

## 中国生物质发电行业发展分析及发展趋势与投资风险研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

由于我国生物质发电的技术及设备比较落后，能源转化效率相对较低，生物质资源优势特点尚未充分挖掘，总体来看，该产业仍未完全步入发展的成熟期。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及生物质发电行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国生物质发电行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外生物质发电行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了生物质发电行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于生物质发电产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国生物质发电行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

### 报告目录

#### 第一章 2026-2031年生物质能行业分析

##### 第一节 生物质能概述

- 一、生物质能的含义
- 二、生物质能的种类与形态
- 三、生物质能的优缺点
- 四、与常规能源相比的特性
- 五、利用生物质能应考虑的几个因素

## 第二节 2026-2031年国际生物质能行业发展综述

- 一、国际生物质能产业的发展现状
- 二、主要国家生物质能产业政策发展综述
- 三、欧美支持生物质能产业发展
- 四、欧盟生物质能产业发展概况
- 五、美国生物质能产业发展分析
- 六、巴西大力支持生物质能产业发展

## 第三节 2026-2031年中国生物质能发展分析

- 一、我国生物质能的开发利用状况
- 二、我国生物质能产业发展特征
- 三、2021-2026年我国生物质能产业发展态势
- 四、国内第二代生物质能研究进展分析
- 五、我国生物质能源发展形势向好

## 第四节 生物质能发展面临的问题及发展建议

- 一、制约我国生物质能产业快速发展的主要因素
- 二、我国生物质能推广应用面临的难题
- 三、我国生物质能产业发展的制约瓶颈
- 四、促进我国生物质能产业发展的建议
- 五、我国应增加对生物质能产业的投入力度
- 六、促进中国生物质能发展的对策
- 七、农村生物质能源开发的建议
- 八、加快生物质能开发利用的策略措施

## 第五节 生物质能行业的发展前景

- 一、2021-2026年全球生物质能产业发展预测
- 二、生物质能源产业投资火热
- 三、生物质能行业未来有望规模化发展
- 四、“十四五”生物质能产业发展展望
- 五、“十四五”我国生物质能技术的发展方向
- 六、构建政府支持农村生物质能源发展政策体系

## 第二章 2026-2031年生物质能行业环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、gdp历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2021-2026年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2026-2031年生物质能行业政策分析

- 一、我国新能源产业发展政策指引
- 二、我国生物质能产业的四大发展重点
- 三、2021-2026年我国生物质能产业受政策青睐
- 四、2021-2026年生物质能源科技发展“十四五”规划出台
- 五、我国将大力支持生物质能源发展
- 六、我国将出台规划加快林业生物质能源发展

