

建筑工地施工安全管理措施研究

苗 壮

陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 陕西榆林 719000

摘 要：随着我国建筑业的迅速发展，建筑工程规模越来越大，专业化程度也不断提高。为了在市场上获得竞争优势，建筑企业必须注重施工安全管理和优化施工工艺。此外，为了推动项目的长期稳定发展，项目承建单位还必须注重工程质量、效益和施工环境的安全，以保障工人的生命财产安全。因此，建筑工程施工安全管理成为工程建设中的重要内容。对施工安全隐患进行全面分析，并加强安全管理制度建设，提高工人的安全意识和技能水平，采取科学的施工技术和装备，是当前建筑工程施工安全管理的重要策略。

关键词：建筑工程；施工安全管理；工程质量；安全意识；安全管理制

前言

建筑工程是国民经济的重要组成部分，其规模和水平的提高直接关系到国家经济和社会发展的水平。随着我国经济的高速发展和城市化进程的加快，建筑业得到了迅速发展。与此同时，建筑工程所涉及的安全隐患也在不断增加，建筑工地施工安全问题备受关注。因此，建筑工程施工安全管理成为保障工人生命财产安全和项目长期稳定发展的关键所在。本文旨在对建筑工程施工安全管理进行深入研究，分析现有管理措施存在的问题和改进方向，为提高建筑工程施工安全水平提供参考和借鉴。

一、建筑工程项目施工安全管理工作的的重要性分析

建筑工程项目施工安全管理工作的确是建筑企业实现安全生产、保障工人生命财产安全和保证工程质量的重要保障措施之一。通过加强施工安全管理工作，企业可以提高员工的安全意识和技能水平，降低安全事故的发生率，保障工人生命财产安全，并且还可以保证工程质量，避免出现施工质量问题的。因此，建筑工程项目施工安全管理工作对于企业的长期稳定发展具有重要意义。

1.保障工人生命财产安全

建筑工程项目施工过程中存在着多种安全隐患，如高处坠落、电气安全、机械设备安全等，这些安全隐患可能会对工人的生命财产安全造成威胁。为了保障工人的生命财产安全，建筑企业必须加强施工安全管理工作。通过建立完善的安全管理制度、加强工人安全教育和培训、提高管理人员安全意识和技能水平、采用安全技术

装备和施工工艺等措施，可以有效降低工人的生命财产损失风险，保障工人的生命财产安全。因此，建筑工程项目施工安全管理工作是保障工人生命财产安全的必要手段。

2.保证工程质量

安全事故对建筑工程的施工过程和质量都会产生很大的影响，例如，事故可能导致施工现场的一些设备、工具、材料等受损，进而影响工程的施工进度和质量。通过采取科学合理的安全管理措施，可以减少施工现场的安全事故发生率，降低这些事故对工程质量的影响。确保施工过程的合规性，安全管理工作要求建筑企业严格遵守国家和地方的安全生产法律法规，例如建筑工程施工现场必须建立健全的安全管理制度，对施工现场的安全生产状况进行监管和检查等。这些安全管理措施可以有效保障施工过程的合规性，避免违法行为对工程质量的影响。

3.遵守法律法规

在我国，建筑工程项目施工安全管理工作是企业遵守法律法规、保障员工权益的重要举措。我国相关法律法规要求建筑企业必须落实施工安全管理制度，加强对施工现场的安全管理和监督。以下是建筑工程项目施工安全管理工作与法律法规的关系：《建筑法》是我国建筑工程领域的基本法律，其中规定了建筑工程的质量和安全管理等内容。该法要求建筑工程施工单位必须落实安全生产管理制度，建立安全生产责任制，严格执行国家和地方的安全生产法律法规和标准等。因此，建筑工程项目施工安全管理工作是企业遵守《建筑法》的重要举措。

如果企业不能有效落实施工安全管理制度，将面临

严重的法律责任。例如，如果施工过程中发生安全事故，造成工人伤亡或财产损失，企业将承担相应的民事、刑事或行政责任。因此，建筑工程项目施工安全管理工作不仅是企业遵守法律法规、保障员工权益的重要举措，也是避免法律风险的必要手段。

4. 提高企业竞争力

加强建筑工程项目施工安全管理工作，提高企业安全生产管理水平，提高施工工艺、技术水平，可以增强企业的市场竞争力。在市场上，安全、质量和效率是企业重要的竞争因素。因此，通过加强施工安全管理，保证工人的生命财产安全，提高工程质量，提高企业的市场竞争力，为企业的长期发展提供了有力支撑。

