

建筑施工安全管理在建筑施工中的作用

查鹏飞

安徽开源路桥有限责任公司 安徽省 淮南市 232000

摘要：安全管理是建筑施工过程中的重点管理内容，可以说，安全管理水平的高或低，将会直接影响工程施工进度，与企业的社会声誉、经济效益有着密切的关联。近年来，国家对建筑行业提高了关注，对工程建筑机构、高度和规模标准都提出了全新的标准，要求建筑施工行业在做好自身建设工作的同时，对施工安全管理提高关注，加大施工现场安全管理力度，消除一切安全隐患，为工程竣工验收奠定良好基础。为此，作为建筑行业中的一员，我们有责任、有义务做好施工安全管理，以实现经济效益和社会效益最大化作为发展目标，采用科学的管理方式，提高施工现场的安全可靠性。

关键词：建筑施工；安全管理；存在的问题；控制措施

引言

建筑工程的施工，不仅需要注意施工人员的人身安全，还需要注意建筑竣工投入使用后用户的生命以及财产安全。对于建筑行业而言，在建筑施工时，安全管理工作最为重要，其不但与施工人员的生命安全密切相关，还与施工单位、建筑企业、业主的经济利益等密切相关。做好建筑施工安全的管理工作，是确保建筑施工以及施工安全的关键，需要施工单位注重安全问题的发现与解决。因此，在建筑施工时，施工单位要按照相应的规章制度进行安全管理，确保工程施工安全、质量，避免发生安全问题。

1 建筑施工安全管理的作用

1.1 规范施工流程，文明作业。

安全管理贯穿在建筑施工全流程，能够对各个细小环节进行严格规范，合理借助先进的管理理念与手段，找出施工过程中存在的问题和不足，及时告知相关部门和人员，及时做出反应并改进，将不安全风险因素降到最低。同时，通过加强安全管理，能够有效规避违规操作、懈怠散漫的现象发生，无论是在机械操作、技术指导还是技术人员的工作行为方面，都能得到很好约束，有效规避因操作不当而引起的安全隐患或重大伤亡事故^[1]。

1.2 提高施工人员安全意识，减少安全事故的发生率

众所周知，建筑施工是一项高危行业，不但涉及许多技术工种，一些登高情况更是时常发生。如果现场施工人员不能严格按照相关标准，规范作业，将会出现一系列的安全事故，无论是对施工人员本人，还是施工单位，都会带来严重影响和损失。而通过加强安全管理，能够有效改变这一现状，在项目施工前期，对整体施工团队进行安全教育和培训，使所有施工人员正确认识并

了解安全管理，能够有效提升施工团队的安全意识与防范意识。同时，安全管理严格要求，除施工人员外，其余闲杂人员不得进入施工现场，且每个环节都有专人监督管理，能够有效控制人流，保证施工现场人员的生命财产安全，降低安全事故的出现概率，促进建筑工程“保质保量”地完成。

2 房建施工安全管理中存在的问题

2.1 安全防护不规范

当前，我国部分施工单位在开展房屋工程建设时，会存在安全防护不规范的情况，大多是设备的检测与维护工作不足，或者是安全防护设施质量不具备相关标准，最终导致整个工程的安全性无法得到有效的保障。究其原因，施工单位对于工程建设的认知存在较为明显的偏向，以施工效率与经济效益为主，却忽视了整个过程所存在的安全性问题，缺乏足够的资本与精力投入，后续的工作也会因此受到一定程度的阻碍。比如说，施工单位采购材料时，为了满足自身的经济发展需求，则以劣质材料或者是设备开展施工，材料的性能大幅度下降，施工工程的安全无法得到有效保障，进而使得整个现场施工安全受到不利影响^[2]。

2.2 安全监督管理不到位。

对于建筑施工行业来说，安全监管贯穿在建筑施工全程，是施工安全管理中的重要一环，是保证施工质量、实现文明施工的有效举措。但通过实际调查后发现，许多建筑行业在安全监管方面较为薄弱，未能对项目施工进行全流程追踪，无法准确找出施工过程中潜在的安全隐患，为后期的安全事故以及质量问题埋下伏笔，影响了工程质量和进度。此外，个别监管人员未能正确认识到自身的价值所在，在工作中会出现态度消

极、不认真等心理,对施工现场缺少严格、规范的监督管控;对安全生产、施工技术等方面的监督也不够细致,在面对施工现场的违规操作时,无法及时进行处理和惩罚,使得问题得不到妥善处理,随着时间的推移,问题会进一步扩大,造成无法挽回的局面,容易使建筑施工企业遭受不必要的麻烦与经济损失。

2.3 管理体系不健全

在建筑施工过程中,若缺乏健全的安全管理体系,就无法保证工程的顺利进行,而在实际的施工过程中,通常存在安全管理体系不健全的问题。某些施工单位的负责人通常会注重施工的进度、工程效益,不重视安全管理,这种想法会严重影响安全管理工作的顺利开展,使得安全管理工作无法落实。并且,施工过程中缺乏完善的管理机制和规范的监管机制,相应的岗位工作内容不清晰,不明确,导致安全管理人员在工作时缺乏管理依据,施工人员不服管理,这就导致安全管理工作表面化,无法很好地发挥安全管理工作的作用^[3]。

