

建筑工程安全管理问题及研究

李红兰 齐维健

青岛颐标建筑装饰有限公司 山东 青岛 266700

摘要：随着社会不断发展，作为现代社会重要工程模式之一，建筑工程也从传统单一方式发展为如今多元化、多层次的发展方式。在建筑工程管理过程中，建筑单位如果不加强安全管理力度，就很可能造成各类建筑工程事故的发生。因此，建筑从业人员必须不断提高自身素质和技术水平，才能保证在进行施工时发挥应有作用，保证建筑工程的安全、顺利施工。基于此，本文主要就建筑工程安全管理中存在的问题及处理方式进行了分析探究。

关键词：建筑工程；安全管理；建筑安全

引言

很多建筑工程施工规模大、建设周期长，在项目施工过程中，需应用多种施工材料以及机械设备，因此施工现场管理难度较大，尤其是安全隐患较多。根据调查研究发现，在各类工程项目建设中，施工现场安全事故发生率较高，主要是由于施工现场安全管理不当所造成的，不仅会影响工程项目建设效益，同时还会对施工人员以及周边群众生命安全构成危害。因此，对建筑施工现场安全管理措施进行详细探究意义重大。

1 加强建筑施工现场安全管理的意义

建筑项目在具体的施工操作中，因施工现场的环境、施工技术、建筑高度等多方面的原因，其施工安全事故相对来说比其它行业要多，属于相对高风险的行业，施工安全事故的发生，会对人们的生命财产安全造成严重的威胁，同时还会对建设单位造成经济上的损失，对社会造成负面的舆论影响。近年来相关部门加强了建筑施工安全的管理，无论是在法律法规还是在各项制度和监督上都加大了管理的力度，大大降低了建筑施工过程中安全事故发生频率，但是由于各项制度在具体的实施过程中会出现一定的落差，有些建设单位进行施工安全管理的过程中缺乏足够的管理意识，导致在具体的安全管理工作中根据无法正确实施管理方法，导致很多房屋安全事故发生，严重损害了人们的生命财产安全，阻碍了经济的发展，对社会的安定和谐起到了一定的破坏作用^[1]。

2 建筑施工现场安全管理存在的问题

2.1 安全管理责任不明

目前建筑施工缺乏安全管理标准，普遍存在安全管理责任不明的问题，难以保证施工现场得到有效的安全监管。主要由于施工现场安全管理涉及到的相关部门缺乏有效沟通和协作，各部门和岗位责任不明确，受到这

一原因的影响造成权责不明，一旦发生安全事故没有办法找到对应的责任人，无法追溯责任，更难以对负责人惩处，影响安全管理的实际效果。

2.2 安全技术规范不到位

建筑施工存在安全技术规范不到位的问题，如缺乏安全防护措施、技术交底不达标等问题，极有可能造成施工安全事故。如施工现场缺乏安全标语，对施工材料随意摆放，安全设施不足也影响到安全事故的发生。很多建筑施工人员未接受过专业培训，施工经验不足，施工技术不熟练，在操作过程中容易发生安全事故。施工人员未能认识到施工风险，对施工安全防范不重视，使得施工人员施工期间不重视佩戴安全防护设施。部分施工企业为了节约施工成本，减少了在安全防护设施上的支出，造成现场缺乏安全防护设施，严重增加了安全事故的发生风险^[2]。

2.3 城建房建施工安全管理制度不健全

目前，我国经济建设正处于稳步提升阶段，建筑工程的发展前景十分广阔，各建筑企业争相抢夺市场份额，对工程质量安全避而不谈，安全监督管理体制难以统一和完善。建筑市场安全管理体系是规范建筑安全行为、降低建筑安全事故发生的根本保证。然而，目前我国建筑施工企业安全管理体系尚未健全，建筑安全生产管理机构体系问题频现，主要原因有以下几方面：一是建筑企业安全管理标准不够健全、统一，大部分企业还在沿用落后的安全管理标准，多数安全标准已经失效，不能适应新时代的安全管理要求。二是现有的安全管理体系缺乏可操作性，制度条例空泛，缺乏针对性，管理规则也缺乏实践性，建筑企业难以付诸实践，多数只能当作警示性的标语或安全管理总则，实际应用不切实际。三是建筑安全管理体系监管机制不够完善，目前，建筑行业监理市场资质混乱，监理单位难以发挥应有的

