

<<职业安全与环境保护>>

图书基本信息

书名：<<职业安全与环境保护>>

13位ISBN编号：9787122027627

10位ISBN编号：7122027627

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张荣 主编

页数：142

字数：232000

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>

## <<职业安全与环境保护>>

### 前言

本书是根据中国化工教育协会颁布的《全国化工中级工教学计划》，由全国化工高级技工教育教学指导委员会领导组织编写的全国化工中级工教材，也可作为化工企业从业人员培训教材使用。

本书主要介绍职业健康安全法规、危险化学品安全知识、防火防爆技术、电气安全技术、职业危害及预防、环境污染与处理、环境保护措施与可持续发展等相关知识。

可供中等职业学校各个专业作为公共课程教材，也可供石油化工行业的职工、安全环保管理人员和技术人员参考使用。

为了体现中级工的培训特点，本教材内容力求通俗易懂、涉及面宽，突出生产实际需要的知识内容。

本书按“掌握”、“熟悉”和“了解”三个层次编写，在每章开始的“学习目标”中均有明确的说明以分清主次。

本书为满足不同类型专业的需要，增添了教学大纲中未作要求的一些新知识。

教学中各校可根据需要选用教学内容，以体现灵活性。

本书由张荣主编、盛晓东主审。

全书共分七章。

第一章、第三章、第四章和第七章由张荣编写；第二章由张荣和杨延军编写；第五章由侯波编写；第六章由宁芬英编写；全书由张荣统稿。

参加本教材审稿及帮助指导工作的有胡仲胜、李文原、王新庄、贺红举、陈建军、吴卫东、赵华、朱宝光、韩利义、杨桂玲、姜淑敏、董吉川、付云红、冯素琴、章厚林、马颜峰、王波、陈艾霞、杨兵、巫显会、黄凌凌、戴捷、邱国声、杨永红、袁騮、黎坤、陈本寿、王丽、高盐生、焦明哲等。

本教材在编写过程中得到中国化工教育协会、全国化工高级技工教育教学指导委员会、全国化工中等专业教育教学指导委员会、化学工业出版社及相关学校领导和同行们的大力支持和帮助，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，不完善之处在所难免，敬请读者和同行们批评指正。

