

# 2021-2026年中国生物质能发电行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国生物质能发电行业全景评估及投资规划建议报告》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.huaon.com/channel/power/657511.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

生物质发电是指利用生物质具有的生物质能进行发电。根据发电方式的差异，生物质发电技术可分为直接燃烧发电、混合燃烧发电、垃圾发电、沼气发电和气化发电。

在中国能源局已经颁布的《生物质能发展“十二五”规划》中，指出到2015年，生物质年发电量达到780亿千瓦。截至2015年中国生物质年发电量约为520亿千瓦，并没有完成“十二五”制定的目标。相反，2017年中国生物质发电量约为795亿千瓦，即将提前完成中国能源局在《生物质能发展“十三五”规划》提出的目标。

### 2015-2020年上半年中国生物质发电量统计

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、生物质能主要的优缺点
- 四、与常规能源相比的特性
- 五、开发生物质能的必要性
- 六、利用生物质能应考虑的因素

##### 第二节 2016-2020年国际生物质能行业发展规模

- 一、国外生物质能发展特点
- 二、国外生物质能开发规模
- 三、生物质燃气开发利用规模
- 四、生物质液体燃料市场规模
- 五、国外生物质能产业政策综述
- 六、欧洲生物质能需求占比上升
- 七、美欧生物质能行业发展概况
- 八、印尼生物质能发展潜力巨大

##### 第三节 2016-2020年中国生物质能行业发展综述

- 一、生物质能的发展效益分析
- 二、生物质燃料合成技术进展

### 三、生物质能的综合利用分析

### 四、生物质能企业发展模式分析

#### 第四节 2016-2020年中国生物质能市场规模分析

##### 一、生物质能资源分布

##### 二、生物质能多元化利用进展

##### 三、生物质成型燃料发展规模

##### 四、生物柴油市场生产规模

##### 五、生物质能产业竞争加剧

#### 第五节 2020年生物质能行业政策分析

#### 第六节 生物质能发展面临的问题及发展建议

##### 一、制约生物质能产业发展的因素

##### 二、生物质能推广应用面临的难题

##### 三、生物质能产业发展的制约瓶颈

##### 四、促进生物质能产业发展的对策

##### 五、生物质能商业模式的创新路径

##### 六、中国生物质能产业发展策略

##### 七、农村生物质能源开发思路

#### 第七节 生物质能行业的发展前景

##### 一、全球生物质能产业规模预测

##### 二、中国生物质能行业发展机遇

##### 三、中国生物质能行业前景广阔

##### 四、生物质能产业发展潜力巨大

##### 五、生物质能产业未来发展规划

##### 六、生物质能源有望大面积推广

### 第二章 2016-2020年生物质能发电产业分析

#### 第一节 2016-2020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规模

##### 二、全球生物质能发电融资规模

##### 三、美国生物质能发电规模

##### 四、英国生物质能发电规模

##### 五、荷兰生物质发电业规模

##### 六、德国生物质发电行业状况

##### 七、日本生物质发电机制与战略

#### 第二节 2016-2020年中国生物质能发电行业发展规模

##### 一、生物质能发电业经济特征

## 二、生物质能发电业装机规模

中国生物质能发电行业现已进入产能扩张时期，盈利模式具备可复制性。中国能源局数据显示，中国生物质发电累计装机容量由2015年的1030万千瓦迅速上升至2019年的2254万千瓦，相对于2018年同比增长26.6%，到2020年上半年，中国生物质发电累计装机容量增长至2520万千瓦。主要得益于政府出台的多项行业配套政策为生物质发电的发展提供了强有力支持。其次，生物质发电技术成熟度逐步上升促进了生物质发电厂的扩张建设。

2015-2020年8月中国生物质发电累计装机容量统计

## 三、生物质能发电分区域规模

## 四、生物质能发电分类型规模

## 五、生物质发电市场竞争格局

## 六、生物质能发电产业化进展

## 七、生物质能发电业发展形势

### 第三节 中国生物质能发电产业的政策环境

#### 一、生物质能发电财税政策

#### 二、生物质能发电定价制度

#### 三、生物质能发电费用分摊机制

#### 四、生物质能发电上网电价机制

#### 五、生物质热电联产面临政策机遇

#### 六、生物质发电严禁掺烧化石能源

#### 七、新电改给生物质发电带来机遇

#### 八、可再生能源发电获优先调度

#### 九、生物质发电项目补助审查开展

### 第四节 2016-2020年部分地区生物质能发电业分析

#### 一、吉林

#### 二、湖北

#### 三、安徽

#### 四、江苏

#### 五、浙江

#### 六、湖南

#### 七、贵州

#### 八、广西

### 第五节 中国生物质能发电产业SWOT分析

#### 一、优势（Strength）

#### 二、劣势（Weakness）

### 三、机会 ( Opportunity )

### 四、威胁 ( Threat )

#### 第六节 中国生物质能发电行业存在的问题

- 一、生物质能发电面临的挑战
- 二、生物质能发电业发展难题
- 三、制约生物质能发电业的因素
- 四、生物质能发电项目成本较高
- 五、生物质电厂安全管理的问题

#### 第七节 中国生物质能发电行业发展策略

- 一、生物质能发电业政策建议
- 二、生物质能发电业发展措施
- 三、生物质能发电业对策思路
- 四、生物质发电产业发展策略
- 五、生物质电厂安全管理的对策

### 第三章 近几年生物质发电技术及项目运行分析

#### 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流程
- 二、生物质直燃发电技术工艺及应用分析
- 三、生物质气化发电与燃煤发电对比研究
- 四、我国生物质能发电技术进展分析
- 五、中国生物质能发电技术发展方向

