

# 2022-2028年中国生物质能行业市场发展调研及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国生物质能行业市场发展调研及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202105/953775.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国生物质能行业市场发展调研及投资前景分析报告》共十一章。首先介绍了生物质能行业市场发展环境、生物质能整体运行态势等，接着分析了生物质能行业市场运行的现状，然后介绍了生物质能市场竞争格局。随后，报告对生物质能做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物质能行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质能产业有个系统的了解或者想投资生物质能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 生物质能相关概述

#### 第一节 生物质能的概念

#### 第二节 生物质能依据来源的分类

##### 一、林业资源

##### 二、农业资源

##### 三、生活污水和工业有机废水

##### 四、城市固体废物

##### 五、畜禽粪便

#### 第三节 生物质能的特点

##### 一、可再生性

##### 二、低污染性

##### 三、广泛分布性

##### 四、生物燃料总量丰富

#### 第四节 生物质能的利用

### 第二章 2017-2021年世界生物质能产业发展概况

#### 第一节 2017-2021年世界新能源发展概述

##### 一、新能源概念

##### 二、世界各国对新能源产业发展的政策支持

##### 三、世界新能源发展情况

#### 第二节 2017-2021年世界生物质能发展状况

##### 一、2017-2021年世界生物质能的研发现状

##### 二、2017-2021年世界生物质能利用现状

##### 三、2017-2021年世界生物质能产业发展中的问题

### 第三节 2017-2021年世界主要国家生物质能运行分析

- 一、 美国
- 二、 德国
- 三、 日本

### 第四节 2022-2028年世界生物质能发展趋势分析

- 一、 占西方工业国家的发电比例将不断提高
- 二、 美国纤维素废料生产乙醇的技术和产量都将不断提高
- 三、 欧洲生物质能占总能源消费量逐步提高
- 四、 巴西制定生物能利用开发计划扩增乙醇燃料生产厂数量

## 第三章 2017-2021年中国生物质能产业市场运行环境解析

### 第一节 2017-2021年中国生物质能产业经济环境分析

### 第二节 2010年中国生物质能产业技术环境分析

- 一、 直接燃烧技术
- 二、 热化学转换技术
- 三、 生物转换技术
- 四、 液化技术
- 五、 有机垃圾处理技术

### 第三节 2010年中国生物质能产业社会环境分析

## 第四章 2017-2021年中国生物质能产业发展现状综述

### 第一节 2017-2021中国生物质能发展动态

### 第二节 2017-2021年中国生物质能发展概况

- 一、 中国生物质能开发利用现状
  - (一) 生物质能资源现状
  - (二) 沼气产业
  - (三) 生物质能发电
  - (四) 生物燃料
- 二、 中国生物质能发展的示范工程
- 三、 中国生物质能产业化发展主要模式
  - (一) 生物质固体燃料的发展模式
  - (二) 生物柴油模式
  - (三) 纤维素——乙醇模式。
  - (四) 源作物——生物液体燃料模式
  - (五) 林木生物质——生物柴油发展模式