3 针对建筑施工安全管理问题的对策建议

3.1 加大安全管理力度,构建完善的管理体系。

第一,做好安全管理宣传。对管理者开展针对安全管理重要性的宣讲,组织关于建筑施工企业安全管理的动员大会,在施工现场醒目位置张贴关于施工安全的标语和注意事项,营造良好的安全管理氛围,使管理层乃至企业全员都树立起安全管理意识,以更严谨的态度开展项目施工,规避安全事故的发生。同时,加强安全教育培训,向施工人员讲述具有教育意义的安全实例,使他们正确认识到安全管理的重要性,严格规范作业行为,增强他们的安全意识。

第二,加强施工现场管理,明确工作职责。将工作职责准确划分到各部门、各岗位中,使所有人员能够清晰认知自身的职责所在,明白自己应该做什么,不应该发生哪些行为,恪尽职守的做好本职工作。同时,针对危险系数较大的工种,在作业前期必须要做好万全准备,例如:在进行登高作业时,应规范脚手架搭设,纠正架体与建筑结构固定的做法,保证脚手架的稳定性。再如:在使用塔吊、外用电梯的搭建与拆除时,需要选取拥有塔拆资格证的专业人士进行拆除,同时要求塔吊司机与指挥人员必须手持上岗资格证,避免出现违规操作与搭拆等。不仅如此,应遵从国家制定的工作时间标准,明确规定施工人员的工作时间,避免出现疲劳作业而导致安全事故。

第三,加强安全教育安全工作的开展能够有效提高施工人员的工作效率,降低安全事故的发生概率,

为了确保施工人员的综合素质能够得到有效提升,施工单位在进行日常工作中,应当选用针对性的人员管理,因材施教的同时还要对其本身进行安全能力的培养,增强员工所具备的自我保护意识。对于一些风险性较高、安全系数较低的职位,则需要施工人员通过相应的专业与安全考核,获得相应的证书后才能够进行上岗就业,以此来确保整个工程得以顺利开展。

3.2 强化监督管理

首先,对施工环节进行监督,及时排查施工环节存在的危险源,对危险源进行辨别,并采取相应的措施进行排除。在实际施工前,全面分析施工项目的各种安全情况,对可能存在的安全隐患进行细致分析并排查,同时检测施工设备的安全性,确保在实际施工时,施工方案和设备都不存在安全隐患,从而能够全面投入到施工建设中。

其次,对于施工建筑的关键环节和易存在安全隐患的部位进行重点排查,对于施工过程中危险性高,安全管理薄弱的地方进行重点监督,对于重点施工部位加大监督力度,这种管理模式,有助于建筑安全监督管理的强化。

最后,对于监督管理工作要采取科学合理的手段,注重监督管理行为的合法性、科学性以及公正性,施工单位可以采用旁站的方式进行监督,以保证施工安全,降低施工损失^[4]。此外,可以采用全程控制法,能够对施工过程的安全管理工作进行预防、辨别和处理,以保证施工过程的安全性。

3.3 完备施工现场安全防护工作

在开展建筑工程施工活动时,确保施工人员与施工设备均处于安全状态的基础上,还应当针对现场施工可能遇到的危险给出相应的安全防护策略,以此进一步提高施工的安全性。为了有效防止各类安全问题产生,针对其给出相应的安全防护措施。首先,针对触电安全问题,在施工单位条件允许的情况下,可选用TNS供电方案作为核心,实现三级配电及两级防护。其次,针对高空坠落安全问题,严禁存在危险疾病的人员进行高空作业施工,针对身体状况良好的高空作业人员,也需要在其正确佩戴安全防护用品的情况下才能够允许施工。若存在必须在夜间完成的高空作业任务,则应当为作业人员配备照明设备。最后,针对物体打击安全问题,在施工时尽可能选择规格较小的施工工具,并对其随时检查,避免从高空掉落威胁现场人员健康^[5]。

3.4 强化环境安全管理

为保障施工现场的环境安全,应制定相应的施工安全

管理制度,根据常见的环境安全风险因素进行调整,设置健全的管理制度,从而提高对安全风险的控制管理效果,强化对风险的管理,提高安全保障。同时,全面落实施工安全责任,将安全管理责任落实到个人,要求安全管理人员保持高度集中的注意力,对现场中的安全风险影响因素进行识别和控制,确保建筑施工得以正常进行。通过强化施工环境的安全管理,控制风险影响范围,达到降低风险危害的目的,从而保障施工的安全性^[6]。

结束语

综上所述,房建施工多为露天、高空作业,施工环境和作业条件较差,规律性差及隐患多的特点。因此房建业属事故多发行业之一,如何有效地防止房建施工中安全事故的发生,加强房建安全管理就成了相关人员的重要研究课题。

参考文献:

- [1]张振平,袁军辉,封月恒.房建施工安全管理问题的研究[J].中国住宅设施,2021(10):149-150.
- [2]何忠.房建施工安全管理问题分析[J].智能城市,2020,6(23):79-80.
- [3]陆裕兵.房建施工项目部安全管理中存在的问题与对策[J].住宅与房地产,2020(15):149.
- [4]张晓.房建施工安全管理问题的思考[J].居业,2019(01):119-120.
- [5]艾伟.房建施工安全管理问题研究[J].居业,2018(12):157,159.
- [6]张利军.建筑工程现场特种机械设备安全管理策略[J].中国设备工程,2020(24):34-36.