

浅谈建筑施工安全管理中存在的不足及对策

陈晓晗

广西建工集团冶金建设有限公司, 广西 柳州 545002

[摘要] 由于近年来我国国民经济的高速发展, 建筑工程项目建设的规模也在日益扩大, 随之而来的建筑施工质量安全事故也时有发生, 这不但对国家的社会稳定和经济发展产生了负面影响, 同时也给中国改革开放下的政府形象造成了破坏。在施工的实际工作流程中, 不能忽略的一项关键性问题便是安全系数的保证问题, 所有施工工作都必须在一个相对安全的工作环境下进行。而工程项目施工现场重大安全事故频发有着诸多的因素, 如施工安全意识淡漠、施工管理方式混乱、缺乏明确的安全责任、安全监督管理机制不完善、施工单位内部管理队伍意识淡薄等。

[关键词] 建筑施工; 安全管理; 不足及对策

DOI: 10.33142/aem.v4i1.5349

中图分类号: F59

文献标识码: A

Brief Discussion on the Deficiencies and Countermeasures in Construction Safety Management

CHEN Xiaohan

Guangxi Construction Engineering Group Metallurgical Construction Co., Ltd., Liuzhou, Guangxi, 545002, China

Abstract: Due to the rapid development of China's national economy in recent years, the scale of construction projects is also expanding day by day. With the subsequent construction quality and safety accidents also occur from time to time, which not only has a negative impact on the country's social stability and economic development, but also has damaged the government image under China's reform and opening up. In the actual work flow of construction, a key problem that cannot be ignored is the guarantee of safety factor. All construction work must be carried out in a relatively safe working environment. The frequent occurrence of major safety accidents on the construction site of engineering projects has many factors, such as weak construction safety awareness, chaotic construction management mode, lack of clear safety responsibility, imperfect safety supervision and management mechanism, weak awareness of the internal management team of the construction unit, etc.

Keywords: building construction; safety management; deficiencies and countermeasures

引言

施工单位在为共同完成建设项目中的建设各项任务, 或从一开工就承担了建设各项任务直到建设交工现场验收结束的全部工作过程中, 对建设对象、施工现场各方面的组织管理, 被称为建筑管理。建筑管理一般包括这样的几个方面: 签订合同、落实工程建设各项任务、进行工程建设前期的各项准备工作、进行施工建设中的一般性准备工作、进行建筑施工过程的协调和管理、进行基础建设施工现场的平面管理、维护良好的建筑周边环境, 以及参加建筑交工检验等工作。随着中国市场经济的迅速发展, 在施工项目管理上出现的一些问题也凸显了起来, 因此必须引起人们的高度重视, 并同时提供具体的技术处理措施以为中国建筑行业的健康发展提供更有力的保证。

1 建筑施工和安全管理工作中出现的漏洞

目前建筑施工和安全管理工作中出现的漏洞存在于各个方面, 而且每个方面都必须要加强完善。首先是政府部门缺乏对于建筑市场的严格监管, 监督体系容易出现漏洞, 并没有严格对施工安全进行监督和管理。当前部分建筑工程的管理部门对于国家颁发的安全监督管理政策学

习程度较低, 造成安全管理政策无法有效落实, 而且部分地区对于建设项目的监督力度不足, 加上当地政府缺乏对于工程建设项目的监督执法意识, 或者出现监督人员不足的情况, 很多部门难以履行相应的职责, 因此很容易出现监督失控、缺乏监督力度的状况, 进而造成某些建筑施工单位出现了对安全管理工作不重视的情况, 不仅容易造成大量的安全事故隐患, 甚至还会平凡出现严重的安全事故, 除了会造成建筑质量不足、工期延后等问题外, 甚至会造成施工人员伤亡等严重的情况。

其次则是监理单位缺乏对安全施工的监管, 部分建筑企业对于监理工作的认识许多不足, 因此很容易建立分部或者出现外包等情况, 而这些分部或者外包公司不仅缺乏专业的建立技术, 甚至没有完整的施工仪器和设备, 管理工作容易浮于表面, 很难满足安全管理的根本需求。甚至部分项目在建设后只有在签约时才能看到监理项目, 甚至会出现监理项目人管理多个项目工程的情况, 这种流于形式的监理模式根本起不到安全监督管理的作用。

