

# 2019-2025年中国生物质能发电行业投资潜力分析及未来前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国生物质能发电行业投资潜力分析及未来前景预测报告》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.chyxx.com/research/201810/687105.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

2013年农林生物质直燃发电并网容量 419.5 万千瓦，“十三五”规划中提出 2020 年利用规模要达到700万千瓦，行业未来有望继续稳定发展，复合增速达 7.59%。

### 生物质发电并网容量

智研咨询发布的《2019-2025年中国生物质能发电行业投资潜力分析及未来前景预测报告》共八章。首先介绍了生物质能发电相关概念及发展环境，接着分析了中国生物质能发电规模及消费需求，然后对中国生物质能发电市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物质能发电面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物质能发电有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2016-2018年生物质能行业分析

##### 1.1 生物质能概述

###### 1.1.1 生物质能的含义

###### 1.1.2 生物质能的种类与形态

###### 1.1.3 生物质能主要的优缺点

###### 1.1.4 与常规能源相比的特性

###### 1.1.5 开发生物质能的必要性

###### 1.1.6 利用生物质能应考虑的因素

##### 1.2 2016-2018年国际生物质能行业发展规模

###### 1.2.1 国外生物质能发展特点

###### 1.2.2 国外生物质能开发规模

###### 1.2.3 生物质燃气开发利用规模

###### 1.2.4 生物质液体燃料市场规模

###### 1.2.5 国外生物质能产业政策综述

###### 1.2.6 欧洲生物质能需求占比上升

###### 1.2.7 美欧生物质能行业发展概况

###### 1.2.8 印尼生物质能发展潜力巨大

##### 1.3 2016-2018年中国生物质能行业发展综况

###### 1.3.1 生物质能的发展效益分析

- 1.3.2 生物质燃料合成技术进展
- 1.3.3 生物质能的综合利用分析
- 1.3.4 生物质能企业发展模式分析
- 1.4 2016-2018年中国生物质能市场规模分析
  - 1.4.1 生物质能资源分布
  - 1.4.2 生物质能多元化利用进展
  - 1.4.3 生物质成型燃料发展规模
  - 1.4.4 生物柴油市场生产规模
  - 1.4.5 生物质能产业竞争加剧
- 1.5 2016-2018年生物质能行业政策分析
  - 1.5.1 鼓励发展生物质成型燃料
  - 1.5.2 加强和规范生物质热电联产
  - 1.5.3 发布《生物柴油产业发展政策》
  - 1.5.4 发改委进一步规范生物质发电
  - 1.5.5 生物质能行业地方政策动态
- 1.6 生物质能发展面临的问题及发展建议
  - 1.6.1 制约生物质能产业发展的因素
  - 1.6.2 生物质能推广应用面临的难题
  - 1.6.3 生物质能产业发展的制约瓶颈
  - 1.6.4 促进生物质能产业发展的对策
  - 1.6.5 生物质能商业模式的创新路径
  - 1.6.6 中国生物质能产业发展策略
  - 1.6.7 “十三五”发展方向分析
  - 1.6.8 农村生物质能源开发思路
- 1.7 生物质能行业的发展前景
  - 1.7.1 全球生物质能产业规模预测
  - 1.7.2 中国生物质能行业发展机遇
  - 1.7.3 中国生物质能行业前景广阔
  - 1.7.4 生物质能产业发展潜力巨大
  - 1.7.5 生物质能产业未来发展规划
  - 1.7.6 生物质能源有望大面积推广
- 第二章 2016-2018年生物质能发电产业分析
  - 2.1 2016-2018年国际生物质能发电行业发展分析
    - 2.1.1 全球生物质能发电产业规模
    - 2.1.2 全球生物质能发电融资规模

