



# 建筑行业安全培训课件



## 目录

- 建筑行业安全概述
- 施工现场安全管理
- 高处作业安全
- 电气安全
- 机械安全
- 消防安全

01

# 建筑行业安全概述





# 安全事故现状与危害

## 物体打击

建筑材料、构件和工具等从高处掉落，砸伤工人或损坏设备。



## 触电

施工现场临时用电设施不规范，导致工人触电伤亡。



## 高处坠落

在施工现场，由于未采取必要的安全措施，工人从高处坠落，造成伤亡事故。



## 机械伤害

施工机械设备在运转过程中，因操作不当或设备故障等原因，造成人员伤亡。



## 坍塌

建筑物或构筑物在施工过程中发生坍塌，造成人员伤亡和财产损失。



# 法律法规与标准规范



01

## 《中华人民共和国安全生产法》

规定了生产经营单位的安全生产保障、从业人员的安全生产权利和义务、安全生产的监督管理、生产安全事故的应急救援与调查处理等内容。

02

## 《建设工程安全生产管理条例》

明确了建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程监理单位及其他与建设工程安全生产有关的单位的安全责任。

03

## 《建筑施工安全检查标准》

规定了建筑施工安全检查的内容、方法和评定标准，是施工现场安全管理和安全检查的重要依据。



# 企业安全文化建设

## 安全意识教育

通过宣传、培训等方式提高员工的安全意识，使员工认识到安全生产的重要性。



## 安全规章制度建设

建立健全企业安全规章制度，明确各级管理人员和操作人员的岗位职责和操作规程。



## 安全培训与考核

定期对员工进行安全培训和考核，提高员工的安全操作技能和安全意识。

## 安全检查与隐患排查

定期开展安全检查和隐患排查，及时发现和消除事故隐患，确保施工现场的安全生产。

02

# 施工现场安全管理





# 施工现场危险源辨识



01

## 危险源定义与分类



明确危险源的概念，阐述危险源的分类，如物理性、化学性、生物性等。



02

## 危险源辨识方法



介绍危险源辨识的常用方法，如安全检查表法、预先危险性分析法、故障模式及影响分析法等。



03

## 危险源辨识步骤



详细阐述危险源辨识的步骤，包括确定辨识范围、选择辨识方法、开展辨识工作、整理辨识结果等。





# 安全防护措施与设施

## 安全防护措施

介绍针对各类危险源应采取的安全防护措施，如高处坠落、物体打击、触电、中毒窒息等。



## 安全防护设施检查与维护

强调安全防护设施的检查与维护的重要性，介绍检查与维护的方法和要求。



## 安全防护设施

阐述施工现场应设置的安全防护设施，如安全网、安全帽、安全带、防护服、劳保用品等。





# 特种作业人员管理

1

## 特种作业人员定义与分类

明确特种作业人员的概念，阐述特种作业人员的分类，如电工、焊工、架子工、起重机械司机等。

2

## 特种作业人员培训与考核

介绍特种作业人员培训与考核的要求和流程，包括培训内容、培训时间、考核方式等。

3

## 特种作业人员证件管理

强调特种作业人员证件管理的重要性，阐述证件的申领、换发、注销等管理流程和要求。



03

# 高处作业安全





# 高处坠落事故原因分析



## 作业人员安全意识淡薄

缺乏必要的安全知识和操作技能，对高处作业的危险性认识不足。

## 安全防护措施不到位

未按规定设置安全网、安全栏杆、安全带等防护措施，或防护措施损坏、失效。

## 作业环境恶劣

如遇到大风、雨雪、冰冻等恶劣天气，或作业场所存在有毒有害气体、粉尘等危害因素。

## 违章作业

违反高处作业安全操作规程，如酒后作业、疲劳作业、无证上岗等。

# 高处作业安全防护措施

## 设置安全网

在可能发生人员坠落的地方设置安全网，以防止人员坠落。

## 安装安全栏杆

在建筑物的临边、洞口等危险部位设置安全栏杆，高度不低于1.05米，且能承受任何方向的1KN的外力。

## 使用安全带

高处作业人员必须佩戴安全带，并挂在牢固的构件上，高挂低用。

## 穿戴防护用品

根据作业需要，穿戴好防护服、防护鞋、安全帽等防护用品。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/305222342040011144>