

建筑现场危险源识别与控制

汇报人：

2023-12-30



目录

- 引言
- 危险源识别
- 控制措施
- 案例分析
- 结论与建议

01

引言





目的和背景



01

确保建筑现场工作人员的人身安全

通过识别和控制危险源，降低施工现场的事故风险，保障工作人员的生命安全。

02

提高建筑项目的质量和效率

安全的工作环境有助于提高工人的工作效率，减少因事故导致的项目延误和成本增加。

03

满足法律法规和行业标准

遵守国家和地方的建筑施工安全法规，确保施工现场符合相关标准和规定。



建筑现场安全的重要性



保障社会稳定

建筑业是国民经济的重要支柱产业，确保施工现场安全对于维护社会稳定和经济发展具有重要意义。

树立企业良好形象

安全文明的施工现场有助于提升企业的形象，增强企业的市场竞争力。

创造经济效益

安全事故的减少可以为企业节约大量的医疗、赔偿和保险费用，提高经济效益。

02

危险源识别





高处坠落



总结词

高处坠落是建筑现场常见的危险源之一，主要发生在作业人员未采取安全防护措施或安全设施不完善的情况下。

详细描述

高处坠落通常发生在脚手架、高处平台、吊装作业等场景，由于作业人员未佩戴安全带、安全网等防护设备，或者安全设施未经验收合格，导致人员从高处跌落，造成严重伤害甚至死亡。

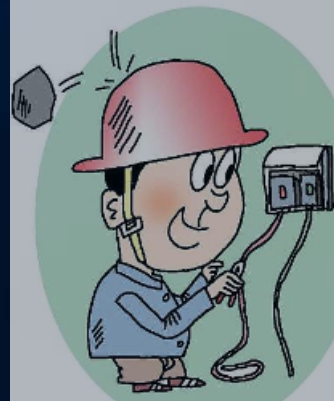
物体打击

总结词

物体打击是指失控的物体在惯性力作用下产生动能，对人员造成伤害的危险源。

详细描述

物体打击主要发生在施工现场的材料堆放、设备安装、拆卸等过程中，由于物体放置不稳固、防护措施不到位或作业人员操作不当，导致物体倾倒、飞溅等，对现场人员造成砸伤、刺伤等伤害。



头戴安全帽



作业系得牢



手册常在手



安全更重要



机械伤害



总结词

机械伤害是指施工现场使用的机械设备对人体造成的伤害。

详细描述

机械伤害主要发生在操作人员未受过专业培训、操作不熟练或违反操作规程的情况下，如使用不安全的工具、夹具，或者在机械运转时进行维修、清理等作业，导致人员受伤甚至死亡。





电击



总结词

电击是指施工现场的电气设备、电线等发生漏电、短路等故障时对人体造成的伤害。

详细描述

电击主要发生在电气设备安装不规范、使用不正确或维护不到位的情况下，如电线裸露、未安装漏电保护器等，导致人员触电，严重时可致人死亡。



坍塌

总结词

坍塌是指建筑物、构筑物、土方等因自身重量或外力作用而发生的倒塌事故。

详细描述

坍塌主要发生在施工现场的基坑开挖、土方堆放、模板支撑等过程中，由于设计不合理、施工不规范或自然灾害等原因，导致建筑物、构筑物或土方发生坍塌，造成严重的人员伤亡和财产损失。

03

控制措施



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/358113071026006074>