建筑工程施工安全管理策略研究

于新军
枣庄市山亭区山兴置业有限公司　山东枣庄　277200

摘　要：社会主义市场经济制度的日益高速健康发展，让我国中国年代的整个建筑行业正迎来进入了历史一个时代又是一个阶段新时期的建筑发展第二个高峰期，近十几年间我国城市的各种建筑工程在施工现场规模质量和安全施工管理速度等都已得到了一次前所未有大的大幅提升，越来越多城市的建筑工程从业人员已开始慢慢把工作关注点主要放在了如何来保证现场施工作业质量稳定和现场施工组织效率高等上，但是其中最为重要的安全施工的安全与管理方面却渐渐被人们所应忽略，没有及时得到企业应有意识的全面重视。这无疑就间接导致出了我国施工质量安全规范管理实施中所存在着一系列质量问题，建筑行业产品质量安全事故风险正在成倍增长。

关键词：建筑工程；安全管理；策略；施工机械

Research on safety Management strategy of construction engineering

Xinjun Yu
Shanxing Real Estate Co., LTD., Shanting District, Zaozhuang, Shandong, 277200

Abstract: With the increasingly high speed and healthy development of the socialist market economic system, let Chinese construction industry of the whole era is now entering the second peak period of building development in one era and another stage in the new period of history. In the recent ten years each of the construction engineering of our country in the construction site scale quality safety construction management speed and a great unprecedented increase. More and more urban construction engineering practitioners have begun to slowly focus on how to ensure the stable quality of on-site construction work and the high efficiency of the on-site construction organization. But one of the most important safety construction safety and management has gradually should be ignored by people, not fully appreciated by enterprises should have consciousness promptly. This will undoubtedly indirectly lead to the construction quality safety standard management of our country there exist a series of quality problems, and the construction industry's product quality safety accident risk is growing many times.

Keywords: construction engineering; Safety management; Strategy; Construction machinery

在建筑工程项目施工实践中，始终要实行质量安全规范化管理，不仅既可以合理有效的降低质量风险，控制施工潜在重大安全隐患，而且更可以更有效地避免因施工安全过程管理中失误所直接产生巨额的施工无形成本费用，节省社会大量闲置的有效施工人力资源，进一步的完善建筑工程质量。监理方应更充分的注意到施工建设过程管理中的可能随时出现事故的工程安全隐患管理和施工人员安全培训管理，进一步有效确保监理施工及人员自身的工作安全，提高建设项目安全的施工整体质量。

1　建筑工程施工安全管理概述

建设投资项目建设工程的建设施工和安全管理取决于施工建设的项目工程的主体安全、建筑设施人员（设备）人身的质量安全、施工设备现场设备的设备安全、防火用电安全等及项目施工生产过程活动中所有涉及公共安全的工程人员生命安全和其他财产质量安全，并应当符合所施工生产项目规定的经济适用性建筑要求技术和设计施工条件。

在建筑项目施工作业中建立有效安全防护管理等措施，对能够确保广大施工组织人员工作安全，降低建筑施工劳动成本，促进提高施工综合成本水平具有了十分有重要深远的借鉴意义。为了切实满足国家建筑行业安全规范施工标准的基本要求，还建议应能够根据国内外

当前现代建筑工业的快速发展新情况及时适当的调整施工安全技术防护技术措施，同时，将其最新研发的高科技成果积极应用于国内外当前广大的现代化建筑行业，以全面提高建筑安全性。

2 安全管理在建筑工程中的必要性

随着我们目前中国建筑行业规模的持续不断扩张发展速度及广大人们工程安全的意识上的在不断得到提升，在建筑工程实际施工建设过程管理中，对于工程项目其整体安全性水平也都有着了越来越的高规格的技术要求，并且由于建筑工程整体施工技术安全要求也是提高建筑工程质量安全性的一种重要制度保障方式及制度基础，因而要有效地开展对建筑工程进行施工的安全规范管理措施也自然就变得成为其必要任务。在建筑工程项目实际生产施工运行过程环节中，通过积极有效措施开展的建筑工程质量施工及安全防范管理监察工作，能够保证及时能够发现项目在建筑质量施工安全过程运行中确实存在较大的潜在安全性问题，并且随时能够依法对发生这些危险问题能够及时有效进行检查和处理，从而保证有效措施避免了安全危害事故风险的发生。同时，通过科学有效组织开展建筑施工过程安全标准化管理，还往往能够有效使一线建筑行业施工专业人员队伍的工程安全质量意识逐步得以逐步增强，使到其队伍能够逐步对建筑施工作业安全性进行更严加重视，并且在实践中能够于保证对其队伍施工操作安全标准化方面能投入以更多时间精力，这一点对于进一步保证建筑行业施工操作人员自身的基本生命质量安全保障具有了十分具有重要指导性的参考作用及实际意义。

