

建筑施工安全管理面临的问题及解决措施

王 健¹ 王 颖²

宿州市埇桥区铭泓工程技术咨询工作室 安徽宿州 234000

摘 要: 对于建筑行业来说,做好施工现场的安全管理工作具有极其重要的意义。面对当前建筑企业在施工现场安全管理工作中存在的不足,应该采取有效措施进行调整,以提升施工过程的安全系数,进而提高企业的安全管理水平。本文通过采取增强安全意识、加大安全物资投入、完善安全管理制度、加强安全监管力度推进稽查制度、重大危险源监控及定期进行隐患排查、融入先进的信息智慧化管理、应急救援预案及应急演练七种措施,以降低风险,减少安全事故的发生,也在一定程度上提高工程质量,最终推动建筑行业的健康发展。

关键词: 建筑工程; 施工安全; 管理措施

1 建筑施工安全管理面临的问题

1.1 缺乏安全意识

在建筑工程施工期间,施工管理者的安全意识和综合素质直接影响整个施工的安全。部分管理者是临时组建来的,存在建筑施工安全意识淡薄的问题,特别是伴随着大量的农民工进城务工,造成专业的施工工人占比较少,更有关键管理岗位也是由农民工担任,但是农民工受教育程度普遍较低,自身缺乏良好的安全防护意识,执行命令不坚决,造成管理较为困难,在这种情况下,施工场所的管理者要用自己的行动做出榜样,用自己的行动影响身边的工人。

在建筑工程施工之前全面地对施工人员进行安全管理教育,若施工场所的管理者轻视安全管理,就难以保证施工项目的安全。建筑市场部分劳务人员在没有任何安全教育情况下直接上岗作业,尤其是农民工受临时雇佣影响,往往在上岗前缺乏培训或对工作现场危险因素不了解,更有部分工人对安全培训意识不强,具有较强的排斥心理,使得安全教育培训起不到良好的效果。

1.2 施工场地的防护设施投入资金不足

建筑工程的施工单位为了追求最大化的经济利益,降低安全管理资金的投入,造成安全防护设备设施数量不足、质量差的问题,致使在工作当中不能有效地对施

工人员的人身安全进行保护,同时存在着不安全因素。比如,工人戴的安全帽是多次循环使用的,好多都已经老化了,不具备防护的效果,发生事故时不能对头部起到保护作用,就存在安全隐患^[1]。

1.3 安全管理制度不完善

建筑工程的施工现场需要按照一定的秩序进行,只有在制度的约束下才能保证施工的顺利推进。但是,在我国的建筑行业中,施工现场安全管理的相关制度不够健全,不能对安全管理工作起到有效保护和推进作用,典型问题是权责规定不明确,制度的制定无指导作用等。

2 建筑施工安全管理措施

2.1 全面全员培训教育、安全交底,提高安全意识

建筑工程施工安全必然离不开施工主体人员的安全培训,只有提高了进场人员的安全防范意识,规范施工人员的操作流程,才能从根本上降低安全风险。建筑工程施工现场实行全面、全员、全过程的培训制度。项目主要负责人和安全管理人員必须经过资格培训,持证上岗;所有特种作业人员必须经专项培训,取得操作资格证书后方可上岗;其他人员必须经过三级安全培训教育才能上岗。把农民工和外包人员作为重点,对新上岗人员进行严格的岗前培训,未经培训合格的人员不得上岗作业。突出抓好班组长安全管理和技能,全面实施班组长安全培训工作,从身体、心理状况和行为习惯加强对进场人员心理疏导、精神慰藉,提高其安全意识,防止作业人员的违规行为导致事故发生。

将真实案例利用短视频结合规范及安全生产法,让施工人员产生强烈的视觉冲击的同时接受规范及安全生产法,使其切身体会到安全生产的重要性和必然性,通

作者简介:

王健: 出生年月日: 197111220, 籍贯: 安徽宿州, 民族: 汉, 性别: 男, 学历: 中专, 职称: 助理, 中央广电中等专科学校, 研究方向: 建筑工程安全管理

王颖: 出生年月日: 19780115, 籍贯: 安徽宿州, 民族: 汉, 性别: 女, 学历: 本科, 职称: 副高, 毕业于武汉科技大学, 研究方向: 土木工程和环境工程

过考核加强受训人员对知识技能的掌握。在施工建设期间,定期组织技能考核(比如电焊工、吊车司机等特殊工种),同时监督其在施工期间做好自我安全防护。对施工现场的管理者来说,要特别注意树立高度的安全意识,提高自身综合素质,用自己的行动做出榜样,以影响其他施工人员,逐步提高基层建设施工者的安全意识和综合素质,从而提高建筑工程施工的安全性。

施工过程中,必须做到各工序施工前进行详细的安全技术交底、操作规程交底、安全程序交底,确保全过程全员交底^[2],在每个环节安排专业的技术人员对施工安全管理进行监督,发现问题及时纠正,确保施工安全。

2.2 加大安全物资、安全生产资金、技术、人员的投入保障力度

要重视安全生产就需要安全生产资金的投入和安全物资的采购,且要符合国家标准或行业标准,在施工过程中服从管理,正确佩戴和使用劳动防护用品。对安全帽、安全绳、防护栏等及时检查并更换废旧产品;对绝缘鞋、劳保手套、防护面罩等防护用品配备足额;对安全设备进行经常性维护、保养,并定期检测,保证正常运转,维护、保养、检测作好记录,由有关人员签字;施工管理人员及施工作业人员不得存有侥幸心理,否则将会对生命安全造成很大的威胁,既影响了工程进度,也造成了经济损失,更给企业造成名誉和信用上的损失。

