

# 2020-2025年中国生物质能发电行业发展趋势预测 及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国生物质能发电行业发展趋势预测及投资战略咨询报告》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/detail/498744.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

生物质能发电技术是以生物质及其加工转化成的固体、液体、气体为燃料的热力发电技术，其发电机可以根据燃料的不同、温度的高低、功率的大小分别采用煤气发动机、斯特林发动机、燃气轮机和汽轮机等。

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 2019年中国生物质能行业运行形势分析

#### 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 生物质能的优缺点

##### 1.1.4 与常规能源相比的特性

##### 1.1.5 利用生物质能应考虑的几个因素

#### 1.2 2019年国际生物质能开发利用综述

##### 1.2.1 生物质能开发受到世界各国重视

##### 1.2.2 各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规

##### 1.2.3 欧洲生物质能开发利用概况

##### 1.2.4 欧洲生物质能利用的技术研究及特点

##### 1.2.5 巴西生物质能源的开发情况

##### 1.2.6 美国生物质能产业发展状况分析

#### 1.3 2019年中国生物质能发展分析

##### 1.3.1 中国加快开发利用生物质能具有重要意义

##### 1.3.2 中国生物质能发展探索历程

##### 1.3.3 中国生物质能产业发展现状

##### 1.3.4 我国“非粮”生物质能发展现状分析

##### 1.3.5 中国生物质能产业化发展主要模式

##### 1.3.6 资本纷纷投向生物质能产业

#### 1.4 2019年中国生物质能行业政策分析

##### 1.4.1 中国生物质能源发展相关政策解读

- 1.4.2 可再生能源法应当重视发展生物质能
- 1.4.3 2019年国家部署开展林业生物质能源发展规划编制工作
- 1.4.4 2019年国家加快推进生物质能源开发
- 1.5 2019年中国生物质能发展面临的问题及发展建议
  - 1.5.1 我国生物质能产业化发展面临的难题
  - 1.5.2 我国生物质能产业亟需政策扶持
  - 1.5.3 中国生物质能研究创新不足及解决途径
  - 1.5.4 应推进生物质能源在农村的利用发展
  - 1.5.5 中国生物质能开发利用的发展建议

## 第二章 2019年中国生物质能发电行业运行环境分析

- 2.1 2019年中国宏观经济环境分析
  - 2.1.1 中国GDP分析
  - 2.1.2 消费价格指数分析
  - 2.1.3 城乡居民收入分析
  - 2.1.4 社会消费品零售总额
  - 2.1.5 全社会固定资产投资分析
  - 2.1.6 进出口总额及增长率分析
- 2.2 2019年中国生物质能发电行业政策环境分析
  - 2.2.1 清洁发展机制项目运行管理暂行办法
  - 2.2.2 可再生能源发电有关管理规定
  - 2.2.3 电网企业全额收购可再生能源电量监管办法
  - 2.2.4 生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点
  - 2.2.5 2020-2025年新能源和可再生能源产业发展规划要点
- 2.3 2019年中国生物质能发电行业社会环境分析
  - 2.3.1 人口环境分析
  - 2.3.2 教育环境分析
  - 2.3.3 文化环境分析
  - 2.3.4 生态环境分析
- 2.4 2019年中国生物质能发电行业技术环境分析

