



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国生物柴油市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国生物柴油市场发展现状及战略咨询报告》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/277098.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

生物柴油是指以植物果实、种子、动物脂肪油及其他生物质资源等作原料，通过一系列物理、化学方法生成的柴油，其环保可再生的特性使其拥有对传统柴油革命性的替代潜力，国外应用生物柴油虽仍处初期阶段，但已非常普遍，而且推动力度仍在不断加强。

我国生物柴油原料的供应问题十分突出，资源没有得到合理的引导和配置。以地沟油为代表的废弃油脂原本是生物柴油的主要原料，却在高额利润的诱惑下，大量流向食用油市场。虽然国内餐饮废油每年潜在的供应量已达到1000万吨，生产生物柴油的企业已超过50家，但装置的开工率不到30%。中石化正在积极地推广生物柴油新技术，加快工业装置的建设速度，2013年在江苏建设一套10万吨/年生物柴油示范装置，同时还筹划在秦皇岛建设一套10万吨/年生物柴油示范装置。为了长远解决生物柴油的原料来源问题，中石化与中国科学院2010年启动了“微藻生物柴油成套技术的研发”项目。

目前，我国生物柴油正进入快速发展阶段，各地纷纷投资建厂。据有关资料介绍，2014年，我国生物柴油产量约为121万吨，年产5000吨以上的厂家超过40家，并向规模化趋势发展。而当前国内生物柴油总产能约300-350万/吨，行业缺口达400多万吨，市场空间广阔。

。2011-2014年我国生物柴油行业产量情况

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 生物柴油产业相关概述

#### 第一节 生物柴油基础概述

##### 一、生物燃料阐述

##### 二、生物柴油的特性

##### 三、生物柴油的优势

##### 四、生物柴油的生产方法

#### 第二节 生物柴油与其它替代燃料比较分析

##### 一、各种替代燃料的评价因素

##### 二、各种替代燃料的评价比较

### 三、各种替代燃料的性质与运用

#### 第三节 发展生物柴油产业的影响

- 一、生物柴油对国防安全贡献显著
- 二、生物柴油对农业产业结构调整的贡献
- 三、生物柴油产业发展对环境的影响

## 第二章 2015年国际生物柴油产业运行态势分析

### 第一节 2015年国际生物柴油产业运行总况分析

- 一、世界生物燃料行业发展状况及政策法规
- 二、世界生物柴油生产状况

生物柴油是指以植物果实、种子、动物脂肪油及其他生物质资源等作原料，通过一系列物理、化学方法生成的柴油，其环保可再生的特性使其拥有对传统柴油革命性的替代潜力，国外应用生物柴油虽仍处初期阶段，但已非常普遍，而且推动力度仍在不断加强。生物柴油相对普通柴油的优势 优势 说明 可再生 相对于传统化石能源的最大优势 优良的环保特性 降低二氧化碳和空气污染物排放；硫含量低，二氧化硫和硫化物的排放低、生物柴油的生物降解性高达98%，降解速率是普通柴油的2倍，可大大减轻意外泄漏时对环境的污染 燃烧性能好 十六烷值高，燃烧性能好于柴油 含水率较高 最大可达30%-45%。水分有利于降低油的黏度、提高稳定性 润滑性好 安全性好 闪点高，运输、储存、使用方面安全等等

资料来源：艾凯咨询网整理

随着国际原油价格的持续走高和二氧化碳减排压力的增加，许多国家都在积极发展可再生能源。生物柴油是以油脂为原料，通过一定的物理和化学方法将油脂加工为可替代石化柴油的燃料，具有环境友好和可再生等优点。20世纪90年代以来，生物柴油作为可再生能源的一个重要发展方向得到了广泛的发展。目前，全球生物柴油产量达到了2 000×10<sup>4</sup> ~ 3 000×10<sup>4</sup>t/a，中国生物柴油产量约为100×10<sup>4</sup>t/a。发展生物柴油对于保障能源安全、促进农业发展和提高农民收入有着非常重要的作用和意义。

加工后的植物油可以作为柴油发动机的燃料，欧洲、美国、巴西等国政府都已经制定规定，要求提高可再生运输燃料的使用量并减少矿物燃料的使用量。巴西已将2015年生物柴油混合标准强制性提高至7%，预计其届时年产量将增加至400-410万吨。欧洲生物柴油应用的比例在2011年前后即达到5%。生物柴油应用是大势所趋，德国汉堡的行业刊物《油世界》称，全球2015年生物柴油产量料由2014年的2980万吨降至2910万吨。生物柴油产量降幅为2.3%，而过去十年全球生物柴油产量年均增幅为250万吨。