2.3 完善安全管理制度

安全管理首先要明确管理目标,将安全目标自上而下层层分解,制定安全目标责任考核办法,并严格进行动态考核;建立健全安全管理组织机构,配备安全生产管理人员,并规定职责和权限;识别和获取适用的安全生产法律法规、标准规范,建立健全安全生产规章制度和安全操作规程及安全技术交底的落实情况,预防事故的发生,将企业标准严格落实到各级各部门和个人,以保证企业标准的各项管理制度能在施工生产中发挥出应有的作用。

2.4 加强安全监督力度,实行公司稽查制度

在建设期间,加强安全监督管控是有效防止安全事故的一种措施,实施安全监督管控就要对可能作用在建设安全方面的各种因素进行详细的检查,发现建设安全问题,第一时间进行处理。对具有一定的难度不能及时处理的问题,应第一时间报告上级领导干部,尽可能早找到处理方法,减少建设过程中的安全隐患。

公司设立质量安全稽查大队,推进稽查制度,由总工程师领导,推行公司级稽查制度,采取不定期抽查的

方式,随机安排稽查时间和受查工地,对施工现场的制度建设、机构设置、人员配备情况,相关法律和企业规定执行情况,各级管理人员履行情况和各项工作在现场的落实情况进行日常稽查,突出抓好“持证上岗”的稽查,对重点部位、特殊过程、风险点进行专项稽查,对查出的问题责任人和工地采取通报、限期整改、罚款、停工整改等处理措施,并监督落实及时消除质量安全隐患。

2.5 重大危险源监控及定期进行隐患排查

成立事故隐患排查领导小组,建立隐患排查制度,采取技术、管理措施消除事故隐患,实行风险动态管理,形成安全风险源清单,对超过一定规模危险性较大的分部分项工程编制安全专项方案,并组织专家进行论证,对重点部位存在的重大事故隐患设置警示,保证项目安全风险可控。项目机构定期由主要负责人带队组织开展安全大检查和隐患排查治理活动,对查出的问题和隐患按“四不放过”原则进行处理,各类重大事故隐患未得到及时治理前,严禁冒险蛮干。

2.6 融入先进的信息智慧化管理

在安全管理中,不仅要依靠完善的制度,同时也必须引入更加先进的管理手段,其中信息化管理是现阶段提升安全管理水平的最有力保障。通过先进实用的管理信息系统实现互联互通、信息共享,通过推行网上安全信息采集、安全监管和监测预警,提升监管的精准化、智能化水平。利用信息化管理系统对安全着装识别,如安全帽、工服、反光衣、皮肤裸露、安全带等进行识别,对于安全着装不符合要求的严禁入场,通过作业风险监控,如漏油积水、烟雾火焰、抽烟、打电话、非法闯入、人员摔倒等进行识别,通过设备状态识别,如开关箱启闭状态、起重机螺母松动、限位装置等进行状态识别,对于存在安全隐患的及时予以消除,不但改变了建筑企业传统的管理模式,而且有利于使建筑企业的信息管理、资源配置;不但实现对人力资源的管理,而且有利于掌握施工现场的运行情况。对于关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备设施不得关闭、破坏、篡改、隐瞒、销毁其相关数据或信息。对于大型的建筑企业,必须全面考虑信息管理系统的设置,确保信息化管理全面、系统、科学合理,避免出现信息死角,使建设项目的过程控制、动态控制与信息管理的结合,实现对项目的全过程管理。

2.7 应急救援预案及应急演练

虽然人们对生产过程中出现的危险有了相当程度的

认识,然而由于自然灾害、环境因素、设备因素、人为因素,或由于人们对生产过程中存在的危险认识不足,重大事故时有发生,需要在事故发生前建立完善的应急救援预案,制定周密救援计划,能够避免或减少事故和灾害的损失,以拯救生命、保护财产、保护环境。应急预案需定期进行演练,通过演练可检验预案的实用性、可行性、可靠性;检验参与单位和人员是否明确自己的职责和应急行动程序,以及反应队伍的协同反应水平和实战能力,提高人员避免事故、防止事故、抵抗事故的能力,进而提高对事故的警惕性,通过开展应急演练,普及应急知识,提高风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

3 结束语

综上所述,施工安全管理是建筑工程建设管理的一

个重要组成部分,安全生产本着以人为本,坚持人民至上、生命至上,把保护人民生命安全摆在首位,树牢安全发展理念,坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针,从源头上防范化解重大安全风险。安全生产工作实行管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产必须管安全,强化和落实全面全员的安全意识,以确保建筑施工过程的安全。

参考文献:

[1]项家伟.探讨房屋建筑工程中的施工现场安全监理[J].中国住宅设施,2021(2):102-103.

[2]张国发.浅谈建筑工程施工现场安全管理措施[J].砖瓦世界,2021(1):144.

[3]杨帆,孙楷.浅谈建筑工程施工现场的安全控制[J].建筑与装饰,2021(9):89,95.