- 2.1.3 美国生物质能发电规模
- 2.1.4 英国生物质能发电规模
- 2.1.5 荷兰生物质发电业规模
- 2.1.6 德国生物质发电行业状况
- 2.1.7 日本生物质发电机制与战略
- 2.2 2016-2018年中国生物质能发电行业发展规模
  - 2.2.1 生物质能发电业经济特征
  - 2.2.2 生物质能发电业装机规模
  - 2.2.3 生物质能发电分区域规模
  - 2.2.4 生物质能发电分类型规模
  - 2.2.5 生物质发电市场竞争格局
  - 2.2.6 生物质能发电产业化进展
  - 2.2.7 生物质能发电业发展形势
- 2.3 2016-2018年中国生物质能发电产业的政策环境
  - 2.3.1 生物质能发电财税政策
  - 2.3.2 生物质能发电定价制度
  - 2.3.3 生物质能发电费用分摊机制
  - 2.3.4 生物质能发电上网电价机制
  - 2.3.5 生物质热电联产面临政策机遇
  - 2.3.6 生物质发电严禁掺烧化石能源
  - 2.3.7 新电改给生物质发电带来机遇
  - 2.3.8 可再生能源发电获优先调度
  - 2.3.9 生物质发电项目补助审查开展
- 2.4 2016-2018年部分地区生物质能发电业分析
  - 2.4.1 吉林
  - 2.4.2 湖北
  - 2.4.3 安徽
  - 2.4.4 江苏
  - 2.4.5 浙江
  - 2.4.6 湖南
  - 2.4.7 贵州
  - 2.4.8 广西
- 2.5 中国生物质能发电产业SWOT分析
  - 2.5.1 优势 ( Strength )
  - 2.5.2 劣势 ( Weakness )

