



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2023年中国生物质能源产业发展现状及市场监测报告

一、调研说明

《2017-2023年中国生物质能源产业发展现状及市场监测报告》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参考的重要依据。

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/286754.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

报告目录：

第1章：中国农业生物质能资源潜力分析

1.1 生物质能资源总体分析

1.2 农作物秸秆资源分析

1.2.1 主要农作物秸秆资源量

(1) 农作物秸秆理论资源量

(2) 农作物秸秆可收集资源量

(3) 农作物秸秆潜在供应量

1.2.2 农作物秸秆资源区域分布

(1) 农作物秸秆理论资源分布

(2) 农作物秸秆实际供应格局

1.3 能源作物资源分析

1.3.1 甘蔗资源分布及潜力

(1) 甘蔗种植面积及产量

1) 甘蔗种植面积

2) 甘蔗产量增长

(2) 甘蔗区域分布情况

(3) 甘蔗制乙醇的生产潜力

1.3.2 甜高粱资源分布及潜力

(1) 甜高粱资源区域分布

(2) 甜高粱品种筛选与利用

(3) 甜高粱乙醇的生产潜力

1.3.3 木薯资源分布及潜力

(1) 木薯种植情况分析

(2) 木薯种植主要区域

(3) 木薯乙醇的资源潜力

1.3.4 甘薯资源分布与潜力

(1) 甘薯种植情况分析

(2) 甘薯种植主要区域

(3) 甘薯开发利用现状及潜力

1.3.5 油菜资源分布与潜力

- (1) 油菜播种面积
- (2) 油菜籽产量增长
- (3) 主要油菜产区分布

1.3.6 其它能源作物的资源量分析

(1) 棉籽资源

- 1) 中国棉花种植面积
- 2) 中国棉花产量情况
- 3) 中国棉花种植区域

(2) 玉米资源

- 1) 中国玉米种植面积
- 2) 中国玉米产量情况
- 3) 中国玉米种植区域

1.4 畜禽粪便资源分析

1.4.1 主要种类

- (1) 生猪养殖及粪便资源
- (2) 鸡养殖及粪便资源
- (3) 牛养殖及粪便资源

1.4.2 重点来源

- (1) 农村家庭散养
- (2) 规模化养殖场

1.4.3 区域分布

1.4.4 畜禽粪便资源的实物量测算

1.5 农产品加工业副产品

1.5.1 稻壳

1.5.2 玉米芯

1.5.3 甘蔗渣

第2章：生物质产业政策深度解析

2.1 成型燃料相关政策

2.1.1 规划目标

- (1) 可再生能源中长期发展规划
- (2) 可再生能源发展"十三五"规划

(3) 《关于开展生物质成型燃料锅炉供热示范项目建设的通知》

2.1.2 现行产业政策

(1) 中央的优惠政策

(2) 地方的优惠政策

2.2 生物质发电相关政策

2.2.1 现行相关规划

2.2.2 发电定价制度

2.2.3 发电财税政策

2.2.4 发电电价补贴方案

2.2.5 完善电价机制的建议

(1) 在生物质能发电产业发展初期，采用固定电价制度能较好地促进产业积累

(2) 针对不同生物质能源技术、不同地区资源制定不同的固定电价

(3) 规定具体电价比例用于技术进步投资，以激励生物质能发电技术创新

(4) 降低上网电价，引入市场机制

2.3 沼气工程相关政策

2.3.1 相关规划

2.3.2 国家层面优惠政策

(1) 投资补贴

(2) 税收优惠

(3) 融资补贴

(4) 运营补贴

2.3.3 地方层面优惠政策

(1) 地方层面投资补贴举例

(2) 地方层面原料处理补贴

(3) 地方层面技术研发补贴

2.4 生物液体燃料相关政策

2.4.1 现行相关规划

2.4.2 生物燃料乙醇

2.4.3 生物柴油

(1) 《柴油机燃料调和用生物柴油》

(2) 《生物柴油产业发展政策》

2.5 综合政策分析

2.5.1 综合财税优惠政策

2.5.2 综合电价政策

2.5.3 综合规划政策

- (1) 生物质能发展"十二五"规划
- (2) 可再生能源发展"十二五"规划
- (3) 可再生能源中长期发展规划
- (4) 《全国林业生物质能发展规划(2011-2020年)》
- (5) 能源发展战略行动计划(2017-2023)
- (6) 国家应对气候变化规划(2017-2023年)
- (7) 其他综合政策

