

浅谈建筑施工安全及安全管理

邢明

河北科工建筑工程集团有限公司 050000

[摘要]在我国城市化的快速发展中,建筑工程的安全管理日益受到重视。由于施工工人的劳动强度大、作业难度大、实际操作复杂、高空作业多,对工人的专业知识和安全意识都有很高的要求,加强安全管理,保证施工人员的安全意识,使其达到规范、标准化,从而推动工程建设的顺利进行,以提高工程建设的经济利益和社会效益。

[关键词]建筑;施工;安全;管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.426

引言

随着和社会经济的发展,我国建筑工程建设取得了长足的发展,对施工场地的安全管理也日益重视。由于施工项目、施工现场环境、人为操作、施工技术等因素的影响,在施工中很容易出现施工安全事故,对社会治安和人员安全构成严重威胁,还会对建筑物质量、建筑行业经济发展产生较大影响和损失。因此,要想在施工中保证工程的安全、稳定,就必须使有关部门认识到进行安全管理工作的重要性,并针对当前的管理工作中存在的问题进行分析和思考,从而采取有效的应对措施。

1. 实施建筑施工安全生产信息化的意义

建筑工程安全管理是一种动态的管理过程,工程建设中的安全状况随时都有可能发生变化,仅靠常规的检测、反馈等方法来进行事后控制已很难实现。运用信息化管理模式,能够实时监控、全面监控、重点监控施工现场,实施安全管理、监督、检查、培训、事故预防和劳动保护等,能够及时发现施工中的安全问题,并采取相应措施,消除隐患,达到事前规范、事中监督、事后取证的目的,有效控制施工伤亡事故发生。建设工程安全管理信息系统的推行,可以有效地转变建筑安全监督管理方式,提高建设单位和工程建设监理单位的安全监管能力。将改变以往看报告、听汇报、到基层检查的传统管理模式,对工程建设的具体情况进行管理,由无序的、救火的工作状态转向有序、预警的工作状态,把建筑施工安全生产管理推向规范化、制度化轨道,进一步使安全管理从定性变为定量,静态变为动态,单一变为综合,滞后变为实时,粗放变为精细,全面提升对建筑安全生产的标准化、规范化、科学化、信息化,全面提升对建筑安全生产的监管水平。目前,我国建筑施工企业的安全管理人员、设备、经验相对薄弱、发展不均衡,信息技术的应用为实现安全管理的规范化、高效化提供了有力的支撑。施工单位能把现有的管理、技术手段、以往很难进行的安全管理工作简化、降低工作强度,从而提升工程安全水平。将信息化技术应用于建筑工程的安全生产管理,可以实现安全生产的管理,建立企业的安全管理档案,及时掌握有关的产业政策、先进技术、经验及机械设备等方面的信息,规范施工现场业务流程,全面提升企业安全生产的管理水平。

2. 建筑行业普遍存在的安全隐患

施工企业安全隐患突出,尤其表现在安全管理、安全意

识、安全监督、安全技术等方面。

2.1 安全管理的隐患

在建筑工程建设中,大多数的安全管理工作都没有落实到最基本的安全要求,一方面,管理者将工地的安全管理职责交给了安全员;另一方面,安全员仅凭自己对安全知识的了解,就象征性地进行了安全管理和检查,这必然造成安全管理工作的失败。其次,施工现场安全管理工作流于形式,安全监测不规范,安全施工设备陈旧、不合格不能充分发挥安全防护功能;另外,一些建筑企业的安全检查工作不够严谨,缺乏完整、科学的应急预案,在发生安全事故时,往往手足无措,无法将人员伤亡和财产损失降到最低。在工程实施的全过程中,安全管理经常会出现事后补救的情况,总是在安全问题出现时,进行整改和改进,按照以往经验的分析,大的事故往往是由大量的小事故引起的,也就是说,每50起小的安全事故就会造成大的安全事故。

2.2 安全意识的隐患

安全意识隐患不仅在广大建筑工人中普遍存在,也在许多管理者中普遍存在,这与工人的观念和素质有着密切的关系。一方面,在很长一段时间内,我们还没有形成珍爱生命、安全施工、安全生产的理念;但由于施工单位在进度、质量、安全等方面存在矛盾,导致施工单位在追求经济利益和利益的同时,忽视了安全、文明的建设,从而破坏了建设项目安全与管理的秩序。心态是一种很重要的东西,缺乏安全意识就像是一颗定时炸弹,随时都有可能爆炸。

2.3 安全监督检查的隐患

当前建筑工程安全管理中存在的问题是:安全生产管理的内容不够清晰,安全生产责任制不完善,致使工程建设中的安全管理工作难以找到着力点,引发了一系列的安全事故。施工安全监管是一项涉及多个方面的工作,主要由建设行政主管部门、质监站、安监站等单位共同监督,但由于安全生产管理内容的不明确以及安全生产责任制的不健全,致使法律法规不能贯彻到每一个施工人员的意识中,暴露了安全监督检查的缺陷。另外,施工监理工作中的监管和检查也有疏漏,各单位的安全主管没有意识到安全检查的必要性,只是做做样子,对工程的每个环节都不认真的检查,给以后的安全事故埋下了隐患。

2.4 安全技术的隐患

施工企业的安全技术欠缺主要有两点:一是施工单位领

导不重视新技术、新材料的运用，不具备创造性和创新性。另一方面也反映出建筑公司的领导只想着眼前的利益，没有为项目做好长期的计划。第二，对施工安全技术的研究尚处在起步阶段，目前国内对施工安全技术的研究人员短缺，施工安全技术发展缓慢，应用新技术和新材料难以应用。

