

<<食品环境工程学>>

图书基本信息

书名：<<食品环境工程学>>

13位ISBN编号：9787501975594

10位ISBN编号：7501975590

出版时间：2010-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：仇农学 主编，李剑超 副主编

页数：220

字数：335000

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>

<<食品环境工程学>>

内容概要

食品工业是关系国计民生的行业，承载着提高人民生活水平、带动农业发展、建设工业强国的希望和重托。

经过改革开放30多年的快速发展，我国食品工业已经成为国民经济的重要支柱。

食品工业呈现出快速发展的势头，成为国民经济发展中增长最快，最具活力的产业之一。

但是，我国食品工业也面临环保要求高，资源消耗量大的挑战。

食品工业一些行业的环境污染和能耗比较大，未来食品工业发展面临着加强环保治污和减少资源消耗的双重压力和约束。

因此，国家食品工业“十一五”发展纲要提出，“十一五”时期，食品工业发展的基本原则之一是“全面树立循环经济的理念，提高资源综合利用水平和食物出品率，尽可能做到‘吃干榨净’，降低资源消耗，确保资源的合理利用和永续利用”。

这是全体食品工作者的光荣而艰巨的使命。

一段时间以来，人们在发展食品工业的同时，忽视了对环境的保护和污染治理。

令人始料未及的是，食品工业这个对国民经济发展产生巨大推动力、对农民致富和出口创汇做出重要贡献的朝阳产业，由于其产生的废渣、废水、噪声和较大能源消耗，给整个产业带来严重影响。

高等学校食品类专业也缺少与环境工程相关的教学环节。

为全面贯彻落实科学发展观、促进经济又好又快发展的基本要求，对从业的食品科技人员和在校食品专业本科生进行比较系统的食品环境工程学知识培训和训练是非常必要的。

环境工程学是一门新兴学科，在世界范围内建立不过几十年，在我国建立的时间则更短。

作为食品专业本科生课程的食品环境工程学，更是一个新的探索，在内容上尚不太成熟，更没有现成教材可供借鉴。

编著本书的初衷，就是希望这部教材和这门课程能对相关食品企业科技人员以及食品类专业的教学有所裨益。

<<食品环境工程学>>

书籍目录

第一章 食品环境工程学概述 第一节 食品生产与环境保护 第二节 食品环境工程学研究的内容
第二章 食品工业废水 第一节 食品工业废水水质指标 第二节 食品工业废水的来源及其性质
第三节 食品工业废水中主要污染物质及其危害第三章 食品工业废水处理方法 第一节 食品工业
废水处理概述 第二节 物理处理法 第三节 物理化学处理法 第四节 化学处理法 第五节 生
物处理法 第六节 自然生物处理法 第七节 中水回用技术第四章 食品工业废水处理工程实例
第一节 果蔬加工废水处理 第二节 乳品加工废水处理 第三节 肉类与水产品加工废水处理 第
四节 油脂加工废水处理 第五节 粮食加工废水处理第五章 食品工业固体废弃物及其处理方法
第一节 食品工业固体废弃物概述 第二节 堆肥处理方法 第三节 焚烧处理方法 第四节 填埋处理
方法 第五节 综合利用第六章 食品工业固体废弃物处理工程实例 第一节 果蔬加工固体废弃物 第
二节 粮食加工固体废弃物 第三节 油脂加工固体废弃物 第四节 肉类加工固体废弃物第七章 食
品工业余热回收及利用的措施 第一节 食品工业余热概述 第二节 常用工业余热回收技术原理第八
章 食品工业余热回收及利用工程实例 第一节 喷雾干燥余热回收及利用 第二节 蒸发器余热回收
及利用 第三节 食品加工过程中的其他余热回收利用第九章 食品工业废气及其处理方法 第一节
食品工业废气概述 第二节 颗粒污染物控制技术 第三节 气态污染物控制技术第十章 食品工业噪
声及其控制 第一节 噪声控制原理和基本方法 第二节 吸声处理 第三节 隔声处理与隔振 第四节
消声器 第五节 食品加工机械噪声控制第十一章 环境影响评价概述 第一节 环境影响评价制
度及发展过程 第二节 环境影响评价的工作程序和特点 第三节 环境影响评价的方法简介 第四
节 环境影响评价应注意的几个问题

<<食品环境工程学>>

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>