## 第三章 2019年中国生物质能发电产业运行动态分析

- 3.1 2019年国际生物质能发电行业发展分析
  - 3.1.1 国外生物质能发电产业化发展概况
  - 3.1.2 美国利用生物质能发电

### 3.1.3 英国草能发电迅猛发展

### 3.1.4 日本生物发电应用状况

## 3.2 2019年中国生物质能发电行业发展概况

### 3.2.1 中国生物质能发电行业发展渐入佳境

### 3.2.2 中国日益重视生物质能发电

### 3.2.3 生物质能发电推进循环经济发展

### 3.2.4 清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

### 3.2.5 我国将调整生物质能发电相关定价政策

## 第四章 2019年中国生物质能发电行业部分地区动态研究

### 4.1 2019年部分地区生物质能发电发展状况分析

#### 4.1.1 山东生物质能发电项目运行情况

#### 4.1.2 山东菏泽生物质能发电产业发展状况

#### 4.1.3 云南生物质能发电行业发展还需要先行引导

#### 4.1.4 邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一

#### 4.1.5 湖南生物质能发电项目建设现状及未来规划

#### 4.1.6 山西省生物质能发电项目建设规划

### 4.2 2019年中国生物质能发电存在的问题及对策

#### 4.2.1 中国生物质能发电面临的主要问题

#### 4.2.2 我国生物质发电面临的困境分析

#### 4.2.3 中国生物质能发电的若干政策建议

#### 4.2.4 中国生物质能发电的发展措施

#### 4.2.5 国外生物质能发电对中国的启示

## 第五章 2019年中国生物质发电技术及项目运行分析

### 5.1 生物质能发电技术概况

#### 5.1.1 生物质循环流化床气化发电装置工作流程

#### 5.1.2 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

#### 5.1.3 中国生物质发电技术进入北美市场

#### 5.1.4 中国生物质能发电技术发展方向

### 5.2 中国生物质能发电项目建设运行情况

#### 5.2.1 浙江龙游生物质能热电联产项目投产

#### 5.2.2 内蒙古首个生物质能发电基地开建

#### 5.2.3 总投资3亿元的生物质能热电联产项目落户内蒙

#### 5.2.4 总投资8亿元生物质能热电联产项目内蒙古开建

- 5.2.5 湖南省首家生物质电厂并网发电
- 5.2.6 泰安市首家生物质能发电项目投产发电
- 5.2.7 我国最大生物质能发电项目落户张家口
- 5.2.8 大唐安庆生物质能发电公司项目运行情况
- 5.3 2019年中国生物质能发电项目建设运行情况
  - 5.3.1 30MW生物质能发电项目在广西开工
  - 5.3.2 江西首家生物质能发电厂投入商业运行发电
  - 5.3.3 外商投建生物质能发电项目梁山开工
  - 5.3.4 投资25亿元生物质能发电项目在广东遂溪县开建
  - 5.3.5 光大国际碭山10亿元生物质能发电项目奠基
  - 5.3.6 望江凯迪生物质能发电项目投产发电
  - 5.3.7 投资2.4亿元生物质能发电项目在菏泽开建

## 第六章 2019年中国秸秆发电行业运营态势解析

- 6.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程
  - 6.1.1 秸秆简介
  - 6.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧
  - 6.1.3 锅炉系统
  - 6.1.4 汽轮机系统
  - 6.1.5 环境保护系统
  - 6.1.6 副产物
- 6.2 国外秸秆发电概况
  - 6.2.1 国外积极鼓励发展秸秆发电
  - 6.2.2 丹麦秸秆发电的政策扶持
  - 6.2.3 丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程
- 6.3 国内秸秆发电概况
  - 6.3.1 秸秆发电在中国的探索
  - 6.3.2 我国秸秆发电的优劣势
  - 6.3.3 中国秸秆发电发展状况
  - 6.3.4 我国秸秆发电发展形势分析
  - 6.3.5 江苏省破解我国秸秆发电结渣等难题
  - 6.3.6 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策
  - 6.3.7 秸秆发电推广面临的收购难题分析
  - 6.3.8 秸秆发电投资存在的风险及建议
- 6.4 秸秆发电项目动态