### 2.5.3 机会 ( Opportunity )

### 2.5.4 威胁 ( Threat )

## 2.6 中国生物质能发电行业存在的问题

### 2.6.1 生物质能发电面临的挑战

### 2.6.2 生物质能发电业发展难题

### 2.6.3 制约生物质能发电业的因素

### 2.6.4 生物质能发电项目成本较高

### 2.6.5 生物质电厂安全管理的问题

## 2.7 中国生物质能发电行业发展策略

### 2.7.1 生物质能发电业政策建议

### 2.7.2 生物质能发电业发展措施

### 2.7.3 生物质能发电业对策思路

### 2.7.4 生物质发电产业发展策略

### 2.7.5 生物质电厂安全管理的对策

## 第三章 2016-2018年生物质发电技术及项目运行分析

### 3.1 生物质能发电技术分析

#### 3.1.1 生物质循环流化床气化发电装置流程

#### 3.1.2 生物质直燃发电技术工艺及应用分析

#### 3.1.3 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

#### 3.1.4 我国生物质能发电技术进展分析

#### 3.1.5 中国生物质能发电技术发展方向

### 3.2 2016年中国生物质能发电项目建设进展

#### 3.2.1 2016年生物质热电联产CDM项目签发

#### 3.2.2 2016年江西永新生物质电厂建成投运

#### 3.2.3 2016年四川凉山州生物质发电项目启动

#### 3.2.4 2016年浦城首座生物质发电厂并网发电

#### 3.2.5 2016年永年县生物质发电项目开工建设

#### 3.2.6 2016年房县生物质热能发电项目并网

#### 3.2.7 2016年安徽宣城生物质发电项目签约

#### 3.2.8 2016年宜宾首个生物质发电项目投产

### 3.3 2017年中国生物质能发电项目建设进展

#### 3.3.1 2017年国能临泉生物发电机组整套试运

#### 3.3.2 2017年湖北江陵生物质电厂通过试运

#### 3.3.3 2017年四川绵竹生物质发电项目签约

#### 3.3.4 2017年山东菏泽生物质能发电项目开建

### 3.3.5 2017年安徽凤阳生物质发电项目启动

## 3.4 2018年中国生物质能发电项目建设进展

### 3.4.1 2018年安徽枞阳县生物质发电项目签约

### 3.4.2 2018年铁岭县生物质发电项目正式签约

### 3.4.3 2018年郎溪理昂生物质发电项目并网

### 3.4.4 2018年郟城生物质发电项目正式投运

### 3.4.5 2018年蔗渣废料生物质发电项目运行

## 第四章 2016-2018年秸秆发电行业分析

### 4.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

#### 4.1.1 秸秆简介

#### 4.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧

#### 4.1.3 锅炉系统

#### 4.1.4 汽轮机系统

#### 4.1.5 环境保护系统

#### 4.1.6 副产物

### 4.2 2016-2018年中国秸秆发电行业发展分析

#### 4.2.1 秸秆发电在中国的探索

#### 4.2.2 秸秆发电产业发展迅猛

#### 4.2.3 秸秆类燃料可利用量

#### 4.2.4 秸秆发电技术及其效益分析

#### 4.2.5 秸秆发电产业面临发展机遇

### 4.3 中国秸秆发电产业政策综述

#### 4.3.1 资金投入

#### 4.3.2 税收优惠

#### 4.3.3 电价

#### 4.3.4 上网

#### 4.3.5 业主

### 4.4 2016-2018年中国秸秆发电产业区域发展分析

#### 4.4.1 江苏省

#### 4.4.2 河北省

#### 4.4.3 湖北省

#### 4.4.4 安徽省

#### 4.4.5 江苏省

### 4.5 2016-2018年中国秸秆发电项目动态

#### 4.5.1 福建怀宁秸秆发电项目

- 4.5.2 安徽淮北秸秆发电厂项目
- 4.5.3 湖北首座秸秆发电厂并网运行
- 4.5.4 河北沽源秸秆热电项目签约
- 4.5.5 黑龙江五常秸秆发电项目开建
- 4.5.6 内蒙古宁城引进秸秆发电项目
- 4.5.7 宁夏首个生物质发电项目
- 4.6 中国秸秆发电业SWOT分析
  - 4.6.1 相关阐述
  - 4.6.2 发展优势 ( Strengths )
  - 4.6.3 发展机遇 ( Opportunities )
  - 4.6.4 发展劣势 ( weaknesses )
  - 4.6.5 发展威胁 ( Threats )
- 4.7 中国秸秆发电产业的问题及发展对策
  - 4.7.1 秸秆发电行业面临的障碍
  - 4.7.2 制约秸秆发电推广的因素
  - 4.7.3 推动秸秆发电发展的对策
  - 4.7.4 秸秆发电的政府责任及路径
- 第五章 2016-2018年沼气发电行业发展分析
  - 5.1 沼气发电介绍
    - 5.1.1 沼气发电概念界定
    - 5.1.2 沼气可利用量优势
    - 5.1.3 沼气发电的开发利用
    - 5.1.4 沼气发电的技术优势
  - 5.2 国外沼气发电行业发展概况
    - 5.2.1 国外沼气发电发展规模
    - 5.2.2 德国积极推动沼气发电
    - 5.2.3 欧盟沼气发电规模预测
    - 5.2.4 丹麦建造大型沼气工程
    - 5.2.5 美国沼气发展路线图
    - 5.2.6 坦桑尼亚麻渣沼气发电
    - 5.2.7 泰国大力推广沼气发电
  - 5.3 2016-2018年中国沼气发电行业分析
    - 5.3.1 沼气发电产业概况
    - 5.3.2 沼气发电技术研发
    - 5.3.3 沼气发电成为新兴工业



