

<<甘蔗粮业综合利用和环境保护>>

图书基本信息

书名：<<甘蔗粮业综合利用和环境保护>>

13位ISBN编号：9787501917235

10位ISBN编号：750191723X

出版时间：1996-06

出版时间：中国轻工业出版社

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>

## <<甘蔗粮业综合利用和环境保护>>

### 内容概要

本书系甘蔗制糖专业中专试用教材。

内容分甘蔗综合利用和

环境保护两部分。

第一部分包括国内外甘蔗糖业主、副产品蔗糖、糖蜜、蔗渣、滤泥的综合利用状况及发展，重点介绍糖蜜发酵酒精、酵母、味精、柠檬酸、赖氨酸的生产机理和工艺过程。

第二部分为环境保护、内容为环境科学的基本知识，有关的环境质量标准，糖厂的“三废”及工业“三废”的处理技术方法等。

本书也可作为发酵、食品及其他专业的教学参考书，并可供工厂工人和技术人员参考。

# <<甘蔗粮业综合利用和环境保护>>

## 书籍目录

- 绪论
- 第一部分综合利用
- 第一篇 甘蔗糖蜜的综合利用
- 第一章 糖蜜利用概述
- 第一节 蜜利用概况
- 第二节 糖蜜的性质
- 第三节 糖蜜贮存过程的变化
- 第二章 糖蜜生产酒精
- 第一节 酒精的性质与产品质量标准
- 第二节 糖蜜酒精发酵的理论基础
- 第三节 糖蜜酒精发酵工艺与设备
- 第四节 发酵成熟醪的蒸馏与精馏
- 第五节 糖蜜生产酒精新技术
- 第六节 糖蜜酒精发酵副产物的综合利用
- 第七节 兰姆酒
- 第八节 酒精深加工生产醋酸
- 第三章 糖蜜生产甘油
- 第四章 糖蜜生产酵母
- 第一节 酵母生产的意义
- 第二节 酵母产品的种类、质量标准、用途和生产概况
- 第三节 酵母的生产
- 第五章 一糖蜜生产味精
- 第一节 概述
- 第二节 谷氨酸发酵机理及生产用菌
- 第三节 谷氨酸发酵及提取工艺流程
- 第四节 谷氨酸钠的精制
- 第五节 谷氨酸发酵提取、精制的主要设备
- 第六节 复合味精
- 第六章 糖蜜生产赖氨酸
- 第一节 概述
- 第二节 赖氨酸生产方法
- 第七章 糖蜜生产柠檬酸
- 第一节 概述
- 第二节 柠檬酸的发酵机理
- 第三节 糖蜜生产柠檬酸的工艺设备
- 第四节 柠檬酸的提取
- 第五节 原材料消耗
- 第八章 糖蜜饲料
- 第二篇 甘蔗渣的综合利用
- 第一章 蔗渣利用概述
- 第一节 蔗渣的组成
- 第二节 蔗渣利用概况
- 第二章 蔗渣制人造板
- 第一节 蔗渣制碎粒板
- 第二节 蔗渣制中密度纤维板

## <<甘蔗粮业综合利用和环境保护>>

### 第三篇 滤泥的综合利用

#### 第一章 滤泥利用概述

##### 第一节 滤泥的组成

##### 第二节 滤泥利用概况

#### 第二章 滤泥综合利用的应用方法

##### 第一节 碳酸法滤泥制水泥

##### 第二节 碳酸法滤泥再生制CaO及CO<sub>2</sub>

##### 第三节 亚硫酸法（或石灰法）滤泥提取蔗蜡和蔗脂

### 第四篇 蔗糖深加工

#### 第一章 蔗糖深加工途径

#### 第二章 蔗糖深加工产品及用途

##### 第一节 蔗糖化学衍生产品及用途

##### 第二节 蔗糖的微生物转化产品及用途

### 第二部分 环境保护

### 第五篇 环境保护

#### 第一章 环境保护的基本概念

##### 第一节 环境科学的发展和我国的环境保护方针

##### 第二节 人类和环境的关系 生态学

##### 第三节 环境保护的目的和内容

##### 第四节 环境质量标准

##### 第五节 污染物排放标准

#### 第二章 甘蔗糖厂的污染概况

##### 第一节 糖厂废水的污染

##### 第二节 糖厂的废渣

##### 第三节 糖厂的废气

#### 第三章 糖厂三废的防治

##### 第一节 废水的治理

##### 第二节 糖蜜发酵废液的综合利用

##### 第三节 碳酸法糖厂滤泥综合治理的方法

##### 第四节 糖厂大气污染的防治

##### 第五节 糖厂锅炉煤灰的综合利用

#### 附环境保护水质测定方法实验

##### 实验一 溶解氧的测定

##### 实验二 生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）的测定（稀释法）

#### 主要参考文献

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>