



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国生物能源行业 市场深度调研及未来发展趋势研 究报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国生物能源行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》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/288755.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：

### 第一篇 生物能源发展概况篇

#### 第一章 生物能源相关概况

##### 第一节 生物质能概述

###### 一、生物质能的含义

###### 二、生物质能的种类与形态

###### 三、生物质能在能源系统中的地位

###### 四、中国生物质能资源情况

##### 第二节 生物质能的特征

###### 一、生物质资源的特点

###### 二、生物质能源的可再生性及洁净性

###### 三、生物质能利用技术的复杂性

##### 第三节 生物能源的开发范围概述

###### 一、变垃圾为宝的沼气池

###### 二、海中藻菌能源开发

###### 三、薪柴与"能源林"推广

###### 四、植物酒精成为绿色石油

###### 五、利用甲醇的植物发电

###### 六、生产石油的草木

###### 七、藻类生物能源的利用

###### 八、人体生物发电的开发利用

###### 九、细菌采矿技术的研究

#### 第二章 2017年全球生物能源发展现状分析

##### 第一节 2017年全球生物质能发展综述

###### 一、国外生物燃料产业发展产生的影响

###### 二、全球生物能源发展背后的利益分析

###### 三、世界主要国家生物燃料发展动态与政策法规

###### 四、2017年第二代生物燃料发展形势

###### 五、2017年全球生物燃料行业的谷物用量预测

###### 六、2017年全球乙醇生物质原料开发预测

## 七、2017年国外生物燃料发展预测

### 第二节 2017年美国生物能源发展分析

- 一、美国生物质能政策及发展现状
- 二、2017年美国生物燃料行业发展形势
- 三、2017年美国第二代燃料乙醇发展情况
- 四、2017年美国开发低成本水藻生物柴油生产法

### 第三节 2017年英国生物能源发展分析

- 一、英国启动世界最大的藻类生物燃料项目
- 二、2017年英国投资建立产研结合的生物能源中心
- 三、2017年英国确定新的生物燃料目标
- 四、2018-2024年英国促进生物质能产业发展计划

### 第四节 2017年巴西生物能源发展分析

- 一、巴西生物柴油的发展战略
- 二、2017年巴西加强第二代生物乙醇技术研发
- 三、2017年巴西发展生物质能源预测

### 第五节 2017年其它国家的生物能源发展分析

- 一、2017年挪威生产生物燃料的新技术
- 二、2017年德国生物燃料产能利用率情况
- 三、2017年马来西亚生物柴油出口分析
- 四、2017年法国生物燃料发展形势
- 五、2017年非洲南部生物燃料产业预测