2.5.4 绿色示范县

2.6 地方政策

2.6.1 吉林省生物质产业政策

- (1) 《吉林省发展生物质经济实施方案》
- (2) 《吉林省新能源和可再生能源"十二五"发展规划》

1) 发展目标

2) 重点任务

2.6.2 四川省生物质产业政策

- (1) 《四川省生物产业发展规划实施方案(2013-2015年)》
- (2) 《四川省"十二五"能源发展规划》

2.6.3 山东省生物质产业政策

- (1) 《山东省"十二五"节能减排综合性工作实施方案》
- (2) 《山东省关于促进新能源产业加快发展的若干政策》
- (3) 《山东省节约能源"十二五"规划》

2.6.4 江苏省生物质产业政策

- (1) 《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》
- (2) 《江苏省农作物秸秆综合利用规划(2010-2015年)》

2.6.5 湖南省生物质产业政策

- (1) 《湖南省新能源产业振兴实施规划(2010-2020年)》
- (2) 《湖南省战略性新兴产业新能源产业发展专项规划》

2.6.6 其它地区生物质产业政策

第3章：国内外生物质能源开发利用技术分析

3.1 国外生物质能源开发利用情况

3.1.1 全球生物质能源开发利用

(1) 全球生物质能源发展政策规划

1) 全球生物质发电政策规划

1、价格激励

2、财政补贴

3、减免税费

2) 全球生物燃料政策规划

1、财政支持措施

2、规定生物燃料的市场最低份额

3、贸易限制措施

(2) 全球生物质能源开发利用情况

1) 全球生物质发电利用情况

2) 全球生物燃料发展情况

1、生物燃料

2、燃料乙醇

3、生物柴油

3.1.2 美国生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

1) 美国可再生能源扶持政策

2) 美国生物质能源政策规划

(2) 生物质资源开发利用情况

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

(3) 美国生物质能源发展对中国的启示

3.1.3 巴西生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

(2) 生物质资源开发利用情况

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

3.1.4 欧洲生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

1) 欧洲可再生能源扶持政策

2) 欧洲生物质能源政策规划

(2) 生物质资源开发利用情况

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

(3) 欧洲生物质能源发展对中国的启示

1) 投资补贴

2) 减免税费

3) 配额制度

1、欧洲生物质能源发展的启示

3.1.5 全球生物质能源开发前景

3.2 国内生物质能利用技术现状

3.2.1 生物质热化学技术

(1) 生物质直接燃烧技术

(2) 生物质气化技术

(3) 生物质液化技术

