

# 2020-2025年中国生物质能发电行业市场前景预测 及投资战略研究报告

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市场前景预测及投资战略研究报告》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/498835.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1章：全球生物质能发电产业发展分析

#### 1.1 全球生物质能发电产业发展概况

##### 1.1.1 全球生物质能发电产业发展概况

##### 1.1.2 全球生物质能发电产业技术概况

##### 1.1.3 全球生物质能发电产业政策概况

#### 1.2 主要国家生物质能发电产业分析

##### 1.2.1 美国生物质能发电产业分析

##### 1.2.2 欧洲生物质能发电产业分析

##### 1.2.3 巴西生物质能发电产业分析

#### 1.3 全球生物质能发电产业带来的启示

### 第2章：中国生物质能发电产业环境分析

#### 2.1 中国生物质能发电产业政策环境分析

##### 2.1.1 产业主管部门及监管体制

##### 2.1.2 产业相关政策解读

#### 2.2 中国生物质能发电产业经济环境分析

##### 2.2.1 电力行业固定资产投资分析

##### 2.2.2 生物质能发电产业与经济的相关性

#### 2.3 中国生物质能发电产业社会环境分析

#### 2.4 中国生物质能发电产业技术环境分析

##### 2.4.1 生物质能发电工艺种类

##### 2.4.2 生物质发电技术现状

###### (1) 国外发展现状分析

## (2) 国内发展现状分析

### 2.4.3 生物质能发电技术趋势

## 第3章：中国生物质能发电产业发展状况分析

### 3.1 中国生物质能发电产业发展概况分析

#### 3.1.1 中国新能源发电发展现状

##### (1) 中国新能源发电装机规模

##### (2) 中国新能源发电发展分布

#### 3.1.2 中国生物质能发电产业发展分析

##### (1) 生物质能发电装机规模

##### (2) 生物质能发电并网规模

#### 3.1.3 中国生物质能发电产业发展主要特点

### 3.2 中国生物质能发电产业经营情况分析

#### 3.2.1 生物质能发电产业主要经济效益影响因素

#### 3.2.2 生物质能发电产业经营现状分析

### 3.3 中国生物质能发电产业发展前景分析

#### 3.3.1 生物质能发电产业发展趋势

#### 3.3.2 生物质能发电产业发展规划

#### 3.3.3 生物质能发电产业装机规模预测

#### 3.3.4 生物质能发电产业并网容量预测

## 第4章：中国生物质能发电产业成本与效益分析

### 4.1 中国生物质资源分析

#### 4.1.1 生物质的种类及特点

#### 4.1.2 生物质资源结构分析

### 4.2 生物质发电原料分析

#### 4.2.1 生物质发电原料成本构成

#### 4.2.2 生物质原料供应的发展现状

#### 4.2.3 生物质原料供应的发展趋势

### 4.3 中国生物质能发电电价分析

#### 4.3.1 生物质发电电价制度

#### 4.3.2 生物质发电电价补贴方案

#### 4.3.3 完善电价机制的建议

### 4.4 中国生物质能发电经济效益分析

#### 4.4.1 生物质直接燃烧发电经济效益

#### 4.4.2 生物质气化发电经济效益

#### 4.4.3 生物质混合燃烧发电经济效益

### 第5章：中国秸秆发电行业发展分析

#### 5.1 中国秸秆发电行业概述

##### 5.1.1 秸秆发电的工艺流程

##### 5.1.2 秸秆发电行业的发展模式

###### (1) 电厂秸秆采购模式

###### (2) 秸秆发电销售模式

#### 5.2 中国秸秆发电行业发展现状

##### 5.2.1 国外秸秆发电的现状

##### 5.2.2 国内秸秆发电的现状

##### 5.2.3 国内秸秆发电燃料供应情况

##### 5.2.4 国内秸秆发电的竞争情况

##### 