

<<职业病危害卫生工程控制技术>>

图书基本信息

书名：<<职业病危害卫生工程控制技术>>

13位ISBN编号：9787502567866

10位ISBN编号：7502567860

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：邵强胡伟江张东普

页数：280

字数：354000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<职业病危害卫生工程控制技术>>

内容概要

本书针对工作场所存在的生产性粉尘、有毒有害气体、高温、噪声等职业病危害因素，从保护广大职业人群身体健康，促进国民经济可持续发展出发，系统地介绍各类职业病危害因素的卫生工程控制技术。

书中所提供的卫生工程控制技术和方法力图既与国际新技术接轨又适合中国国情，尽量引用最新的标准与规范，在简明阐述基本控制原则的同时，更注重控制技术与方法的实用性。

本书可供广大职业卫生、卫生工程、劳动保护业务技术人员及用人单位管理人员使用。对从事建设项目职业病危害预评价和竣工验收防护设施控制效果评价工作项目负责人、技术负责人和持证上岗专业人员均有很好的参考价值，同时可供设计部门在编制项目可行性研究报告和初步设计的职业卫生专篇有所裨益。

<<职业病危害卫生工程控制技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 中国职业病危害现状 一、基本情况 二、典型事件 第二节 工作场所中常见职业病危害因素 一、粉尘类 二、放射性物质类 三、化学物质类 四、物理因素 五、生物因素 六、导致职业性皮肤病的危害因素 七、导致职业性眼病的危害因素 八、导致职业性耳鼻喉口腔疾病的危害因素 九、职业性肿瘤的职业病危害因素 十、其他职业病危害因素 第三节 控制职业病危害的相关法律、法规及标准 一、中华人民共和国职业病防治法 二、相关法规和标准 第四节 控制职业病危害因素的途径和措施 一、加强法制管理 二、积极采取预防控制措施 三、开发设计部门在职业卫生方面的专业功能 四、国际组织合作和国内各政府有关部门的合作 思考题第二章 粉尘危害及通风除尘 第一节 生产性粉尘的产生源及其性质 一、产生源 二、粉尘的性质 三、粉尘的危害 第二节 通风除尘系统的组成和原理 一、通风除尘系统的组成 二、通风除尘系统风道的设计计算 第三节 尘源控制及隔离 一、概述 二、密闭吸尘罩 三、旁侧吸尘罩 四、接受式吸尘罩 五、下部吸尘罩 第四节 常用除尘设备 一、除尘设备分类 二、重力及离心力除尘器 三、过滤除尘器 四、洗涤除尘器 五、静电除尘器 六、除尘器性能评价 思考题第三章 有害气体危害及其控制 第一节 有害气体的产生源及其性质 一、产生源 二、毒物及其性质 第二节 通风排毒系统的组成和原理 一、全面通风 二、局部通风 第三节 有害气体产生源的控制和隔离 一、排毒柜 二、伞形排气罩 三、槽边吸气罩 第四节 有害气体的净化技术 一、气体吸收法 二、固体吸附法 三、冷凝法与燃烧法 四、有害气体的净化实例 思考题第四章 高温危害及其控制 第一节 高温作业环境及其对人体的危害 一、高温作业的气象条件特点 二、高温对人体的危害 三、高温车间气象条件的卫生标准 四、高温作业分级标准 五、防暑降温综合措施 第二节 隔热措施 一、建筑物隔热 二、设备隔热 第三节 通风降温措施 一、自然通风 二、局部机械送风 思考题第五章 工矿企业的噪声危害及其控制 第一节 噪声产生源及其危害 一、噪声源 二、噪声的危害 三、噪声容许标准 第二节 声学的基本物理量 一、声波的产生及物理参数 二、几个基本物理量 三、频谱分析 四、声音的叠加 第三节 噪声控制原理及方法 一、噪声控制的一般原则 二、噪声控制的基本方法 三、噪声测量 第四节 吸声、隔声、消声技术 一、吸声措施 二、隔声措施 三、消声措施 第五节 噪声的个体防护 一、防声耳塞 二、防声棉耳塞 三、防护耳罩 四、防声帽盔 第六节 噪声控制实例 一、风机噪声的控制 二、空气压缩机噪声的控制 三、球磨机噪声治理 四、喷砂工作场所噪声控制 五、某水泥厂罗茨风机的噪声控制 六、吸声吊顶在降低工业噪声上的应用 思考题第六章 通风除尘系统的测试与维护管理 第一节 风压、风速、风量的测定 一、测定位置和测定点 二、风道内压力的测定 三、风速的测定 四、风道内流量的计算 五、局部排风罩口风速风量的测定 第二节 尘含量的测定 一、工作地点尘含量测定 二、管道内空气尘含量的测定 三、粉尘真密度的测定 四、粉尘粒径的测定 五、粉尘比电阻的测定 六、除尘器性能的测定 第三节 有害气体测定 一、有害气体的采样方法 二、采样装置 三、采样系统 四、采样体积计算 第四节 通风除尘系统的调试及维护管理 一、通风除尘系统调试 二、通风除尘系统维护管理 思考题附录1 工作场所所有害因素职业接触限值附录2 各种粉尘爆炸极限下限附录3 气体和蒸气的爆炸极限附录4 钢板制圆形风道摩擦阻力计算线解图附录5 确定风道当量直径的线算图附录6 局部阻力系数()表附录7 等速采样流量读数 Q_r 计算表参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>