### 第三节 2017-2021年中国生物质能技术的发展

- 一、 中国生物质能技术的主要类别

## 二、中国生物质热解液化技术概要

## 三、中国生物质能技术存在的主要问题

## 四、发展中国生物质能利用技术的策略

### 第四节 2010-2011年中国生物质能开发必须克服两个关键障碍

#### 一、价格低于市场同类型化石能源价格才会被消费者接受

#### 二、不能对生态环境产生不利影响不能对粮食安全构成威胁

### 第五节 2011年中国生物质能发展策略分析

#### （一）应用高新技术，做好试验示范

#### （二）加强产业建设，提高经济效益

#### （三）开展国际合作，引进先进技术和资金

## 第五章 2017-2021年中国生物质能综述利用情况综述

### 第一节 2017-2021年中国部分地区生物质能利用情况

### 第二节 2017-2021年主要地区农村生物质能源利用状况

## 第六章 生物柴油

### 第一节 生物柴油简介

#### 一、定义

#### 二、特点

#### 三、优点

#### 四、验证方法

#### 五、制造方法

### 第二节 生物柴油生产的原料来源

#### 一、植物资源可为生物柴油行业提供充足的原料

#### 二、油菜成为生物柴油的首选原料

#### 三、用廉价废旧原料生产生物柴油

#### 四、花生油下脚废料开发出生物柴油

#### 五、地沟油能生产出“生物柴油”

### 第三节 2017-2021年中国生物柴油产业发展概况

#### 一、发展生物柴油的必要性和可行性

##### （一）必要性

##### （二）可行性

#### 二、中国生物柴油产业尚在初级阶段

#### 三、中国生物柴油的技术进展情况

### 第四节 生物柴油发展中的问题与对策

#### （一）问题

#### （二）对策

## 第五节 生物柴油产业发展前景分析

## 第七章 燃料乙醇

### 第一节 燃料乙醇简介

#### 一、定义

#### 二、特点

#### 三、生产工艺

### 第二节 燃料乙醇生产原料分析

#### 一、甘蔗是理想的燃料酒精作物

#### 二、以非粮作物取代玉米来生产燃料乙醇

#### 三、甘薯也可以生产燃料乙醇

#### 四、甜高粱有可能成为新的生产燃料乙醇原料

#### 五、不同类型原料的综合比选

#### 六、燃料乙醇原料选择发展建议

### 第三节 2017-2021年中国燃料乙醇产业分析

#### 一、2017-2021年中国燃料乙醇产业发展概况

#### 二、2017-2021年中国燃料乙醇推广应用情况

##### （一）国家定点生产

##### （二）燃料乙醇原材料

##### （三）燃料乙醇消费区域

#### 三、中国五省市生物燃料乙醇规划已通过评估

#### 四、中国首个非粮燃料乙醇试点项目已取得重大成果

#### 五、中国燃料乙醇推广的实践经验

### 第四节 2017-2021年中国燃料乙醇行业面临的问题及对策

#### 一、燃料乙醇企业面临成本高的难题

#### 二、中国发展燃料乙醇工业的基本原则

#### 三、发展国内燃料乙醇工业的若干建议

### 第五节 燃料乙醇的发展前景和趋势

#### 一、未来燃料乙醇工业发展前景展望

#### 二、中国燃料乙醇工业市场前景广阔

#### 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

## 第八章 生物质能发电

### 第一节 世界生物质能发电概况

### 第二节 中国生物质能发电产业分析

### 第三节 沼气发电

### 第四节 2017-2021年沼气发电项目运行状况

## 第五节 秸秆发电

## 第六节 生物质气化发电

## 第九章 生物质能发电重点企业分析

### 第一节 国电系五大发电集团

#### 一、中国华能集团公司

##### (一) 企业介绍

##### (二) 企业生物质发电情况

##### (三) SWOT分析

##### (四) 企业竞争力评价

#### 二、中国大唐集团公司

##### (一) 企业介绍

##### (二) 企业生物质发电情况

##### (三) SWOT分析

##### (四) 企业竞争力评价

#### 三、华电集团

##### (一) 企业简介

##### (二) 企业生物质发电情况

##### (三) SWOT分析

##### (四) 企业竞争力评价

#### 四、中国国电集团公司

##### (一) 企业简介

##### (二) 企业生物质发电情况

##### (三) SWOT分析

##### (四) 企业竞争力评价

#### 五、武汉凯迪控股投资有限公司

##### (一) 企业简介

##### (二) 企业生物质发电情况

##### (三) SWOT分析

##### (四) 企业竞争力评价

## 第十章 2022-2028年中国生物质能产业发展趋势与前景展望

### 第一节 2022-2028年中国生物质能产业发展前景

#### 一、生物质能产景广阔

#### 二、生物质能发展前景光明

### 第二节 2022-2028年中国生物质能的利用前景

### 第三节 2022-2028年中国生物质能产业发展趋势

一、未来产业发展分析

二、未来产业技术开发方向

三、总体产业“十四五”整体规划及预测

第四节 2022-2028年中国生物质能发展策略分析

一、发展方向

二、农村能源

三、工业化应用

四、技术前沿与新技术

第十一章 2022-2028年中国生物质能产业投资机会及风险规避指引

第一节 2022-2028年中国生物质能产业投资周期分析

第二节 2022-2028年中国生物质能产业投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、与产业政策相关联的投资机会

三、产业链中投资机会对比分析

第三节 2022-2028年中国生物质能产业投资风险预警

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、进入退出风险

五、原材料分析

六、外资进入风险

第四节 建议

一、树立良好企业形象

二、企业生产管理问题

三、科技研发投入

四、剩余资源的利用

五、关注生物质能产业动态（ZY ZS）

图表目录

图表1：生物质能图解

图表2：生物质能发电

图表3：生物质能沼气

图表4：生物质能柴油等

图表5:2021年世界一次能源消费量单位：百万吨油当量（Mtoe）

图表6:各种可再生资源消费比例

图表7：世界可再生能源发展主要指标



更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202105/953775.html>