

浅谈建筑工程施工现场安全和技术管理

唐演

南京双高建筑设计有限公司 江苏 南京 211200

DOI:

【摘要】根据现实情形可知,做好建筑工程施工现场安全和技术管理工作,具有极其重要的现实价值。安全和技术管理作为工程现场施工管理内容的重要组成,强化提升安全与技术管理的作业力度,能够更好的满足建筑工程施工管理发展需要,推动建筑工程项目的进一步发展。结合建筑工程施工现场安全和技术管理现状,提出有效的强化提升举措,极具现实价值。

【关键词】建筑工程;施工现场安全;技术管理

0 前言

实际生产生活中,建筑工程作业现场施工管理活动受到多方因素的影响及制约,很大程度上无法切实满足建筑工程管理发展需要,进而会对整个建筑工程项目的作业质量与安全产生较为不利的影 响。在我国建筑工程行业走向快速发展行列的情形下,注重并切实做好建筑工程施工现场安全和技术管理工作,不光能够有效的把握建筑工程作业现场施工管理活动重点,减轻多方因素带给工程作业现场施工管理活动的阻碍,而且还能为工程作业质量与安全提供了有力保障。

1 简要分析做好建筑工程施工现场安全管理工作措施

建筑工程施工现场各项作业活动开展实施的整个过程期间内,人的不安全行为、物的不安全状态等均会引发相应的建筑工程安全问题,给整个建筑工程项目带来较大的安全隐患,为推动作业现场各项施工建设活动的正常顺利后续开展,为切实满足建筑工程施工作业发展需要,注重并切实做好建筑工程施工现场安全管理工作,具有极其重要的现实价值。结合建筑工程施工现场安全管理现状可知,为做好相应的安全管理工作,可以采用的较为有效的措施内容为:

1.1 制定科学完善的安全管理制度并予以严格执行

建筑工程施工作业现场,多样化要素内容均会对建筑工程施工作业安全性产生影响,为有效应对各类因素带给工程现场安全管理的影响,推动安全管理工作的正常顺利有效开展,制定科学完善的安全管理制度,借助标准规范化制度内容的价值效用,

指导安全管理工作的开展实施,极具现实价值。为此,首先施工企业需要根据现场安全管理细节与安全管理相关的要求内容,制定好工程施工现场安全管理内容,明确相应的安全岗位需求及岗位职责权限,其次,施工企业应当对岗位人员、作业内容加以有效管控,确保施工作业现场处于实时有效的监管状况,促使安全管理人员及时发现作业现场的安全隐患并予以妥善处理,强化整个安全管理制度的可操作性和实用性,推动安全管理工作的正常有效开展。

1.2 加大建筑工程施工现场安全隐患的管控力度

安全管理工作开展实施的整个过程期间内,有效防范各类安全风险因素带给建筑工程施工作业现场的不利影响,是充分发挥安全管理工作价值效用的重要渠道。对此,建筑工程施工作业现场运行发展过程期间内,施工企业首先需要对作业现场预期可能存在的各类安全隐患予以分析,按照安全隐患的性质将其进行划分,进而通过专人的定期逐项排查工作,及时发现建筑工程施工作业现场存在的安全隐患,并予以有效的应对处理,实现有效的安全隐患应对处理之外,对整个建筑工程施工作业现场的安全性保障有较好的促进作用。值得注意的是,为强化建筑作业现场整体安全性,施工作业人员应当定期组织进行安全隐患排查作业。

1.3 制定科学合理的应急预案

实际生产生活中,实施安全管理工作的核心目的在于通过科学合理有效的安全管理举措,对建筑工程施工作业现场进行有效的管控,降低现场安全事件发生概率。为此,有关企业应当组建专业化安全管理组织机构,对建筑工程施工现场的安全事故