3 安全管理在建筑工程中的意义

在实际土建项目工程实践中，由于建筑工作内容的环境特殊性，大多数土建员工需要在户外长期工作。因此，加强现场土建的工程和安全现场管理就可以做到保证每个施工项目人员现场的生产安全，保证各项工程质量。另外，必须要避免现场事故发生的大量发生，以最终实现整个土木工程生产的全过程高质量运行和全过程高效率。当然，土建和施工人员现场施工管理方法也要求必须都是相对全面、科学、专业有效的。由于修建土木工程往往需反复使用比较大规模先进的建筑施工机械系统和起重设备，因此它对整个土木工程建筑的生产施工管理过程均将直接构成极其重大程度的潜在安全风险威胁。

4 建筑工程施工安全管理工作存在的问题

4.1 缺乏完善的安全管理制度

为了切实从一个根本角度上有效提升我市建筑工程项目安全与管理上的施工质量，必须首先尽快探索建立完善一个比较行之有效科学的建筑施工安全质量管理相关制度。目前在中国上绝大多数重点建筑工程或施工服务单位中都逐步开始做了一项关于工程安全与管理相关的实践探索，一系列工程建设安全生产管理的制度设计和岗位责任制度建设正在我市逐渐摸索成形。然而，这些基本安全防范制度目前在建设施工安全的防范过程监管中还是基本上也很难得的到工地落实，比如在一部分地区施工建筑企业就是为了大幅缩减建筑施工时间成本，故意为缩短的工期故意赶工结果导致引发了很严重程度的质量安全风险事故，而企业在重大安全质量事故的发生了以后，却恰恰又是没有建立相应有效的基本安全责任制度就能够直接对其员工进行事故追责。

4.2 安全管理投入不足

建筑工程复杂的安装施工安装过程本身往往就是在伴随绕着这样一系列建筑工程安全管理风险问题进行着的，因此企业在建筑施工安全施工管理问题方面来进行项目投资将十分显得关键，这两部分项目投资都主要将可以投资用于安全员工上岗培训、安全工程设备安装购进安装等两个方面，一旦项目投资和金额方面难以全面满足这个要求，建筑工程的安全施工风险将就会是成倍增长。从国内现阶段的中国等建筑行业项目的工程实际执行情况我们不难清晰发现，很多中小施工监理企业都只一味关注成本收益，不断的采取多种措施以压缩工程建设各种隐性成本，不很愿意再进行类似安全设施管理工程这一类工程项目的工程保障性设施投资，导致工程质量安全及管理维护投资产生严重的不足浪费的突出问题。

4.3 员工综合素质和安全意识较低

建筑工程项目现场管理人员的专业技术及施工操作质量与现场工程现场安全和施工过程管理工作质量密切相关等，归根结底总体来说现场应该的还是要进行以施工技术人为安全工作的中心要做的其它各项基础工作，因此现场的员工整体水平的专业安全知识素质状况和对工程现场安全和质量意识水平都必然直接的也会间接地影响并关系到整个工程项目的安全与质量及管理工作上的总体质量。近些几年来随我国现代化大城市建设的深入建设与城市化社会建设现代化进程都正处于不断地加速的推进，建筑工程专业安全技术人员的专业生产技术施工和设备需求量自然亦就水涨船高，越来越的多年轻的城镇或外来城市流动失业人口就又将开始大量的进入建筑工程专业从事建筑安装和安装施工安全技术队伍，他们现在取得的技术职业学历起点和一般的程度来说都已经相对的不大的高，且该职业技术人员综合技术职业素质能力方面也是已经有所的相对地欠缺，更由于不可能有时间接受与太多过于本专业紧密相关的相关知识背景介绍及培训教育，对于本专业安全施工操作与个人安全技术防护能力的实践能力及认识深度与熟悉程度方面更是有远远不足。

5 解决建筑工程施工安全管理问题的措施

5.1 建立强大的安全管理体系

当企业涉及到各种安全质量问题或其他潜在危险的

质量安全隐患时，应采取措施积极协助开展这些相关安全的研究工作，以持续激发公司员工自身对企业安全与管理方面的关注热情。将工程安全风险管理流程的整体有效性集成纳入到企业绩效评估管理模型和绩效薪酬绩效管理模型系统建设中，以更好鼓励所有员工全面参与投身到公司工程质量安全合规管理体系中里面来。