第三则是建筑施工单位的内部安全管理制度的缺失, 很多施工单位安全建设的意识相对不足, 内部安全生产制

度并不健全,部分企业并没有建立起完善的安全生产法律体系以及全面的责任体系,很多企业的安全生产规章制度也无法得到严格的落实,工作责任难以落实到个人,进而造成管理漏洞大、责任不明确的情况。而且部分建筑施工单位缺乏安全管理人员的配置,基本靠分包以及挂靠为主,安全管理人员并没有专业的安全管理能力,不仅无法有效对安全施工进行合理的智慧,而且还缺乏最基础的安全防范知识,同时安全知识教育工作也容易流于形式。很多施工建设单位过于注重建筑质量以及成本控制,因此缺乏对于安全施工技术的管理和安全设施以及装备的投资,甚至会在招投标时出现刻意压价的情况,导致建筑工程单位没有多余的专项预算去投入到安全体系的建设当中,进而导致很多工地出现安全设施不齐全、缺乏专业安全管理人员的情况,给整个工程带来了极大的安全隐患。

第四则是施工人员缺乏自我保护和施工安全的意识,毕竟我国大部分建筑工程施工人员基本以农民工为主,大多数个人并没有受到良好的教育,相对来说素质偏低,而且自我保护意识以及施工安全意识相对薄弱,加之单位在施工前缺乏安全教育以及相应的岗前培训,甚至会出现施工人员不会使用安全防护设备、安全防护设备不齐全、安全设备老化的情况,加上安全管理条例不完善、落实程度不足,因此很容易造成安全隐患的产生。而且建设单位在管理过程中更注重工程的质量和建设效率,并没有意识到安全检查、安全教育的重要性,因此很多建设工程缺乏日常的安全检查,施工人员虽然有足够的技术,但安全检查意识相对不足,因此也很容易在施工过程中留下一定的安全隐患。

第五则是单位领导对于安全管理工作的重视程度不足,虽然很多单位领导会定期组织对施工现场进行检查和监督工作,但检查和监督的内容基本以工程质量和效率为主,并没有意识到安全检查的重要性,导致领导检查的过程中管理人员只会给施工人员安排更多的工作,反而忽视了安全问题,进而带来更多的安全隐患。

最后则是赶工的问题,很多投资商对于工程进度的要求过于严格,在工程安排时并没有科学地进行分析,导致施工人员工作强度大、工作量大,甚至会出现加班赶工、连夜赶工的情况,而且夜班工作由于缺乏必要的轮换和相应的设备,因此很容易给施工人员带来严重的精神和身体压力,进而容易造成施工过程中出现安全事故隐患的情况。

2 建筑施工安全管理工作实施的必要性

安全性管理是建筑施工中各项管理工作正常进行的基础所在,企业进行建筑施工中安全性管理工作的必要性,主要体现在如下两个方面:一方面是从建筑施工企业的效益角度考虑,通过实施安全性管理才能保证所有的建筑工作都有序开展下去,将所有隐患扼杀在了摇篮里,而施工阶段,如果出现了严重的安全事故,企业也需要承受不高的经济赔偿,同时企业还需要及时停工停产,并完成了对

上级单位的全面复查,这样一些建筑工作就必须暂停,而一旦工程进度被严重拖沓,相关的经济花费也就将增加,而企业在此期间的建筑损失也将是无法预计的。另外一方面从员工个人的权益角度考虑,当重大安全事故产生后,由于施工方是交通事故的直接受害者,在事故特别严重的情形下,其人身安全很可能会遭到危及,而这不但将会对施工者及其个人造成难以挽回的经济损失,同时还将会给其家庭生活带来重大影响。所以讲,施工中安全管理的措施是非常有必要的^[5]。

