

噪音安全培训



目录

- 培训背景与目的
- 噪音安全基础知识
- 噪音安全防护措施
- 噪音危害应急处理
- 噪音安全管理制度与法律法规
- 典型案例分析





01

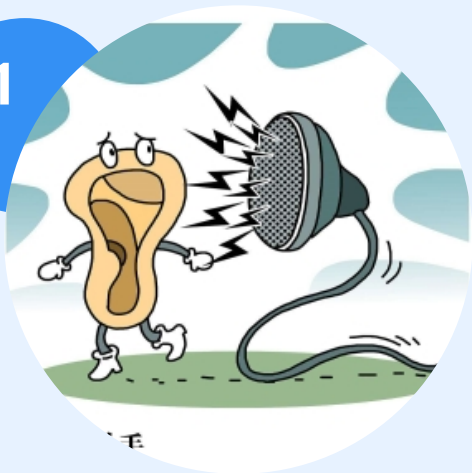
培训背景与目的



噪音对健康的危害



01



听力损伤



长时间暴露在噪音环境中可能导致听力下降，甚至出现噪声性耳聋。

02



心血管系统影响



噪音可引起血压升高、心率加快等心血管系统的变化。

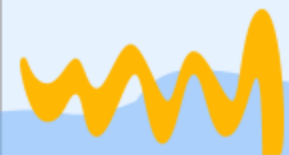
03



神经系统影响



噪音对神经系统产生干扰，可能导致注意力不集中、记忆力下降等问题。





噪音对工作效率的影响



干扰思维

噪音会干扰人们的思考和决策，降低工作效率。



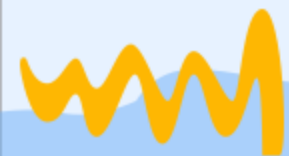
增加错误率

在噪音环境下，人们更容易出现错误和失误。



影响沟通

噪音会干扰人与人之间的沟通，影响团队协作和交流。





培训目的

提高员工对噪音危害的认识，增强自我保护意识。



促进企业改善工作环境，提高员工满意度和工作效率。



掌握减少噪音危害的措施和方法，保障员工健康。



02

噪音安全基础知识





噪音的物理特性



定义

噪音是声音的泛称，它是一种物理现象。



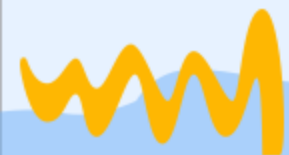
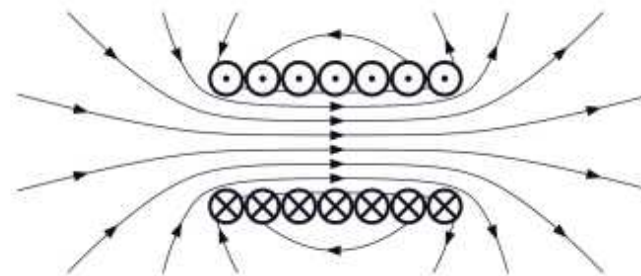
传播

噪音通过空气、水或其他介质传播。



产生

噪音可以由各种声源产生，如机械振动、流体流动、电磁场等。





噪音的测量与评估



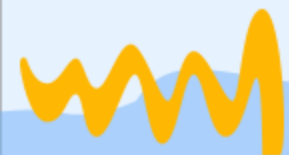
测量方法

使用声级计等测量设备，测量噪音的声压级、声强级和声功率级等参数。



评估标准

根据测量结果，评估噪音的强度和影响范围，确定是否符合相关标准和法规。





噪音的危害及其标准



危害

长期暴露在噪音环境中会对人体产生多种危害，如听力损伤、心血管疾病、神经系统疾病等。

标准

为了保护人们的健康，各国都制定了相应的噪音标准，规定了不同场合和时间段的噪音限值。



03

噪音安全防护措施





降低噪音的源头的措施



控制机械设备的噪音

选择低噪音的机械设备，改进机械设备的设计和制造工艺，从源头上降低噪音的产生。

定期维护和保养

对机械设备进行定期维护和保养，确保其正常运行，减少因故障产生的噪音。





传播途径中的降噪措施

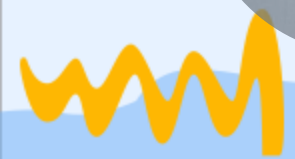


安装隔音设施

在机械设备的周围安装隔音设施，如隔音墙、隔音门等，减少噪音的传播。

合理布局

合理布局生产车间和设备位置，避免噪音集中和叠加，减少噪音的传播范围。



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/765303010223011113>