6.4.1 新疆首家秸秆发电厂建成并试发电成功

6.4.2 安徽固镇秸秆生物发电项目开建

6.4.3 冀东地区首个秸秆发电项目开建

6.4.4 涡阳秸秆发电项目通过省环评

6.4.5 华能首座秸秆发电示范电厂建成投产

6.4.6 高邮秸秆气化发电项目获得好评

## 第七章 2019年中国沼气发电行业深度透析

### 7.1 沼气发电介绍

#### 7.1.1 沼气发电简介

#### 7.1.2 沼气发电对沼气的要求

#### 7.1.3 沼气发电技术应用主要形式

### 7.2 国外沼气发电行业概况

#### 7.2.1 德国重点支持沼气发电项目

#### 7.2.2 2019年美国公司启动最大垃圾沼气发电计划

#### 7.2.3 卢旺达要利用湖水沼气发电

#### 7.2.4 菲律宾发展沼气发电

#### 7.2.5 波兰推出沼气发电项目建设规划

#### 7.2.6 突尼斯首家沼气发电企业投入运营

### 7.3 中国沼气发电行业分析

#### 7.3.1 沼气发电发展的意义

#### 7.3.2 中国沼气发电产业概况

#### 7.3.3 沼气发电开始成为新兴工业

#### 7.3.4 我国将加大对沼气发电支持力度

#### 7.3.5 沼气综合利用发电的经济效益分析

#### 7.3.6 沼气发电产业化的可行性探究

#### 7.3.7 中国沼气发电商业化发展的障碍和对策

### 7.4 部分地区沼气发电发展状况

#### 7.4.1 江苏金坛市沼气发电发展取得较好成绩

#### 7.4.2 中山大力推广农村沼气发电建设

#### 7.4.3 海南省海口市沼气发电发展现状

#### 7.4.4 三亚将启动垃圾沼气发电项目

#### 7.4.5 河北保定沼气发电项目进入认证程序

### 7.5 沼气发电项目建设动态

#### 7.5.1 全国最大沼气发电厂正式并网发电

- 7.5.2 陕西省首家农用沼气发电项目点火成功
- 7.5.3 眉山市洪雅县建成我国乳品业首个地埋沼气发电厂
- 7.5.4 江苏宿迁沼气发电项目投入运行
- 7.5.5 山东民和股份沼气发电项目正式运营
- 7.5.6 苏北最大沼气发电项目在灌南建成投运
- 7.5.7 光明食品集团启动沼气发电项目
- 7.5.8 河南周口市首家沼气发电项目正式投运
- 7.5.9 济南建成该市最大沼气发电项目
- 7.6 项目运营分析
  - 7.6.1 德青源沼气发电项目运营状况分析
  - 7.6.2 蒙牛沼气发电厂运营状况分析
  - 7.6.3 沈阳老虎冲垃圾填埋沼气发电项目运营状况

## 第八章 2019年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

- 8.1 生物质气化发电技术详解
  - 8.1.1 生物质气化发电技术介绍
  - 8.1.2 生物质气化发电技术的发展及其商业化
  - 8.1.3 生物质气化发电技术的经济性分析
  - 8.1.4 中国生物质气化发电系统均已实现国产化
- 8.2 生物质气化发电项目发展情况
  - 8.2.1 生物质气化联合循环发电厂落户河南
  - 8.2.2 中意生物质气化发电合作项目成效显著
  - 8.2.3 2017年末华东地区首座生物质气化发电项目签约
- 8.3 其它类型生物质发电研究
  - 8.3.1 利用葡萄产电的生物电池
  - 8.3.2 浮游生物发电的有关研究
  - 8.3.3 几种微生物发电的新动态
  - 8.3.4 人体生物电源前景诱人

## 第九章 2019年中国生物质能发电企业经营情况监测

- 9.1 国能生物发电有限公司
  - 9.1.1 公司介绍
  - 9.1.2 2007年10月国能单县生物质发电项目提前完成年度任务
  - 9.1.3 2007年国能辽源生物发电1×25MW机组建成投产
  - 9.1.4 2008年国能扶沟生物发电项目顺利完成72+24小时试运行

- 9.1.5 2017年国能望奎生物发电项目运营状况
- 9.1.6 2019年国能在河南兴建第四个生物发电项目
- 9.2 华电宿州生物质能发电有限公司
  - 9.2.1 公司简介
  - 9.2.2 华电宿州生物质能发电公司积极打造“绿色引擎”
  - 9.2.3 2008年华电宿州生物质能发电并网成功
- 9.3 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司
  - 9.3.1 公司简介
  - 9.3.2 2007年中节能宿迁秸秆发电项目顺利并网发电
  - 9.3.3 2007年中节能（宿迁）生物质能发电项目通过环保竣工验收
  - 9.3.4 2017年中节能宿迁生物质发电项目运营状况

## 第十章 2020-2025年中国生物质能发电行业发展前景预测分析

- 10.1 2020-2025年中国生物质能行业的发展前景
  - 10.1.1 2020-2025年全球生物质能产业发展预测
  - 10.1.2 生物质能可望满足全球能源消费需求
  - 10.1.3 中国生物质能利用具有巨大发展空间
  - 10.1.4 未来生物质能产业的发展方式探析
  - 10.1.5 中国生物质能利用的方向
  - 10.1.6 未来十年中国农村利用生物质能的资金需求
  - 10.1.7 中国生物质能发展的方向与建议
- 10.2 2020-2025年中国生物质能发电投资及前景分析
  - 10.2.1 中国生物质能发电迎来发展良机
  - 10.2.2 我国生物质发电投资形势分析
  - 10.2.3 生物质能发电产业投资新风险分析
  - 10.2.4 投资生物质能发电应该理性

### 图表目录：

- 图表：植物光合作用过程简图
- 图表：生物质利用过程示意图
- 图表：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：2019年国家补贴的发电项目
- 图表：中国主要生物质能资源汇总
- 图表：2050年中国主要生物质能源的可获得量
- 图表：中国生物质能开发利用量

图表：2020-2050年中国主要生物质能技术开发利用前景

图表：生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表：820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表：200kW谷壳固定床发电机组与1MW谷壳CFBG发电机组性能比较

图表：不同规模生物质循环流化床气化发电装置经济效益预测

图表：生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/498744.html>