险源和控制的时候需要足够精确,进而便能够切实有效地防范可能会出现危险。如果发现危险源,建筑施工现场的管理者有必要积极地采用科学方案,实现对危险源的消除处理,尤其是对于部分危险源升级的地区,更是需要采用科学合理的措施,保障施工人员的自身安全,所以全面提升对危险源的识别和管控是极为关键的工作。

结束语

总而言之,建筑施工现场安全管理工作具有极为重要的存在意义,建筑施工企业的所有工作者都应该形成完善且具体的现场安全施工管理意识,这是保障建筑工程得以稳定开展的前提支柱。

参考文献

- [1]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.
 - [2]肖湘元.绿色建筑工程施工现场文明施工管理创新探讨[J].价值工程,2021,40(24):41-43.
 - [3]杨洋.建筑工程土建施工现场管理的优化策略探讨[J].中国住宅设施,2021(3):107-108.
 - [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,2021,17(1):185-186.
 - [5]丁玲.房屋建筑工程施工现场环境保护以及节能降耗控制措施分析[J].中国设备工程,2021(4):238-239.
 - [6]白为洁,郭旺,李龙飞.建筑工程现场施工管理与质量控制策略分析[J].居业,2021(4):102-103.
 - [7]代华伟.房屋建筑工程施工现场进度及质量控制的探讨[J].广西城镇建设,2021(3):82-83,92.
 - [8]李小艳.房屋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,2021,17(15):139-141.
 - [9]李孝霞.房屋建筑工程施工现场环境保护及节能降耗控制措施分析[J].皮革制作与环保科技,2021,2(13):175-176.
 - [10]廖文清,杨志,王黎明,等.建筑工程现场装配式预制混凝土道路的构造与施工要点[J].建筑技术,2019,50(10):1252-1254.
 - [11]束正荣.大型建筑装修工程施工常见问题及加强现场管理措施的探讨[J].建材与装饰,2019(15):184-185.
- 作者简介:
蒲怀喜(1981.10—),男,汉,宁夏中卫人,中级职称,本科,主要从事土木工程项目管理。