3.2.2 生物化学技术

(1) 生物发酵

(2) 厌氧性消化

(3) 生物制氢技术

3.3 国内生物质能源技术研究方向

3.3.1 生物质气化技术主要研究方向

(1) 新的气化方法和气化工艺的研究

(2) 生物质气净化技术和洗焦废水的处理

(3) 超临界水生物质催化气化制氢技术

3.3.2 生物质固化成型技术主要研究方向

(1) 生物质固化成型工艺的研究

(2) 生物质压缩成型机的研究

(3) 生物质成型燃料燃烧特性的研究

3.3.3 生物质液化技术主要研究方向

- (1) 热裂解反应动力学及机理的研究
- (2) 热裂解装置的研究
- (3) 生物油成分和理化特性的分析
- (4) 新型液化技术

3.3.4 沼气技术主要研究方向

- (1) 沼气发酵技术
- (2) 沼气发电技术与沼气燃料电池技术
- (3) 沼气的综合利用技术

第4章：中国生物质能利用产业发展分析

4.1 生物质成型燃料产业分析

4.1.1 生物质成型燃料市场分析

- (1) 生物质成型燃料产量情况
- (2) 生物质成型燃料市场规模
- (3) 生物质成型燃料发展方向
- (4) 生物质成型燃料需求前景

4.1.2 生物质成型燃料技术分析

- (1) 生物质致密成型技术分类
- (2) 固体成型燃料工艺分类及产品特点

4.2 生物质气体燃料产业分析

4.2.1 沼气产业总体发展状况

- (1) 沼气产业国家投资规模
- (2) 沼气产业市场规模分析
- (3) 沼气产业产气规模分析
- (4) 沼气发电进展情况分析

4.2.2 沼气产业细分领域发展

- (1) 农村户用沼气池发展
 - 1) 户用沼气池保有量
 - 2) 户用沼气产气规模
 - 3) 户用沼气地区分布
- (2) 沼气工程发展
 - 1) 沼气工程发展规模

2) 沼气工程市场构成

1、大中型沼气工程发展现状

2、小型沼气工程发展现状

3) 沼气工程地区分布

(3) 生活污水净化沼气池发展

1) 生活污水净化沼气池发展规模

2) 生活污水净化沼气池市场构成

1、居民楼生活污水净化沼气池建设现状

2、医院生活污水净化沼气池建设现状

3) 生活污水净化沼气池地区分布

(4) 秸秆沼气工程发展

4.3 生物质液体燃料产业分析

4.3.1 生物乙醇

(1) 生物乙醇生产规模

(2) 生物乙醇主要企业

(3) 生物乙醇生产成本

1) 平均成本

2) 不同原料成本比较

(4) 生物乙醇技术进展

(5) 生物乙醇前景预测

4.3.2 生物柴油

(1) 生物柴油生产规模

(2) 生物柴油市场需求

1) 生物柴油消费量

2) 生物柴油市场规模

(3) 生物柴油主要企业

1) 扬州建元生物科技有限公司20万吨/年废弃动植物油氢化生物柴油项目

2) 重庆善图高新科技有限公司年产10万吨生物柴油项目建设项目

3) 辽宁新燃能源有限公司年产10万吨生物柴油综合利用废油脂项目

(4) 生物柴油技术进展

(5) 生物柴油价格走势

1) 生物柴油价格影响因素

- 1、原料价格
- 2、石油价格
- 2) 柴油价格走势分析
- 3) 生物柴油价格走势分析
- (6) 生物柴油前景预测
- 1) 国家对生物柴油的规划
- 2) 柴油消费对生物柴油的需求预测

