

浅析建筑施工安全生产监管

肖翔

中联建设集团股份有限公司

摘要:建筑行业一直以来都是高危行业,必须树牢安全生产理念,增强全民安全生产意识和能力。监管部门也要提高执法水平更好的服务项目,多总结经验促进施工安全监管工作向前发展。

关键词:建筑施工;安全;监督

一、目前建筑工程施工安全工作中存在的问题

从业人员普遍素质不高,管理人员安全认识不足,忽视安全管理。一般来说,工程上的项目经理或者现场负责人具有丰富的项目管理经验,但是普遍存在重质量轻安全现象,项目领导层对安全管理重视程度不足,缺乏安全生产意识。在日常“双随机”检查过程中发现,不管是建设单位、监理单位还是施工单位,派驻施工一线的安全管理人员存在数量不足、管理经验缺乏等问题。很多专职安全管理人员是刚刚参加工作或者非安全专业人员,现场安全情况一问三不知,而且“双随机”季度检查还存在请假现象,导致施工现场安全管理流于形式。

安全管理体系不健全,履职不到位。很多工程项目为例节约成本,监理单位、总承包单位都会尽可能压缩派驻现场人员数量,安全管理人员就会成为首先被缩减的对象。甚至监理单位只派驻一个总监理工程师,部分安全管理人员还存在未经系统培训或未持证上岗的现象。导致很多工程项目安全管理不到位,一些安全隐患长期不能及时发现并整改。

安全检查流于形式,安全检查是工程项目施工安全管理的常用方式,上级政策要求的施工单位项目部每月自查、施工单位每个季度检查等常常是安全管理人员到现场走一圈,填写一些安全检查表格就算完成检查,不及时跟踪落实问题整改反馈情况,没有做到闭环管理,将管理形式化,不能真正起到安全问题早发现早治理。还有施工单位对于监理下发通知书逾期未整改反馈,施工人员常存在习惯性违章,赶工期不服从管理继续带病作业的现象。

现场安全教育培训也存在很大问题和不足。建设工程施工前,项目技术人员未向施工班组、作业人员进行质量安全技术交底并签字确认,或者作业人员进入新的岗位未进行安全教育培训就上岗作业,并且安全交底材料签字还存在弄虚作假情况。由于一线作业人员绝大部分是农民工,文化程度较低,对于安全技术知识的接受存在难度,安全教育培训达不到目的。

二、建筑施工安全监督检查的关键点

(一) 施工安全行为监督检查要点

根据《建设工程安全生产管理条例》《建设工程质量安全动态监管办法》等法律法规规章和有关规范标准,在建设工程质量安全行为检查中,结合动态系统核对管理人员考勤情况,到岗履职情况,通过现场询问等方式抽查管理人员对现场了解情况,对挂职不履职行为按要求予以处理。容易造成群死群伤的危大工程或超过一定规模的危大工程,严格按照住建部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)中的相关规定,检查施工前是否有编制专项施工方案,相关责任人签字审批情况,超过一定规模的危大工程是否经专家论证才进行技术交底再施工作业。危大工程还要在“项目监管系统”上填报。核查施工、监理企业检查记录有没有走过场、弄虚作假,现场做到有发整改通知书有落实整改。要求施工方按照规定对安全监督的注册手续以及工程的质量进行监督与

检查,施工方需要提供施工现场地下管线、水文状况、气象状况以及四周建筑物的状况数据资料,从而保障监督检查的全面性。

(二) 施工现场安全监督检查要点

在对施工现场进行安全实体监督检查的过程中,根据现场施工情况抽取样本,尽量做到全覆盖,主要针对重大危险源的检查,其中深基坑施工的过程中,必须要对坑边进行严格的防护,坑边进行支护,对坑边荷载进行控制,在坑顶、坑底采取有效的截排水措施,然后要求责任单位对支护结构和周围环境状况进行巡查并形成记录。在高大模板支撑方面的检查环节中,重点查看架体搭设所使用的原材料是否符合规范要求,包括钢管外径、壁厚,可调托座螺杆外径支撑板厚度以及扣件质量等。搭设完毕投入使用的,抽查扣件扭力矩,受力体系水平拉杆、剪刀撑、水平剪刀撑、扫地杆构造杆件按规范和专项方案设置,不符合要求的责令拆除,材料退场重新搭设验收合格后才能投入使用。在对脚手架进行搭建的过程中,需要对架体基本的处理状况以及连墙件数量、立杆间距、剪刀支撑的设置以及水平杆的间距等进行严格的监督检查,悬挑脚手架还要检查悬挑钢梁型号规格、悬挑固定端长度及卸荷钢丝绳或钢拉杆情况等,保障上述的数据都可以在规范的数据范围之内。对于建筑起重设备“双随机”现场主体检查主要是聘请专家;通过检查内业资料一体化是否符合满足整个流程先告知、安装自检验收、检验检测合格报告、施工单位再组织一体化单位、监理单位联合验收合格后再投入使用;加节、附着是否有联合验收表;附着装置与说明书不符的,是否有专家认证方案或原制造厂确认方案;查阅相关人员证件(安拆人员、司索工、司机操作证)是否到期,一体化企业月检记录、维保记录等。对施工现场进行管理的过程中,其中需要对环境进行管理,主要是指建筑项目工程施工技术的环境、劳动环境以及工程管理的的环境。工程施工技术的环境主要包含:工程地质状况、气候状况、水文状况等;工程环境管理包含:质量管理、制度管理、体系管理;工程施工环境主要包含:施工层面、施工现场、劳动组合等。加之,要严格的管理施工的现场,保障施工能够有条不紊地开展,进行文明施工,确保物品资料摆放有序,施工现场的环境较为整洁等,从而保障建筑项目工程的质量。

(三) 安全隐患与事故处理要点

在建筑工地“双随机”评价、专项检查或者安全生产大排查整治过程中,相关的安全监督检查人员需要有一双善于发现的眼睛,对施工过程中可能存在的安全隐患进行检查,抽查到工程存在发生群死群伤事故安全隐患的,应采取局部或全面停工改正措施。让其在限期之内整改,跟踪落实整改情况,做到有检查有整改有反馈的闭环管理,把施工安全隐患排除,不带病施工从而有效的提升建筑工程具备的安全性。

三、结束语

综上所述,在对建筑工程进行管理的时候,需要重视对施工阶段的准备工作、施工中的重大危险源监控等安全监管工作以及竣工环节中的监管工作。完善安全监管的体系,培养施工安全监管的队伍,促使建筑工程的整体质量达到标准。

参考文献

[1] 汤新. 建筑施工事故防范与安全生产监督管理研究[J]. 建材与装饰, 2017(35):140-141.