

2017-2022年中国生物质能市场深度调查及未来前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国生物质能市场深度调查及未来前景预测报告》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/201704/511451.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

生物质能（biomass energy），就是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式，即以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于绿色植物的光合作用，可转化为常规的固态、液态和气态燃料，取之不尽、用之不竭，是一种可再生能源，同时也是唯一一种可再生的碳源。

生物质能技术主要包括生物质发电、生物液体燃料、生物质成型燃料、生物质燃气、生物制氢技术等。目前，世界上技术较为成熟、实现规模化开发利用的生物质能利用方式主要包括生物质发电、生物液体燃料、沼气和生物质成型燃料等。我国生物质能资源丰富，具有巨大的发展潜力，已呈现出规模化发展的良好势头。目前我国可利用生物资源量可转换为能源的潜力约5亿吨标煤，随着造林面积的扩大和经济社会的发展，我国生物质资源转换为能源的潜力可达到10亿吨标煤，占我国能源消耗总量的28%。目前我国生物质能技术研发水平总体上与国际处于同一水平，在生物质气化及燃烧利用技术、生物质发电、垃圾发电等方面居领先水平，但是存在生物质能产业结构不均衡、生物质成型燃料缺乏核心技术、燃料乙醇关键技术有待突破等问题。

中国风能太阳能、水能、生物质能资源分布

资料来源：公开资料整理

中国生物质能资源分布

资料来源：公开资料整理

我国生物质能原料分布明显不均，主要集中在东南西北中间带，最大的是广西地区。生物质资源包括农业、林业生产和生活过程中产生的所有生物质，生物质能原料主要指的是畜禽粪便、餐厨垃圾、能源作物、农产品废弃物四种可获取的原料，这就是存在不一致的原因。

智研咨询发布的《2017-2022年中国生物质能市场深度调查及未来前景预测报告》共十四章。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 生物质能行业相关概述

1.1 生物质能的概念与形态

1.1.1 生物质能的含义

1.1.2 生物质能的分类 类别 概况 林业资源

林业生物质资源是指森林生长和林业生产过程提供的生物质能源，包括薪炭林、在森林抚育和间伐作业中的零散木材、残留的树枝、树叶和木屑等；木材采运和加工过程中的枝丫、锯末、木屑、梢头、板皮和截头等；林业副产品的废弃物，如果壳和果核等。农业资源
农业生物质能资源是指农业作物(包括能源作物)；农业生产过程中的废弃物，如农作物收获时残留在农田内的农作物秸秆（玉米秸、高粱秸、麦秸、稻草、豆秸和棉秆等）；农业加工业的废弃物，如农业生产过程中剩余的稻壳等。能源植物泛指各种用以提供能源的植物，通常包括草本能源作物、油料作物、制取碳氢化合物植物和水生植物等几类。污水废水
生活污水主要由城镇居民生活、商业和服务业的各种排水组成，如冷却水、洗浴排水、盥洗排水、洗衣排水、厨房排水、粪便污水等。工业有机废水主要是酒精、酿酒、制糖、食品、制药、造纸及屠宰等行业生产过程中排出的废水等，其中都富含有机物。固体废物
城市固体废物主要是由城镇居民生活垃圾，商业、服务业垃圾和少量建筑业垃圾等固体废物构成。其组成成分比较复杂，受当地居民的平均生活水平、能源消费结构、城镇建设、自然条件、传统习惯以及季节变化等因素影响。畜禽粪便

畜禽粪便是畜禽排泄物的总称，它是其他形态生物质（主要是粮食、农作物秸秆和牧草等）的转化形式，包括畜禽排出的粪便、尿及其与垫草的混合物。沼气

沼气是由生物质能转换的一种可燃气体。沼气是一种混合物，主要成分是甲烷（CH₄）。沼气是有机物质在厌氧条件下，经过微生物的发酵作用而生成的一种混合气体。由于这种气体最先是在沼泽中发现的，所以称为沼气。人畜粪便、秸秆、污水等各种有机物在密闭的沼气池内，在厌氧（没有氧气）条件下发酵，类繁多的沼气发酵微生物分解转化，从而产生沼气。沼气是一种混合气体，可以燃烧。通常可以供农家用来烧饭、照明。

