

浅析建筑施工安全管理存在的问题及对策

梁小龙*

中建八局第三建设有限公司 江苏 南京 210000

摘要: 伴随着城市化进程的加快,建筑工程项目的数量不断增多,规模不断扩大,同时采用的施工工艺和技术水平也在不断提升。在这样的行业大背景之下,建筑企业要提升自身的核心竞争力,在追求工程质量和建设效益的同时,必须要把安全作为头等大事,保障安全生产、安全施工,为工程项目的顺利建设奠定重要基础。就当前建筑施工安全管理的现状来看,不少企业和施工单位仍然存在片面追求建设效率和经济效益的问题,对施工中的安全隐患视而不见,安全问题得不到及时有效的处理,阻碍了建筑行业的健康和稳定发展。

关键词: 建筑施工;安全管理;问题;对策

1 建筑工程中施工安全管理工作的意义

在任何时候,安全都应放在首要位置。建筑工程行业与其他行业相比存在着很高的风险。在开展建筑工程施工项目时,安全和质量有着非常密切的联系,安全管理工作是施工质量的基础,质量是施工安全的重要保障。因此,施工企业在开展建筑工程施工项目时,应明确施工安全管理的意义,逐渐培养工作人员自身施工安全意识^[1]。只有不断提高建筑工程施工安全管理工作力度,才能顺利开展建筑工程施工作业活动,并有效保护人们的人身和财产安全。如果施工时存在施工安全问题,对于建筑企业的自身发展会带来很大阻碍。

2 建筑施工现场安全管理存在的问题

建筑施工现场事故的发生,其实也在说明一个问题,那就是安全管理的漏洞,存在比较多的问题,必须解决这些问题,避免不必要的损失。

2.1 建筑施工现场的安全管理意识欠缺

正是建筑施工现场安全管理意识的缺乏,导致施工现场的安全管理极为混乱,安全事故也是在这样的情形之下发生。另外,受经济利益的驱使,很多施工单位在建筑时,只追求施工的效率,追求快速完成施工,对于施工的质量和施工的安全却很少关注到。建筑公司的安全管理意识的欠缺会导致施工过程中的很多问题,也会留下很多安全隐患,比如说工地的防火、排水和用电问题等,这些不仅不能带来施工效率的提高,还有可能降低施工的效率,这些安全隐患一旦造成安全事故,其背后的损失是无法计算的^[2]。

2.2 建筑施工现场的安全管理力度较低

目前很多建筑工地施工现场的安全管理力度不是很大,也使得施工现场的安全问题较为突出。仔细观察很多施工现场会发现一些主要问题:首先,很多施工现场在施工时没有建立发挥实际作用的安全管理小组,也就没有办法及时排除安全隐患。有些地方可能有安全管理小组,但是工作效率也即为低下,只是在做一些表面功夫,没有发挥实际性的监督管理作用;其次,有一部分建筑施工现场有成立安全管理小组,但是对于这个小组的具体职责和责任却没有进行明确的界定,不落实责任,也就没有人认真对待自己的工作,或者根本也不知道自己的工作是什么,小组工作没有发挥其应有价值;最后,在现场施工的安全管理人员很多没有专业的素质,存在十侥幸心理,态度上的忽视和能力上的不足导致安全管理工作存在巨大的漏洞,容易发生安全事故^[3]。

2.3 管理人员的综合素质不足

在以往的建筑工程项目施工开展过程当中,无论是施工人员还是一线管理人员的责任意识和安全意识都是十分不足的,对于施工环节来说,全体员工的安全意识能够直接影响到施工现场的安全系数和可能产生安全事故的概率。在土建工程的施工环节中,施工人员的流动性是非常大的,有的建筑企业为了减少人力资源的成本投入,经常更换施工

*通讯作者:梁小龙,1971.2,男,汉,籍贯:甘肃,职称级别:高级工程师,学历:大学本科,工学学士,单位:中建八局第三建设有限公司,邮箱:1677338751@qq.com,研究方向:建筑工程技术

人员,导致人员无法固定,素质也得不到良好的统一,所以逐渐呈现出施工人员的施工技术和安全意识参差不齐的情况。另外,很多一线施工人员队伍都是临时招聘、临时进入一线的,他们虽然有着丰富的建筑施工经验,但是绝大多数人没有经历过专业的施工培训,无论对施工质量还是安全意识方面都非常薄弱。因此,建筑工程项目的一线管理人员必须肩负起责任,在开展施工环节之前或者进场之前,组织起所有的施工人员,对他们进行系统化的安全教育培训,如果现场安全管理人员没有重视起安全管理的重要性,那么建筑工程项目的安全性也就根本无法保障,工程质量也就无从说起了^[4]。

3 建筑施工现场安全管理的优化举措

3.1 建立健全施工现场的安全管理组织机构

针对全面提高施工企业施工现场的安全管理而言,施工企业需要结合施工现场的复杂施工环境以及相关的施工人员配置情况,建立建筑工程施工项目安全生产管理组织机构,同时建立健全安全生产制度,组织进行相关的应急救援演练,并且严格落实安全生产责任制度。一旦出现施工安全问题,及时查出安全问题发生的原因,根据相关的应急救援预案进行救援,使事故的伤害最大化降低。这也这就要求施工企业要将安全生产、安全生产管理的制度、管理人员的职责落到实处,并且将施工安全管理的责任进行细致划分,做到责任到人。同时施工企业也要对所有新进场人员进行三级安全教育,通过考核合格后方可上岗。在施工过程中,项目负责人需要严格执行相关的安全施工规范及标准^[5]。除此之外,通过制定的安全生产管理制度,来规范施工作业人员以及管理人员的施工行为和管理行为。

