

# 中国生物质发电行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物质发电行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031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/202407/721631.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

### 一、生物质发电行业利好因素分析

#### 1.我国生物质资源储量丰富，利好生物质行业发展

生物质是指通过光合作用而形成的各种有机体，包括所有的动植物和微生物。生物质能则是太阳能以化学能形式储存在生物质中的能量形式，是仅次于煤炭、石油、天然气之后第四大能源，在整个能源系统中占有重要的地位。

生物质发电是利用生物质作为燃料的热力发电形式，将生物质中的生物质能（化学能）通过燃烧产生热能并转化为高温蒸汽，推动汽轮机带动发电机发电的过程。我国生物质资源储量丰富，主要包括农林废弃物、畜禽粪污、污水污泥、生活垃圾等，具有品种多样、布局灵活、适应性强等优势，为生物质发电行业发展提供了有利条件。根据中国产业发展促进会生物质能产业分会发布的数据显示，我国主要生物质资源年产生量约为34.94亿吨，生物质资源作为能源利用的开发潜力为4.6亿吨标准煤，开发利用潜力巨大。

#### 2.政策相继出台，生物质发电行业发展前景广阔

生物质发电属于清洁能源，具有低碳、可再生等优势，不仅可以有效地减少污染物的排放，还可以减少对传统能源的依赖，在减少温室气体排放、促进能源结构升级和实现“双碳”战略目标等方面发挥着重要作用。近年来，为了推动生物质发电行业发展，我国相继发布《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》《2030年前碳达峰行动方案》《“十四五”现代能源体系规划》等一系列相关政策。在政策的支持和推动下，我国生物质发电迎来重大发展机遇，行业发展前景广阔。

| 我国生物质发电行业相关政策 | 发布时间     | 发布部门    | 政策名称                            | 主要内容   |
|---------------|----------|---------|---------------------------------|--|
|               | 2021年2月  | 国务院     | 《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》  | 提升可再生能源利用比例，大力推动风电、光伏发电发展，因地制宜发展水能、地热能、海洋能、氢能、生物质能、光热发电。     |
|               | 2021年10月 | 国务院     | 《2030年前碳达峰行动方案》                 | 因地制宜发展生物质发电、生物质能清洁供暖和生物天然气。                                  |
|               | 2022年1月  | 国家发展改革委 | 《“十四五”现代能源体系规划》                 | 推进生物质能多元化利用，稳步发展城镇生活垃圾焚烧发电，有序发展农林生物质发电和沼气发电，因地制宜发展生物质能清洁供暖等。 |
|               | 2022年2月  | 国家发展改革委 |                                 |  |
|               |          | 国家能源局   |                                 |  |
|               |          | 国家发展改革委 | 《国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》 | 在农村地区优先支持屋顶分布式光伏发电以及沼气发电等生物质能发电接入电网，电网企业等应当优先收购其发电量。         |
|               | 2023年9月  | 国家发展改革委 |                                 |  |
|               |          | 国家能源局   |                                 |  |
|               |          | 国家发展改革委 | 《国家能源局关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见》    | 稳步发展生物质发电。   |
|               | 2024年2月  | 国务院办公厅  |                                 |  |
|               |          | 国务院办公厅  | 《国务院办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》      | 因地制宜推进农林生物质能源化开发利用，稳步推进生物质能多元化开发利用。                          |
|               | 2024年5月  | 国务院     | 《2024—2025年节能降碳行动方案》            | 有序建设大型水电基地，积极安全有序发展核电，                                       |

因地制宜发展生物质能，统筹推进氢能发展。到2025年底，全国非化石能源发电量占比达到39%左右。

资料来源：观研天下整理

### 3.社会用电量上升，带动生物质发电行业发展

我国电力消费需求大，近年来，随着城镇化和工业化水平不断提高，全社会用电量逐年递增，由2018年的68449亿千瓦时上升至2023年的92241亿千瓦时。生物质发电输出稳定，可以在一定程度上替代煤电，用于给电力系统调峰。随着全社会用电量上升，将带动生物质发电行业发展。

数据来源：国家能源局、观研天下整理

## 二、生物质发电行业现状分析

### 1.我国生物质发电装机容量、发电量持续增长

在上述利好因素推动下，我国生物质发电行业正朝着规范化、市场化方向发展，装机规模持续上升。数据显示，其累计装机容量已由2018年的1781万千瓦上升至2023年的4414万千瓦，年复合增长率达到16.33%。随着生物质发电装机规模上升，其发电量也在持续增长，由2018年的906亿千瓦时上升至2023年的1980亿千瓦时，年复合增长率达到13.92%。相较于风电、光电等可再生能源，目前我国生物质发电发展较慢，行业规模仍较小，向上增长空间较大。主要原因在于：一方面，我国生物质资源利用率低，2022年利用率不足12%，生物质发电仍未大规模合理利用；另一方面，生物质发电存在项目运营成本和原料成本相对较高、商业模式不成熟等难题，这也制约了行业的发展。未来，在“双碳”战略目标和能源结构调整的趋势下，我国生物质发电仍然具有巨大的发展前景。随着相关利好政策持续推行、生物质资源利用率提升和商业模式逐渐成熟等，我国生物质发电行业规模将进一步扩大。

