

2023-2029年中国生物质能 市场评估与投资战略报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国生物质能市场评估与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202212/331656.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

生物质能是自然界中有生命的植物提供的能量，这些植物以生物质作为媒介储存太阳能，属再生能源。据计算，生物质储存的能量比目前世界能源消费总量大2倍。人类历史上最早使用的能源是生物质能。19世纪后半期以前，人类利用的能源以薪柴为主。当前较为有效地利用生物质能的方式有：(1) 制取沼气。主要是利用城乡有机垃圾、秸秆、水、人畜粪便，通过厌氧消化产生可燃气体甲烷，供生活、生产之用。(2) 利用生物质制取酒精。当前的世界能源结构中，生物质能所占比重微乎其微。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国生物质能市场评估与投资战略报告》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 2017-2022年世界生物质能产业发展概况

第一节 2017-2022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 2017-2022年世界生物质能发展状况

- 一、 2017-2022年世界生物质能的研究现状
- 二、 2017-2022年世界生物质能利用现状
- 三、 2017-2022年世界生物质能产业发展中的问题

第三节 2017-2022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 2023-2029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 2017-2022年中国生物质能产业市场运行环境解析

第一节 2017-2022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 2017-2022年中国生物质能产业发展现状综述

第一节 2017-2022中国生物质能发展动态

第二节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国生物质能综述利用情况综述

第一节 2017-2022年中国部分地区生物质能利用情况

第二节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国燃料乙醇产业分析

一、2017-2022年中国燃料乙醇产业发展概况

二、2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2023-2029年中国生物质能产业发展趋势与前景展望

第一节 2023-2029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 2023-2029年中国生物质能的利用前景

第三节 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029年中国生物质能产业投资机会及风险规避指引

第一节 2023-2029年中国生物质能产业投资周期分析

第二节 2023-2029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 2023-2029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

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5:2022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：<http://www.cction.com/report/202212/331656.html>