

中国生物质能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物质能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202204/588306.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

生物质能是指直接或间接地通过绿色植物的光合作用，把太阳能转化为化学能后固定和贮藏在生物体内的能量。生物质能来源广泛、成本低廉，是可再生能源的重要组成部分。目前生物质能已经凭借着其绿色、低碳、清洁、可再生等优点，成为了仅次于煤炭、石油和天然气的第四大能源。世界生物质能源被划分为城市垃圾、工业废料、固体生物质、沼气和液态生物燃料五类，其中供应量最丰富的是固体生物质，生物质能利用和转化途径很多，不同的利用和转化方法决定了其是否具有可持续发展前途。生物资源利用方式主要有热化学法、生物化学法、化学法和物理化学法四种。

资料来源：观研天下整理

目前我国生物质能利用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。

资料来源：观研天下整理

1、生物质能资源丰富，但占总能源消费量低

我国生物质能资源非常丰富。据测算，当前我国各类有机废弃物资源量约63亿吨（折合标煤约10-12亿吨）。因为我国是农业大国，所以农作物秸秆及农产品加工剩余物、林业剩余物和能源作物、生活垃圾等生物质资源丰富。具体来看，当前我国农作物播种面积约有1.6亿公顷，年产生生物质约7亿吨；森林面积近2亿公顷，每年可获得生物质资源量约8亿至10亿吨；此外，我国还有5400多万公顷宜林地，可以结合生态建设种植农植物。

然后，现阶段我国生物质能占我国能源消费总量比重仅1%左右，对比来看，欧盟的生物质能占到其终端能源消费的12%。

资料来源：公开资料整理

2、生物质发电领域发展较快，垃圾焚烧发电占比较高

生物质能源以其来源广、可再生、零排放、环境友好等优点逐步进入人们的视野。应用方面，生物质发电成为目前生物质能应用方式中最普遍、最有效的方法之一。在我国也是如此，近年来，我国生物质能行业的内的生物质发电领域得到较快发展。

从近五年我国生物质发电装机容量来看，2017年到2021年国内生物质发电装机容量逐年递增。2017年我国生物质发电装机容量约为1488万千瓦；到2021年年底，其便增长至3798万千瓦，较上一年同比增长28.66%。

数据来源：国家能源局

生物质发电量方面，近五年我国生物质发电量也是呈现稳步增长态势。2017年，我国生物

质发电量约为795亿千瓦时；截至2021年年底，其发电量便增长至1637亿千瓦时，同比增长23.45%。

数据来源：国家能源局

生物质发电结构方面，目前我国生物质发电主要有垃圾焚烧发电、农林生物质发电和沼气发电三大类。其中，垃圾焚烧发电占比最大，占总生物质发电量比重约约为61.2%；其次便是农林生物质发电，其占比约为35.5%；再其次便是沼气发电，占比约为3.3%。

资料来源：公开资料整理

3、生物质发电迎来碳减排机遇，行业产业链将逐步完善

总体来看，当前我国生物质能资源丰富，但其消费占比仍然较低，属于“小众能源”。如今，我国已成为全球第一能源消费大国，能源结构调整中将优先发展可再生能源，而生物质能来源广泛、成本低廉、且发电过程中碳排放量相对较少，是发展前景较为明朗的可再生资源。对比各种能源发电碳排放强度来看，煤、石油和天然气分别为2.66、2.02和1.47吨CO₂/吨标煤，而煤电产生的碳排放又是能源消费碳排放的最大来源。相比之下，生物质能发电，其碳排放强度仅为18克CO₂/千瓦时。

资料来源：联合国气候变化专门委员会

数据显示，当前我国生物质资源量能源化利用量约4.61亿吨，共实现碳减排量约为2.18亿吨。如若将我国40%的生物质能加以能源化利用，则每年可替代标煤4亿吨，减少二氧化碳碳排放10亿吨以上。

资源富集程度及获取方式来看，与煤、石油、天然气的资源富集程度和燃料获得方式不同，生物质资源分散，收集、处理加工、运输方式和渠道多样。当前由于国内生物质的生产、收获和产后处理没有形成完整产业链，更没有相应的规模化产业，因此我国生物质能行业在原料（如秸秆）的收、储、运方面困难重重且成本较高。

近日，国务院关于落实《政府工作报告》重点工作分工的意见发布，并对2022年能源工作提出了相关要求。《意见》要求，2022年我国生态环境质量持续改善，主要污染物排放量继续下降；能耗强度目标在“十四五”规划期内统筹考核，并留有适当弹性，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制；并支持生物质能发展。

成熟地利用生物质能技术不仅可以缓解现阶段我国所面临的能源紧缺问题，而且能减缓因大量燃烧化石能源而造成的全球性变暖问题，对维持生态环境的稳定也会产生积极影响。其中生物质发电技术的推广应用更是实现我国“双碳”目标的有效途径，是“碳中和”的重要发力点

，可以看出我国生物质能迎来了碳减排这一机遇。可以预见我国生物质能行业发展的政策环境将持续利好，而且随着政策的加持，我国生物质能产业链将逐步完善，机械化生产、收集、产后处理（特别是压缩成型）储运等环节联系将愈发紧密且逐步向着规模化、规范化发展

。（LQM）

观研报告网发布的《中国生物质能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国生物质能行业发展概述

第一节 生物质能行业发展情况概述

- 一、生物质能行业相关定义
- 二、生物质能特点分析
- 三、生物质能行业基本情况介绍
- 四、生物质能行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、生物质能行业需求主体分析

