

## 2024-2029年中国生物质能行业发展趋势预测及投资战略研究报告

## 报告简介

## 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。生物质是指利用大气、水、土地等通过光合作用而产生的各种有机体，即一切有生命的可以生长的有机物质通称为生物质。它包括植物、动物和微生物。广义概念：生物质包括所有的植物、微生物以及以植物、微生物为食物的动物及其生产的废弃物。有代表性的生物质如农作物、农作物废弃物、木材、木材废弃物和动物粪便。狭义概念：生物质主要是指农林业生产过程中除粮食、果实以外的秸秆、树木等木质纤维素(简称木质素)、农产品加工业下脚料、农林废弃物及畜牧业生产过程中的禽畜粪便和废弃物等物质。特点：可再生、低污染、分布广泛。

近年来，中国加速能源结构调整，积极推进生物质能源开发利用，生物质发电、生物质燃气、生物质液体燃料等重点领域蓬勃发展。我国陆续突破了厌氧发酵过程微生物调控、沼气工业化利用、秸秆类资源高效生物降解、高值化转化为液体燃料等关键技术，建立了兆瓦级沼气发电、万吨级生物柴油、千吨级纤维素乙醇及气化合成燃料示范工程。

2020年，全国生物质发电新增装机543万千瓦，累计装机达到2952万千瓦，同比增长22.6%；全年生物质发电量1326亿千瓦时，同比增长19.4%，继续保持稳步增长势头。从地域上看，累计装机排名前五位的省份是山东、广东、江苏、浙江和安徽，分别为365.5万千瓦、282.4万千瓦、242.0万千瓦、240.1万千瓦和213.8万千瓦；新增装机较多的省份是山东、河南、浙江、江苏和广东，分别为67.7万千瓦、64.6万千瓦、41.7万千瓦、38.9万千瓦和36.0万千瓦；年发电量排名前五位的省份是广东、山东、江苏、浙江和安徽，分别为166.4亿千瓦时、158.9亿千瓦时、125.5亿千瓦时、111.4亿千瓦时和110.7亿千瓦时。

随着现代信息技术、生物技术、计算机技术、先进制造技术、高分子材料等领域取得的重大科学突破，互联网+大数据和人工智能将为生物质能发展带来新的机遇，多学科深度融合将成为未来发展的必然趋势，生物质能开发利用将呈现多元化、智能化和网络化的发展态势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家能源局、中国能源协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国生物质能及各子行业的发展状况、发展趋势、新项目与技术等进行了分析，并重点分析了我国生物质能行业发展状况和特点，以及中国生物质能行业将面临的挑战以及企业的发展策略等。报告还对全球的生物质能行业发展态势作了详细分析，并对生物质能行业进行了趋向研判，是生物质能经营、开发、服务、投资等单位准确了解目前生物质能行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 生物质能行业发展综述

