

# 建筑工程施工安全生产标准化建设探讨

徐 璐

杭州创耀建设有限公司 浙江 杭州 310000

**【摘 要】**本文对建筑工程施工安全生产标准化建设进行了探讨。首先，阐述了建筑工程施工安全生产的重要作用和意义。然后，分析了当前面临的挑战，并提出了加强安全生产标准化建设的对策。

**【关键词】**建筑工程；施工安全生产；标准化建设

建筑工程施工安全生产是建筑工程的重要组成部分，对于保障工人生命财产安全、保证工程质量和进度具有重要意义。然而，近年来，施工现场安全事故频发，给人员生命财产造成巨大损失，阻碍了建筑工程的健康发展。因此，加强建筑工程施工安全生产标准化建设尤为重要。

## 1.建筑工程施工安全生产的重要性

首先，施工安全生产关乎人的生命财产安全。在施工现场，可能会涉及高空作业、大型机械运行、高压电力设备等危险性较高的工作，一旦发生事故，可能导致工人受伤甚至死亡。因此，建筑工程施工安全生产需要高度重视和充分的防护措施，以保障工人的生命安全。其次，施工安全生产关乎工程质量和进度。安全生产与工程质量、进度密切相关。如果发生安全事故，会导致工程质量的下降，同时也会延误工期，增加施工成本。相反，通过健全的安全管理和措施，可以防止事故发生，保障施工工艺的顺利进行，确保工程质量和进度的达标。

## 2.建筑工程施工安全生产面临的挑战

### 2.1.行业安全文化培育不足

首先，认识不足是行业安全文化培育不足的一个关键问题。部分企业和从业人员对安全的重要性和必要性认识不足，缺乏对安全风险的敏感性。他们可能将安全视为附加的负担，而非生产活动的核心要素。这种认识不足可能导致对安全措施的忽视和对安全事故的轻视。其次，行业中安全意识不强是行业安全文化培育不足的挑战之一。一些企业和从业人员对安全问题缺乏足够的关注和重视，可能存在以速度和效益为首要目标，而忽略施工安全的倾向。这种安全意识的不足可能导致安全规定和程序的不严格执行，增加了安全风险的发生和事故的可能性。此外，缺乏有效的安全培训和教育机制也是行业安全文化培育不足的挑战之一。建筑行业是一个劳动密集型的行业，涉及的工种和工艺繁多，对从业人员的安全技能要求较高。然而，一些企业缺乏全面、系统的安全培训和教育机制，从业人员可能缺乏必要的安全知识和技能，无法正确应对和预防安全风险，从而增

加了事故的风险[1]。

### 2.2.人员素质和能力不足

首先，安全意识的不足是人员素质和能力不足的核心问题。在施工现场中，人员可能缺乏对安全意识的重视，对风险和潜在的安全问题漠不关心。这会导致在施工过程中出现操作不规范、忽视安全规定的情况，增加了事故发生的风险。其次，人员缺乏必要的安全知识也是挑战之一。在建筑工程施工中，涉及到复杂的工艺和设备操作，需要掌握一定的安全知识，包括施工规程、安全操作规范、应急处理等。然而，部分人员可能对这些知识了解不足，缺乏应对安全风险的能力。此外，缺乏必要的安全技能也影响着施工现场人员的安全能力。在施工现场，存在许多高风险操作和复杂的技术操作，如高空作业、机械操作等。如果人员缺乏相关的安全技能和操作经验，就难以应对复杂的施工安全问题。

### 2.3.监管力度不够强劲

首先，施工现场安全监管不严格是一个主要问题。一些施工现场存在违规操作、规范不落实、缺乏安全管理措施等现象。这可能是由于监管力度不够强劲，监管机构在施工现场监督检查方面没有足够的资源和人力。其次，监管机构力量不足也是一个挑战。建筑工程施工安全监管需要专业的监管机构和人员进行有效的监督和管理。然而，在一些地区或许还存在监管机构力量不足的情况，导致无法全面覆盖施工现场或者无法及时发现和处理安全问题。

