

建筑工程安全管理探析

荆永翠

烟台市牟平区物业服务中心 山东 烟台 264100

摘要：目前中国各个领域都呈现出智能化的发展方向，在建筑工程行业之中得到广泛运用的管理体系也呈现出日趋健全的特点，针对底层工程项目的质监也起到了至关重要危害功效。随着社会的发展和转型，建筑工程工程质量必须进一步提升，提升严格把关，促使安全管理体系规范化及其规范性，达到社会发展人民群众规定。在近期这几年至今，建筑工程行业当中发展创新导致了越来越多学者和专家的高度关注，但是并且也暴露出了一些比较明显问题，务必着眼于具体情况与时俱进监管制度，按照社会发展过程给予持续的健全，提高建筑工程施工质量。本文融合进新阶段环境下怎样加强建筑工程管理之中的安全管理体系的关键所在对策开展研究，致力于为从业建筑工程管理行业人员的工作中提供一定的理论参考。

关键词：建筑工程；安全管理；潜在因素；创新途径

引言

城市化进程的持续推进，既为建筑行业提供了广阔的应用市场，同时也加剧了建筑行业的内卷程度。在激烈的市场竞争局面下，不少建筑企业在工程施工过程中存在“唯利益至上”的错误思想，为节约建设成本，简化管理流程、压缩合理工期，人为推高了建筑工程的危险隐患系数。建筑行业是市场经济的必要组成，建筑是现代文明的基础元素，作为建筑行业从业者，有必要了解安全管理在该行业的重要性，并本着防微杜渐的原则，积极采取措施提升建筑工程安全管理水平^[1]。

1 建筑工程安全管理意义

在工程基本建设期内，当出现施工管理上的问题时，极易引发工程安全生产事故，进而耽搁工程项目建设进度。因而，采用施工工艺设备时，应加强安全管理观念。工程建筑安全管理工作中，对管理教育与宣传策划的依赖性度较高，在施工当场宣传策划安全管理专业知识，贴到安全警示标语，能够了解施工建设和安全管理之间的关系。在工程安全管理期内，应全方位激发工程人员的安全意识与风险意识，增加安全管理幅度。遵照规范化要求，科学存储和管理方法工程原材料、设备机械，与此同时重视存放钢筋混凝土原材料，维护保养工程安全系数。在施工当场，务必确保设备机械设备放置的规范化，解决好施工场地危险行为，为此增加巡查强度。重视基本建设安全管理工作组，加强人员安全防范意识，为此保证施工操控的有序化^[2]。工程建筑工程安全管理务必确保工程人员安全性，以免造成公司效益。

2 建筑工程安全管理存在的问题

2.1 安全管理过程混乱

首先，我国现阶段情况下的解决施工安全指标检查工作缺乏持续性和跟踪性。因此，在实际操作过程当中并没有真实地反映出施工过程当中长期安全管理问题状态，因此传统指标存在着一定的滞后性，并不能够真正地反映出实施过程当中的安全性，进而使得这一指标的检测结果可信度相对较低。其次，在建筑行业中的安全管理工作其个人的专业技能水平和文化程度都相对较低，因此其管理质量也有待提升，同时该类人群缺乏较为良好的职业素养。在这种情况下，这类人群并不能适应建筑行业的快速发展需求。也不能够满足建筑行业数量和规模上的发展。除此之外，建筑工程项目的安全质量管理工作其相关部门可能会在职能方面存在着一定的重叠性，在这种情况下就会出现权责分离的问题，进而使得企业组织内部出现管理问题。

2.2 施工现场安全管理不完善

工程分包制是如今建筑工程施工建设中普遍应用的一种工作方式，这类功效方式可以更好的分摊施工基本建设全过程成本，但这个模式正面临着很多安全隐患。由于采用工程分包方式的各部件在施工建设过程中范畴不具体，安全性事故爆发后，各施工模块彼此挤压成型。现阶段，一些大型施工公司承担着建筑工程的总体新项目，为了能依法取得的经济效益，公司把整个项目分成好多个分工程项目建设，随后承揽给施工企业。施工公司因为对施工单位资质欠缺合理考虑到，首先从经济效益的角度考虑，通常挑选并没有施工资格的小承包单位。这一部分施工团队技术专业素质低，施工技术性存在一定难题。为了能减少施工周期时间，获得更高经济效益，施工团队通常不够重视安全防范措施，因为缺