二、建筑工程施工管理工作存在的问题分析

1. 安全管理不到位

安全管理不到位是建筑工程施工管理中存在的一个常见问题。安全管理的不到位主要表现在以下几个方面：安全生产责任落实不到位，安全生产责任制是建筑工程施工管理的基础。但是，一些企业存在责任落实不到位、责任分摊不清晰等问题，导致责任无法明确，安全管理也难以落实。安全管理制度不完善，安全管理制度是保障安全生产的重要手段。但是，在一些企业中，安全管理制度不完善、无人负责落实和执行，从而导致安全管理无法得到有效的执行和落实。安全设施缺失或不符合规范，建筑工程施工需要用到各种安全设施，如安全网、安全带、防护用品等。如果这些设施缺失或不符合规范，就会对工人的生命财产安全造成威胁。安全教育和培训不到位，安全教育和培训是保障工人安全的重要措施。但是，在一些企业中，安全教育和培训工作不到位，导致工人缺乏安全意识和安全技能，从而增加了事故的发生率。

2. 施工人员安全风险管控意识不足

施工人员安全风险管控意识不足是当前建筑工程施工管理中存在的一个常见问题。这种情况主要表现在以下几个方面：缺乏专业培训，很多施工人员缺乏专业培训，无法正确理解和应对施工安全风险，不知道如何使用防护用具，对施工安全事故缺乏足够的认识。操作失误，施工人员在施工操作中容易犯错误，因为缺乏安全意识和风险防范意识，忽略了安全隐患的存在，导致安全事故的发生。选聘标准降低，为了快速满足施工人员数量目标，一些工程承包单位往往降低选聘标准，从而招聘到没有专业技能和安全意识的施工人员。

3. 项目计划不合理

项目进度计划不合理，一些企业在制定项目进度计划时，可能会忽略实际情况，过分追求进度，导致项目进度计划不合理，无法满足实际需求。项目资源分配不合理，在建筑工程施工管理中，各种资源（人力、物力、财力）的分配是关键因素之一。但是，有些企业可能在分配资源时不合理，导致施工质量和进度无法得到保证。预算估算不准确，在项目计划制定中，预算估算是一个非常关键的环节。但是，有些企业可能对预算估算不够准确，导致项目费用超支，影响企业经济效益。

4. 材料质量不稳定

材料采购不规范，一些企业在采购材料时，可能存在材料采购不规范的问题，没有制定科学的采购计划，也没有选择可靠的供应商，导致采购的材料质量不稳定。材料检验不到位，在建筑工程施工管理中，材料的检验是关键环节之一。但是，一些企业可能在材料检验方面不到位，导致采购到的材料质量不稳定。材料储存不当，材料储存不当也是导致材料质量不稳定的原因之一。如果材料储存环境不符合要求，或者储存时间过长，就会导致材料质量的下降。

5. 施工人员素质不高

技能不够熟练，一些施工人员技能不够熟练，操作不规范，无法满足实际需求，导致施工质量不稳定，甚至出现安全事故。安全意识不强，建筑工程施工管理中，安全意识的培养和提高是非常重要的。但是，有些施工人员可能对安全意识缺乏认识，没有形成安全意识，导致安全事故频繁发生。培训和管理不到位，一些企业可能忽视对施工人员的培训和管理，导致施工人员的素质无法得到提高，施工质量和安全性难以得到保证。

6. 监理单位的责任落实不到位

监理人员是建筑工程施工过程中重要的管理人员，他们需要发挥监理职能，全面督促安全管理工作的落实。然而，在实际工作中，部分监理人员存在关注细节不足的问题，虽然在施工过程中发现了安全问题，但未能及时预警和阻止，导致安全隐患不断恶化，频繁发生安全事故。此外，部分监理人员未能结合实际工作要求，做好配套记录和监督工作，导致现场材料和机械设备应用不合理，增加了施工成本和维护工作难度。在安全事故发生时，监理单位和施工单位之间交流不充分，未能协商选择最佳的解决方法，导致工期延误、施工成本增加，影响到工程项目整体经济效益。因此，监理人员在建筑

工程施工管理中的责任落实不到位，成为一大问题。

三、加强施工现场安全规范化管理

为了规范土建工程施工现场的安全生产工作，需要采取一系列措施。首先，要求所有施工人员必须持证上岗，严格按照相关规定进行资格审查，杜绝无证操作的情况发生。这可以保证施工人员的素质和技能符合要求，从而提高施工质量和安全性。

其次，安全管理人员应定期检查施工现场，对施工设备使用情况、施工材料运输情况、施工人员安全防护设备佩戴情况以及施工废料存放情况进行排查，发现存在的安全隐患及时予以整改，从而确保施工现场的安全性。此外，应根据施工实际情况，利用相应技术和方法对施工安全风险等级进行评价和预测，以便制定针对性的安全管理措施。

同时，成立安全检查小组，并制定安全检查时间表，对不规范施工行为进行记录和整改，并对存在问题的施工人员进行现场安全培训，告知其行为后果，并通过广播等方式进行通报批评，对其处以相应罚款等措施，以此提高施工人员的安全施工意识，规范土建工程施工现场安全操作。