#### 第二节 近几年中国生物质能发电项目建设进展

### 第四章 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 2016-2020年中国秸秆发电行业发展分析

- 一、秸秆发电在中国的探索
- 二、秸秆发电产业发展迅猛
- 三、秸秆类燃料可利用量
- 四、秸秆发电技术及其效益分析

## 五、秸秆发电产业面临发展机遇

### 第三节 中国秸秆发电产业政策综述

#### 一、资金投入

#### 二、税收优惠

#### 三、电价

#### 四、上网

#### 五、业主

### 第四节 2016-2020年中国秸秆发电产业区域发展分析

#### 一、江苏省

#### 二、河北省

#### 三、湖北省

#### 四、安徽省

#### 五、江苏省

### 第五节 2016-2020年中国秸秆发电项目动态

#### 一、福建怀宁秸秆发电项目

#### 二、安徽淮北秸秆发电厂项目

#### 三、湖北首座秸秆发电厂并网运行

#### 四、河北沽源秸秆热电项目签约

#### 五、黑龙江五常秸秆发电项目开建

#### 六、内蒙古宁城引进秸秆发电项目

#### 七、宁夏首个生物质发电项目

### 第六节 中国秸秆发电业SWOT分析

#### 一、相关阐述

#### 二、发展优势 ( Strengths )

#### 三、发展机遇 ( Opportunities )

#### 四、发展劣势 ( weaknesses )

#### 五、发展威胁 ( Threats )

### 第七节 中国秸秆发电产业的问题及发展对策

#### 一、秸秆发电行业面临的障碍

#### 二、制约秸秆发电推广的因素

#### 三、推动秸秆发电发展的对策

#### 四、秸秆发电的政府责任及路径

## 第五章 沼气发电行业发展分析

### 第一节 沼气发电介绍

#### 一、沼气发电概念界定

二、沼气可利用量优势

三、沼气发电的开发利用

四、沼气发电的技术优势

第二节 国外沼气发电行业发展概况

一、国外沼气发电发展规模

二、德国积极推动沼气发电

三、欧盟沼气发电规模预测

四、丹麦建造大型沼气工程

五、美国沼气发展路线图

六、坦桑尼亚麻渣沼气发电

七、泰国大力推广沼气发电

第三节 2016-2020年中国沼气发电行业分析

一、沼气发电产业概况

二、沼气发电技术研发

三、沼气发电成为新兴工业

四、沼气发电经济效益分析

五、沼气发电产业化的可行性

六、沼气发电商业化障碍及对策

第四节 2016-2020年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

三、农村沼气发电开发模式分析

四、农村沼气发电型式和建设方法

五、养殖场开展纯沼气发电的条件及案例

六、农村沼气开发利用模式经济效益

七、农村地区发展沼气发电潜力巨大

第五节 2016-2020年部分地区沼气发电发展状况

一、新疆

二、甘肃

三、河南

四、安徽

五、浙江

六、福建

七、四川

第六节 2016-2020年中国沼气发电项目建设动态

- 一、仟亿达沼气发电项目
- 二、南通沼气发电并网项目
- 三、甘肃天水沼气发电项目
- 四、湖南常德沼气发电项目
- 五、安徽黄山沼气发电项目
- 六、江西上饶沼气发电项目
- 七、青岛首家沼气发电项目
- 八、泉州首个沼气发电项目
- 九、荆门沼气发电项目投产
- 十、四川广元沼气发电项目

## 第六章 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优势及特点
- 三、生物质气化发电技术的发展及其商业化
- 四、生物质气化发电技术的经济性分析
- 五、中国生物质垃圾气化处理技术突破
- 六、生物质气化技术推广遇到的问题
- 七、生物质气化发电设备市场前景展望

### 第二节 近几年生物质气化发电项目进展

### 第三节 其它类型生物质发电研究

- 一、残损纸币生物质能发电
- 二、脱水污泥生物产电
- 三、利用葡萄产电的生物电池
- 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

## 第七章 2016-2020年中国重点生物质能发电企业经营状况

### 第一节 凯迪生态环境科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业发展战略

### 第二节 广东韶能集团股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况

### 三、企业竞争力分析

### 四、企业发展战略

#### 第三节 广东长青（集团）股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营状况

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业发展战略

#### 第四节 广州迪森热能技术股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营状况

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业发展战略

#### 第五节 国能生物发电集团有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营状况

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业发展战略

### 第八章 中国生物质能发电投资分析及前景预测

#### 第一节 我国生物质能发电投资潜力分析

##### 一、投资规模概况（AK LZH）

##### 二、技术相对成熟

##### 三、综合效益较高

##### 四、市场前景看好

##### 五、企业潜力较大

#### 第二节 生物质能发电行业投资风险分析

##### 一、燃料供应风险

##### 二、建设和运营风险

##### 三、技术风险

##### 四、抵押担保风险

##### 五、其他风险

#### 第三节 中国生物质能发电产业投资策略

##### 一、投资生物质能发电应该理性

##### 二、投资生物质能发电行业的建议

#### 第四节 中国生物质能发电产业前景预测分析

##### 一、生物质发电行业发展前景光明

二、生物质发电产业进入发展黄金期

三、中国生物质能发电产业建设规划

四、2021-2026年中国生物质能发电行业预测分析

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/657511.html>