乏专业人员负责各种问题，施工现场安全管理事故频繁发生，危害建筑工程的施工全过程。

2.3 建筑工程安全风险评估指标不健全

根据国外学者提出的风险类别可以将建筑工程安全风险进行等级划分。在其中，建筑工程风险事故可以分为事故风险、风险和风险三种类型，在其中事故风险包含施工环节中施工工作人员因粗心大意和操作失误所造成的摔倒、跌落、火灾事故和爆炸等事故风险；风险包含工业设备振动和温度等原因造成的风险事故；风险包含自然通风性、烫伤性以及精神性事故风险。但是就现阶段情况看，在我国建筑工程施工中风险水准的区划观念还存在一定的不够。现阶段，我国主要通过采用安全检查评分标准对于企业开展得分，使用这种方法对施工企业安全问题开展安全检查。该方案实际上就是处于被动检验，因为具备随机性，不可以真实反映项目执行的具体情况。项目经理为了能在这一方面得到相对较高的安全性情况，最好是在查验开始环节开展安全检查，查验完成后，在多种条件的限制下能产生安全性事故。不难看出，工程项目安全检查难题欠缺延续性和可追踪性，无法确切体现工程项目中安全隐患的实际情况^[3]。

2.4 安全检查不到位

在建筑工程施工期内，务必十分重视安全工作。不仅搞好施工环节安全监督，还得增加安全检查幅度。建设工程施工期内，要科学融进安全检查工作中。安全检查基本内容早期安全检查和施工安全检查等。施工前，一定要重视检测人员和机器的安全施工安全检查是检测人员的具体步骤和设备的运行情况，防止机械设备的出现异常，与此同时确保操作个人行为标准化。全方位开展安全检查，可以有效降低安全性事故率。在工程项目中，如果采用安全检查不全面、安全隐患问题的机械设备，在施工阶段时会产生安全性事故。

2.5 安全意识淡薄没有认识到施工作业安全的重要性

在开展建筑工程项目施工过程中，施工作业人员是有效确保建筑安全质量风险问题的主要因素。国外学者针对这一问题进行研究发现，建筑工程项目工作人员是建筑安全质量风险的直接利益相关者，同时各类人群接受建筑安全质量的风险与他们的工作场所有着一定的关系。除此之外，与建筑工程项目工作人员其工作态度有着紧密的联系。如果施工作业人员在工作中安全意识不足则会为了方便省事从而简化施工流程，在工作中偷工减料。而这类问题直接会影响着整个工程的施工质量。群体特征对于整个工程项目的质量效率和进度等方面都起到了较大的作用，因此必须要通过多种方式方法

进一步地提升相关工作人员的个人素养和专业能力，充分认识到建筑工程安全质量管理工作的的重要性。例如，可以开展常规化的技术培训，在施工前期针对相关工作人员展开施工过程中可能会遇到的安全事故问题以及相关影响因素进行进一步的了解，从而使其能够在实际工作中有效地避免此类问题。

3 建筑工程安全管理的创新途径

3.1 加大安全投入力度，降低安全事故的发生率

建筑业不断进步发展趋势，建设工程的经营规模规模日益扩大，为了避免安全事故的发生，越来越多建筑工程公司意识到安全生产和工地施工安全的必要性，在工程项目建设建设中，必须要在安全管理方面确保资金的高效资金投入，从而使得新项目与此同时，可以在一定程度上改进施工现场艰苦环境、施工工序不合理现状，为企业带来更高经济收益。另一方面，要做好施工现场各种各样工程机械设备的管理工作，依据施工标准、设计规定，及其机械设备的使用需求，按时妥当维护管理方法施工现场的机械设备，配备机械设备维护管理类专业花费。一方面，要做好施工现场防护设施、机器设备、施工现场临电系统软件、机械设备、安全防护系统、高处作业系统软件、交叉施工安全防护前期准备工作，配备完备的资金。此外，要保证应急救援设备的采购、维护、应急预案演练、应急管理有充足的资金。按时开展安全隐患教育与安全风险评估，开展安全风险评估管控等相关工作，及早发现和及时改正安全隐患。除此之外，还应是施工工地技术性人员配置和更新安全防护用品费用^[4]。

3.2 改变建筑工程项目工作人员的认知态度

首先，在管理工作中应该培养相关工作人员的感知风险能力，同时充分地掌握施工过程当中的安全文化知识，建立起全面且丰富的公共安全责任意识。使其可以通过相关培训在工作学习良好的道德情操和廉洁的工作态度对待整个工作。良好的企业文化在一定程度上对于建筑工程项目的有效开展起着指导性的作用，因此，建筑工程安全文化在一定程度上也能够起着潜移默化的作用，从而使得相关工作人员在实际工作中能够也可按照具体的操作流程和相关规范进行了实际作业。其次，在实际工作中还应该形成一个良好的安全文化氛围。在施工区域范围之内的合理位置设置一些安全标语，进而从无形之中能够让工作人员在潜意识里认同建筑项目施工安全工作的重要性。最后，建筑工程项目相关工作人员还应该在实际工作中与各级领导建立信任关系，进而营造一个良好的建筑工程项目施工中的群体氛围这一氛

