

建筑工程安全生产管理措施

周国红

天伟建设集团有限公司, 浙江 杭州 311200

[摘要]21世纪随着经济的快速发展,科学技术的发展也突飞猛进,城市化的步伐自然而然的也就加快了,这使得国内的房地产行业的发展也极其迅速。我们去一个城市很容易看到一些地方在盖高楼,进行各项建筑工程施工。随着规模的扩大,在建筑工程的完成过程中也出现了不少的问题。这些问题各种各样,其中最突出的当属安全问题。安全问题在近年来十分突出,我国建筑工程事业的发展在一定程度上也受到了安全问题的制约,很多企业的安全管理不到位,所以我们经常看到一些关于建筑施工安全事故的报道。安全事故不单单会使施工企业遭受经济损失,甚至还会让企业的形象和信誉受损。总体上来看,建筑工程现场的安全生产形势不容乐观。强化现场施工过程中的安全管理已经刻不容缓。

[关键词] 建筑工程; 安全生产; 管理

DOI: 10.33142/aem.v2i7.2606

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Safety production management measures of Construction Engineering

Zhou Guohong

Tianwei Construction Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 311200, China

Abstract: with the rapid development of economy and science and technology in the 21st century, the pace of urbanization will naturally be accelerated, which makes the development of domestic real estate industry extremely rapid. When we go to a city, it is easy to see that some places are building high buildings and carrying out various construction projects. With the expansion of the scale, there are many problems in the completion of the construction project. These problems are various, and the most prominent one is security. The safety problem is very prominent in recent years, the development of China's construction industry is also restricted by the safety problem to a certain extent, many enterprises' safety management is not in place, so we often see some reports about construction safety accidents. Safety accidents will not only cause economic losses to construction enterprises, but also damage the image and reputation of enterprises. On the whole, the safety situation of construction site is not optimistic. It is urgent to strengthen the safety management in the construction process.

Keywords: Construction Engineering; safety production; management

引言

如今的生活随着经济水平的快速提高与之伴随的是人们生活水平的提高,对一些建筑方面的要求也就不能以之前的标准去评判了,对安全管理方面的要求也就随之变得更高了。所以就我们需要在原有的基础上根据现有的情况进行调整,同时也要注意强化安全生产意识,从管理模式方面进行创新从而达到减少安全事故的目的的方式就十分有必要了。

1 施工安全生产的特点

安全生产是任何行业都关注的重点,建筑施工方面的安全生产与其他行业相比虽有很多的共同点,但是也存在着诸多的不同点,这些不同点是由建筑施工自身的特点来决定的。建筑施工地点是固定不变的,施工生产的环境也就基本确定了,环境的特殊性导致安全生产也就受到了限制。建筑施工企业的产品不同于一般的产品,建筑产品都是一栋栋的建筑物,而一般的建筑物的体型都是非常大的,建筑产品特定性质的存在造成了对施工过程的安全管理也就变得不那么容易了,需要安全管理的范围就很广。与疫情期间动用了大量人力物力资源建设的火神山、雷神山医院不同,一般的施工企业的施工周期都不会太短。很多建筑的施工都需要劳动工人进行露天作业,像酷暑、严寒、雨雪等天气会使得作业工程进行的十分艰难。而且建筑施工操作机械程度低,多数为手工操作,并伴有劳动人员大量的体力消耗,作业场地较小,员工在作业时可能存在多种不便,有时需要多个工种进行协同施工作业,对安全生产又是较大的挑战。因此,安全管理必须时刻抓紧,不能松懈。

2 安全监督管理在建筑工程中的重要作用

近年来中国经济的发展速度一直领先于世界，经济的发展带动建筑业也以一种惊人的速度在发展。但是，建筑施工现场环境错综复杂，各相关方对工程技术要求的不断提高，建筑施工周期长，现场立体交叉作业多、施工者的劳动强度大等因素，致使建筑工程现场存在着各种不确定的危险因素，所以建筑施工地点的安全事故时有发生，高空作业不慎跌落，用电不慎触电等安全事故十分常见，为减少和避免此类安全事故的发生，国内建筑企业施工现场的管理不能太宽松，管理制度应当严格执行，安全监管必须实时跟进，且要努力提升监管水平。安全监督是对现场施工时的情况进行跟踪监督，安全监督可以有效的将安全事故消灭于萌芽阶段，提高生产安全性等作用经历了事实的检验的^[2]。

3 目前建筑工程安全管理中存在的问题

3.1 对建筑安全管理工作的重视程度不够

安全管理首先要做到的就是要有安全生产意识，但实际情况是许多企业没有意识到安全生产的重要性，造成安全意识并不高，更加重视生产环节，而对安全事故和安全问题视而不见，这是建筑安全施工管理的第一道坎。有些企业只做做样子，表面上不断强调安全生产管理，但在实际执行的过程中却没有严格的执行，未将安全生产制度落到实处。更甚的是某些企业为了赶进度，完全不管施工人员的安全，把安全生产意识完全抛弃，只追求达标^[3]。这对人员的施工安全是极大的损害。