1.1.3 生物质能的特点

1.2 生物质能的地位及性质

1.2.1 生物质的的重要性

1.2.2 与常规能源的相似性及可获得性

1.2.3 生物质能源的作用

1.3 生物能源的开发范围

1.3.1 植物酒精成为绿色石油

1.3.2 利用甲醇的植物发电

1.3.3 生产石油的草木

1.3.4 藻类生物能源的利用

1.3.5 海中藻菌能源开发

1.3.6 薪柴与能源林推广

1.3.7 变垃圾为宝的沼气池

1.3.8 人体生物发电的开发利用

1.3.9 细菌采矿技术的研究

第二章 2014-2016年中国生物质能行业发展环境分析

2.1 生物质能行业政治法律环境

2.1.1 行业管理体制分析及主管部门

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关产业政策

2.1.4 政策环境对行业的影响

2.2 2014-2016年生物质能行业经济环境分析

2.2.1 2014-2016年国际宏观经济形势分析

2.2.2 2014-2016年国内宏观经济形势分析

2.2.3 2014-2016年产业宏观经济环境分析

2.3 生物质能行业社会环境分析

2.3.1 生物质能产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.4 生物质能行业技术环境分析

2.4.1 生物质能技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、中国生物质能行业新技术研究

2.4.2 生物质能技术发展水平

1、中国生物质能行业技术水平所处阶段

2、与国外生物质能行业的技术差距

2.4.3 行业主要技术发展趋势

2.4.4 技术环境对行业的影响

第三章 生物质能行业市场特点概述

3.1 生物质能行业市场概况

3.1.1 行业市场化程度

3.1.2 行业利润水平及变动趋势

3.2 进入生物质能行业的壁垒分析

3.2.1 资金准入障碍

3.2.3 市场准入障碍

3.2.3 技术与人才障碍

3.2.4 其他障碍

3.3 生物质能行业经营模式分析

3.3.1 生产模式

3.3.2 采购模式

3.3.3 销售模式

第四章 全球生物质能的开发和利用现状剖析

4.1 国际生物质能开发利用综述

4.1.1 全球生物质能开发与利用回顾

4.1.2 世界主要国家生物质能产业的政策综述

4.1.3 世界生物质燃料的应用简况

4.1.4 生物液体燃料应用的重要指标

4.1.5 生物质能利用的最高原则

4.2 美国

4.2.1 美国生物质能产业的高速发展总况

4.2.2 美国生物质能利用处世界领先地位

4.2.3 美国促进生物质能产业发展的政策法规

4.2.4 美国开发新型高效生物质能加工工艺

4.2.5 美国将大力开发燃料乙醇和生物燃油

4.3 德国

4.3.1 德国生物质能产业的发展回顾

4.3.2 德国生物质能的研发和应用状况

4.3.3 德国生物质能利用率最高

4.3.4 德国积极发展生物质能替代石油

4.3.5 德国生物柴油生产和销售状况

4.4 日本

4.4.1 日本生物质资源及主要利用技术

4.4.2 日本生物质产业发展概况

4.4.3 日本生物能源的主要研究规划及进展

4.4.4 日本生物质能源综合战略分析

4.5 其它国家

4.5.1 巴西生物质能源的开发回顾

4.5.2 巴西和阿根廷两国生物质能产业的发展

4.5.3 瑞典生物质能的发展概述

4.5.4 农业为法国发展生物燃料奠定基础

4.5.5 印度生物质能开发与利用概况

4.5.6 印度尼西亚生物质能产业的发展战略

第五章 2014-2016年中国生物质能行业发展概述

5.1 中国生物质能行业发展状况分析

5.1.1 中国生物质能行业发展历程

5.1.2 中国生物质能行业发展现状

5.1.3 中国生物质能行业发展特点分析

5.2 2014-2016年生物质能行业发展现状

5.2.1 2014-2016年中国生物质能行业市场规模

5.2.2 2014-2016年中国生物质能行业发展分析

5.2.3 2014-2016年中国生物质能企业发展分析

5.3 2017-2022年中国生物质能行业面临的困境及对策

5.3.1 中国生物质能行业面临的困境分析

5.3.2 中国生物质能行业发展对策探讨