#### 5.3.4 沼气发电经济效益分析

#### 5.3.5 沼气发电产业化的可行性

#### 5.3.6 沼气发电商业化障碍及对策

### 5.4 2016-2018年中国农村沼气发电的研究

#### 5.4.1 发展农村沼气发电意义重大

#### 5.4.2 沼气发电在农村电气化中的作用

#### 5.4.3 农村沼气发电开发模式分析

#### 5.4.4 农村沼气发电型式和建设方法

#### 5.4.5 养殖场开展纯沼气发电的条件及案例

#### 5.4.6 农村沼气开发利用模式经济效益

#### 5.4.7 农村地区发展沼气发电潜力巨大

### 5.5 2016-2018年部分地区沼气发电发展状况

#### 5.5.1 新疆

#### 5.5.2 甘肃

#### 5.5.3 河南

#### 5.5.4 安徽

#### 5.5.5 浙江

#### 5.5.6 福建

#### 5.5.7 四川

### 5.6 2016-2018年中国沼气发电项目建设动态

#### 5.6.1 仟亿达沼气发电项目

#### 5.6.2 南通沼气发电并网项目

#### 5.6.3 甘肃天水沼气发电项目

#### 5.6.4 湖南常德沼气发电项目

#### 5.6.5 安徽黄山沼气发电项目

#### 5.6.6 江西上饶沼气发电项目

#### 5.6.7 青岛首家沼气发电项目

#### 5.6.8 泉州首个沼气发电项目

#### 5.6.9 荆门沼气发电项目投产

#### 5.6.10 四川广元沼气发电项目

## 第六章 2016-2018年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

### 6.1 生物质气化发电技术详解

#### 6.1.1 生物质气化发电技术介绍

#### 6.1.2 生物质气化发电技术的优势及特点

#### 6.1.3 生物质气化发电技术的发展及其商业化

- 6.1.4 生物质气化发电技术的经济性分析
- 6.1.5 中国生物质垃圾气化处理技术突破
- 6.1.6 生物质气化技术推广遇到的问题
- 6.1.7 生物质气化发电设备市场前景展望
- 6.2 2016-2018年生物质气化发电项目进展
  - 6.2.1 河南将建生物质气化联合发电厂
  - 6.2.2 山西石楼生物质气化发电项目投产
  - 6.2.3 生物质气化项目首次应用于陶瓷行业
  - 6.2.4 国内企业引进热解气化垃圾发电技术
  - 6.2.5 江西奉新生物质气化发电项目签约
- 6.3 其它类型生物质发电研究
  - 6.3.1 残损纸币生物质能发电
  - 6.3.2 脱水污泥生物产电
  - 6.3.3 利用葡萄产电的生物电池
  - 6.3.4 人体生物电源前景诱人
  - 6.3.5 细菌生物电源成为研究新趋势
- 第七章国内重点生物质能发电企业经营状况
  - 7.1 武汉凯迪电力股份有限公司
    - 7.1.1 企业发展概况
    - 7.1.2 经营效益分析
    - 7.1.3 业务经营分析
    - 7.1.4 财务状况分析
  - 7.2 广东韶能集团股份有限公司
    - 7.2.1 企业发展概况
    - 7.2.2 经营效益分析
    - 7.2.3 业务经营分析
    - 7.2.4 财务状况分析
  - 7.3 广东长青（集团）股份有限公司
    - 7.3.1 企业发展概况
    - 7.3.2 经营效益分析
    - 7.3.3 业务经营分析
    - 7.3.4 财务状况分析
  - 7.4 广州迪森热能技术股份有限公司
    - 7.4.1 企业发展概况
    - 7.4.2 经营效益分析

#### 7.4.3 业务经营分析

#### 7.4.4 财务状况分析

### 7.5 上市公司财务比较分析

#### 7.5.1 盈利能力分析

#### 7.5.2 成长能力分析

#### 7.5.3 营运能力分析

#### 7.5.4 偿债能力分析

### 7.6 国能生物发电有限公司

#### 7.6.1 企业发展概况

#### 7.6.2 生物质发电业务

#### 7.6.3 项目建设进展

#### 7.6.4 企业风险因素

## 第八章中国生物质能发电投资分析及前景预测（ZYYF）

### 8.1 我国生物质能发电投资潜力分析

#### 8.1.1 投资规模概况

#### 8.1.2 技术相对成熟

#### 8.1.3 综合效益较高

#### 8.1.4 市场前景看好

#### 8.1.5 企业潜力较大

### 8.2 生物质能发电行业投资风险分析

#### 8.2.1 燃料供应风险

#### 8.2.2 建设和运营风险

#### 8.2.3 技术风险

#### 8.2.4 抵押担保风险

#### 8.2.5 其他风险

### 8.3 中国生物质能发电产业投资策略

#### 8.3.1 投资生物质能发电应该理性

#### 8.3.2 投资生物质能发电行业的建议

### 8.4 中国生物质能发电产业前景预测分析

#### 8.4.1 生物质发电行业发展前景光明

#### 8.4.2 生物质发电产业进入发展黄金期

#### 8.4.3 中国生物质能发电产业建设规划

#### 8.4.4 2019-2025年中国生物质能发电行业预测分析

图表目录：

图表1 植物光合作用过程简图

图表2 生物质利用过程示意图

图表3 几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表4 美国各能源发电补贴

图表5 生物质综合利用包括的内容

图表6 我国生物质燃料的主要构成

图表7 2016-2018年我国秸秆类燃料的可利用量及增长率

图表8 生物质燃料与天然气各项系数对比

图表9 我国可收集秸秆资源品种分布

图表10 全国猪牛鸡粪便排放情况

图表11 我国各类生物质能利用规模

图表12 我国能源消费总量不断上升

图表13 农村燃煤替代相关支持政策

图表14 农村家庭对固体燃料依赖度明显下降

图表15 德国可再生能源实际发电量（95267GWh）的具体内容

图表16 2016-2018年全国生物质能发电装机容量增长情况

图表17 2018年底全国各省（区、市）生物质发电项目累计核准及并网容量统计表

图表18 生物质燃料工业分析

图表19 生物质燃料元素分析

图表20 生物质燃料灰分分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201810/687105.html>