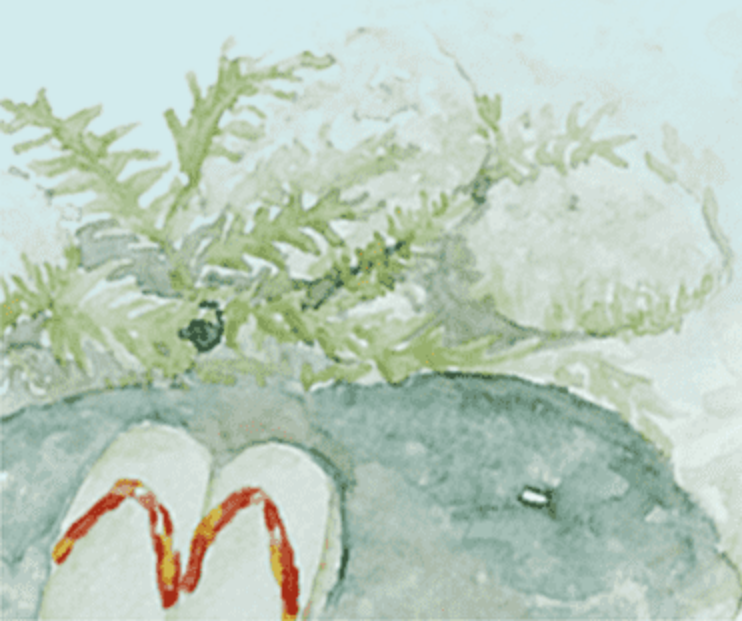


建筑施工现场的安全风险与防控措施

汇报人：

2024-01-02



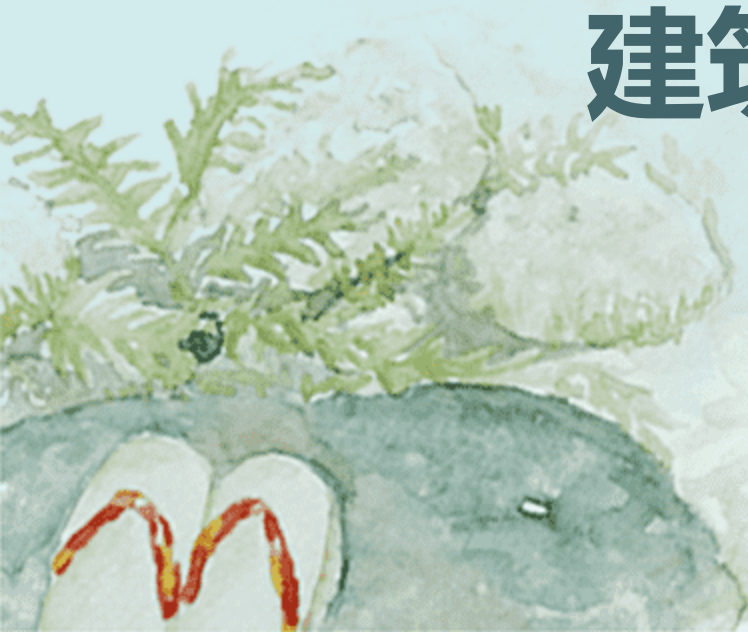
目录

- 建筑施工现场安全风险概述
- 建筑施工现场常见安全风险
- 建筑施工现场安全风险的防控措施
- 建筑施工现场安全风险的应急处理
- 建筑施工现场安全风险的持续改进



