

建筑施工安全管理的现状及其思考

席向群

赤峰市建设工程质量安全技术服务中心 内蒙古 赤峰 024000

摘要:随着我国建筑行业的不断发展,我国建筑行业的安全问题也变得越来越重要,这不仅仅关系到我国人民和国家企业的生命财产安全,还与人民的自身利益紧紧联系在一起,也对中国社会的发展稳定有着不可或缺的作用,其所具有的重要性和密集性以及户外施工密集式的施工特性,也就极易造成重大安全事故的出现,而据最近资料调查表明,其实际出现的人员死亡量已经和交通等重大安全事故以及矿山安全事故相差无几,所以强化建筑安全管理工作,必须加强安全监管工作,才能及时消除重大事故隐患,并有效遏制事故的发生。

关键词:建筑;安全管理;现状;思考

引言:安全管理是市场经济发展的基石,是发展生产力的保证,事关公司的未来与发展。施工作业强度大,风险高,安全管理是建筑施工活动中不容忽视的重要因素。为保障员工在生产活动中的人身安全,建筑施工公司需要建设严密的安全管理体系。同时,随着建筑行业的蓬勃发展,施工单位为了完善施工监管活动,在建筑行业运营和管理过程中,也必须把施工安全管理体系视为重要,同时依照施工中出现的一些潜在隐患,也需要不断完善自身的管理体系,如此才可以堵住漏洞,消除隐患。

1 建筑安全管理原则

《中华人民共和国安全生产法》还规定公司应当落实全员安全生产责任制,明确明晰了安全生产监督管理责任,充分考虑了施工安全对公司、工程人员和自身利益的重要性,并切实地将安全管理工作进行横向到边、纵向到底,从严执行安全生产规章制度,牢固树立安全重于泰山的观念,形成企业全员共管安全的良好氛围,有效推动企业安全生产,减少重大事故隐患,切实实现防患于未然。在建筑施工过程中,公司有针对性 and 预见性地制订了安全工作方案,对交叉建筑、高处作业、影响施工用电的空间区域应特别加强,同时针对高处跌落、机具损伤、物体伤害、触电、起重设备损伤等多发性问题,采取了不定期、专门的检测,并及时发现问题进行了整治,从而有效地将安全生产问题消除在了萌芽状态^[1]。另外,在建筑施工阶段,必须保持施工现场环境的清洁,搞好工地物料的存放,并规划好自己的机械设备放置区域和物料处理区域,以尽量减少施工现场的安全隐患;现场工作人员应做好安全管理、交底检查和季节性的劳动保护工作等,并严格按照操作规程组织施工。

2 建筑施工安全管理体系中问题分析

分析了当前的建筑施工安全管理制度,还是面临着

一系列的不足和缺陷,较明显的缺陷主要体现在监督管理权力的划分和监督管理与职能部门的职责衔接度弱,安全监督管理方式较为简单,有关标准和保险制度不健全等。在建筑安全质量控制工作的监督机构方面,建筑安全质量监督机构配备不齐全,专门技术人员配备不够,监督力量薄弱,监督手段简单、落后,未能充分发挥安全监督机构的功能和作用;监理方面,监理公司未按要求配备安全专业监理工程师,监理人员普遍存在重质量轻安全的思想,不认真履行安全监理职责,对建筑施工法律法规、标准规范缺乏学习,运用不准确,对施工现场安全检查不到位,偏袒施工企业的不安全行为,导致安全管理漏洞百出^[2]。在施工过程中,安全系数的大小与设计图纸的质量和施工计划整体调度以及资金周转和技术标准与工艺难度有着十分紧密的关系。但是,大量安全事故的出现并不仅是由于施工单位的安全管理制度不严格造成的,而且也和设计部门的工程设计能力、与施工单位的资源调度配合、施工人员的准备齐全以及施工方案设置是不是正确,和对设计方案以及安全软件的硬体设备的大量投入等因素有关。所以严格落实政府部门监管责任和企业主体责任,深入安全生产宣传具有十分重要的意义。

3 建筑安全管理现状

3.1 建筑安全管理水平亟待提高

近些年,结构复杂、建筑高度超高、科技含量较大的建筑项目越来越多,此类项目的实施不但增加了建筑施工风险,而且增加了建筑施工难度,也带来了施工质量监管中的问题、新的发展机会和新的社会课题。施工企业为了施工需要大量招用农民工,但对这些农民工却疏于管理,放任自流,企业缺少必要的安全生产管理制度,安全管理能力不足,安全管理水平落后^[3],导致安