3.2 提升安全管理人员能力,加强重大危险源辨识、管理

提升安全管理人员综合素质。对于建筑工程施工安全管理工作的落实,为了最大程度上提升最终安全管理效果,注重安全管理人员综合素质的提升同样至关重要,其需要促使安全管理人员具备与时俱进的发展理念,避免局限于传统的施工安全管理模式,使得安全管理人员有能力全面、准确的对施工现场存在的重大危险源进行辨识,及时发现、及时整改、处理,避免隐患的进一步扩大^[1]。

3.3 要加大必要的安全投入

安全投入是安全生产的基础和保障,是企业落实安全生产主体责任的重要内容,企业务必要正确对待,自觉投入。第一要让企业知道安全投入的重要性,它与企业的生存、发展有着直接关系。第二要积极推动企业安全投入的法制化、规范化。对应当投入而未投入到位所导致的安全生产事故承担严重后果,追究相关人员刑事责任,同时给予必要的经济处罚。最后企业应足额甚至超额提取,建立严格的投入制度,做到按月提取,专款专用^[3]。

3.4 智能化安全管理的推广与运用

当人为的安全管理存在一定局限性时,可以采用智能化安全管理系统实施建筑工程的安全检查和管理。例如采用人脸识别登记系统,便于施工人员进出场考勤管理和施工现场的封闭管理;智能定位安全帽使用,用于施工人员现场实时定位,发现异常情况,便于立即采取相应措施;塔机安全监控预警系统,不但有效预防塔吊超重超载、碰撞、倾覆等安全事故隐患,更让危险完全看得见,事故可留痕、可溯源,控防“物的不安全状态”。

3.5 全面展现监管单位的职责

针对建筑工程监理的全新规定要求,监理工作人员需要对建筑工程的安全管控承担监理责任。在正式开展执行的前期,建筑项目场地的监理对工程造价、进度、品质开展管控,这也是监理单位工作开展的核心责任所在。在工程建设现场之中,也需要设立安全监理,专项负责场地的安全管控监理职责,第一时间探知安全隐患并且排除相关的危险因素,定期对建设人员展开深入的安全教育培训,削减相关突发事件的产生几率^[4]。绝大部分建设人员都没有通过专业的培训与学习,所以,现场的监理工作人员更是需要承担起相关的安全建设责任,严密管控违规运作,保证科学与安全。

3.6 加强对一线工程人员的安全意识培训

对一线工程人员开展安全教育培训无论对工程的顺利竣工和安全管理都有着重至重要的意义。企业可以聘请工程安全管理专家去往一线对员工展开一对一的安全教育培训,在培训过程中以历年发生的安全事故案例作为切入点,可以通过图片、视频,增强对感官的冲击,让全体一线工程人员都真正感受到施工安全对自身、对项目的重要性。为了调动工作人员的积极性,企业可以把安全教育融入到绩效考核或者考试当中,以考试强化、巩固工作人员对

安全知识的掌握程度。对于一线的安全管理人员来说，必须要把自身的管理理念和综合素质提升到一个新的高度，肩负起整个施工现场的责任，以身作则，以榜样的力量管理施工人员，提高施工人员的安全意识，这对于带领着基层施工人员提升自身的综合素质也有着较大的帮助^[5]。

3.7 补充和完善建筑施工现场安全管理制度

在健全建筑施工现场安全管理体系的基础上，还要补充和完善施工现场安全管理的规章制度。首先，实行安全预控目标管理制度。组织项目负责在认真学习《建筑法》《安全生产法》的同时，明确本建筑工程项目的安全管控目标，制定严格的安全生产措施。其次，实行安全生产教育制度。面向全体员工开展安全生产教育，使得广大员工掌握必要的安全技术知识和安全操作技能，保障工程项目施工的顺利进行。

3.8 更新安全管理技术，提高信息化程度

信息技术的发展为建筑施工安全管理提供了技术支持，科学有效的信息化管理技术能提高安全管理的效率和质量，减少人力资源成本，促进规范化、精细化管理。部分信息化设备能实现实时监控，为加强监督控制力度、杜绝违规操作提供有力支持。信息化管理系统能够精确、及时地反映建筑施工各个环节的情况，方便安全管理人员进行信息数据的搜集和分析，提高安全管理的效率和质量，有效减少安全事故的发生^[5]。

结束语

在市场竞争日益激烈的情况下，特别重要的是加强对安全生产的管理，以实现可持续发展，加强建设企业的整体实力，保证施工有序进行。

参考文献

- [1]费新春.超高层建筑施工安全风险评价[J].中国住宅设施, 2019(12): 93-94+102.
- [2]张玉峰.浅谈房屋建筑的施工质量与安全管理[J].科技风, 2019(36): 80.
- [3]万伟平.建筑工程施工安全管理中的若干问题及处理措施探究[J].江西建材, 2019(12): 169-170.