01

建筑施工现场安全风险概述





安全风险定义与分类

定义

安全风险是指在建筑施工过程中，可能出现的不安全因素和事故隐患，可能导致人员伤亡、财产损失和环境污染等后果。

分类

根据不同的标准，安全风险可以分为不同的类型，如按事故类型可分为高处坠落、坍塌、物体打击、机械伤害等；按管理领域可分为人的不安全行为、物的不安全状态、环境不良等。



安全风险的特点与影响

特点

建筑施工现场安全风险具有复杂性、多变性、突发性等特点，难以预测和预防。

影响

安全风险一旦发生，将对建筑施工现场的人员、设备、环境等造成不同程度的损害，影响施工进度和质量，甚至可能导致工程项目的失败。



头戴安全帽



作业系得牢



由工至血



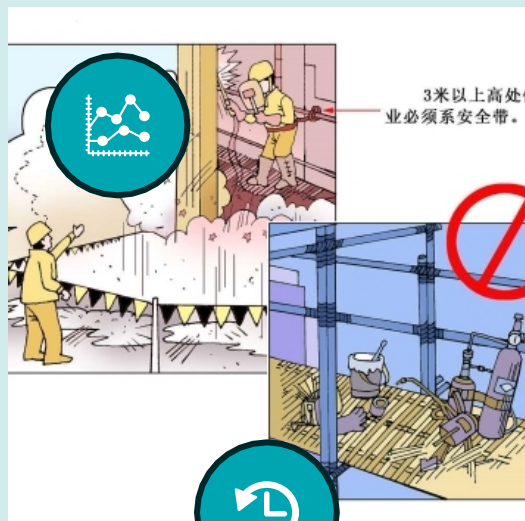
安全制度



安全风险产生的原因

人员因素

包括施工人员安全意识淡薄、违章操作、疲劳作业等。



设备因素

包括施工设备不安全、维护保养不当、使用不规范等。



环境因素

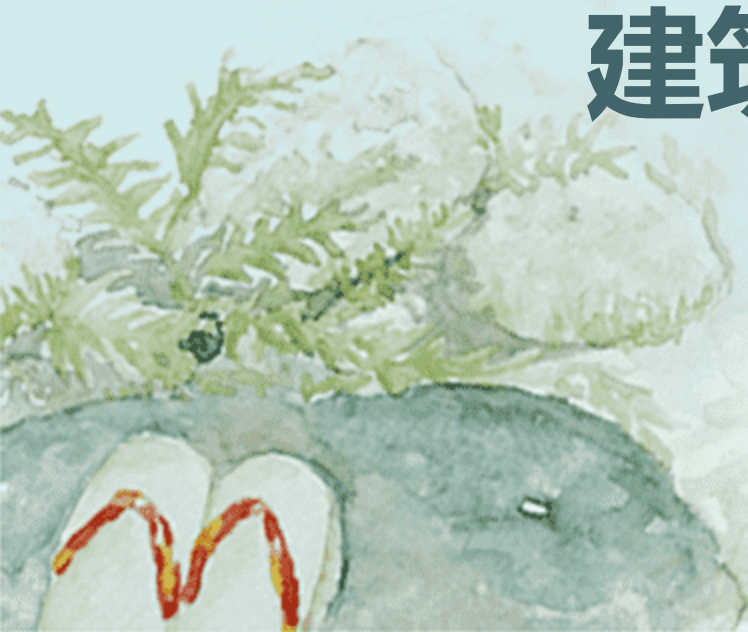
包括施工现场环境恶劣、气象条件不利、地质条件不良等。

管理因素

包括安全管理不到位、安全制度不健全、安全教育不充分等。

02

建筑施工现场常见安全风险



●●●● 高处坠落风险

总结词

高处坠落是建筑施工现场最常见的安全风险之一，主要发生在作业人员攀爬或操作过程中。

详细描述

高处坠落风险主要源于防护设施不完善、作业人员安全意识薄弱以及操作不规范等原因。高处坠落可能导致人员伤亡和财产损失。





物体打击风险



总结词

物体打击风险是指施工现场的物体、材料等从高处掉落或飞溅造成人员伤害的风险。



详细描述

这类风险通常发生在高空作业、物料堆放和搬运等环节。物体打击可能导致严重的身体伤害甚至死亡。



机械伤害风险



总结词

机械伤害风险是指施工现场的机械设备对人体造成的伤害，如夹击、割伤、撞击等。

详细描述

机械伤害风险主要源于操作人员对机械设备的操作不熟悉或违反操作规程，以及设备维护保养不当等原因。机械伤害可能导致严重的身体伤害甚至死亡。





触电风险



总结词

触电风险是指施工现场的电气设备、电线等带电设施对人体造成的电击伤害。

详细描述

触电风险主要源于电气设备安装不规范、电线裸露或破损、操作人员违反用电规定等原因。触电可能导致人员伤亡和财产损失。



坍塌风险

总结词

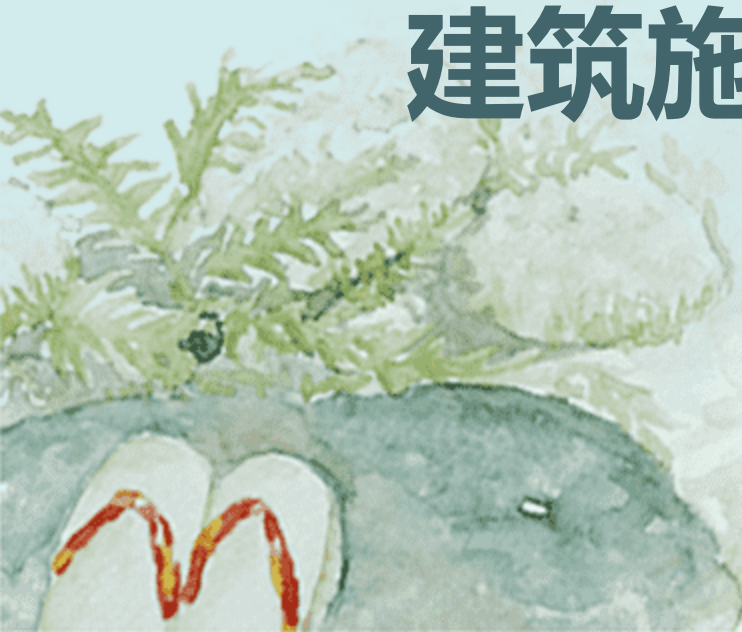
坍塌风险是指施工现场的土方、脚手架等结构物因设计、施工不当或自然因素等原因发生坍塌的风险。

详细描述

坍塌风险主要发生在土方开挖、模板支撑体系搭设等环节。坍塌可能导致严重的财产损失和人员伤亡。

03

建筑施工现场安全风险防控措施



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/048133014126006075>