围,也有利于相关工作人员积极开展日常工作,在实际工作中能够将安全作业的理论运用到实践中,从而尽可能地降低安全风险系数。

3.3 提升施工环境的安全指数

提升施工环境的安全指数,确保现场作业的稳定性,是强化建筑工程安全管理举措的主要内容之一,也是建筑安全管理体系中的重要一环。为提升建筑工程现场作业的安全指数,建设单位与施工单位应注重施工过程中的空间优化,特别是直接关系到施工环境安全性的建筑工程安全管理资源,需及时加大资金投入力度,引入先进的安全管理设备,利用完善的施工安全管理设施消除施工环境中的不稳定因素和潜在风险。对于建筑工程的危险源,有必要进行常态化管控。例如,按照类型与安全风险指数对建筑工程危险源进行分级,并指定专人负责管理,确保责任到人;针对重大危险源,应开展全天候动态监控,一旦出现安全风险或不可控情况,应第一时间停止施工,并及时排查、处理危险因素;对于不稳定因素较多、安全事故频发、涉及面较大的危险源,需加大安全管理力度和人力物力投入,并针对此类危险源进行重点巡查,最大限度减少施工环境中的安全隐患。

3.4 加强施工现场的安全监督管理

施工现场安全管理实际效果会直接关系到建设工程的施工安全与施工质量,假如安全性监管力度不够,必定会有各种各样安全隐患和产品质量问题,危害公司的经济效益。因而,施工公司需要做好施工现场安全监督管理,从根本上解决施工中安全问题,施工安全系数,确保安全生产工作。从总体上,能从以下几个方面开始。第一,安全人员要确定区划全部施工当场,施工工区、原材料配备区、住宅区等都要合理配置。施工工作地区应该有安全防范措施,场所周边设定安全防护网、护栏等,禁止外来务工人员、非施工人员进入施工场所,确保施工当场井然有序。第二,安全人员要加强监督施工人员的施工步骤、施工关键技术、施工个人行为,必要的时候需要对施工工作人员的危险性施工实际操作提供一定的具体指导,减少危险作业安全隐患。与此同时,要重点对施工中的重要难题、薄弱的施工质量,确保施工质量合格,确保建设工程整体质量,为用

户提供安全系数高的房屋建筑。

3.5 制定安全事故应急预案

建筑工程安全管理不仅包括对安全隐患的管理工作以及安全事故发生后的紧急处理工作,同时也包括对突发事件的事先干预机制以及安问题应急预案。为完善事故干预机制、提升干预效果的实效性,应成立事故应急专项工作小组,小组成员应是熟悉施工环境与安全管理的现场施工人员、安全管理人员以及专业技术人员。对不同类型的小组成员,有必要开展有针对性的安全教育以及防护措施普及,确保建筑工程的安全管理资源得到最佳配置,减少安全事故发生后的人员伤亡和财产损失。安全事故应急预案需以建筑施工类型为依据,并参考以往同类型建筑的安全事故案例,以提升事故处理方式的针对性和有效性。此外,事故应急预案还应注意覆盖范围的全面性、系统性以及实践过程的灵活度。当发生安全事故时,工作小组应第一时间将实际情况上报有关领导,并以安全事故应急预案的具体内容为依据,针对事故源和事故类型开展排查与处理,安排人力有序开展设备抢修工作,争取将安全事故控制在最小范围。

结束语:总的来说,工程项目是人员流动率比非常大、项目风险管理盘根错节、人力资本集中的领域,假如在管理方面落实不到位,容易造成安全生产事故,而“人”的不安全个人行为、“物”的不安全情况、“环境”有害因素和“管理”上的缺失,都是造成安全事故的直接原因。是导致安全生产事故的直接原因。文中对其各种危险因素开展识别和分析的前提下,得出整改措施与建议,希望能对工程建筑工程安全管理有一定的帮助。

参考文献

- [1]文兴山.精细化管理模式在建筑工程管理中应用的要点分析[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(5): 54-56.
- [2]姚浩,陈超逸,宋丹妮.基于复杂网络的超高层建筑施工安全风险耦合评估方法[J/OL].安全与环境学报,2021-05-07.
- [3]王炜杰.建筑施工花篮拉杆式悬挑脚手架的安全管理探析[J].中国建设信息化,2021(4): 85-88.
- [4]徐磊,周群光.论建筑工程安全标准化建设在安全生产中的作用[J].建筑与预算,2021(4): 35-37.