## 第二篇 生物能源现状篇

### 第三章 2017年中国生物能源发展动态分析

#### 第一节 2017年中国生物能源开发利用情况

- 一、中国生物能源开发现状及发展前景分析
- 二、加快生物能源的开发利用
- 三、加快中国生物质能开发利用的建议

#### 第二节 2017年中国生物能源发展情况分析

- 一、2017年生物质能发展现状
- 二、2017年生物质能源的发展形势
- 三、2017年生物质能产业化发展的难点
- 四、生物能源产业健康发展的措施

## 五、生物质能有效商业模式发展情况

### 第三节 2017年中国生物质能利用技术发展分析

#### 一、生物质能利用技术发展分析

#### 二、中国生物质能源技术开发状况与专利分析

#### 三、生物质能的转化技术及其发展趋势

#### 四、2014-2017年中国生物质能应用技术展望

### 第四节 2017年中国开发生物质能的战略意义

#### 一、中国发展生物能源的阻碍

#### 二、中国生物能源产业发展的瓶颈分析

#### 三、中国适宜发展的生物质能源有五大战略产品

#### 四、生物质能源成为可再生能源的发展重点

### 第四章 2017年中国农村生物能源发展动态分析

#### 第一节 发展生物质能对于农村的意义

##### 一、中国农林业开发利用生物质能的意义

##### 二、开发能源农业的领域预测

##### 三、中国农林生物质综合利用关键技术分析

#### 第二节 2017年构建支持农村生物质能源发展的政策体系

##### 一、发展农村生物质能源具有多重效应

##### 二、中国大力开发农村生物质能源的条件已经具备

##### 三、发展农村生物质能源离不开政府的有力支持

##### 四、构建政府支持农村生物质能源发展的政策体系

##### 五、支持农村生物质能源发展的财税政策

#### 第三节 <农业生物质能产业发展规划(2007-2017年)>

##### 一、中国发展农业生物质能产业的必要性

##### 二、中国农业生物质能资源潜力和发展现状

##### 三、发展思路、基本原则和战略目标

##### 四、发展重点和产业布局

##### 五、重大工程

##### 六、保障措施

### 第三篇 生物能源细分行业篇

### 第五章 2017年中国生物柴油发展情况分析

#### 第一节 中国生物柴油及产业化前景分析

一、生物柴油的定义

二、生物柴油的主要特性

三、生物柴油的生产方法

四、中国生物柴油产业化前景分析

第二节 2017年生物柴油发展分析

一、中国生物柴油行业投资价值分析

二、中国生物柴油发展现状及政策支持

三、中国生物柴油存在的问题及措施

四、2017年生物柴油产业迎接测试标准挑战

第三节 2017年中国生物柴油生产的原料发展分析

一、中国发展生物柴油的原料概况

二、生物柴油项目效益关键在原料

三、发展海藻生物能源的认识与建议

四、麻疯树用来提炼生物柴油

五、用咖啡渣提炼生物柴油

六、2017年巫山红叶将提炼生物柴油

第四节 2017年全国各地生物柴油利用情况

一、2017年山东清大能源建设生物柴油项目

二、2017年江西要成为中国生物柴油产能大省

三、2017年包头有了生物柴油工业化生产线

四、2017年重庆市市政车辆率先试用生物柴油

第五节 2017年中国生物柴油技术发展情况

一、生物柴油的技术现状分析

二、年生物柴油生产技术情况

第六节 中国生物柴油发展远景规划分析

一、2017年生物柴油行业发展预测

二、2020年生物燃料替代成品油预测

三、2020年中国生物柴油产量预测

第六章 2017年中国乙醇燃料发展走势分析

第一节 2017年生物燃料的发展现状及预测

一、中国生物液体燃料的发展与潜力

二、2017年生物燃料发展现状

三、生物燃料亟待突破发展瓶颈

四、2017年中国第二代生物燃料大规模生产形势

五、促进生物燃料产业发展的措施

第二节 2017年中国乙醇燃料发展分析

一、2017年提高补贴难解燃料乙醇盈利困局

二、2017年燃料乙醇产业的发展格局分析

第三节 2017年燃料乙醇的原料开发情况

一、玉米原料开发情况

二、木薯原料开发情况

三、甜菜原料开发情况

四、甘蔗原料开发情况

五、纤维素原料开发情况

六、2017年乙醇生物质原料现状

第四节 2017年全国各地乙醇燃料投资情况分析

一、2017年江西首个燃料乙醇项目投资情况

二、2017年河南拟建年产5000吨纤维乙醇项目

第五节 2018-2024年乙醇燃料的发展趋势分析

一、2017年中国燃料乙醇产量预测

二、2017年中国乙醇汽油消费量预测

三、2018-2024年促进中国生物燃料发展的建议

四、2018-2024年中国生物燃料产业化趋势

第七章 2017年中国生物质能发电发展格局分析

第一节 2017年生物质发电产业分析

一、生物质能发电概述

二、推进生物质发电产业发展具有重大的战略意义

三、中国生物质发电产业发展现状、潜力分析

四、中国生物质发电产业的政策分析

五、环境因素对农林生物质发电项目的要求

六、国家电网公司积极推进生物质发电产业

七、2017年生物质发电产业行业情况

第二节 秸秆发电

一、秸秆发电的意义

二、农作物秸秆综合开发利用技术

三、秸秆发电的发展现状

四、2017年中国秸秆资源综合利用率预测

### 第三节 沼气发电

一、沼气发电在国内的应用状况及前景

二、中国沼气发电技术发展分析

三、中国沼气的发展方向

### 第四节 垃圾发电

一、中国垃圾焚烧发电市场现状

二、2017年中国垃圾焚烧发电市场前景

三、2017年中国垃圾发电预测

### 第五节 2017年生物质气化发电分析

一、生物质气化的发电方式

二、生物质气化发电向产业化过渡

三、中国生物质气化发电实现国产化

## 第四篇 生物能源竞争篇

### 第八章 2017年中国生物能源产业市场竞争格局分析

#### 第一节 2017年中国生物能源竞争现状分析

一、生物能源产业竞争力分析

二、生物能源与其他燃料竞争分析

三、生物能源技术竞争分析

