

《中国酒精生产与经营》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122049988

内容简介

本书综合收集整理国内外近100年来酒精生产技术与经营的经验与思想，并结合编者多年从事酒精生产与经营的体会，对一些新的工艺技术与经营模式进行了系统的论述，具有重要的理论价值和良好的应用价值。

具体内容包括：中国酒精生产的演变，国外酒精行业发展的现状与前景，中国酒精生产的主要原料及生产工艺，中国酒精生产的重点产品及行业发展预测，中国燃料酒精经营的重点与方向，中国药用酒精市场分析，酒精生产副产品的综合利用及污水处理，中国酒精生产的技术引进与自主创新，中国酒精经营模式选择分析。

本书可供轻工与食品类大专院校学生和酒精生产与经营企业的广大工程技术人员参考。

目录

第一章 中国酒精生产的演变

第一节 近代酒精工业的产生与发展

- 一、我国近代酒精产业的整体发展状况
- 二、我国酒精生产工艺设备的发展状况
- 三、燃料乙醇的发展状况
- 四、今后酒精生产的发展趋势

第二节 现代酒精生产概况

- 一、全国酒精行业近年的四大特点
- 二、国内主要酒精生产企业
- 三、目前国内酒精生产工艺及设备
- 四、目前我国酒精原料的使用现状
- 五、目前酒精产品的应用范围
- 六、燃料乙醇的发展现状
- 七、酒精工业综合利用现状

第三节 酒精业生产存在的主要问题及原因分析

- 一、酒精生产过程中成本高，能耗大
- 二、产业结构不合理
- 三、市场问题带来整个行业危机
- 四、酒精糟液环境污染严重，对其治理迫在眉睫
- 五、燃料乙醇与能源、环保以及“三农”问题的关系
- 六、酒精行业的发展趋势
- 七、酒精工业的战略发展

第二章 国外燃料乙醇行业的发展现状与前景

第一节 国外燃料乙醇行业的发展现状

- 一、美国燃料乙醇行业的发展概况

二、巴西燃料乙醇行业的发展概况

三、泰国燃料乙醇行业的发展概况

四、日本的燃料乙醇工业

五、欧洲的燃料乙醇工业

六、印度的燃料乙醇工业

七、澳大利亚的燃料乙醇工业

第二节 国外燃料乙醇行业的发展前景

一、国际酒精产量保持稳定快速增长

二、国际酒精市场处于高价位，需求量呈刚性增长

三、各国燃料乙醇发展快速，巴西美国产能扩张尤其明显

四、全球成品油市场燃料乙醇替代汽油发展迅速

第三节 国外燃料乙醇行业的经验借鉴

一、国外燃料乙醇行业发展的历史经验

二、美国玉米深加工发展新趋势及其借鉴

第三章 中国酒精生产的主要原料及生产工艺

第一节 酒精生产的主要原料

一、原料概述

二、淀粉质原料

三、糖质原料

四、纤维质原料

五、其他原料

第二节 酒精发酵的主要方法

一、固态发酵法

二、液态发酵法

三、生料发酵法

第三节 酒精发酵的主要发酵工艺流程介绍

一、淀粉原料发酵技术

二、糖蜜原料发酵技术

三、纤维质原料酒精生产工艺流程

第四节 酒精发酵技术在燃料乙醇生产中的应用

一、玉米发酵生产燃料乙醇

二、甘蔗发酵生产燃料乙醇

三、纤维素发酵生产燃料乙醇

第五节 酒精发酵技术在食用酒精生产中的应用

一、白酒

二、啤酒

三、化学法生产酒精

第四章 中国酒精生产的重点产品及行业发展预测

第五章 中国燃料乙醇经营的重点与方向

第六章 中国药用酒精市场分析

第七章 酒精生产副产品的综合利用及污水处理

第八章 中国酒精生产的技术引进与自主创新

第九章 中国酒精经营模式选择分析

参考文献

在线试读部分章节

第一章 中国酒精生产的演变

酒精工业是基础原料工业，广泛应用于国民经济许多部门：在食品工业中，酒精是配制各类白酒、果酒、葡萄酒、露酒、药酒和生产食用醋酸及食用香精的主要原料；它也是许多化工产品不可缺少的基础原料和溶剂；它是生产油漆和化妆品不可缺少的溶剂；在医药工业和医疗事业中，酒精用来配制、提取医药制剂和作为消毒剂；染料生产、国防工业及其他工业部门也需要大量酒精；酒精工业与农业也有密切关系。

酒精生产是农业原料深加工和综合利用的重要途径。1973年，世界上接连发生了两次石油禁运（西方称石油危机），严重影响了西方国家石油供应。代用燃料的研究得到广泛重视，而酒精作为一种潜在能源身价百倍，在汽油中加入5%~20%无水酒精而得到汽油醇。另外，酒精还可以作为抗爆剂加入汽油中，以代替四乙基铅，以减轻汽油燃烧废气对空气的污染。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)