3.2 作业人员综合素质偏低

因为建筑施工劳动绝大多数为体力劳动，无需太多的专业知识，而且专业人员也不愿从事这种高强度的体力劳动，故建筑施工企业的施工人员基本上都是农村进城务工人员为主，而且多数人员教育程度较低，没有经过生产培训缺乏相关专业知识，在施工过程中对自身保护意识较弱，接受能力较弱，施工随意性较大，安全生产意识极其薄弱，违规操作更是家常便饭，极大的增加了建筑施工安全管理的难度。

3.3 安全管理力量薄弱

前面提到建筑施工企业安全生产意识薄弱，所以建筑企业高层对安全管理的重视远远不足。缺少完整的安全施工管理监督机制，负责监督安全生产部门的人员的数量远远低于要求水平。安全监管人员配备不够或者没有，且水平不一。责任没有明确使得建筑施工的安全管理无法实际得以落实，安全管理效率不高。

4 建筑生产安全管理与预防的措施

4.1 提高人员安全素养

安全管理工作就必须要从员工自身做起。企业必须宣传和培训员工的安全技能，以提高员工的安全意识和自卫意识。操作人员需要经过专业的施工技术培训，以规范施工要求，培养施工安全意识。在施工初期，要充分渗透安全意识，发挥持续警示作用^[4]。除此之外，企业对建筑生产的过程当中要建立一个安全评估团队，能够对建筑安全实施的过程当中发现问题，解决问题并且制定后期的应对政策，同时还要工程的进度不被延误。

4.2 健全制度，严加防范

4.2.1 建立、健全各级各部门的安全生产责任制

要层层签订安全生产责任状，使与生产有关的任何人、任何部门都负有保证安全生产的责任，增强各级管理、施工人员的安全生产责任心，如对电工组人员要求必须按照临时用电施工方案合理布设线路，认真检查电器设备的防护性能，确保无漏电、触电现象发生；对机械组人员要求必须做到施工前检查机械各项性能，施工中严格按操作规程操作，施工后做好保养、维修工作，确保机械无故障，无超负荷运转等等，消除一切可能引发安全事故的隐患，避免安全事故发生。建立编制施工组织设计的同时，制定相应的安全技术措施制度。建筑设计复杂，多式联运、多层作业多，安全风险无处不在。因此，在编制施工组织机构时，应预防和分析施工中的不确定因素，并且通过控制和消除施工过程中的隐患，并在技术和管理方面采取一定的措施，从许多层面上能够阻止一些安全事故的发生，减少人员的损伤^[5]。

4.2.2 建立安全技术交底制度

每个分项工程开工前，必须根据分项工程的具体情况，用书面形式向施工人员进行操作方法、安全预防措施等作全面的针对性的技术交底，使施工人员了解、掌握生产过程中潜在的危险因素及防范措施，自觉增强安全意识，预防安全事故发生。按相关规定实行每个施工项目均应配备数量足够的持有安全考核合格证“C”证的专职安全员。每个分项工程开工后，依据《安全检查评分标准》(JGJ59-99)结合现场情况逐项检查评分，确保安全措施落到实处，无死角；

安全员要每天进行一次例行安全检查, 检查情况应有记录, 安全员不得偷懒耍滑头, 安全员的设置就是要发现隐患并且能够及时整改, 并保存核查登记簿; 项目经理部安全管理小组至少每周进行一次全面的安全检查, 以验证建设项目安全生产措施的落实情况; 运行安全管理小组每月至少进行一次重大安全检查, 对各工业建筑分部安全措施的实施情况进行考核, 优秀奖励, 劣质罚款, 奖惩制度明确。

4.3 建立安全生产管理小组

从企业到各项目经理部均必须成立安全生产管理小组, 以企业法人代表、项目经理为首, 各分管领导、专职安全员以及各分项工程安全员组成。其职责是: 认真贯彻执行劳动保护和安全生产的政策、法律和规章, 审批安全生产措施、方案和计划, 完善各部门管理人员的安全责任制, 定期研究解决安全生产中的难题, 主持对建筑安全生产事故的调查, 提出对责任人处理意见和改进措施。

结束语

建筑工程的安全生产管理不仅关系到工程建设的顺利与否, 而且还关系到工程的经济效益以及作业人员的生命安全。在建筑工程中, 要想提高安全生产管理的水平, 必须不断的加强对工人的培训, 提高工人的安全意识, 并且加强建立健全安全管理制度, 加强建筑工程施工安全风险的认识, 确保工程安全顺利进行。

[参考文献]

- [1]王稳,袁启峰. 建筑工程安全生产管理及安全事故预防[J]. 消防界(电子版), 2018, 4(22): 54.
- [2]崔光省. 浅议建筑工程安全生产管理[J]. 山东工业技术, 2016(03): 87.
- [3]梁立峰. 建筑工程安全生产管理及安全事故预防[J]. 广东建材, 2011, 27(02): 103-105.
- [4]康香萍. 建筑工程安全生产管理现状调查与简析[J]. 煤炭工程, 2011(04): 136-138.
- [5]赵世平. 浅论建筑工程施工安全生产管理[J]. 重庆建筑, 2012, 11(02): 48-50.

作者简介: 周国红(1978.1-), 男, 衢州市人, 汉族, 大学本科学历, 工程师, 研究方向为建筑工程管理。