全管理漏洞百出。同时不少施工公司也存在着只关注施工进度,而忽略安全生产管理,不注重安全生产成本,不关注生产能力,从而存在着各种赶时间、蛮干以及滥做的现象,再加上不少施工企业管理者也存在着侥幸心理,以为重大安全事故并不出现在自己公司,从而忽略了安全管理,造成的事故也时有发生。

3.2 施工单位的安全管理体制不够完善

目前我国在建筑工程的安全管理工作中,很多施工单位都没有完善的有关安全管理的制度和准则。在工程建设中,安全管理是一项涉及很多内容的宏观管理活动,包含了工程现场的勘查,工程材料的选择和供应,工程的整体设计和规划及工程的实际建设施工等很多方面,还需要有关机构对上述领域中出现的危险加以预警,特别是建筑工程面积很大的,更要做好预警^[4]。在实施安全管理过程中,建筑施工单位要设置专业的安全机构,并配置足够的专职安全技术人员,对施工单位的安全管理工作实施统一指导,统一监督管理,以增强行业安全保障水平。

3.3 工人自我保护意识差

施工人员既是建筑工程的主要生产者,又是各种技术方法的主要实施者,就当前建筑行业情况分析,当前建筑行业一线施工的主体部分都还是技术劳动者,但因为他们受高等教育水平较差、施工知识欠缺、基础专业技能和自身保护意识均不足,使其经常在建筑施工作业中马虎而不定、违规操作,是安全事故产生的主要因素。一线从业人员的安全意识和专业素养,与建筑施工公司的教育训练关系非常密切,经过专门的、有效的训练教育,可有效规范员工言行,从而达到良好的安全教育目标。

4 建筑安全管理现状的思考对策

4.1 加强工人安全意识培养

企业应通过切实有效的方法和手段加强工人的安全教育、交底,提升施工人员的安全意识,积极引导施工人员从被动安全转为主动安全,树立"我要安全、我能安全、我为安全"的良好安全氛围,坚决杜绝工人"三违"的现象。工程建设施工时,施工企业首先要将主要的目标放在如何加强施工人员的安全素质上,他们的安全素质教育是非常重要的,而安全素质教育是要有良好的导师进行指导,所以公司必须要聘请具有高素质的安全导师给工人讲解安全的重要性,并且通过视频、图片、安全事故模拟体验区、VR安全体验馆等多种途径,使工人能够时刻接受安全教育,将安全深深印在脑海心中^[5]。施工企业在进行工程施工时,应优先选用安全意识强、安全

素质高、业务水平强的专业分包队伍和工人,通过安全管理,使他们快速融入到企业的安保体系中,确保企业安全工作沿着良性轨道发展。

4.2 利用信息化技术进行管理系统的优化,设立更多安全福利政策

利用信息化技术进行管理系统的优化,并且设立更多的安全福利政策,是针对建筑安全管理现状所采用的一个最优化的政策之一。首先当下的建筑安全管理体的建设存在的主要漏洞就是安全体系的失误,而如果将安全体系的失误转化为优势呢,就要将安全体系中存在的建设方式进行改善。首先目前的安全体系建设还是依靠人力作为基础,通过人力资源作为指导来进行建设,这样从建设本身就存在一定的低效率和精确度,所以就要将制作系统的方式转换为通过信息化技术进行制作。信息化技术优点就是效率高准确度高,在进行系统的制作时,可以很好得根据安全体系所存在的主要漏洞以及安全体系所需要的几个方面进行全面制作,而信息化技术作为一种需要以信息化网络平台作为核心运行的技术,他还是要通过以人作为指导才能够进行良好的运行^[6]。同时也要开设更多的福利政策,通过以安全体系之外的安全福利制度,提升工人对安全的重视,加强工人对安全的满意度。