3 浅谈建筑施工安全管理对策

继续落实了城市建筑市场监管职责。各城市建设行政主管部门,要认真加大对中央和国务院有关城市建设安全生产监督管理工作的系列文件精神贯彻执行力量,继续严格规范和理顺监督机制,继续明晰监管责任,按照规定依法将必须纳入监督管理的城市项目也应当纳入监督管理,迅速全面转变对拆迁建设项目、城市规划区内的私人建设,对市政基础设施工程以及各种经济开发区等建设项目监督管理情况严重失控的状况形势^[6]。要站在认真学习实践“三个代表”重要思想的高度上,以对人民生活财物的健康和社会公共利益高度负责的精神,进一步提高政府依法行政的责任心和能力,主动依法,敢干依法,严格执法。要把各项建设法规,政策文件精神和工作会议的精神落实到每一个部门每一间企业、每一个施工现场和每一个职工,以提高企业的安全生产意识和水平。要切实落实政府责任追究机制,对不规范履行职责、对重大人员伤亡事故的造成承担责任的相关单位和直接责任人,要实施最严厉的责任追究措施,并予以适当惩戒。

规范依据了相关法律条文,规范了参加工程各方责任主体的市场准入行为和安全管理行为。规定工程企业单位必须严格执行依照国家市场准入制度,必须依法组织对建筑工程实施招标投标,必须选用满足安全管理规定条件的建筑物或企业从事建筑施工活动,并必须依法规范办理安全性报建和进行施工许可证的程序;工程设计单位必须严密地依照国家法律、规章和工程强制性标准实施建筑设计,以防止因与设计要求不符而导致安全管理责任事故的发生,同时也必须充分考虑建筑施工安全可靠运行和防护措施的特点,对关于建筑施工安全管理的重点部位和关键环节在建筑设计文件中说明情况,并对防范建筑施工产品责任事故提出工程技术指导意见;监管人员必须严格执行依照国家法律,规章和工程强制性标准实施质量监督,当发现严重的安全质量事故隐患时宜可以请求施工单位尽快整治;当形势非常恶劣的时候,也有权请求施工单位尽快停止建筑施工,如果施工单位拒不整治甚至不停建筑施工的,监理单位也必须尽快向相关主管汇报。建筑施工企业应当符合法律要求的注册资本,专业人员科技设施装备水平和安全技术生产经营要求,并已法律获得相关级别的资格认证,并在其技

术等级技术标准所允许的区域内,承接建筑施工。应当支持地方政府对建设项目进行总承包,并由总承包人对建设项目进行施工的安全性产品管理负全责,而一旦由总承包人依法将建设项目发包给其他企业单位工程的,在总承包合同中还应当明确了当事人的企业单位工程在安全性产品方面的权利、义务,从而切实避免了转包挂靠工程现象^[7]。

加强施工人员的安全意识。毕竟建筑工程的规模和复杂程度是非常庞大的,因此在施工过程中施工人员必然会面临着大量的安全隐患,如果发生事故的话不仅会造成工程质量问题,还会造成企业财产损失以及工程的社会影响性,尤其是对施工人员和周边人员的生命和财产安全带来的威胁,更是需要着重关注的,因此施工安全事故所造成的影响是非常恶劣的。所以施工单位要加强对于施工人员安全意识的教育,提高施工人员的安全防范能力以及安全施工的精神,在施工前一定要日常对施工人员展开安全教育以及安全培训工作,确保安全施工技术、安全准则、规范操作能够深入到每一个施工人员的内心,确保施工人员能够熟练使用相关防护设备。同时施工单位还需要对专业的操作人员展开操作考核以及今年考察,确保在对大型施工设备进行操作时更高严格按照相应的规范和流程,避免出现因为操作失误或者操作不谨慎而出现事故的情况。而且施工单位还需要让施工人员加强自我保护的意识,认识到事故对自己和周边人员造成的影响,并且对安全设备、施工人员的安全条例了解情况进行定期检测,同时也需要让施工人员熟知目标工作的潜在隐患,确保施工人员能够严格按照相关流程展开工作。管理人员还需要加强对于施工现场的日常检查,确保施工结束后不会留下潜在的安全隐患,发现安全问题要第一时间进行解决,从而确保施工现场能够充分满足安全施工的要求。