数据来源：中国产业发展促进会生物质能产业分会、观研天下整理

数据来源：国家能源局、观研天下整理

目前，广东省、山东省、浙江省、江苏省、安徽省是我国生物质发电主要发电地区，2023年前三季度发电量分别达到172.9亿千瓦时、141.1亿千瓦时、110.6亿千瓦时、105.7亿千瓦时和95.6亿千瓦时。

数据来源：国家能源局、观研天下整理

### 2.生物质发电市场以垃圾焚烧发电和农林生物质发电为主

生物质发电主要包括农林生物质发电、垃圾焚烧发电、沼气发电等。近年来，随着我国垃圾无害化处理系统的健全与完善，生活垃圾处置能力不断加强，对于垃圾焚烧的需求也在日益增加，使得生活垃圾焚烧发电累计装机容量在生物质发电市场中的占比不断提升，由2019

年的50.48%上升至2023年的58.38%。农林生物质发电面临着成本相对较高，且盈利模式相对单一等问题，也因此，其累计装机容量增长速度要小于垃圾焚烧发电，且在生物质发电市场中的占比呈现下降态势，由2019年的46.39%下降至2023年的38.24%。沼气发电累计装机容量占比则始终很小，不足4%，2023年达到3.38%。

资料来源：观研天下整理

数据来源：中国产业发展促进会生物质能产业分会、观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国生物质发电行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国生物质发电行业发展概述

#### 第一节 生物质发电行业发展情况概述

- 一、生物质发电行业相关定义
- 二、生物质发电特点分析
- 三、生物质发电行业基本情况介绍

#### 四、生物质发电行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

#### 五、生物质发电行业需求主体分析

##### 第二节中国生物质发电行业生命周期分析

###### 一、生物质发电行业生命周期理论概述

###### 二、生物质发电行业所属的生命周期分析

##### 第三节生物质发电行业经济指标分析

###### 一、生物质发电行业的赢利性分析

###### 二、生物质发电行业的经济周期分析

###### 三、生物质发电行业附加值的提升空间分析

#### 第二章 2019-2023年全球生物质发电行业市场发展现状分析

##### 第一节全球生物质发电行业发展历程回顾

##### 第二节全球生物质发电行业市场规模与区域分布情况

##### 第三节亚洲生物质发电行业地区市场分析

###### 一、亚洲生物质发电行业市场现状分析

###### 二、亚洲生物质发电行业市场规模与市场需求分析

###### 三、亚洲生物质发电行业市场前景分析

##### 第四节北美生物质发电行业地区市场分析

###### 一、北美生物质发电行业市场现状分析

###### 二、北美生物质发电行业市场规模与市场需求分析

###### 三、北美生物质发电行业市场前景分析

##### 第五节欧洲生物质发电行业地区市场分析

###### 一、欧洲生物质发电行业市场现状分析

###### 二、欧洲生物质发电行业市场规模与市场需求分析

###### 三、欧洲生物质发电行业市场前景分析

##### 第六节 2024-2031年世界生物质发电行业分布走势预测

##### 第七节 2024-2031年全球生物质发电行业市场规模预测

#### 第三章 中国生物质发电行业产业发展环境分析

##### 第一节我国宏观经济环境分析

##### 第二节我国宏观经济环境对生物质发电行业的影响分析

##### 第三节中国生物质发电行业政策环境分析

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发电行业的影响分析

第五节中国生物质发电行业产业社会环境分析

第四章 中国生物质发电行业运行情况

第一节中国生物质发电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

第二节中国生物质发电行业市场规模分析

一、影响中国生物质发电行业市场规模的因素

二、中国生物质发电行业市场规模

三、中国生物质发电行业市场规模解析

第三节中国生物质发电行业供应情况分析

一、中国生物质发电行业供应规模

二、中国生物质发电行业供应特点

第四节中国生物质发电行业需求情况分析

一、中国生物质发电行业需求规模

二、中国生物质发电行业需求特点

第五节中国生物质发电行业供需平衡分析

第五章 中国生物质发电行业产业链和细分市场分析

第一节中国生物质发电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、生物质发电行业产业链图解

第二节中国生物质发电行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对生物质发电行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对生物质发电行业的影响分析