## 3.建筑工程施工安全生产标准化建设对策

### 3.1.加强培训教育

首先，建筑工程施工安全生产培训教育应全面覆盖，包括新员工培训、岗位技能培训、安全操作培训等。通过系统的培训，使员工掌握基本的安全理念和知识，了解施工安全规范和操作程序。必要时，还应开展安全设备使用和维护培训。其次，此外，应根据人员的不同职责和岗位需求，量身定制培训计划。不同职能岗位的从业人员可能面临不同的安全风险，因此培训内容和方式

应因人而异。例如,对工人和现场监理等人员应注重安全操作培训,而对管理人员应注重安全规范和风险管理的培训。最后,培训教育应注重激发员工的积极性和参与度。通过举办安全知识竞赛、经验交流会等活动,激励员工参与到培训教育中,并充分利用他们的经验和智慧,让员工主动参与安全管理和风险控制,真正做到安全生产的全员参与[2]。

### 3.2.建立健全安全管理体系

首先,建设单位和施工企业应制定全面的安全管理制度,明确各级管理人员和员工的职责和权限,规范工作流程和操作规范。这样可以确保安全管理工作的有序开展,减少安全风险的发生。建立健全安全责任制也是重要的对策之一。明确各级管理人员、项目负责人和班组长等的安全责任,并建立相应的责任追究制度。通过明确责任,促使管理人员严格落实安全措施,对违规行为进行追责,形成安全管理的长效机制。另外,建筑工程施工安全生产标准化建设需要加强安全技术管理。建筑企业应引进先进的安全技术和设备,提高施工过程中的安全保障能力。同时,建立完善的技术标准和操作规范,推广使用安全防护装备和工具,提高施工现场的安全监控和管理水平。

### 3.3.强化施工现场安全监管

首先,加强现场安全巡查和监督是强化安全监管的重要手段。定期组织安全检查和巡视,包括对施工设备、施工现场的环境和消防设施等进行全面检查。同时,要加强对施工人员的安全培训,提高他们的安全意识和技能,确保规范的施工操作和个人防护措施的有效使用。其次,建立安全风险预警机制也是强化施工现场安全监管的重要手段之一。通过建立安全警示系统和安全风险评估机制,可以及时发现潜在的安全隐患,并采取相应的预防措施。同时,要建立健全的事故报告和处理机制,对事故进行及时调查和分析,总结经验教训,并对相应

的责任人进行问责。

### 3.4.推进信息技术应用

首先,建立信息化系统是推进信息技术应用的关键。企业可以投资和开发一套完善的建筑工程施工安全管理信息系统,用于数据收集、处理、分析和共享。通过这样的系统,可以实现施工现场和管理层之间的信息交流和共享,快速准确地掌握施工安全情况。其次,引入物联网技术可以进一步提升信息技术应用的水平。通过在设备、工具和个人防护装备上安装传感器,可以实现实时监控和数据采集。这样的物联网系统可以对施工现场进行实时的环境 and 安全参数监测,以及设备状态监控,便于及时发现问题并采取相应的措施。另外,数据分析与人工智能技术的应用也是推进信息技术应用的一项重要对策。企业可以利用大数据分析技术对施工安全相关的数据进行挖掘和分析,以识别和预测潜在的安全风险,制定相应的安全管理策略[3]。

## 4.结语

建筑工程施工安全生产是建筑工程的核心,关系到人员生命财产安全和工程质量进度。面对当前的挑战,加强建筑工程施工安全生产标准化建设是非常必要的,确保建筑工程的安全顺利进行,为社会经济发展做出重要贡献。因此,建筑工程施工安全生产标准化建设具有重要的意义和广阔的前景。

### 【参考文献】

- [1]白斌.建筑工程施工安全生产标准化建设探讨[J].大众标准化,2023(07):98-99+102.
- [2]赵航正.建筑工程安全标准化建设在安全生产中的作用研究[J].中国高新科技,2022(09):100-101.
- [3]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(04):38-40.