最后，为了进一步加强土建工程施工现场的安全管理，还需要采取其他规范化管理措施。比如，要求所有施工人员必须佩戴符合标准的安全防护用品，如安全帽、安全鞋、防护手套等，确保施工人员在施工现场的安全。此外，要求施工现场必须设置安全警示标识，并加强安全宣传教育，提高施工人员的安全意识。同时，应建立健全安全管理制度，明确各项安全管理职责，完善安全管理流程，加强对安全管理工作的监督和检查，确保土建工程施工现场的安全性。

四、落实安全生产责任制

安全管理人员应对施工现场进行定期检查，排查安全隐患，并进行风险评估，确保施工现场的安全性。这需要企业配备专业的安全管理人员，并确保他们具备必要的技能和知识，能够熟练运用现代安全管理技术和方法。安全管理人员应及时检查施工现场，包括施工设备使用情况、施工材料运输情况、施工人员安全防护设备佩戴情况及施工废料存放情况等，对存在的安全隐患进行排查，并利用相应技术与方法对施工安全风险等级进行评价和预测，保证施工现场安全。

另外，落实安全生产责任制也是确保施工现场安全管理的重要措施。企业应全面落实安全生产责任制，将

安全管理职责落实到个人。项目管理部门应按照既定计划，开展有组织有计划的安全管理活动。管理组需对项目建设现场的人员、设备及材料等关键要素进行定期检查，最大程度排除潜在的安全隐患。安全生产责任制的构建可以使安全管理工作向系统化和标准化方向发展，建立健全管理约束机制，明确管理人员与施工人员的安全职责，使其安全意识得到提升，进而防止忽视管理以及违规生产等问题的出现。

企业应合理规划施工现场的安全设施，包括安全警示牌、防护网、安全带、安全钩等设施的设置和使用，保证施工人员的安全。同时，企业应对安全设施进行定期检查和维修，保证其正常运行和使用。

五、建立建筑施工现场安全等级评价与风险防范

建筑施工现场安全等级评价与风险防范是现代安全管理的重要组成部分，它可以帮助企业更好地了解施工现场的安全状况和存在的安全风险，并制定相应的预防和应对措施，从而保证工人的生命财产安全和施工质量。

首先，建立安全等级评价机制是确保施工现场安全的重要手段。在施工前，企业应对施工现场进行全面的安全评估，包括消防设施、安全防护设施等，对施工现场的安全性和风险进行评估，并出具完整真实的安全质量等级评估报告。该报告应明确施工现场安全管理目标，指出存在的问题和不足，并督促有关单位及时加以改正。对于安全质量等级评估不达标的，在完成整改前不予开工。通过建立安全等级评价机制，企业能够全面了解施工现场的安全状况，及时发现和解决安全隐患，保障施工现场的安全性。

其次，建立应急管理机制是确保施工现场安全的重要手段。在施工过程中，突发安全事故难以避免。因此，企业需要建立应急管理机制，定期组织应急模拟救援，提高施工现场应对突发安全事故的能力。企业应制定详细的应急预案，并进行定期演练，以便在突发情况下迅速响应和处理事故。此外，企业还应应对施工现场进行安全风险预测和防范，及时采取措施，消除和降低安全风险，从而保障施工现场的安全性和稳定性。

六、强化施工人员质量和安全意识

在建筑工程施工现场安全管理工作中，强化施工人员的质量和安全意识是保障施工现场安全和质量的重要手段。工程项目建设周期较长，施工范围广泛，并且要求施工人员之间相互协调配合，共同完成项目建设。因此，需要加强施工人员的培训和教育，提高他们的安全

意识和防范意识,增强施工人员的安全意识和责任意识。首先,进行技术交底。其次,进行专业培训。另外,需要建立健全完善的奖惩机制以及考核机制。还需要对施工人员加强安全教育培训。在建筑工程施工过程中存在很多安全质量隐患,部分隐患具有可预见性特征,而部分隐患不可预见。为了保证现场施工人员生命财产安全,稳步开展项目建设活动,需要提升施工人员安全生产意识,准确识别施工过程中的各类风险隐患,并面对突发事故能够及时采取有效的应对措施,保证项目建设能够顺利开展。并面对突发事故能够及时采取有效的应对措施,保证项目建设能够顺利开展。

参考文献

[1]常慧.建筑施工安全管理的问题及控制措施的探

讨研究[C]//中国中西部地区土木筑学术年会.2011.

[2]叶兵.建筑施工现场的安全管理措施研究[J].城市建设理论研究:电子版,2015,000(015):5836-5836.

[3]方燕.有关建筑施工安全监督管理问题解决措施的研究[J].城市建设理论研究:电版,2014,000(013):10407-10411.

[4]张洋.有关建筑施工安全监督管理问题解决措施的研究[J].工程技术(文摘版).

[5]魏国安,马智永.建筑施工现场安全管理现状及控制措施研究[J].时代报告:学术版,2014(6):1.

[6]赵东江.建筑施工安全生产与管理措施研究[J].城市建设理论研究:电子版,2012(16).

[7]董立卿.建筑施工安全管理存在问题及应对措施研究[J].环球市场,2019.