## <<职业安全与环境保护>>

### 内容概要

本书主要包括职业健康安全法规、危险化学品安全知识、防火防爆技术、电气安全技术、职业危害及预防、环境污染与处理、环境保护措施与可持续发展等相关知识。

部分章节配有案例分析，每一章后有习题，具有较强的实用性和指导意义。

本书可作为中等职业学校化工类专业及相关专业教材，也可作为石油化工行业的职工培训教材，同时还可供其他行业安全环保管理人员参考使用。

## &lt;&lt;职业安全与环境保护&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 职业健康安全法规 第一节 我国安全生产状况 一、安全生产发展史 二、安全生产现状 三、安全生产目标 第二节 主要职业安全卫生法律、法规 一、《中华人民共和国宪法》 二、《中华人民共和国劳动法》 三、《中华人民共和国安全生产法》 四、《中华人民共和国职业病防治法》 五、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》 六、《工伤保险条例》 第三节 事故案例分析 【案例一】电子厂正己烷群体职业中毒事故 【案例二】汽车罐车违章维修火灾爆炸事故 【案例三】安全防护不周三氯乙烯中毒事故 【案例四】清釜工聚氯乙烯中毒死亡事故 【案例五】冒险清除作业导致窒息伤害事故 习题第二章 危险化学品安全知识 第一节 危险化学品的分类及特性 一、危险化学品的分类 二、危险化学品的编号 三、危险化学品的特性 第二节 危险化学品的标识 一、危险化学品的标志 二、危险化学品的安全标签 三、危险化学品的安全技术说明书 第三节 危险化学品包装、储存与运输 一、危险化学品的包装 二、危险化学品的运输 三、危险化学品的储存 第四节 危险化学品安全生产技术 一、典型化学反应的基本安全技术 二、化工单元操作的基本安全技术 第五节 危险化学品事故应急救援 一、事故应急救援的基本原则和任务 二、事故应急救援预案的分类和分级 三、事故应急救援预案的基本内容 四、制定应急救援预案的基本步骤 五、应急救援预案的演练 第六节 事故调查与处理 一、安全生产事故的分级 二、事故报告制度 三、事故调查 四、事故处理 五、事故赔偿 第七节 事故案例分析 【案例一】汽车槽车倾覆造成氰化钠泄漏事故 【案例二】押运硅铁造成中毒死亡事故 【案例三】驾驶员操作失误导致纯苯泄漏事故 【案例四】油罐车油罐爆炸事故 习题第三章 防火防爆技术 第一节 防火防爆安全技术 一、燃烧及燃烧条件 二、火灾及其分类 三、引燃源 四、燃烧产物 五、爆炸 六、防火防爆的基本安全措施 七、火灾爆炸事故的处置要点 第二节 机械设备安全技术 一、机械伤害的种类 二、发生机械伤害事故的原因 三、机械设备的基本安全要求 四、预防机械伤害事故的主要措施 第三节 特种设备安全技术 一、起重机械安全技术 二、锅炉安全技术 三、压力容器安全技术 第四节 交通运输安全技术 一、港口、码头的一般防火要求 二、飞机场飞行区基本防火要求 三、火车站(客、货)场的防火要求 四、汽车库(场)的防火要求 五、隧道的防火管理要求 六、地铁车站的防火措施要求 第五节 事故案例分析 【案例一】某石化公司合成橡胶厂丙烯回收罐发生闪爆 【案例二】印度博帕尔农药厂毒气泄漏事故 【案例三】压力容器事故案例 习题第四章 电气安全技术 第一节 概述 一、工业企业供配电 二、常见电气事故及危害 三、电气事故特点 第二节 电气安全 一、屏蔽和障碍防护 二、绝缘防护 三、漏电保护 四、安全间距 五、安全电压 六、保护接地与接零 第三节 电气防火防爆 一、火灾爆炸危险场所电气安全 二、电气防火防爆技术 第四节 静电防护 一、静电的产生 二、静电的危害 三、静电控制技术 第五节 电流对人体的伤害 一、人体受电流伤害的表现及影响因素 二、影响人体的电流分级 第六节 事故案例分析 一、电气安全事故 二、静电安全事故 三、雷电安全事故 习题第五章 职业危害及预防 第一节 职业卫生 一、职业卫生 二、职业危害因素 三、职业病 四、职业病的预防 五、职业卫生的三级预防原则 第二节 毒物与职业中毒 一、毒物分类 二、毒物进入人体的途径 三、影响毒物对机体作用的因素 四、职业中毒 第三节 粉尘的职业危害 一、粉尘 二、生产性粉尘的来源 三、生产性粉尘的分类 四、生产性粉尘的理化性质 五、人体对粉尘的防御机能 六、粉尘的危害 七、矽肺 第四节 物理性职业危害因素 一、噪声 二、振动 三、高温 第五节 职业危害的监测与控制 一、职业危害的监测 二、职业危害的预防控制 第六节 事故案例分析 【案例一】煤矿瓦斯爆炸事故 【案例二】化学溶剂中毒事故 【案例三】缺氧窒息死亡事故 习题第六章 环境污染与处理 第一节 人类与环境 一、人类与环境的关系 二、环境污染对人体的危害 第二节 环境污染与生态平衡 一、生态系统的构成 二、破坏生态平衡的因素 三、环境污染对人体的危害 四、环境污染与生态平衡 第三节 实验室污染的主要来源 一、实验室环境污染种类及危害 二、解决实验室污染的措施 三、国内外实验室污染治理的现状 第四节 实验室空气净化 一、改进实验条件,开展推广微型实验 二、加强地区中心实验室的功能 第五节 实验室废弃物的处理 一、化学类废物 二、生物类废物 三、放射性废物 习题第七章 环境保护措施与可持续发展 第一节 环境管理与立法 一、中国环境管理的发展历程 二、环境管理的内容 三、环境管理的基本职能 四、环境保护法 五、环境标准 第二节 环境监测 一、环境监测的意义和作用 二、环境监测的目的和任务 三、环境监测的分类 四

<<职业安全与环境保护>>

、环境监测的原则 五、环境监测步骤 六、有害物质的测定方法 第三节 环境质量评价 一、环境质量评价的分类及工作步骤 二、环境质量现状评价 三、环境影响评价 第四节 环境保护与可持续发展 一、可持续发展的定义与内涵 二、中国可持续发展的战略与对策 三、化学工业实现可持续发展的措施 习题参考文献

## <<职业安全与环境保护>>

### 章节摘录

第一章 职业健康安全法规学习目标：1.了解我国安全生产状况。

2.熟悉主要的职业卫生安全法律、法规。

第一节 我国安全生产状况事故易发期是工业化进程中必然要经历的阶段，用马克思的话来说是“自然的惩罚”。

工伤事故状况与国家工业发展的基础水平、速度和规模等因素密切相关。

认清我国安全生产历史、现状和奋斗目标，有利于提高安全管理水平。

一、安全生产发展史1.安全生产方针和管理体制初创时期（1949～1965年）1952年，第二次全国劳动保护工作会议明确：要坚持“安全第一”的方针和“管生产必须管安全”的原则。

1954年，新中国制定的第一部《宪法》，把加强劳动保护、改善劳动条件作为国家的基本政策确定下来。

同时出台了“三大规程”等行政法规，即《建筑安装工程安全技术规程》、《工人职员伤亡事故报告规程》和《工厂安全卫生规程》，建立了由劳动部门综合监管、行政部门具体管理的安全生产工作体制，劳动者的安全状况从根本上得到了改善。

但从1958年下半年开始，由于“大跃进”时期忽视科学规律，冒险蛮干，只讲生产，不讲安全，大量削减安全设施，片面追求高经济指标，导致事故上升。

随着1961年开始的经济调整，安全生产工作进行调整，全国相继开展了安全生产大检查、安全生产教育、严肃处理伤亡事故、加强安全生产责任制等广泛的群众运动；1963年，国务院颁布了《关于加强企业生产中安全工作的几项规定》，恢复重建安全生产秩序，事故明显下降。

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>