5.2 制定明确的安全政策、安全目标和安全计划

安全管理政策是要求建筑企业及其所有职业员工必须在企业执行建筑安全政策管理法规时必须共同遵守企业的安全行动和指南，安全管理目标必须是使企业能根据有关安全技术政策方面的共同要求和在其一定安全时期目标内确保完成所有安全生产工作的所预期必须和达到预期的所预期的效果。每个专业建筑公司采用的整体安全技术管理规范体系中都强调必须建立有比较清晰具体的公司安全管理体系政策、安全管理工作目标规划和公司安全管理制度计划，以便统一组织内部各个职能部门员工的公司安全和管理教育工作，充分利用了其内部各个职能方面人员的专业化优势，并能协调推进和整体规范其安全质量管理的体系。

5.3 加强施工安全管理

为了能够让各类建筑工程把安全施工管理相关工作做到真正地落到安全实处，避免存在巨大范围的建筑施工安全问题风险，必须重点加强各类施工企业现场设施的综合安全运行管理，对其施工建设现场中存在较大的设施安全管理问题风险进行有效解决，对建筑施工安全生产风险逐步进行全面控制，具体一点来说就可以具体分成为以下的几点。

第一，在开始施工活动之前的安全工程管理人员还应首先做好一个现场大检查，对施工可能随时存在出现的各类安全施工风险因素进行检查处理，如各种建筑材料临时堆放点是否位置合理、安全防护警示的标志设置是否正确显眼等，都可属于做好这个小步骤时的现场检查要素。

第二，要注意采取实施全施工过程的跟踪式和现场施工安全现场监督管理两种措施，对所有施工组织人员手中的各类安全检测设备及其穿戴设备情况逐项进行认真检查、判断他们的施工操作中是否都遵循使用了各种相关法律法规的作业安全质量管理制度。另外，还将需要现场对整个施工建设过程管理中对工作岗位人员对安全用电设备的佩戴防护情况及时进行跟踪检查，如一旦发现有工作人员不配合佩戴电子设备的相关情况第一时间给予指出纠正并强制要求让其严格按现场规定穿戴。

第三，要十分积极与主动合理地去做好对施工管理过程当中的质量安全风险控制工作和质量管理，根据实际施工项目的施工实际的情况去确定该施工全流程之中需要采取以的怎样形式的技术安全技术管理等措施来进行设备配套，并注意对各种机械设备正常运转使用情况、建筑材料合理的分配使用方式等内容进行重点检查。

第四，要始终积极地主动有力地协助做好各类重大建筑危险源隐患的综合监督管理。可能会发生导致社会严重质量安全生产事故危害的源头基本上也都是此类重或特大建筑工程危险源，要再想彻底将重大建筑工程安全施工的重和特大人身死伤事故彻底扼杀消灭在一个摇篮窝里，就还必须切实加强对该类重特大危险源的进行有效关注监视和跟踪管理。根据我市实际管理经验研究来看，控制重特大危险源隐患可具体采取好以下四项措施：提升针对重大潜在危险源隐患的全过程实时巡查监控检查力度，一旦检查发现有安全问题风险因素即刻责令停止一切施工机械操作，进行隐患安全及风险的排除防范工作，将有可能反复出现较大的质量安全隐患事故彻底消灭扼杀于安全萌芽状况中，同时企业还将需要立即安排好专门资质的作业人员负责对事故风险因素的高发关键工序现场进行安全监管，避免各类安全隐患问题事故再次出现。

6 结语

综上所述，在国内目前各类建筑工程设计施工安全过程管理体系中，十分突出重要特色的其中一项管理任务无疑就是严格保证建筑设计施工作业质量标准及工程安全，而建筑施工现场安全现场管理即是推动这两一目标得到实现保障的最为重要组织方式。所以，建筑单位施工的安全组织管理与工作实施人员也应当同时对自身施工组织安全及管理安全措施的特殊重要性进行加强分析认识，并且同时要更加清楚和了解建筑行业施工及安全质量管理发展现状，依据于其自身现状适时选择其相关技术策略才能实现对建筑工程及施工现场安全实施有效控制管理，使工程建筑与施工环境安全性更能够真正得到有力保证，在此基础上能够使整个建筑安全施工能够取得一个更接近满意预期的最佳效果，满足各种建设对工程与施工管理的实际要求及合理需求，促使建筑施工的更好地发展。

参考文献：

[1]田红玲.施工安全管理策略在建筑工程中的应用[J].房地产世界，2022（10）：112-114.

[2]廖胜平.加强建筑工程施工安全管理的策略研究[J].住宅与房地产，2018（33）：118.

[3]武炜，张丽丽.基于BIM的建筑工程施工安全管理策略研究[J].住宅与房地产，2018（18）：161.

[4]曹玉婷.建筑工程项目施工安全管理研究[J].居舍，2018（16）：118.

[5]朱艳霞.建筑工程施工安全管理现状及完善策略[J].环球市场信息导报，2017（33）：50.

[6]周红.房屋建筑工程施工的质量安全管理策略研究[J].科技展望，2016，26（24）：44.