作用，单纯依靠建筑企业自身进行安全管理，监管难以实施到位。

2.4 城建房建工程人员安全意识不强

房建施工企业缺乏安全管理意识，对安全管理不够重视，有时为了追求经济效益、赶工期，明知有施工风险也要继续施工，这种“利益至上”的错误思想逐渐侵蚀了“安全第一、质量至上”的正确观念，严重影响了工程质量和安全管理。目前看来，施工人员安全意识薄弱是造成施工安全隐患的主要原因。在房建施工过程中，相关一线从业人员多为农民工，由于企业只注重自身的利益，很少对员工进行必要的岗前培训和专业的技术培训，加之农民工自身缺乏安全意识，导致现场施工安全事故频频发生，同时，管理人员缺乏相应的管理素质，没有安全意识，也会造成对安全管理工作的不重视，监理方缺乏安全意识也会造成监管不到位等，这些都会给安全生产带来严重阻碍^[3]。

3 建筑工程施工现场安全管理策略

3.1 制定安全管理架构，明确安全生产责任

在建筑项目管理方面，需建立科学合理的施工安全管理体系，明确安全管理体系的有效性，对现场施工安全管理工作发挥出重要作用，并将安全管理体系应用到现场施工的各个环节中。在建筑项目中，可采用施工安全管理小组的模式进行现场安全管理，建立施工安全管理部门，并划分部门职责。在建筑工程建设前，需组织成立项目施工安全监管工作小组，项目负责人为工作组长，协同负责项目施工各个环节的安全管理。在建筑项目建设中建立施工安全管理工作小组，明确小组成员施工安全管理的职责，定期对工作组成员开展安全知识培训，即可显著提升施工人员以及现场管理人员的安全管理意识。在建筑工程建设过程中，对施工现场存在的安全管理问题进行分析，针对可能发生的安全事故，需制定出科学合理的解决措施，并对项目现场施工安全管理措施进行优化调整。对风险较高的项目施工现场，需做好警示工作，并编制出切实可行的解决方案。

3.2 加强施工现场安全管理

建筑工程施工过程中的安全管理主要是对建筑工程项目建设、管理过程中的各种施工因素进行合理设计与规范，有效地保障施工项目质量，保证施工项目在施工过程中安全措施落实到位，并根据实际情况，制定出符合实际操作的安全管理制度，有效地加强对施工过程中安全管理措施的实施与监督等。在工程建设现场安全管理中，施工企业不仅应要求施工人员做好各项工作，而且还需要对建筑工程施工质量以及安全管理工作进行有

效监督和管理。一方面，要通过各种施工措施防止各种安全事故发生，建立良好的工程管理环境，以保证施工质量与施工过程中安全管理工作得到有效开展。另一方面，施工企业还应不断提升自身科技水平与安全防范能力，完善安全管理机制建设以及落实好安全生产责任制等相关措施，保障施工质量与施工安全方，确保各类生产安全事故得到有效预防^[4]。

3.3 加强企业安全教育与培训

建筑企业安全管理的目的在于确保建筑工程项目在安全条件下进行生产与工作，因此，必须要加强建筑企业有关工作人员的安全意识，将安全知识以及安全生产意识贯穿于日常工作之中，从而保障建筑工程项目所存在的安全问题得到有效解决。因此，在企业内部必须采取相应安全管理策略，切实提高建筑工程项目安全教育与管理水平。例如，可通过不断进行建筑工程项目管理经验与安全知识经验积累和学习活动，在建筑工程项目实际工作过程中，对工程施工人员而言最重要的莫过于合理使用安全知识储备。因此，建筑企业必须当对建筑工程施工人员建立良好的理论与实践知识系统，并对其培养与训练。

3.4 设立专项资金

建筑工程管理部门在对施工单位进行安全管理的过程中，可以提高对安全管理专项资金的设立。对于专项资金的使用相关部门要进行科学合理的安全。首先是对相关部门管理人员业务水平的提升，可以组织相关人员定期进行安全管理方面的培训，并根据部门内专业人才进行安全管理小组的成立，分别对不同建筑项目施工进行更专业的施工安全管理和监督。另外一方面建筑部门要加大现代科学技术的应用，为相关的建设单位提供先进科学的施工理念指导，同时加强对施工单位的安全施工培训，从根本上提高建设单位对建筑安全的重视，从而真正有效的提高建筑工程的质量。