4.3 机械设备规范性使用及管理

建筑施工时所用的主要机具在建筑管理中具有关键的作用。现阶段的建筑施工活动中,机械占据主导地位,不但能够适应建筑施工要求,而且大大提高了效率。所以,保证机器的正常工作成为进行施工建设和保障施工安全的关键措施。首先,操作大型机械设备需要专人负责,需要施工人员持证上岗并受到专业的培训,保证不会因为操作问题导致机械设备的损坏和人员的伤亡;其次,提高人员的规范性和标准性。部分施工人员存在侥幸心理,对部分繁琐的安全维护方法不屑一顾,从而导致了自身安全无法得到保障,需要提高操作员的安全意识,提高操作的规范性,从而保证安全管理能深入到施工实际工作中。另外,机械设备的保养和维修工作需要到位,发现问题后及时上报并派人维修,以便维护设备的良好运转。专人负责机械设备的日常养护,并做好数据,以便日常查阅机械设备的情况。

4.4 做好安全教育的宣传工作

安全教育不仅需要建设单位和施工单位积极宣传,更需要当地政府的有关部门的积极推动与监管,以便于从社会与施工企业二个角度增强安全意识,使安全知识更加深入人心。首先,施工单位应该经常对施工现场开

展宣传,突出对现场安全管理制度和安全意识的重视,也可以通过大字报或者现场进行分享会的形式进行推广,同时也应该经常开展安全宣传教育和教育;然后,政府的相关机构对施工现场进行了突击检查,以保证建筑施工现场的安全设备与安全设施工作到位;最后,监理单位也应联手并进,不但监控建筑安全更要监控建筑中的安全隐患与不安全情况。这三个方面共同推动安全教育的发展。

4.5 提高应急响应能力

在施工过程中,施工人员可能会遇到各种紧急情况。如果公司没有采取有效的对策,施工人员的生命财产安全就无法得到保证。因此,在施工安全管理中,公司必须加强应急防护能力。建立有效的交通管理措施和紧急救护措施并经常开展演习,从而降低交通事故带来的损失。当在施工过程中出现紧急情况时,施工单位可组建事故处理小组,向事故处理工作组支付必要经费和设施,以进一步提高事故处理工作组的效率。另外,施工单位也要提高工程从业人员的安全意识,对工作人员实行专业训练,以保证施工过程的安全性。

4.6 引进科学技术加强人员队伍建设

目前,中国正在逐渐走向一种全新的科技时代,产生了很多前沿的科技,为公司经营提供了很大的方便。建筑施工公司还应与时俱进,合理吸收信息技术的优点,积极搭建信息管理平台,更高效的开展建筑施工安全管理。在实际项目中,合理运用大数据管理技术、云计算技术、ERP系统等现代管理信息技术,在企业内建立以数据为依据的安全管理制度,记录所有项目数据,并向各岗位配置移动计算机。各职能部门定时上传项目施工进度。技术人员和工程监理工作人员做好有关资料的搜集与处理,并进行有关建筑质量和安全等方面的理论

研讨与现场交流,并把研究结果与做法记载在技术资料平台中,便于今后的查询研究^[1]。同时,还要做好技术人才培养,组织从业人员开展有针对性的职业培训,以增强自身的职业意识,实现施工技能的显著提升。对技术作业管理人员,要建立明确的技术标准,深入分析施工技术要点,提高专业水平,以更专业的态度参与工程施工,以保证施工质量,获得更大的经济效益和社会效益。

结束语

施工单位安全管理关乎着从业人员的安全健康,对施工单位效益的提高和地方经济社会发展有着关键的意义。所以,在具体的安全管理工作过程中,建筑施工单位必须要认真地把施工管理标准落实到位,并强化对从业人员的安全管理训练,以提高施工单位的施工管理水平。同时,在不断引入新型生产手段和检验手段,给施工质量带来科技方面的更多提高。重视危险源的发现与管理,适时、合理地减少危险原因可能造成的经济损失。

参考文献

- [1]阮可.基于企业安全文化层面的建筑施工研究[J].建筑经济,2018(05).
- [2]张海帆.建筑施工中建筑安全管理防范的策略研究[J].建材与装饰,2018(06).
- [3]伍柏豪.新形势下的建筑工程施工安全监督与管理[J].建材与装饰,2017(7):93~94
- [4]林铁.建设工程施工中影响安全管理的因素研究[J].居舍,2020(23):145-146.
- [5]李国德.探讨建筑工程施工中影响现场监督管理因素[J].四川水泥,2020(4):171.
- [6]刘艳.建筑施工中如何做好建筑安全管理防范措施[J].江西建材,2018(04):240+242.