5.2.5 国内秸秆发电的项目建设

###### (1) 投产项目

###### (2) 拟在建项目

#### 5.3 中国秸秆发电设备市场分析

##### 5.3.1 水冷振动炉排锅炉

###### (1) 水冷振动炉排锅炉的介绍

###### (2) 水冷振动炉排锅炉的特征

###### (3) 水冷振动炉排锅炉的竞争形势

##### 5.3.2 高低差速循环流化床锅炉

###### (1) 流化床锅炉的介绍

###### (2) 高低差速循环流化床锅炉的特点

###### (3) 高低差速循环流化床锅炉的竞争形势

##### 5.3.3 秸秆气化炉

#### 5.4 中国秸秆发电与火力发电比较

##### 5.4.1 财务指标比较分析

##### 5.4.2 内部发电成本比较分析

##### 5.4.3 外部发电成本比较分析

##### 5.4.4 上网电价敏感因素分析

##### 5.4.5 秸秆发电的经济效益

#### 5.5 秸秆发电行业的问题及对策

##### 5.5.1 秸秆发电行业存在的问题

(1) 秸秆收集成本高，企业出现亏损

(2) 技术需进一步改进

(3) 国家配套政策不完善

#### 5.5.2 秸秆发电行业的对策分析

(1) 建立秸秆收集体系

(2) 提高技术，降低成本

(3) 加快政策和标准的出台

(4) 建立长效激励机制

#### 5.6 秸秆发电行业发展前景

##### 5.6.1 秸秆发电行业进入壁垒

##### 5.6.2 秸秆发电行业影响因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

##### 5.6.3 秸秆发电行业发展前景

### 第6章：中国垃圾发电行业发展分析

#### 6.1 中国垃圾发电行业概述

##### 6.1.1 垃圾发电的工艺流程

##### 6.1.2 垃圾发电的必备条件

##### 6.1.3 垃圾发电的盈利模式

#### 6.2 中国垃圾发电行业发展现状

##### 6.2.1 国外垃圾发电的现状

(1) 美国垃圾发电现状

##### 6.2.2 国内垃圾发电的现状

(1) 垃圾发电行业装机规模

(2) 垃圾发电行业生存现状

(3) 主要地区垃圾发电行业现状

##### 6.2.3 国内垃圾发电原材料的供需现状

##### 6.2.4 国内垃圾发电的竞争情况

##### 6.2.5 国内垃圾发电的项目建设

(1) 投产项目

(2) 拟在建项目

#### 6.3 中国垃圾发电设备市场分析

##### 6.3.1 垃圾焚烧炉市场分析

(1) 垃圾焚烧技术结构

- (2) 垃圾焚烧炉类型结构
- (3) 垃圾焚烧炉生产商结构
- 6.3.2 烟气净化设备市场分析
  - (1) 烟气净化设备生产企业
  - (2) 烟气净化设备市场规模
- 6.3.3 垃圾发电设备市场前景
  - (1) 垃圾发电设备国产化趋势
  - (2) 垃圾发电设备市场容量预测
- 6.4 中国垃圾发电行业经济效益分析
  - 6.4.1 垃圾发电行业成本分析
  - 6.4.2 垃圾发电行业收入分析
    - (1) 垃圾处理费用
    - (2) 上网电价收入
  - 6.4.3 垃圾发电行业经济效益分析
- 6.5 中国垃圾发电行业发展前景
  - 6.5.1 垃圾发电行业发展政策
  - 6.5.2 垃圾发电行业进入壁垒
  - 6.5.3 垃圾发电行业市场风险
    - (1) 市场价格风险提示
    - (2) 市场竞争风险提示
  - 6.5.4 垃圾发电行业前景预测

## 第7章：中国沼气发电行业发展分析

- 7.1 中国沼气发电行业发展现状
  - 7.1.1 国外沼气发电的现状
  - 7.1.2 国内沼气发电的现状
  - 7.1.3 国内沼气发电项目
    - (1) 投产项目
    - (2) 拟在建项目
- 7.2 中国沼气发电设备市场分析
  - 7.2.1 沼气发电机组的研发与制造
  - 7.2.2 沼气发电机组的发展特点
  - 7.2.3 沼气发电设备存在的问题
- 7.3 中国沼气建设工程案例分析
  - 7.3.1 2MW集中型气热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 工艺流程