## 第三章 生物质能发电产业分析

### 第一节 2026-2031年国际生物质能发电行业发展分析

- 一、全球生物质能发电产业发展综述

## 二、全球生物质能发电产业发展现状

## 三、日本最大生物质发电站正式投运

## 四、法国掀起生物质发电厂建设热潮

## 第二节 2026-2031年中国生物质能发电行业发展综述

### 一、中国生物质发电产业发展回顾

### 二、我国生物质发电行业发展现状

### 三、政策指引下生物质发电发展加速

### 四、生物质能发电行业开始推行节能减排

## 第三节 2026-2031年中国生物质能发电产业的政策环境

### 一、我国农林生物质发电标杆上网电价确定

### 二、国家出台新政规划管理生物质发电项目建设

### 三、生物质能发电政策支持一览

## 第四节 2026-2031年部分地区生物质能发电发展状况

### 一、山东菏泽生物质能发电产业发展状况

### 二、湖北省生物质能发电产业发展迅速

### 三、安徽省大力发展生物质能发电产业

### 四、江苏省宿迁市生物质发电产业发展分析

### 五、广西将推广蔗渣生物质发电技术改造工程

### 六、黑龙江省生物质发电规划

## 第五节 中国生物质能发电存在的问题及对策

### 一、中国生物质能发电面临的主要问题

### 二、制约我国生物质能发电产业发展的因素

三、中国生物质能发电的若干政策建议

四、中国生物质能发电的发展措施

五、国外生物质能发电对中国的启示

六、我国生物质能发电产业的发展对策

## **第四章 生物质发电技术分析**

### **第一节 生物质能发电技术分析**

一、生物质循环流化床气化发电装置工作流程

二、生物质气化发电与燃煤发电对比研究

三、我国生物质能发电技术获得新进展

四、中国生物质能发电技术发展方向

## **第五章 2026-2031年秸秆发电行业分析**

### **第一节 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程**

一、秸秆简介

二、秸秆的处理、输送和燃烧

三、锅炉系统

四、汽轮机系统

五、环境保护系统

六、副产物

### **第二节 国外秸秆发电概况**

一、世界秸秆发电产业概况

二、丹麦秸秆发电的政策扶持

三、部分主要国家秸秆发电厂情况分析

### 第三节 2026-2031年国内秸秆发电行业发展分析

#### 一、秸秆发电在中国的探索

#### 二、秸秆发电技术及应用

#### 三、秸秆发电技术应用前景

### 第四节 2026-2031年秸秆发电产业区域发展分析

#### 一、江苏省秸秆发电产业发展分析

#### 二、新疆秸秆发电产业发展综述

#### 三、长春市秸秆发电产业发展状况

#### 四、其他地区秸秆发电产业发展

### 第五节 中国秸秆发电产业发展的问题及对策

#### 一、秸秆收集成本过高

#### 二、技术需进一步改进

#### 三、国家配套政策不完善

### 第六节 中国秸秆发电产业政策综述

#### 一、相关政策整理

#### 二、生物质能发电行业产业链剖析

## 第六章 2026-2031年沼气发电行业透析

### 第一节 沼气发电介绍

#### 一、沼气发电概念

#### 二、沼气发电的开发利用

#### 三、沼气发电技术利用的优势

### 第二节 国外沼气发电行业概况

一、德国沼气发电发展状况剖析

二、美国用垃圾填充地沼气发电

三、突尼斯首家沼气发电企业投入运营

四、丹麦致力于建设猪场沼气发电站

五、坦桑尼亚麻渣沼气发电潜力巨大

第三节 2026-2031年中国沼气发电行业分析

一、中国沼气发电产业概况

二、沼气发电技术发展综述

三、利用沼气发电潜力巨大

四、沼气综合利用发电的经济效益分析

五、沼气发电产业化的可行性探究

六、中国沼气发电商业化发展的障碍和对策

第四节 中国农村沼气发电的研究

一、发展农村沼气发电意义重大

二、沼气发电在农村电气化中的作用分析

三、农村沼气发电型式和建设方法

四、发展农村沼气发电潜力巨大

**第七章 2026-2031年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析**

第一节 生物质气化发电技术详解

一、生物质气化发电技术介绍

二、生物质气化发电技术的发展及其商业化

三、生物质气化发电技术的经济性分析

#### 四、中国生物质气化发电系统均已实现国产化

#### 五、生物质气化技术推广遇到的问题

### 第二节 其它类型生物质发电研究

#### 一、利用葡萄产电的生物电池

#### 二、浮游生物发电的有关研究

#### 三、几种微生物发电的新动态

#### 四、人体生物电源前景诱人

#### 五、细菌生物电源成为研究新趋势

## 第八章 中国生物质能发电重点企业分析

### 第一节 国能生物发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、公司经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第二节 武汉凯迪电力股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、公司经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第三节 中节能(宿迁)生物质能发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

### 三、公司经营状况分析

### 四、公司发展战略分析

#### 第四节 华电宿州生物质能发电有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、华电宿州生物质能发电公司积极打造“绿色引擎”

##### 三、华电宿州生物质能发电并网成功

## 第九章 中国生物质能发电投资分析及前景预测

### 第一节 生物质发电产业或将掀起新一轮投资热潮

### 第二节 生物质能发电行业投资风险分析

### 第三节 投资生物质能发电应该理性

### 第四节 投资生物质能发电行业的建议

### 第五节 中国生物质发电产业将进入发展黄金期

### 第六节 “十四五”期间我国生物质能发电产业展望

## 图表目录

图表：生物质能源主要利用方式

图表：2021-2026年中国生物质能发电核准装机容量增长预测

图表：2021-2026年中国生物质能发电并网装机容量预测

图表：各种生物质气化发电技术的特点

图表：生物质气化发电方式

图表：2021-2026年中国国民生产总值(gdp)表

图表：2021-2026年中国国民生产总值(gdp)走势图

图表：2021-2026年中国城镇固定资产投资分析

图表：2021-2026年中国城镇固定资产投资走势图

图表：2021-2026年全球生物质发电量

图表：2021-2026年中国生物质能发电核准装机容量增长走势

图表：2021-2026年中国生物质能发电并网装机容量增长走势

图表：山东菏泽生物质能发电项目

图表：2021-2026年菏泽鲁华成生物质热电联产项目

图表：各种生物质气化发电技术的特点

图表：生物质气化发电方式

图表：生物质发电有关政策

图表：2021-2026年我国沼气发电行业利润

图表：2026-2031年我国沼气发电的利润预测

图表：2021-2026年凯迪生态环境科技股份有限公司财务指标

图表：2021-2026年凯迪生态环境科技股份有限公司盈利能力

图表：2021-2026年凯迪生态环境科技股份有限公司运营能力

图表：2021-2026年凯迪生态环境科技股份有限公司偿债能力

图表：2021-2026年凯迪生态环境科技股份有限公司发展能力

图表：2026-2031年中国生物质发电总体规模预测

**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)

报告编号：221083

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210807/221083.shtml>

在线订购：[点击这里](#)