

<<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>

## <<水污染治理与工业安全概论>>

### 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。

# <<水污染治理与工业安全概论>>

## 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

## <<水污染治理与工业安全概论>>

- 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

## <<水污染治理与工业安全概论>>

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

## <<水污染治理与工业安全概论>>

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

## <<水污染治理与工业安全概论>>

### 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。

<<水污染治理与工业安全概论>>

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>