确保施工单位有足够的资金建立完善的安全体系。安全设施是保护施工人员安全施工的关键和基础,因此单位一定要建立起专项的预算资金,确保能够为施工现场购置足够的安全设施和安全装备。在安全设施和装备的购置上,施工单位一定要加强对安全设施和装备的质量把控,确保能够充分满足工程的需求。而且施工单位还需要聘用专业的安全管理人员,确保管理人员能够专注于对施工现场的安全管理,加强对于安全设施和装备的管理、加强对施工人员的安全教育等等。只有建立起完善的安全体系,才能确保工程施工能够万无一失。

注意施工人员的工作状态。施工人员的精神状态是影响施工安全的关键因素之一,因此施工单位一定要避免出现加班施工和夜班施工的情况,避免因为工作人员超负荷而出现安全隐患问题,要保障每个施工人员都有良好的精神和工作状态,如果遇到加班或者夜班现象需要安排有效的轮换,避免出现施工人员因为过度疲劳而出现安全隐患的情况。

着重抓好施工现场和建筑小组内的安保各项活动。建

筑施工企业在建设工地,必须把安全生产管理与社会文明建筑、城市 CI 形象管理工作等紧密联系在一起,以做到安全生产管理,并保证了工作人员的财产安全和身心健康。对建设项目工地布置应严格规范,围墙、门楼、办公等建筑物必须要具有一定的观赏性,施工现场设备和材料的存放环境要保持整洁,工作人员的施工操作要确保规范化,材料配备和安全标志要清晰醒目,确保能够根据相关技术标准的需求来加强各个环境安全措施技术的规范和管理。施工现场的管理人员必须要严格遵守好安全交底规定以及加强施工人员的岗前培训,同时还需要根据每天的施工内容、工作环境以及环境和天气的影响来对施工安全规范和教育进行灵活调整,确保施工安全规范能够满足不同工序、不同环境对于施工安全的需求,以保证每位进场生产作业施工工人的生命安全。

4 结束语

安全管理将是施工企业永恒的话题。因此施工公司要全面意识到施工安全对于整个工程的影响,并且根据工程的实际情况来对安全管理制度进行进一步完善,加强企业内部管理水平,确保建立起质量更高的安全管理工作环境。施工的安全管理问题是社会系统工程,是国家基础建设工程的生命线,既关乎到全体人民的一切权益,又关乎到国家经济社会的稳定。参建各方只有持之以恒,通过不断探索,充分认识施工安全性监督管理的重大意义,并抱着对人民生命财产高度负责的心态,制定切实的管理措施,才能创造中国建筑业平安、文明、健康发展的新局面。

[参考文献]

- [1]陈大江,刘艳龙,韩超.危险化工工艺安全管理存在的不足及对策[J].化工管理,2021(19):172-173.
- [2]郭建来.采矿工程通风安全管理的不足及对策[J].冶金与材料,2021,41(1):153-154.
- [3]张天林.小断面输水隧道施工安全管理存在不足点及对策[J].甘肃科技,2021,37(3):86-87.
- [4]丁帅,王闯.浅析新能源发电企业安全管理存在的不足及对策[J].内蒙古科技与经济,2020(19):47-49.
- [5]邹波,李陈星,皮国元,等.广州市高校易制爆危险化学品安全管理工作的不足与对策[J].广东化工,2020,47(9):109-110.
- [6]董西海.高中学生安全管理的不足与对策分析[J].中学课程辅导(教师教育),2019(10):19.
- [7]龙飞,陈海燕.新时期供电安全管理存在的不足与改进对策[J].中国新通信,2018,20(23):216.
- [8]李国强.浅议煤矿建设工程监理安全管理的不足与对策[J].能源与节能,2017(10):183-184.

作者简介:陈晓晗(1989.1-)男,毕业院校:广西科技大学,专业:土木工程,就职单位:广西建工集团冶金建设公司,职务:科员,职称:助理工程师。