

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>