第一图书网, tushu007.com

<<水污染治理与工业安全概论>>

图书基本信息

书名：<<水污染治理与工业安全概论>>

13位ISBN编号：9787511414922

10位ISBN编号：7511414923

出版时间：2012-4

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：黄维菊

页数：335

字数：527000

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

内容概要

黄维菊编著的《水污染治理与工业安全概论》介绍水污染治理技术与工业安全的基本知识，并对水污染治理与安全的一些热点作了介绍，有助于拓宽读者的知识面，增强安全环保意识和责任感。
全书共分两篇
10章，第一篇为水污染治理概论（第1章—第5章），概括介绍水污染概念、我国水污染现状、水环境标准法规、水污染治理基本原理方法、生态净化治理、治理流程与费用估算及污水再生利用等内容；第二篇为工业安全概论（第6章—第10章），介绍了安全概念、我国工业安全现状、安全标准法规，讨论了安全与事故的关系、职业安全及伤害预防、事故预防控制的安全对策、保险（医疗保险、养老保险、工伤保险等）及保险在事故控制中的功能、突发公共事件应急救援等。

《水污染治理与工业安全概论》可供文、理、工科各专业本科或高职学生使用，也可供相关工程技术人员、管理人员及对安全与水污染治理感兴趣人士学习、参考。

书籍目录

第一篇 水污染治理概论
第一章 水污染治理绪论
第一节 水污染治理基本概念
一、有关水污染的概念
二、水污染治理基本原理、方法与系统
三、经净化处理后的“污水”去处
第二节 水污染水质指标
一、物理性指标
二、化学性指标
三、生物性指标
第三节 水污染防治法规及标准
一、水污染防治法规及标准概述
二、我国主要水环境标准简介
第四节 我国水污染现状
一、水污染现状
二、典型重大水污染事件举例
习题
参考文献
第二章 水污染治理基本方法
第一节 污水的物理净化处理
一、污水的沉淀处理工艺
二、污水的过滤分离处理
三、水质水量均和调节
第二节 污水的化学净化处理
一、酸碱性污水中和处理
二、特殊污水的氧化还原
三、化学混凝
四、化学沉淀法
第三节 污水的生物净化处理
一、污水生物处理的基本概念
二、污水的好氧生化处理——活性污泥法
三、污水的厌氧生物处理
参考文献
第三章 水污染生态净化治理
第一节 水污染的土地净化
一、水污染土地净化机理
二、水污染土地净化基本工艺
三、净化系统工艺和工艺参数选择
第二节 人工湿地净化
一、湿地与人工湿地
二、人工湿地现状与研究进展
三、人工湿地净化原理
四、人工湿地净化系统设计
五、人工湿地净化举例
第三节 污水的稳定塘净化

一、稳定塘的工艺原理及优缺点
二、污水稳定塘分类与设计要点
三、稳定塘净化流程与总体布置
习题
参考文献
第四章 水污染治理流程与费用估算
第一节 水污染治理工艺流程选择
一、选择净化工艺流程应考虑的因素
二、水污染治理工程典型流程
第二节 水污染治理工程费用估算
一、工程造价构成分析
二、工程投资估算
三、工程运行成本计算
第三节 水污染治理工程建设模式与招标
一、工程建设模式
二、城市污水处理工程建设模式
三、水污染治理工程项目招（投）标
习题
参考文献
第五章 污水再生及其利用
第一节 污水再生概念
一、污水再生概念
二、污水再生的必要性
三、再生水要求与标准
四、再生水消毒
第二节 再生水应用领域
一、城市杂用
二、工业回用
三、农业回用
四、地下水回灌
第三节 污水再生方法
一、基本方法
二、膜分离技术
三、膜集成技术
习题
参考文献
第二篇 工业安全概论
第六章 安全导论
第一节 安全基本概念
一、有关安全的概念
二、安全的基本特征与安全生产
第二节 我国工业安全现状
一、工业安全现状
二、典型重大安全事故举例
第三节 安全生产法规及标准
一、法的基本概念
二、常用安全生产法规及标准概述

习题
参考文献
第七章 安全与事故的关系
第一节 安全生产方针
一、狭义安全与广义安全
二、安全生产方针
三、安全与事故的关系
第二节 事故及其致因
一、事故与海因里希法则
二、事故基本特性
三、事故分类
四、事故致因
第三节 职业安全及伤害预防
一、职业安全及伤害分类
二、职业伤害之工伤
三、职业伤害之职业病
第四节 事故经济损失统计
一、直接经济损失与间接经济损失
二、伤亡事故经济损失计算方法
习题
参考文献
第八章 事故预防控制的安全对策
第一节 事故预防与控制原则
一、事故预防与控制原则
二、各安全对策之间的关系
第二节 安全教育对策
一、作用意义
二、安全教育内容
三、对不同对象安全教育的重点
第三节 安全管理对策
第四节 安全技术对策
一、安全技术对策的基本原则与手段
二、预防事故的安全技术
三、控制事故的安全技术
习题
参考文献
第九章 保险与事故控制
第一节 保险性质和在事故控制中的功能
一、保险在事故控制中的功能
二、保险定义
三、保险的特性
四、保险、赌博及储蓄
五、可保风险要素
第二节 保险分类
一、按保险的实施方式分类
二、按保险的对象分类
第三节 自愿保险

一、家庭财产保险
二、机动车辆保险
三、医疗保险
四、人身保险
第四节 社会保险
一、养老保险
二、医疗保险
三、失业保险
四、工伤保险
习题
参考文献
第十章 突发公共事件应急救援
第一节 突发公共事件定义及分类
一、突发公共事件定义及分类
二、特别重大和重大突发公共事件
第二节 突发公共事件应急救援
一、应急处置总则
二、突发公共事件应急救援原则
三、预防与应急准备
四、监测与预警
五、应急处置与救援
六、恢复与重建
第三节 重大危险源辨识与防范
一、重大危险源与事故灾难
二、危险化学品重大危险源辨识
三、防范措施
第四节 突发公共事件应急救援举例
一、事故灾难应急处置
二、突发公共卫生事件应急处置
三、地震自然灾害应急处置
四、急救、报警常识
习题
参考文献

编辑推荐

黄维菊编著的《水污染治理与工业安全概论》以拓宽学生及阅读者知识面为目的，较浅显、系统地介绍水污染治理与工业安全学科的基础知识，并对一些热点问题进行讨论。
全书分水污染治理概论和安全概论两大部分内容，共两篇10章。
第1章～第5章为第一篇，讨论水污染治理问题；第6章～第10章为第二篇，讨论工业安全问题。
其中，第1章和第6章分别概括性介绍水污染治理与安全概念、我国水污染与工业安全现状、水环境标准与安全法规等。
第2章～第5章介绍水污染治理，包括水污染治理基本原理方法、水污染生态净化治理方法、水污染治理流程与费用估算及污水再生利用等内容；第7章～第10章介绍基本的工业安全问题，包括安全与事故的关系、职业安全及伤害预防、事故预防控制的安全对策、突发公共事件应急救援以及现阶段敏感的保险（医疗保险、养老保险、工伤保险等）问题、保险在事故控制中的功能等。
各章末给出了一些习题，作为知识练习。

第一图书网, tushu007.com

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