3. 完善建筑施工安全管理对策

3.1 认真落实安全生产责任制

加强建设项目的安全管理，严格执行安全生产责任制，是建设项目安全管理的一项重要措施。施工企业要严格贯彻国家有关规定，严格落实安全生产责任制，细化安全管理职责，明确责任，做到责任落实到人，使管理人员认识到自己工作的重要意义，严格管理，奖罚分明，充分调动管理人员的工作热情，建立从上到下的施工安全管理制度，以保证施工项目的顺利进行。

3.2 规范建筑业分包管理，完善安全法规

加强建筑工程承包经营的规范化。在施工过程中，业主不得进行转包，不得进行多头转包，强化承包商对分包的管理。加强安全法治建设，针对可能存在的违法问题，为工程施工人员提供安全、可靠的设备，强制实施安全施工，长期连续的工作，尤其是安全问题。根据现行的法规体系，建设单位将其归纳为一类，加强适用于本公司的实际法规和制度，使其在建设项目建设中的安全管理工作有法可依，尽快步入制度化、规范化的阶段。

3.3 提高安全检查力度

施工单位要加大对施工现场的安全检查，降低工程建设中存在的安全风险。具体做法是：对施工场地的重要部位进行重点的检查。在施工项目中，要把危险工程、薄弱环节和关键施工区域作为重点监管目标，并加大对这些重点工程的保护，比如在施工现场设置安全警示板，采取全程旁站式监测等，以保证安全措施的实施。同时，要加强安全保护费用的管理，使发生的事故损失降到最低限度；采用全过程管控的方法，做好施工全过程的安全准备和预防措施，在施工前和施工时的控制下，把安全隐患逐一清除。

3.4 加大施工企业安全生产的投入

发展信息化网络，建立建筑安全、文明施工中的不良行为公开系统和档案。依法实施行政处罚，以保证规范行为良性循环、健康发展，惩处不良行为；严格企业的安全施工资质、从业人员资质要求，建立企业安全生产状况评估体系，将施工企业的安全评价工作与企业招投标准入管理、项目施工许可证办理、企业资质年审、企业资质晋升管理和企业评优相结合；加强对建筑企业安全生产的科技投入，并结合安全生产实践，推广安全、适用、先进可靠的生产工艺和技术装备，适时淘汰落后的生产工艺和设备。同时，以规章制度为基础，以科技进步为推动力，全面提升施工企业的安全生产能力与水平。

3.5 加强对施工人员的安全教育

建筑业的从业人员素质参差不齐，往往会出现一些安全

意识不强、业务素质不高的员工。所以，施工企业要加强对工人的管理，在上岗之前对工人进行安全教育和职业技能培训，加强施工期间的安全教育，切实提高工人的专业素质和安全生产意识，确保在施工过程中，工人们能够按照规范的流程来工作，杜绝违章作业，降低施工中的安全风险。加强对施工安全管理人员的培训，建立科学的评估体系，保证施工安全工作的开展，提高施工安全工作的质量。

3.6 完善施工现场的安全管理

在施工过程中，要确保工地的清洁卫生，合理安排物料进场的先后次序和进场的数目，并对工地的物料进行管理，并将机械设备的存放区域分开，以确保施工现场的干净整洁，减少施工现场的安全隐患。此外，还要确保在工地上有足够的安全防护设备和合格的施工质量，以进一步提高工程的安全性。同时，还应建立一套完整的事故应急方案，以确保在发生意外事件时，能及时、科学地进行应急处理，减少事故造成的经济损失。

3.7 加强原材料进场及施工机械的管理

第一，加强采购人员的专业素质和品质评定。挑选具有较强专业性和责任心的人员进行物料的采购。进场的物料必须经过品质检查，方可使用。购买的物料必须具有相关的出厂证书。建设项目的建设单位应在规定的时限内对供应商进行相关的审核。进场的时候，要检查材料的质量，安全帽、钢管、扣件等，都要在进场后进行现场检测，然后再进行使用和相关施工。

第二，施工设备进场的时候，必须要有相关的质量证明和使用说明，吊装机械必须要有安装资质的单位来安装，然后经过测试，合格的才可以进行使用和施工。在使用机器前，施工单位应该建立起一套设备的管理体系，对设备进行定期的维修和报验，以防止出现安全问题，保证设备的正常工作。

结语

总之，目前多数建设工程在实施工地安全管理工作过程中，都存在着一些隐患，如果没有及时的处理和解决，势必会成为影响建筑业未来发展的因素。因此，建设单位要加强对这一工作的认识，同时要注意其实效性，认真贯彻工程建设的安全管理工作，注重实践经验的积累和反思，不断优化及完善建设项目施工现场的安全管理实施方案，保证建筑项目施工现场的安全管理整体实施效果得到提升。

参考文献

- [1] 葛海天. 水运工程建设项目质量进度控制中安全管理方面的对策分析[J]. 四川水泥, 2017(05): 271-271.
- [2] 付坚强, 张明磊. 浅谈防人因失误工具在核电项目调试中的管理实践[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(04): 28-29.
- [3] 盛祥春, 徐叶成. 浅谈建筑施工建筑工程建设工程质量管理[J]. 城市建设理论研究. 电子版, 2017(16): 73.