第二节中国生物质能行业生命周期分析

- 一、生物质能行业生命周期理论概述
- 二、生物质能行业所属的生命周期分析

第三节生物质能行业经济指标分析

- 一、生物质能行业的赢利性分析
- 二、生物质能行业的经济周期分析
- 三、生物质能行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球生物质能行业市场发展现状分析

第一节全球生物质能行业发展历程回顾

第二节全球生物质能行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲生物质能行业地区市场分析

- 一、亚洲生物质能行业市场现状分析
- 二、亚洲生物质能行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲生物质能行业市场前景分析

第四节北美生物质能行业地区市场分析

- 一、北美生物质能行业市场现状分析
- 二、北美生物质能行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美生物质能行业市场前景分析

第五节欧洲生物质能行业地区市场分析

- 一、欧洲生物质能行业市场现状分析
- 二、欧洲生物质能行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲生物质能行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界生物质能行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球生物质能行业市场规模预测

第三章 中国生物质能行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对生物质能行业的影响分析

第三节中国生物质能行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对生物质能行业的影响分析

第五节中国生物质能行业产业社会环境分析

第四章 中国生物质能行业运行情况

第一节中国生物质能行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国生物质能行业市场规模分析

一、影响中国生物质能行业市场规模的因素

二、中国生物质能行业市场规模

三、中国生物质能行业市场规模解析

第三节中国生物质能行业供应情况分析

一、中国生物质能行业供应规模

二、中国生物质能行业供应特点

第四节中国生物质能行业需求情况分析

一、中国生物质能行业需求规模

二、中国生物质能行业需求特点

第五节中国生物质能行业供需平衡分析

第五章 中国生物质能行业产业链和细分市场分析

第一节中国生物质能行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、生物质能行业产业链图解

第二节中国生物质能行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对生物质能行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对生物质能行业的影响分析

第三节我国生物质能行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国生物质能行业市场竞争分析

第一节中国生物质能行业竞争现状分析

一、中国生物质能行业竞争格局分析

二、中国生物质能行业主要品牌分析

第二节中国生物质能行业集中度分析

一、中国生物质能行业市场集中度影响因素分析

二、中国生物质能行业市场集中度分析

第三节中国生物质能行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国生物质能行业模型分析

第一节中国生物质能行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国生物质能行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国生物质能行业SWOT分析结论

第三节中国生物质能行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国生物质能行业需求特点与动态分析

第一节 中国生物质能行业市场动态情况

第二节 中国生物质能行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 生物质能行业成本结构分析

第四节 生物质能行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国生物质能行业价格现状分析

第六节 中国生物质能行业平均价格走势预测

- 一、中国生物质能行业平均价格趋势分析
- 二、中国生物质能行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国生物质能行业所属行业运行数据监测

第一节 中国生物质能行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国生物质能行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国生物质能行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国生物质能行业区域市场现状分析

第一节 中国生物质能行业区域市场规模分析

- 一、影响生物质能行业区域市场分布的因素
- 二、中国生物质能行业区域市场分布

第二节 中国华东地区生物质能行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区生物质能行业市场分析
 - (1) 华东地区生物质能行业市场规模
 - (2) 华东地区生物质能行业市场现状
 - (3) 华东地区生物质能行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区生物质能行业市场分析
 - (1) 华中地区生物质能行业市场规模
 - (2) 华中地区生物质能行业市场现状
 - (3) 华中地区生物质能行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区生物质能行业市场分析
 - (1) 华南地区生物质能行业市场规模
 - (2) 华南地区生物质能行业市场现状
 - (3) 华南地区生物质能行业市场规模预测

第五节 华北地区生物质能行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区生物质能行业市场分析
 - (1) 华北地区生物质能行业市场规模
 - (2) 华北地区生物质能行业市场现状

(3) 华北地区生物质能行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区生物质能行业市场分析

(1) 东北地区生物质能行业市场规模

(2) 东北地区生物质能行业市场现状

(3) 东北地区生物质能行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区生物质能行业市场分析

(1) 西南地区生物质能行业市场规模

(2) 西南地区生物质能行业市场现状

(3) 西南地区生物质能行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区生物质能行业市场分析

(1) 西北地区生物质能行业市场规模

(2) 西北地区生物质能行业市场现状

(3) 西北地区生物质能行业市场规模预测

第十一章 生物质能行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国生物质能行业发展前景分析与预测

第一节 中国生物质能行业未来发展前景分析

- 一、生物质能行业国内投资环境分析
- 二、中国生物质能行业市场机会分析
- 三、中国生物质能行业投资增速预测

第二节 中国生物质能行业未来发展趋势预测

第三节 中国生物质能行业规模发展预测

- 一、中国生物质能行业市场规模预测
- 二、中国生物质能行业市场规模增速预测

三、中国生物质能行业产值规模预测

四、中国生物质能行业产值增速预测

五、中国生物质能行业供需情况预测

第四节中国生物质能行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国生物质能行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国生物质能行业进入壁垒分析

一、生物质能行业资金壁垒分析

二、生物质能行业技术壁垒分析

三、生物质能行业人才壁垒分析

四、生物质能行业品牌壁垒分析

五、生物质能行业其他壁垒分析

第二节生物质能行业风险分析

一、生物质能行业宏观环境风险

二、生物质能行业技术风险

三、生物质能行业竞争风险

四、生物质能行业其他风险

第三节中国生物质能行业存在的问题

第四节中国生物质能行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国生物质能行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国生物质能行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国生物质能行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 生物质能行业营销策略分析

一、生物质能行业产品策略

二、生物质能行业定价策略

三、生物质能行业渠道策略

四、生物质能行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202204/588306.html>