类型进行对比分析,针对同一类型的安全事故提出相应的应急预防,注重并加大现场安全演练力度,加强整个作业队伍的安全事故应急能力,降低安全事件带来的不利影响。

1.4 强化提升作业现场管理人员的综合能力

根据现实情形可知,建筑工程现场施工作业活动开展实施的整个过程中,现场管理人员的综合能力状况会对工程安全管理效力产生极大的影响与作用,为尽可能降低施工作业现场安全事件出现概率,施工单位应当注重并强化提升作业现场管理人员的综合能力,促使各项安全管理工作高效妥善开展,最大限度的降低安全事故的发生概率。具体内容为:一方面,施工单位应当做好施工作业各个环节期间的情况监管工作,及时发现作业过程中的异常情况,对不遵循安全管理要求人员加以严厉化惩罚,确保施工作业人员具有较好的安全控制意识;另一方面,施工单位应当以综合评估工作内容为基础,对工程项目安全管理人员的思维予以有效管控,基于安全管理的全面有效统筹管理,促使安全管理人员具有较好的安全管理综合全面意识。

2 简要分析做好建筑工程施工现场技术管理工作的措施

2.1 制定科学合理完善的现场施工技术方案

根据现实情形可知,为满足建筑工程施工现场技术管理发展需要,施工单位应当制定科学合理完善的现场施工技术方案,依据施工技术方案内容组织进行整体层面的技术管理工作,强化提升技术管理工作的质量与安全水平。当前阶段,为编制完善的施工技术方案,施工单位首先需要结合现场实际作业情况,分析施工技术应用的影响因素,并提出相应的应对策略,优化完善现有的施工技术方案内容,其次,施工技术方案编制人员应当参照质量标准规定内容,确保施工技术方案符合管理指标的情形

下,做好施工技术方案的完善工作。

2.2 加大施工现场作业图纸审核力度

建筑工程施工作业的整个过程中,工程项目施工现场作业图纸对整个现场作业质量与安全有极大的影响及作用,为满足工程现场施工技术管理需要,有关人员应当注重并持续不断加大现场作业图纸审核力度,做好施工图纸优化处理工作同时,引导施工现场作业人员严格按照施工现场图纸内容进行相应的作业活动,保障提升建筑施工作业质量。为加大施工现场作业图纸审核力度,应当实施的作业活动内容为:首先,审核人员需要以施工技术应用指标、施工图纸设定要求为标准,对施工图纸内容进行相应的对比分析,发现图纸内容中存在的不足与缺陷,及时提出相应的优化举措,其次,设计单位、监理单位和施工单位共同参与的情形下,有关人员应当结合现场施工技术应用期间的具体要求,对工程现场施工图纸进行相应的优化处理,确保施工技术应用标准能够满足施工图纸质量要求。

2.3 强化施工材料及设备管控力度

为满足技术管理水平强化提升发展需要,有关人员应当注重并切实做好施工材料及设备管控工作,具体措施内容为:一,做好施工材料管理工作,注重建筑施工作业材料质量保障工作的积极有效开展,通过材料性能参数等各项审核工作的积极有效开展,分析施工材料的属性、性能,为工程项目提供较好性能的施工材料;二,做好机械设备管理工作,注重并定期组织进行设备维护保养工作,促使施工机械设备始终处于正常良好运转状态。

3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,注重并切实做好建筑工程施工作业现场的安全与技术管理工作,很大程度上能够为建筑工程施工作业质量提供有效保障,强化提升建筑工程施工现场整体安全性,同时还能够为建筑工程行业的进一步发展提供重要支持,极具现实意义。

【参考文献】

- [1]丁江勇,廖威,吴柏成,刘宇飞,胡长春. 加强建筑工程施工现场的技术管理措施[J]. 建筑技术开发, 2019,46(19):60-61.
- [2]刘荣,吴柏成,丁江勇,廖威,胡长春. 建筑工程施工现场安全和技术管理[J]. 建筑技术开发, 2019,46(19):136-137.
- [3]殷商. 安全与施工技术在建筑工程现场施工中的研究[J]. 江西建材, 2017(15):287-287.
- [4]柳吉楠. 浅谈建筑工程土建设施工现场管理的有效途径[J]. 科学技术创新, 2017(12):226-226.
- [5]李毓普. 浅谈建筑工程施工中存在的问题及施工技术管理[J]. 建材与装饰, 2019(16):19-20.