

# 2021-2027年中国生物质发电行业研究与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国生物质发电行业研究与行业前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202011/04-371346.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

生物质发电是利用生物质所具有的生物质能进行的发电，是可再生能源发电的一种，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电。世界生物质发电起源于20世纪70年代，当时，世界性的石油危机爆发后，丹麦开始积极开发清洁的可再生能源，大力推行秸秆等生物质发电。自1990年以来，生物质发电在欧美许多国家开始大力发展。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国生物质发电行业研究与行业前景预测报告》共九章。首先介绍了中国生物质发电行业市场发展环境、生物质发电整体运行态势等，接着分析了中国生物质发电行业市场运行的现状，然后介绍了生物质发电市场竞争格局。随后，报告对生物质发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物质发电行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质发电产业有个系统的了解或者想投资中国生物质发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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2021-2027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2021-2027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2021-2027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、2019年我国生物质能产业的发展
- 四、2019年我国生物质能产业发展态势
- 五、国内第二代生物质能研究进展分析
- 六、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、2019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、“十三五”生物质能产业发展展望
- 五、“十三五”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2021-2027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、2019年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节2021-2027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、我国生物质能产业受政策青睐
- 四、生物质能源科技发展“十三五”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2021-2027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2021-2027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2021-2027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、国家出台新政规范管理生物质发电项目建设
- 三、2019年我国明确可再生能源附加电价补助标准
- 四、生物质能发电政策支持一览

#### 第四节2021-2027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2015-2019年生物质发电技术及项目分析

##### 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

##### 第二节中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、江西首家生物质能发电厂投入商业运行发电
- 二、外商投建生物质能发电项目梁山开工
- 三、投资25亿元生物质能发电项目在广东遂溪县开建
- 四、望江凯迪生物质能发电项目投产发电
- 五、总投资2.4亿元的水利部首台生物质能热电机组并网发电
- 六、洛宁新华生物质能发电项目投产发电

##### 第三节中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、10亿元生物质发电项目落户陕西礼泉
- 二、凯迪6亿元生物质能源发电项目落户敦化
- 三、赤壁凯迪生物质发电项目开建
- 四、总投资3.2亿元生物质发电项目落户蓟县
- 五、凯迪2.5亿元生物质发电项目落户锦屏
- 六、湖南隆回生物质发电项目开建
- 七、5亿元生物质发电项目落户清远
- 八、2.5亿生物质能热电项目落户日照
- 九、光大国际首个生物质能发电项目正式运营
- 十、全球最大容量的生物质发电厂投运
- 十一、浙江龙泉生物质发电项目开建

##### 第四节中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、大同市生物质能热电项目签约

- 二、甘肃武威首个生物质能发电项目正式开建
- 三、甘肃省玉门市引进生物质能发电项目
- 四、国能赣县生物质发电项目正式投运
- 五、道真生物质能发电厂项目正式开建
- 六、中广核首个海外生物质能发电项目奠基
- 七、凯迪吉安生物质能发电项目并网发电
- 八、韶关生物质发电项目正式开工
- 九、生物质发电项目落户新丰

## 第五章2021-2027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2021-2027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2021-2027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2021-2027年秸秆发电项目动态

- 一、滁州市规划建成生物质发电项目7个

二、安徽省秸秆发电“十三五”规划通过审查

三、天津兴建2个大型秸秆发电厂

四、滁州首个秸秆发电项目建成并网

第六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

第七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2021-2027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2021-2027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

第五节2021-2027年部分地区沼气发电发展状况

一、河北保定沼气发电项目进入认证程序

二、安徽省滁州市沼气发电效益好

三、黑龙江适用高寒地区的沼气发电技术获突破

四、西藏当雄县加强沼气发电产业一体化建设

五、辽宁辉山沼气发电利好养殖企业发展

第六节2021-2027年沼气发电项目建设动态

一、江苏单体沼气发电项目

二、江苏溧阳沼气发电项目

三、宁波市沼气发电项目

四、萍乡市沼气发电项目

五、株洲市沼气发电项目

六、湖北省龙感湖沼气发电项目

七、重庆市南川区沼气发电项目

第七节沼气发电项目运营分析

一、德青源沼气发电项目运营状况分析

二、蒙牛沼气发电厂运营状况分析

三、沈阳冲垃圾填埋沼气发电项目运营状况

四、攀枝花米易县沼气发电项目运行状况

五、浙江省首个猪粪沼气发电示范项目运营分析

第七章2021-2027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2021-2027年生物质气化发电项目进展

一、中意生物质气化发电合作项目成效显著

二、华东地区首座生物质气化发电项目签约

三、广州“生物质气化合成与发电关键技术研究及示范”项目通过验收

四、长源电力生物质气化项目运行进展

第三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、&ldquo;十三五&rdquo;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：2019年中国生物质能发电核准装机容量增长预测
  - 图表：2019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：2015-2019年中国国民生产总值（GDP）表
  - 图表：2015-2019年中国国民生产总值（GDP）走势图
  - 图表：2015-2019年中国城镇固定资产投资分析
  - 图表：2015-2019年中国城镇固定资产投资走势图
  - 图表：2015-2019年全球生物质发电量
  - 图表：2015-2019年中国生物质能发电核准装机容量增长走势
  - 图表：2015-2019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：2019年菏泽鲁华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：2015-2019年我国沼气发电行业利润
  - 图表：2021-2027年我国沼气发电的利润预测
  - 图表：2021-2027年中国生物质发电总体规模预测
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202011/04-371346.html>