#### 第二节 2017年中国生物柴油行业竞争分析

一、我国生物柴油行业竞争格局

二、柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力

三、国内三大石油公司相继进军生物柴油领域

四、外资企业积极开拓中国生物柴油市场

#### 第三节 2017年中国生物能源产业提升竞争力策略分析

### 第九章 2017年中国生物能源行业重点企业分析

#### 第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析



四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第二节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第三节 华电国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第四节 南阳天冠集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第五节 国能威县生物发电有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第六节 吉林燃料乙醇有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第七节 天津市绿源生态能源有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第八节 国能单县生物发电有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

## 第五篇 行业发展趋势

### 第十章 2018-2024年中国生物能源发展趋势分析

#### 第一节 2018-2024年中国生物质能发展预测分析

##### 一、生物能源发展目标

##### 二、2020年中国农村生物质能发展预测分析

##### 三、2030年中国能源消费预测

##### 四、未来30年中国发展生物质能源预测

#### 第二节 2018-2024年中国燃料乙醇发展前景展望

##### 一、燃料乙醇将成为未来重要绿色能源

##### 二、中国燃料乙醇市场发展空间广阔

##### 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

#### 第三节 2018-2024年中国生物柴油产业前景预测

一、生物柴油是未来能源的合适选择

二、生物柴油的发展前景看好

三、2020年我国林木果油可制600万吨生物柴油

四、泔水油制生物柴油市场前景广阔

第十一章2018-2024年中国生物能源投资机会与风险分析

第一节2018-2024年中国生物能源投资环境分析

一、生物燃料产业发展面临的机遇

二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资

三、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热

四、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优

五、投资生物柴油的销售和利润问题

六、双重契机使生物柴油凸显投资价值

第三节 2017年中国生物能源投资机会分析

一、生物质能投资机会分析

二、投资生物能源获取的利润分析

第三节2018-2024年中国生物燃料行业投资风险分析

一、政策风险

二、技术风险

三、财务风险

第四节 专家观点（AKLT）

部分图表目录：

图表：生物质能的生成过程

图表：光合作用原理图

图表：能源的利用形态

图表：2017年全球主要国家能源消耗情况

图表：2015-2030年能源替代路线图

图表：生物质能源的利用形态

图表：燃料乙醇的技术路线

图表：每吨乙醇所需的作物指标

图表：中国的生物柴油标准与欧盟、美国等地区比较

图表：生物柴油的原料路线

图表：生物质种类的图片

图表：2018-2024年农村地区能源需求预测（常规方案）

图表：2018-2024年农村地区能源需求结构分析（常规方案）

图表：2018-2024年农村地区能源需求预测（加强可再生能源方案）

图表：2018-2024年农村地区能源需求结构分析（加强可再生能源方案）

图表：2018-2024年生物质能今后在中国农村能源中所占的比例

图表：生物质的典型化学结构一

图表：生物质的典型化学结构二

图表：生物质的典型化学结构三

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排放量的比较

图表：生物质转化技术分类

图表：2004-2017年全球燃料乙醇和生物柴油加速发展

图表：目前生物柴油的原料主要来自粮食作物

图表：以生物燃料替代石油产业形成分为四个阶段

图表：全球生物能源分国别占比

图表：各国生物能源发展目标

图表：2003-2017年欧洲生物柴油加速发展

图表：2010-2030年欧盟的生物燃料产业规划

图表：2017年全球生物柴油产量预测表

图表：美国部分燃料乙醇大型企业产能规划

图表：美国乙醇生产企业布局

图表：粮价高涨的逻辑

图表：2001-2017年美国用于生产燃料乙醇的玉米占生产总量的比率不断增加

图表：1990-2017年美国用于生产燃料乙醇的玉米量情况

图表：2012-2017年美国小麦和大豆种植面积保持稳定

图表：2012-2017年美国稻谷、大麦和燕麦种植面积保持稳定

图表：2017年美国乙醇玉米种植面积仅占可耕地面积的1%

图表：欧美国家不同原料生物燃料的能量产投比（菜籽油制造生物柴油，其他制乙醇）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/288755.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提供专业投资咨询报告、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。