

建筑工程施工安全管理策略分析

何灏

(北京市京诚集团东四房屋管理有限公司 北京 100000)

[摘要]随着社会的发展和进步,目前建筑工程施工项目过程当中需要进行有效的安全管理和质量管理,以及安全管理是质量管理的基础和前提,有了安全管理工作的实施,才能保障质量管理工作的开展,本文分析和研究建筑工程施工安全管理策略。

[关键词]建筑工程; 施工安全; 管理策略

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.931

一、建筑安全生产的特点

建筑工程项目的特点,给安全生产的管理工作带来了一定的困难和阻力,同时也决定了建筑安全生产具有如下特点:

(1) 建筑施工活动空间狭小使不安全因素增多。建筑产品的固定性造成在有限的场地和空间内集中了大量的人力、材料和机具,当场地窄小时,由于多层次的主体交叉作业,很容易造成物体打击等伤害事故。(2) 建筑工程的流水作业环境使得安全管理更富于变化。与其他行业不同,建筑业的工作场所和工作内容都是动态的、变化的。建筑工程项目安全生产的变化大,为适应施工现场环境变化,安全生产管理必须具有不断学习、开拓创新、系统而持续地整合内外资源以对付环境变化和安全隐患挑战的能力。(3) 建筑施工现场存在的不安全因素复杂多变。建筑施工的高能耗、施工作业的高强度、施工现场的噪声、热量、有害气体和尘土,劳动对象规模大且高空作业多,以及工人经常露天作业,受天气、温度影响大,这些都是工人需要经常面对的不利工作环境和负荷。(4) 施工作业的非标准化使得施工现场危险因素增多。工程的建设是有许多方参加,需要多种专业技术知识,加上我国幅员辽阔,地区差异大,地区发展不平衡,建筑企业数量多,其技术水平、人员素质、技术装备、资金实力参差不齐。

总之,施工现场中直接从事生产作业的人密集,机、料集中,存在多种危险因素,容易发生如高处坠落、起重伤害、触电、坍塌和物体打击等伤亡事故。控制人的不安全行为和物的不安全状态及监控作业环境的不安全因素是施工现场安全管理的重点,防止常见事故的发生也是建筑施工安全工作的重点。因此,对施工现场的人和环境系统的可靠性,必须进行经常性的检查、分析、判断、调整,强化动态中的安全管理活动。

二、当前建筑业施工的安全现状

首先,有的建筑施工企业对安全生产重视不够。在管理工作中,未能将建筑施工的安全文明管理工作摆到应有位置,未能真正认识到建筑施工安全生产责任重大。国家有关建筑的法律、法规、规范、标准和地方下发的建筑施工安全生产文件,未能及时传达贯彻和落实到建筑施工现场,造成安全意识薄弱,安全事故频发。其次,施工企业对安全经费投入不足,安全设施不到位。安全经费和安全设施的投入,是进行安全生产,抓好安全生产的重要保证。目前,由于建设资金不到位,垫资,不正当竞争或者违法分包,转包等因素,部分施工现场脚手架及安全网等设施不规范,存在严重的安全隐患。同时,建筑施工现场对《建筑法》《安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关的建筑施工安全规范也未能认真执行。

建筑施工为什么事故频发,一个重要原因是工人素质低,“无知者无畏”,不知道危险就最容易违章作业造成事故。在新工人的安全教育实施过程中,项目部应付公司、公司应付主管部门,工人的教育流于形式,这在很大程度上造成了事故高发。作为管理部门就应该对症下药狠抓工人的教育,让教育落到实处。比如采取现场提问等形式对工人的教育情况进行检查,而不是单看项目的安全教育资料。在对现场的检查中,对存在的问题提出了整改要求,但施工单位往往整改不力,致使同样的问题反复出现,安全工作始终处于被动状态。安全工作要搞好,施工企业必须做到认识到位、机构人员到位、资金到

位。作为安全管理部门,其现场安全检查主要还是查工人的安全教育、查重大危险源的监控等。因此在每次现场检查之前,项目经理都应该首先对现场的安全管理、防护设施、设备在自查的基础上,接受安全部门的抽查,不能以安全部门的检查代替项目的自查。安全部门应从现场的重大危险源的监控情况来看检查各级责任制的落实情况,利用不良行为扣分、经济处罚、业绩评价等手段来促使施工企业对安全负责,达到实现安全的目的。

三、对建筑工程施工中安全管理策略分析

1、确保安全资金的投入

加大安全生产资金投入,加快安全专业人才的培养要不断加大设备更新、安全设施维护、劳动者个人防护资金的投入,为生产中的关键安全设施配备足够的安全保障系统,争取从根本上改变安全工作的被动局面。在进行新建、改扩建工程中要认真坚持“三同时”“五同时”原则,确保安全生产资金的投入。要大力培养安全人才,壮大安全技术队伍和丰富人才贮备,并提高其工作待遇。

2、做好施工现场人员培训工作

应对施工人员进行安全教育,提高他们的安全意识,减少安全事故的人为因素。对工地的安全管理主要是从防火、禁止乱搭接电线。戴安全帽、脚手架搭设、安全带等施工安全问题。加大对施工现场用电的管理,聘请专业的电力工人,负责用电设备和线路的安装、拆除,及时对线路进行检修,确保用电安全。相关领导要不断完善挖潜提效奖惩考核机制,发挥职工主观能动性,提高施工组织协调效率。对于较复杂的部位,在施工前应组织专门的协调会,使各专业队进一步明确施工顺序和责任。

3、构筑完善的建筑施工安全管理制度

建立起完善的建筑施工安全管理制度,改变传统的建筑工程安全管理模式,在建筑工程的监理环节中,要从服务水平、生产技术、安全生产等全方位的审查施工企业的技能水平,切实的行使好建设施工安全生产一票否决权。在工程的施工现场还要设置相应的监理机构,制定完善的现场施工安全管理制度,明确施工过程中出现的安全责任,以此来促进工程建设的高效运行。

4、开展多层次安全生产检查随着建筑物从基础结构到主体结构施工的过程中,不安全因素和不安全隐患也在不断地变化与增加,这就需要作业人员能及时地针对变化了的情况和新出现的隐患采取措施进行防护,以确保安全生产。在做好安全生产大检查的同时,针对安全生产动态管理的特点,专职安全员必须做好巡查工作,随时纠正违章作业、查出不安全因素。

结论

建筑工程施工安全管理工作的实施是为了保障施工的顺利进行和经济效益的有效提升,逐步则是能够提升施工的质量。因此需要根据具体的施工建设安全管理要求实施相应的施工安全管理策略。

参考文献

- [1] 张金林. 研究建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J]. 建材与装饰, 2019, (13).165-166
- [2] 张成冰. 建筑工程施工质量管理问题的分析及对策[J]. 居业, 2019, (4).197.