第六章 2014-2016年中国生物质能行业市场运行分析

6.1 2014-2016年中国生物质能行业总体规模分析

6.1.1 行业景气及利润总额分析

6.1.2 行业销售利润率分析

6.1.3 行业成本费用分析

6.1.4 行业总资产分析

6.1.5 行业企业数量分析

6.1.6 行业主营收入分析

6.2 2014-2016年中国生物质能行业市场供需分析

6.2.1 中国生物质能行业供给分析

6.2.2 中国生物质能行业需求分析

6.2.3 中国生物质能行业供需平衡

6.3 2014-2016年中国生物质能行业财务指标总体分析

6.3.1 行业盈利能力分析

6.3.2 行业偿债能力分析

6.3.3 行业营运能力分析

6.3.4 行业发展能力分析

第七章 中国农村生物质能的开发与利用分析

7.1 中国农业生物质资源现状及潜力分析

7.1.1 农作物秸秆

7.1.2 能源作物

7.1.3 畜禽粪便

7.1.4 农产品加工业副产品

7.2 农村生物质能源利用概况

7.2.1 中国农村生物质能利用状况回顾

7.2.2 中国农业生物质能资源利用发展特点

7.2.3 发展农村生物质能对能源农业的意义

7.2.4 中国继续在农村推广生物质成型燃料以及气化供电技术

7.2.5 中国农村生物质能开发的主要策略

7.2.6 生物质能在农村利用需政策支持

7.3 中国农村沼气的建设与发展

7.3.1 小沼气的建设发展引领农村新能源革命

7.3.2 中国农村沼气建设取得的成效综述

7.3.3 中国农村沼气建设发展步入新的阶段

7.3.4 沼气建设由以建为主转变成建管并重

7.4 主要地区农村生物能源利用状况

7.4.1 江苏农村的生物质能利用状况

7.4.2 吉林农村生物质能源项目的使用概况

7.4.3 辽宁鞍山在农村大面积推广生物质燃气

7.4.4 黑龙江将在农村普及推广生物质能燃料技术

7.4.5 山东日照加大农民沼气池建设扶持力度

第八章 中国生物质能行业上、下游产业链分析

8.1 生物质能行业产业链概述

8.1.1 产业链定义

8.1.2 生物质能行业产业链

8.2 生物质能行业主要上游产业发展分析

8.2.1 上游产业发展现状

8.2.2 上游产业供给分析

8.2.3 上游供给价格分析

8.2.4 主要供给企业分析

8.3 生物质能行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游（应用行业）产业发展现状

8.3.2 下游（应用行业）产业需求分析

8.3.3 下游（应用行业）主要需求企业分析

8.3.4 下游（应用行业）最具前景产品/行业分析

第九章 中国生物质能行业市场竞争格局分析

9.1 中国生物质能行业竞争格局分析

9.1.1 生物质能行业区域分布格局

9.1.2 生物质能行业企业规模格局

9.1.3 生物质能行业企业性质格局

9.2 中国生物质能行业竞争五力分析

9.2.1 生物质能行业上游议价能力

9.2.2 生物质能行业下游议价能力

9.2.3 生物质能行业新进入者威胁

9.2.4 生物质能行业替代产品威胁

9.2.5 生物质能行业现有企业竞争

9.3 中国生物质能行业竞争SWOT分析

9.3.1 生物质能行业优势分析

9.3.2 生物质能行业劣势分析

9.3.3 生物质能行业机会分析

9.3.4 生物质能行业威胁分析

9.4 中国生物质能行业投资兼并重组整合分析

9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

第十章 中国生物质能行业领先企业竞争力分析

10.1 浙江富春江环保热电股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业主要产品分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.1.4 企业经营状况分析

10.1.5 企业最新发展动态

10.1.6 企业发展战略分析

10.2 中国环境保护集团有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业主要产品分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.2.4 企业经营状况分析