3.5 明确安全监管责任

建筑施工前应编写安全管理方案，总结以往施工经验以及安全事故风险，设定安全管理目标以及管理计划，需要切实提高施工人员安全意识以及防范能力，提高安全管理执行力度，尽可能规避安全事故，实现零事故的目标。同时需要成立以总经理、项目监理、总工为主的安全管理领导小组，专门负责安全管理监督以及领导，为安全管理标准化奠定组织结构基础。同时成立安全管理部门专门负责建筑施工期间的安全管理，对施工期间的安全情况展开安全管理，制定安全管理制度，作为安全管理标准化的执行标准。由安全管理部门负责制

定安全管理计划,指导分包商和施工班组展开安全管理,进行全过程安全管理。同时进一步细化安全监管责任,对安全管理领导小组、安全管理部门、施工班组、承包商等各方分配安全责任,严格落实安全管理制度,保证权责对应,各司其职^[5]。尤其是施工班组作为施工的主体,其安全意识直接关系到安全事故的发生。应细化安全责任落实到每个施工人员和施工班组长身上,落实到每个岗位,引导施工人员以及施工班组长能够对安全作业负责,一旦发现安全隐患或者安全风险,能够追究安全责任,并要求施工人员立即整改,全面消除安全风险和安全事故。

3.6 加强安全管理人才队伍建设,提高企业安全管理水平

在城建房建施工过程中,要想合理掌控和解决施工现场的安全问题,必须加强对建筑安全管理人才的培养,提高建筑企业自身的安全管理水平。首先,要重视建筑行业人才的培养和建设,联合高校定向培养建筑安全管理人才,为建筑企业培养并输送专业的建筑安全管理人才,同时企业鼓励员工进一步教育深造,提高自身学历,强化安全管理专业知识。其次,在建筑安全管理岗位上必须严格选拔安全管理人员,通过设立专人专岗,制定竞聘上岗机制,尤其针对大型房建工程,必须要求持证上岗,并定期考核建筑安全管理人才的专业知识,考察管理人员对施工现场重大危险源的察觉和管控能力,以及应对突发安全问题的应急指挥和研判能力,要求建筑安全管理人员不仅要懂管理,还要懂技术,做到专业、敬业、认真、负责。最后,加强现场人员的安全教育,端正现场每一位作业安全的工作态度,不仅要提高安全管理人员的责任意识,还要提高施工人员的安全意识,要求现场作业人员严格遵守安全生产规章制度,发现问题及时上报处理,最大限度地减少或杜绝安全事故的发生。

3.7 加强信息化建设提高管理效率

信息技术的应用是时代发展的必然趋势,对于建筑工程项目而言,更应注重对于安全管理工作的信息化建设,加强信息化技术在工程建设中的应用,促进其与科技相结合。在工程项目进行过程中,企业可结合先进的

电子计算机技术等,利用现代科技手段,提高安全管理工作效率,从而更有效地推动建筑工程项目安全管理工作水平提升^[6]。

3.8 设备因素

在建筑项目建设过程中,需应用各种机械设施,由于设备使用率较高,因此,需做好日常维护工作,可保障项目生产安全。为提升机械设施的应用效率,需解决好设备在运行过程中存在的各种风险问题,因此要对机械设施做好维护管理。在项目建设中,仪器设施的正常运行对项目工程的有序开展的影响较大,加强设备运维管理,可减少运行风险发生率,提升设施运行效率。在该工程项目建设中,需加强机械设施的安全监管,并编制细致的施工现场使用规定,设备操作人员必须具备相关技术证书,并定期组织相关技术人员进行考核,按照相关规定使用各类机械设施。另外,还需编制出完善的设施维修保养制度和责任体系,保证项目施工中各类机械设施能够安全运行。

4 结束语

建筑施工安全关乎人民的生命财产安全,关系到国家和政府真正的经济利益,更关系建筑工程在国家经济发展过程中起到的作用,因此相关部门和一定要提高重视,无论是在加强安全管理工作中还是在提升安全管理人员的职业素养上,都要加强管理力度,切实做到预防为主,提高建设工程的安全管理水平。

参考文献

- [1]秦笃振.浅谈安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].装饰装修天地,2020(12):210-211.
- [2]赵四海.安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].建材发展导向(下),2020(01):67-68.
- [3]王建权.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].建材与装饰,2020(05):28-29.
- [4]周建兵.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策探讨[J].住宅与房地产,2020(03):115-116.
- [5]何其登.安全施工管理在建筑工程施工中的重要性[J].居舍,2019(19):27-29.
- [6]郑空.建筑工程安全管理中存在的问题及解决方法[J].企业改革与管理,2020,(07):12-13.