### 第一节 生物质能定义及地位

#### 一、生物质能定义

#### 二、生物质能应用分类

#### 三、生物质能发展的意义

#### 四、生物质能的战略地位

### 第二节 生物质能优点分析

### 第三节 生物质能发展的必要性分析

#### 一、实施可持续发展战略的需求

#### 二、能源消费结构调整的需要

#### 三、环境保护的需要

#### 四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

## 第二章 生物质能行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节 生物质能行业政治法律环境(P)

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

#### 三、生物质能行业标准

#### 四、行业相关发展规划

#### 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析(E)

#### 一、宏观经济形势分析

##### 1、国际宏观经济形势分析

##### 2、国内宏观经济形势分析

##### 3、产业宏观经济环境分析

## 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析(S)

#### 一、生物质能产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

#### 三、生物质能产业发展对社会发展的影响

### 第四节 行业技术环境分析(T)

#### 一、生物质能技术分析

#### 二、生物质能技术发展水平

#### 三、生物质能技术发展分析

#### 四、行业主要技术发展趋势

#### 五、技术环境对行业的影响

## 第三章 国际生物质能行业发展分析

### 第一节 全球生物质能市场总体情况分析

#### 一、全球生物质能行业的发展特点

#### 二、全球生物质能市场结构

#### 三、全球生物质能行业发展分析

#### 四、全球生物质能行业竞争格局

#### 五、全球生物质能市场区域分布

#### 六、国际重点生物质能企业运营分析

### 第二节 全球主要国家(地区)市场分析

#### 一、美国

#### 二、日本

#### 三、巴西

#### 四、德国

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国生物质能行业运行现状分析

#### 第一节 中国生物质能行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模分析

##### 四、行业市场规模分析

#### 第二节 我国生物质能行业发展状况分析

##### 一、我国生物质能行业发展阶段

##### 二、我国生物质能行业发展总体概况

##### 三、我国生物质能行业发展特点分析

##### 四、我国生物质能行业商业模式分析

#### 第三节 生物质能市场发展分析

##### 一、生物质能适用领域分析

##### 二、生物质能项目建设情况

##### 三、生物质能发展的影响因素

#### 第四节 中国生物质能行业经济性分析

##### 一、生物质能经济效益分析

##### 二、生物质能环境效益分析

##### 三、对不同群体带来的利益分析

###### 1、对用户带来的利益分析

###### 2、对电力公司带来的利益分析

###### 3、对国家带来的利益分析

### 第五章 中国生物质能并网对配电网的影响

## 第一节 生物质能并网对配电网的影响

### 一、生物质能对配电网运行的影响

- 1、对损耗的影响
- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

### 二、生物质能对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

## 第二节 提高生物质能并网可靠性的策略

### 一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

### 二、交流微电网研究

## 第六章 中国生物质能设备市场现状与前景

### 第一节 生物质能设备产量分析

### 第二节 生物质能设备需求分析

### 第三节 生物质能设备市场竞争

### 第四节 生物质能设备技术进展

第五节 生物质能设备发展前景分析

第三部分 竞争格局分析

第七章 生物质能行业重点地区市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 生物质能重点应用领域发展分析

第八章 2024-2029年生物质能行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、生物质能行业竞争结构分析

二、生物质能行业企业间竞争格局分析

三、生物质能行业集中度分析

四、生物质能行业SWOT分析

第二节 生物质能行业竞争格局分析

一、国内外生物质能竞争分析

二、我国生物质能市场竞争分析

三、国内主要生物质能企业动向

四、国内生物质能企业拟在建项目分析

第三节 生物质能行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

#### 第四节 生物质能市场竞争策略分析

### 第九章 生物质能行业领先企业经营形势分析

#### 第一节 万向德农

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第二节 华冠科技

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第三节 荣华实业

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第四节 丰原生化

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第五节 北大荒

##### 一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第六节 广东甘化

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第七节 华资实业

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第八节 海南椰岛

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第九节 华光股份

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第十节 华电国际



一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第四部分 发展前景展望

第十章 2024-2029年生物质能行业前景及趋势预测

第一节 中国生物质能行业发展障碍和瓶颈

一、成本的障碍和瓶颈

二、能源政策方面的障碍和瓶颈

三、并网方面的障碍和瓶颈

四、体制方面的障碍和瓶颈

五、行政许可的障碍和瓶颈

六、融资方面的障碍和瓶颈

七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈

八、其他问题的障碍和瓶颈

第二节 2024-2029年生物质能市场发展前景

一、2024-2029年生物质能市场发展潜力

二、2024-2029年生物质能市场发展前景展望

1、生物质能发展空间预测

2、生物质能未来发展重点

3、生物质能未来潜在市场

三、2024-2029年生物质能细分行业发展前景分析

第三节 2024-2029年生物质能市场发展趋势预测

一、2024-2029年生物质能行业发展趋势

## 二、2024-2029年生物质能市场规模预测

- 1、生物质能行业市场容量预测
- 2、生物质能行业销售收入预测
- 3、生物质能行业资产预测
- 4、生物质能行业企业数量预测
- 5、生物质能行业人员规模预测
- 6、生物质能行业节省资源预测

## 三、2024-2029年生物质能行业应用趋势预测

## 四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

### 第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十一章 2024-2029年生物质能行业投融资分析

### 第一节 生物质能投资模式分析

- 一、生物质能投资模式设计原则
- 二、生物质能投资主体分析
- 三、生物质能投建阶段模式
  - 1、投建阶段主要工作分析
  - 2、投建阶段主要市场主体分析
  - 3、生物质能投建模式分析
- 四、生物质能运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、生物质能运维模式分析

第二节 生物质能投资发展策略分析

一、生物质能投资发展路径

二、生物质能市场发展策略

1、目标市场的选取

2、目标市场的定位

第三节 中国生物质能项目风险分析

一、项目政策风险分析

二、项目技术风险分析

三、项目市场风险分析

1、我国电力市场开放程度较低

2、原材料价格波动风险

3、市场供需风险

第四节 中国生物质能项目融资分析

一、项目融资的基本模式

1、节能减排技改项目融资模式

2、CDM项下融资模式

3、ECM(节能服务商)融资模式

二、项目融资的基本渠道

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 生物质能行业研究结论及建议

第二节 生物质能子行业研究结论及建议

### 第三节 中道泰和生物质能行业发展建议

#### 一、行业发展策略建议

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

#### 图表目录

图表：2019-2023年国民经济情况

图表：2019-2023年第一产业增加值情况

图表：2019-2023年第二产业增加值情况

图表：2019-2023年第三产业增加值情况

图表：生物质能的应用领域按市场分类

图表：生物质能的应用领域按产品分类

图表：2017世界生物质能企业排名

图表：生物质能产业链图

图表：我国生物质能产业链各产业生命周期分析

图表：2019-2023年中国生物质能市场分布

图表：2019-2023年中国生物质能市场规模

图表：2019-2023年生物质能重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国生物质能行业销售情况分析

图表：2019-2023年中国生物质能行业利润情况分析

图表：2019-2023年中国生物质能行业资产情况分析

图表：2019-2023年中国生物质能发展能力分析

图表：2019-2023年中国生物质能竞争力分析

图表：2024-2029年中国生物质能成本费用预测

图表：2024-2029年中国生物质能利润总额预测

图表：2024-2029年中国生物质能产业企业单位数预测

图表：2024-2029年中国生物质能产业总资产预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/shengwuzhineng.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)