



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2022-2027年中国生物质能发电 行业市场运营状况分析及投资规 划建议咨询报告

# 一、调研说明

《2022-2027年中国生物质能发电行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/360199.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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

#### 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

##### 5.5.2 秸秆发电行业的对策分析

## 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

### 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

### 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

### 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) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.5 启迪环境科技发展股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析



#### 8.1.6 南京协鑫生活污水发电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析
- (3) 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) 企业经营情况分析
- (3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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) 企业经营情况分析

(3) 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1：2017-2021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5：2017-2021年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表6：2017-2021年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表7：2017-2021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10：2017-2021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&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/360199.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数

据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。