4.4 生物质发电产业分析

4.4.1 农林生物质发电

- (1) 农林生物质发电装机容量
- (2) 农林生物质发电投资效益
- (3) 农林生物质发电市场格局
- (4) 农林生物质发电前景展望

4.4.2 沼气发电

- (1) 沼气发电产能及规模
- (2) 沼气发电投资效益分析
- (3) 沼气发电领域企业动态
- (4) 沼气发电行业发展前景

4.4.3 垃圾发电

- (1) 垃圾发电产能及规模
- (2) 垃圾发电场建设与盈利模式
- (3) 垃圾发电设备市场发展分析
- (4) 垃圾发电行业现状与前景预测

第5章：中国生物质能源重点企业经营分析

5.1 凯迪生态环境科技股份有限公司

- 5.1.1 企业发展简况分析
- 5.1.2 企业经营情况分析
- 5.1.3 企业经营优劣势分析

5.2 广东韶能集团股份有限公司

- 5.2.1 企业发展简况分析
- 5.2.2 企业经营情况分析
- 5.2.3 企业经营优劣势分析

5.3 广东长青（集团）股份有限公司

5.3.1 企业发展简况分析

5.3.2 企业经营情况分析

5.3.3 企业经营优劣势分析

5.4 天津泰达股份有限公司

5.4.1 企业发展简况分析

5.4.2 企业经营情况分析

5.4.3 企业经营优劣势分析

5.5 徐州燃控科技股份有限公司

5.5.1 企业发展简况分析

5.5.2 企业经营情况分析

5.5.3 企业经营优劣势分析

5.6 中粮生物化学(安徽)股份有限公司

5.6.1 企业发展简况分析

5.6.2 企业经营情况分析

5.6.3 企业经营优劣势分析

5.7 哈尔滨哈投投资股份有限公司

5.7.1 企业发展简况分析

5.7.2 企业经营情况分析

5.7.3 企业经营优劣势分析

5.8 武汉东湖高新集团股份有限公司

5.8.1 企业发展简况分析

5.8.2 企业经营情况分析

5.8.3 企业经营优劣势分析

5.9 华电国际电力股份有限公司

5.9.1 企业发展简况分析

5.9.2 企业经营情况分析

5.9.3 企业经营优劣势分析

5.10 新疆天富能源股份有限公司

5.10.1 企业发展简况分析

5.10.2 企业经营情况分析

5.10.3 企业经营优劣势分析

5.11 海南椰岛(集团)股份有限公司

5.11.1 企业发展简况分析

5.11.2 企业经营情况分析

5.11.3 企业经营优劣势分析

5.12 无锡华光锅炉股份有限公司

5.12.1 企业发展简况分析

5.12.2 企业经营情况分析

5.12.3 企业经营优劣势分析

5.13 桑德环境资源股份有限公司

5.13.1 企业发展简况分析

5.13.2 企业经营情况分析

5.13.3 企业经营优劣势分析

5.14 华西能源工业股份有限公司

5.14.1 企业发展简况分析

5.14.2 企业经营情况分析

5.14.3 企业经营优劣势分析

5.15 黑龙江北大荒农业股份有限公司

5.15.1 企业发展简况分析

5.15.2 企业经营情况分析

5.15.3 企业经营优劣势分析

第6章：中国生物质能源产业发展前景与投资规划（AKLT）

6.1 中国生物质能源行业发展前景展望

6.1.1 中国生物质发电总体规模预测

6.1.2 中国林业生物质能开发前景展望

6.1.3 中国生物质能源开发利用发展规划

6.1.4 中国生物质液体燃料开发利用潜力

6.1.5 "十三五"期间生物质能源发展方向

（1）制定发展规划，统筹产业发展

（2）明确产业发展重点，理顺整体发展思路

（3）增加政府补贴，鼓励农林废弃物生物质能源的利用

（4）实施"走出去"战略

6.2 中国生物质能源行业投资特性分析

6.2.1 中国生物质能源行业进入壁垒分析

- (1) 政策壁垒
- (2) 资金壁垒
- (3) 技术壁垒
- (4) 地域壁垒

6.2.2 中国生物质能源行业投资风险分析

- (1) 外部风险
- (2) 内部风险
- (3) 项目运营风险

6.2.3 中国生物质能源行业盈利能力分析

- (1) 中国生物质发电盈利能力分析
 - 1) 生物质直接燃烧发电经济效益
 - 2) 生物质气化发电经济效益
 - 3) 生物质混合燃烧发电经济效益
- (2) 中国生物柴油盈利能力分析
- (3) 中国生物乙醇盈利能力分析

6.3 中国生物质能源细分产业投资机会分析

6.3.1 生物质能源行业确定型投资机会分析

- (1) 沼气发电
- (2) 垃圾发电
- (3) 生物柴油

6.3.2 生物质能源行业风险型投资机会分析

- (1) 生物质燃气
- (2) 燃料乙醇
- (3) 生物质能设备

6.3.3 生物质能源行业未来型投资机会分析

- (1) 生物质能源作物
- (2) 生物质成型燃料
- (3) 地沟油制生物柴油
- (4) 生物质能源多联产

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/286754.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）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。