第三节我国生物质发电行业细分市场分析

一、细分市场一

## 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国生物质发电行业市场竞争分析

#### 第一节 中国生物质发电行业竞争现状分析

##### 一、中国生物质发电行业竞争格局分析

##### 二、中国生物质发电行业主要品牌分析

#### 第二节 中国生物质发电行业集中度分析

##### 一、中国生物质发电行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国生物质发电行业市场集中度分析

#### 第三节 中国生物质发电行业竞争特征分析

##### 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 2019-2023年中国生物质发电行业模型分析

#### 第一节 中国生物质发电行业竞争结构分析（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 中国生物质发电行业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、中国生物质发电行业SWOT分析结论

#### 第三节 中国生物质发电行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国生物质发电行业需求特点与动态分析

### 第一节中国生物质发电行业市场动态情况

### 第二节中国生物质发电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

### 第三节生物质发电行业成本结构分析

### 第四节生物质发电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

### 第五节中国生物质发电行业价格现状分析

### 第六节中国生物质发电行业平均价格走势预测

#### 一、中国生物质发电行业平均价格趋势分析

#### 二、中国生物质发电行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国生物质发电行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国生物质发电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

### 第二节中国生物质发电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

### 第三节中国生物质发电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 2019-2023年中国生物质发电行业区域市场现状分析

### 第一节 中国生物质发电行业区域市场规模分析

#### 一、影响生物质发电行业区域市场分布的因素

#### 二、中国生物质发电行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区生物质发电行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区生物质发电行业市场分析

##### (1) 华东地区生物质发电行业市场规模

##### (2) 华东地区生物质发电行业市场现状

##### (3) 华东地区生物质发电行业市场规模预测

### 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、华中地区生物质发电行业市场分析

##### (1) 华中地区生物质发电行业市场规模

##### (2) 华中地区生物质发电行业市场现状

##### (3) 华中地区生物质发电行业市场规模预测

### 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、华南地区生物质发电行业市场分析

##### (1) 华南地区生物质发电行业市场规模

##### (2) 华南地区生物质发电行业市场现状

##### (3) 华南地区生物质发电行业市场规模预测

### 第五节 华北地区生物质发电行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区生物质发电行业市场分析

##### (1) 华北地区生物质发电行业市场规模

##### (2) 华北地区生物质发电行业市场现状

##### (3) 华北地区生物质发电行业市场规模预测

### 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、东北地区生物质发电行业市场分析

(1) 东北地区生物质发电行业市场规模

(2) 东北地区生物质发电行业市场现状

(3) 东北地区生物质发电行业市场规模预测

## 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、西南地区生物质发电行业市场分析

(1) 西南地区生物质发电行业市场规模

(2) 西南地区生物质发电行业市场现状

(3) 西南地区生物质发电行业市场规模预测

## 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、西北地区生物质发电行业市场分析

(1) 西北地区生物质发电行业市场规模

(2) 西北地区生物质发电行业市场现状

(3) 西北地区生物质发电行业市场规模预测

## 第十一章 生物质发电行业企业分析（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

##### 第七节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第八节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第九节企业

###### 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 2024-2031年中国生物质发电行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国生物质发电行业未来发展前景分析

#### 一、生物质发电行业国内投资环境分析

#### 二、中国生物质发电行业市场机会分析

#### 三、中国生物质发电行业投资增速预测

### 第二节 中国生物质发电行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国生物质发电行业规模发展预测

#### 一、中国生物质发电行业市场规模预测

#### 二、中国生物质发电行业市场规模增速预测

#### 三、中国生物质发电行业产值规模预测

#### 四、中国生物质发电行业产值增速预测

#### 五、中国生物质发电行业供需情况预测

### 第四节 中国生物质发电行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国生物质发电行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国生物质发电行业进入壁垒分析

#### 一、生物质发电行业资金壁垒分析

#### 二、生物质发电行业技术壁垒分析

#### 三、生物质发电行业人才壁垒分析

#### 四、生物质发电行业品牌壁垒分析

#### 五、生物质发电行业其他壁垒分析

### 第二节 生物质发电行业风险分析

#### 一、生物质发电行业宏观环境风险

#### 二、生物质发电行业技术风险

#### 三、生物质发电行业竞争风险

#### 四、生物质发电行业其他风险

### 第三节 中国生物质发电行业存在的问题

### 第四节 中国生物质发电行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国生物质发电行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国生物质发电行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节 中国生物质发电行业进入策略分析

#### 一、行业目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节 生物质发电行业营销策略分析

#### 一、生物质发电行业产品策略

#### 二、生物质发电行业定价策略

#### 三、生物质发电行业渠道策略

#### 四、生物质发电行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/721631.html>