10.2.5 企业最新发展动态

10.2.6 企业发展战略分析

10.3 杭州锦江集团有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业发展战略分析

10.4 启迪桑德环境资源股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业发展战略分析

10.5 国能集团有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业发展战略分析

第十一章 2017-2022年中国生物质能行业发展趋势与前景分析

11.1 2017-2022年中国生物质能市场发展前景

11.1.1 2017-2022年生物质能市场发展潜力

11.1.2 2017-2022年生物质能市场前景展望

11.1.3 2017-2022年生物质能细分行业发展前景分析

11.2 2017-2022年中国生物质能市场发展趋势预测

11.2.1 2017-2022年生物质能行业发展趋势

11.2.2 2017-2022年生物质能市场规模预测

11.2.3 2017-2022年生物质能行业应用趋势预测

11.2.4 2017-2022年细分市场发展趋势预测

11.3 2017-2022年中国生物质能行业供需预测

11.3.1 2017-2022年中国生物质能行业供给预测

11.3.2 2017-2022年中国生物质能行业需求预测

11.3.3 2017-2022年中国生物质能供需平衡预测

第十二章 2017-2022年中国生物质能行业投资前景

12.1 生物质能行业投资现状分析

12.1.1 生物质能行业投资规模分析

12.1.2 生物质能行业投资资金来源构成

12.1.3 生物质能行业投资项目建设分析

12.1.4 生物质能行业投资资金用途分析

12.1.5 生物质能行业投资主体构成分析

12.2 生物质能行业投资特性分析

12.2.1 生物质能行业进入壁垒分析

12.2.2 生物质能行业盈利模式分析

12.2.3 生物质能行业盈利因素分析

12.3 生物质能行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 生物质能行业投资风险分析

12.4.1 行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 产品结构风险

12.4.6 技术研发风险

12.4.7 其他投资风险

12.5 生物质能行业投资潜力与建议

12.5.1 生物质能行业投资潜力分析

12.5.2 生物质能行业最新投资动态

12.5.3 生物质能行业投资机会与建议

第十三章 2017-2022年中国生物质能企业投资战略与客户策略分析

13.1 生物质能企业战略规划制定依据

13.1.1 国家政策支持

- 13.1.2 行业发展规律
- 13.1.3 企业资源与能力
- 13.1.4 可预期的战略定位
- 13.2 生物质能企业战略规划策略分析
 - 13.2.1 战略综合规划
 - 13.2.2 技术开发战略
 - 13.2.3 区域战略规划
 - 13.2.4 产业战略规划
 - 13.2.5 营销品牌战略
 - 13.2.6 竞争战略规划
- 13.3 生物质能企业发展战略研究
 - 13.3.1 实施科学的发展战略
 - 13.3.2 建立合理的治理结构
 - 13.3.3 实行严明的企业管理
 - 13.3.4 培养核心的竞争实力
 - 13.3.5 构建合作的企业联盟
- 13.4 影响企业生产与经营的关键趋势
 - 13.4.1 行业发展有利因素与不利因素
 - 13.4.2 市场整合成长趋势
 - 13.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 13.4.4 企业区域市场拓展的趋势
 - 13.4.5 科研开发趋势及替代技术进展
 - 13.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十四章 研究结论及建议 (ZY GXH)

- 14.1 研究结论
- 14.2 专家建议
 - 14.2.1 行业发展策略建议
 - 14.2.2 行业投资方向建议
 - 14.2.3 行业投资方式建议 (ZY GXH)

图表目录：

- 图表：产业链模型介绍
- 图表：生物质能行业生命周期
- 图表：生物质能行业产业链分析

图表：生物质能行业SWOT分析

图表：2014-2016年中国GDP增长及增速图

图表：2014-2016年全国工业增加值及增速图

图表：2014-2016年全国固定资产投资图

图表：2014-2016年生物质能行业市场规模分析

图表：2017-2022年生物质能行业市场规模预测

图表：中国生物质能行业盈利能力分析

图表：中国生物质能行业运营能力分析

图表：中国生物质能行业偿债能力分析

图表：中国生物质能行业发展能力分析

图表：中国生物质能行业经营效益分析

图表：2014-2016年生物质能重要数据指标比较

图表：2014-2016年中国生物质能行业销售情况分析

图表：2014-2016年中国生物质能行业利润情况分析

图表：2014-2016年中国生物质能行业资产情况分析

图表：2014-2016年中国生物质能竞争力分析

图表：2017-2022年中国生物质能产能预测

图表：2017-2022年中国生物质能市场前景预测

图表：2017-2022年中国生物质能市场价格走势预测

图表：专家投资建议

图表：区域发展战略规划

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201704/511451.html>