

<<工业防毒技术>>

图书基本信息

书名：<<工业防毒技术>>

13位ISBN编号：9787504566362

10位ISBN编号：7504566365

出版时间：2008-1

出版时间：中国劳动

作者：孙宝林

页数：232

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>

## <<工业防毒技术>>

### 内容概要

《全国高校安全工程专业本科规划教材·工业防毒技术》全面系统地介绍了工业毒理学、综合防毒措施和生产现场空气中有毒物质的净化回收方面的知识。

主要内容有：工业毒物及其危害、综合防毒措施、有害气体的燃烧净化、有害气体的吸收净化、有害气体的吸附净化、工业防毒技术的现状与发展。

## 书籍目录

第一章 工业毒物及其危害第一节 工业毒物的分类及毒性一、工业毒物的分类二、工业毒物的毒性第二节 工作场所有害物质接触限值一、工作场所有害物质接触限值的种类二、工作场所有害物质接触限值的应用三、工业毒物危害程度分级第三节 毒物在人体的过程及危害一、毒物在体内的过程二、职业中毒第四节 工业毒物个论一、金属与类金属二、刺激性气体与窒息性气体三、有机溶剂及其他化合物本章小结复习思考题第二章 综合防毒措施第一节 概述第二节 防毒技术措施一、预防措施二、治理措施第三节 防毒管理措施一、有毒作业环境管理二、有毒作业管理三、职业健康管理四、个人防护措施五、急性职业中毒与应急救援六、预防性职业卫生监督管理本章小结复习思考题第三章 有害气体的燃烧净化第一节 概述一、直接燃烧法二、热力燃烧法三、催化燃烧法第二节 热力燃烧原理一、有关燃烧的几个概念二、热力燃烧机理三、热力燃烧法的燃料消耗第三节 热力燃烧炉一、配焰燃烧器系统二、离焰燃烧器系统三、有关的工程设计问题四、热量回收利用五、利用锅炉燃烧室进行热力燃烧第四节 催化燃烧原理一、概述二、催化燃烧原理三、催化燃烧的影响因素第五节 催化燃烧装置一、催化剂床层二、炉体结构三、有关床层的工艺计算第六节 安全措施一、控制废气中可燃组分的浓度二、安设阻火器三、可能爆炸处设置防爆膜泄压四、安全操作规程本章小结复习思考题第四章 有害气体的吸收净化第一节 概述第二节 吸收的基本理论一、气液相组成的表示方法二、吸收过程的相平衡关系三、吸收过程的机理双膜理论四、传质过程的机理~物质扩散第三节 吸收速率方程式一、吸收速率方程式二、吸收总系数和分系数的关系三、影响吸收的因素四、气膜控制与液膜控制第四节 吸收流程与操作一、吸收与解吸二、吸收操作与操作线方程三、吸收剂的用量第五节 化学吸收和非等温吸收一、化学吸收二、非等温吸收第六节 吸收设备主要尺寸的计算一、塔型选择二、填料三、填料塔的液泛速度和直径四、填料层压降的计算五、填料层高度的计算本章小结复习思考题第五章 有害气体的吸附净化第一节 吸附的基本概念一、吸附应用的发展二、固体的表面与孔三、毛细管凝聚现象四、物理吸附与化学吸附五、吸附剂的活性六、吸附剂的种类第二节 吸附理论一、吸附等温线二、吸附位势理论三、活性炭的结构形式与分类四、混合蒸气的吸附五、吸附传质速率第三节 吸附过程的计算一、吸附的流程及特点二、有机溶剂的蒸发量计算三、间歇操作的吸附器的工艺计算四、活性炭的吸附热第四节 化学吸附一、化学吸附的三个特点二、化学吸附在气体净化方面的应用第五节 吸附剂再生一、蒸气、烟道气或惰性气吹脱法再生二、热力再生法三、其他再生方法本章小结复习思考题第六章 工业防毒技术的现状与发展第一节 有害蒸气的冷凝回收一、冷凝原理二、冷凝装置第二节 有害废气的生物净化一、工业废气微生物处理原理与工艺类型二、微生物吸收工艺三、微生物滴滤工艺四、微生物过滤工艺第三节 工业毒物控制技术的发展一、绿色化学二、成果简介三、共用反应器技术四、ADC发泡剂清洁生产工艺及氯碱工厂循环经济链本章小结复习思考题参考文献

<<工业防毒技术>>

编辑推荐

《全国高校安全工程专业本科规划教材·工业防毒技术》由中国劳动社会保障出版社出版。

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>