(3) 工艺特点

(4) 主要工程设施

(5) 项目运行

(6) 小结

### 7.3.2 3MW集中式热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 主要建设内容

(3) 工艺要点

(4) 小结

## 7.4 中国沼气发电行业经济效益分析

### 7.4.1 沼气发电行业成本分析

### 7.4.2 沼气发电行业经济效益

## 7.5 中国沼气发电行业化障碍及建议

### 7.5.1 沼气发电商业化的主要障碍

### 7.5.2 沼气发电商业化的发展建议

## 7.6 中国沼气发电行业发展前景

### 7.6.1 沼气发电行业发展规划

### 7.6.2 沼气发电行业前景分析

## 第8章：中国生物质能发电产业领先企业经营分析

### 8.1 生物质能发电产业领先企业经营分析

#### 8.1.1 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

(6) 企业经营模式分析

#### 8.1.2 国能生物发电集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析



- (5) 企业组织结构分析
- (6) 企业经营模式分析
- 8.1.3 中国环境保护集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.4 杭州锦江集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.5 启迪桑德环境资源股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.6 南京协鑫生活污泥发电有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.7 深圳市能源环保有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析

- (5) 企业组织结构分析
- (6) 企业经营模式分析
- 8.1.8 华电宿州生物质能发电有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.9 大唐安庆生物质能发电有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.10 山东京能生物质发电有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 业务能力简况表
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业组织结构分析
  - (6) 企业经营模式分析
- 8.2 生物质能发电设备领先企业经营分析
  - 8.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业科研体系及科研成果
    - (3) 企业产品结构及新产品动向
    - (4) 企业销售渠道与网络分布
    - (5) 企业经营情况分析
    - (6) 企业经营优劣势分析
  - 8.2.2 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业科研体系及科研成果
    - (3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.3 北京北锅环保设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.4 国能集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.5 华西能源工业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.6 南通万达锅炉有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.7 山东百川同创能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- 8.2.8 江联重工股份有限公司经营分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业科研体系及科研成果
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道与网络分布
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业经营优劣势分析
- 8.2.9 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司经营分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业科研体系及科研成果
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道与网络分布
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业经营优劣势分析
- 8.2.10 杭州新世纪能源环保工程股份有限公司经营分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业科研体系及科研成果
  - (3) 企业产品结构及新产品动向
  - (4) 企业销售渠道与网络分布
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业经营优劣势分析

## 第9章：中国生物质能发电产业投融资及风险分析

- 9.1 中国生物质能发电产业投资分析
  - 9.1.1 产业运作模式
  - 9.1.2 产业投资规模
  - 9.1.3 产业投资趋势
- 9.2 中国生物质能发电产业融资分析
  - 9.2.1 产业资金来源
  - 9.2.2 产业融资模式
  - 9.2.3 产业融资趋势
- 9.3 中国生物质能发电产业信贷分析

- 9.3.1 产业信贷环境发展现状
- 9.3.2 产业信贷环境发展趋势
- 9.3.3 主要银行信贷分析
  - (1) 政策性银行信贷分析
  - (2) 商业银行信贷分析
- 9.4 中国生物质能发电产业风险提示
  - 9.4.1 政策风险提示
  - 9.4.2 市场风险提示
    - (1) 市场供需风险提示
    - (2) 市场价格风险提示
    - (3) 市场竞争风险提示
  - 9.4.3 其他风险提示
    - (1) 技术风险提示
    - (2) 自然风险提示
    - (3) 社会风险提示

图表目录：

- 图表1：2015-2019年全球生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）
  - 图表2：全球生物质能发电产业技术情况
  - 图表3：国外生物质能发电上网价格优惠政策
  - 图表4：国外生物质能发电财政补贴
  - 图表5：2015-2019年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）
  - 图表6：2015-2019年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）
  - 图表7：2015-2019年巴西生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）
  - 图表8：国家能源局各司职责汇总
  - 图表9：生物质能发电产业相关政策
  - 图表10：2015-2019年中国电力、热力的生产与供应固定资产投资实际完成额（单位：亿元，%）
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/498835.html>