### 三、国际生物柴油市场需求大幅增长

## 五、全球生物柴油市场数据分析

### 第二节 2014年国外生物柴油技术创新分析

#### 一、技术创新与可持续石油供应

#### 二、美国CO<sub>2</sub>藉太阳能制生物柴油工艺

#### 三、瑞典生物柴油生产技术

#### 四、无催化剂过热甲醇蒸汽制造生物柴油

### 第三节 全球生物柴油现状思考

## 第三章 2015年全球重点国家及地区生物柴油产业运行态势分析

### 第一节 欧盟

### 第二节 美国

### 第三节 德国

### 第四节 巴西

### 第五节 印度

### 第六节 其他国家

## 第四章 2015年中国生物柴油产业运行新形势分析

### 第一节 2015年中国发展生物柴油的必要性与可行性

#### 一、中国生物柴油行业发展的背景

#### 二、中国发展生物柴油的必要性

#### 三、中国发展生物柴油的可行性

### 第二节 2015年中国生物柴油产业运行现状综述

#### 一、中国生物柴油产业尚在初级阶段

#### 二、我国生物柴油原料供应途径和技术路线选择

#### 三、我国推进生物柴油原料林基地建设

#### 四、中国生物柴油产业化示范项目

### 第三节 2015年中国生物柴油产业化研究进展

#### 一、中国加快生物柴油产业化进程

#### 二、生物柴油期待实现大规模产业化

#### 三、中国需采取措施力推生物柴油产业化

#### 四、促进中国生物柴油产业化发展的建议

#### 五、破除生物柴油产业化原料障碍的途径

#### 第四节 2015年中国生物柴油区域发展动态分析

#### 第五节 2015年中国生物柴油长远战略发展面临的壁垒

##### 一、原料成本

##### 二、政策支持

##### 三、生产技术

##### 四、资金投入

##### 五、促进生物柴油行业发展的主要对策

#### 第五章 2015年中国生物柴油拟建设项目研究

##### 第一节 已建生物柴油项目

##### 第二节 在建及拟建生物柴油项目

##### 第三节 外资生物柴油项目

#### 第六章 2015年中国生物柴油尖端技术与工艺研究

##### 第一节 生物柴油技术与工艺概述

##### 一、生物柴油的生产技术

##### 二、生物柴油的使用技术

##### 三、多品种原料制造生物柴油工艺

##### 四、连续法生物柴油的生产工艺探究

##### 五、现阶段国内应用的主要生物柴油工艺流程

##### 第二节 2015年中国生物柴油技术进展分析

##### 第三节 2015年中国主要地区生物柴油技术研究成果分析

##### 一、青岛生物柴油生产技术获得突破

##### 二、四川麻疯树制生物柴油技术有突破

##### 三、武汉生物柴油提取技术研究发展简况

##### 四、陕西开发出橡树生物柴油技术

##### 五、深圳成立生物柴油工程研究中心

##### 六、山东发现可将秸秆转生物柴油的微生物

##### 第四节 2015年生物柴油催化剂产业和技术

##### 一、生物柴油催化剂

##### 二、环保型催化剂实现生物柴油清洁生产

##### 三、虾壳催化剂有助制造生物柴油

五、纳米球载体催化剂用于生物柴油生产

六、开发出生物柴油催化剂新工艺

七、磺化煤催化剂在生物柴油工业应用

第五节 2015年小桐子生物柴油产业可行性发展现状

一、小桐子生物柴油发掘中国能源植物资源优势

二、发展小桐子生物柴油产业的可行性

三、发展小桐子生物柴油产业的意义

第七章 2015年中国生物柴油原料深度剖析及影响分析

第一节 2015年中国生物柴油产业的原料供应概况

一、中国生物燃料产业须坚持原料多元化

二、生物柴油的生产原料

三、原料供应不足制约我国生物柴油发展

四、我国大力发展能源林业保障生物柴油原料供应

第二节 油菜生物柴油

第三节 大豆生物柴油

第四节 其他可利用材料

第五节 主要地区生物柴油原料发展状况

一、黑龙江省用大豆提炼生物柴油

二、河北磁县建设黄连木示范基地

三、江苏油菜成生物柴油理想原料受瞩目

四、江西省被列为"林油一体化"项目规划范围

五、贵州大规模种植小油桐发展生物柴油产业

六、甘肃省将建成百万亩文冠果林

第六节 解决原料供应的建议措施

一、突破生物柴油原料瓶颈的基本措施

二、中国生物柴油原料的发展建议

三、废弃油脂回收体系中的问题及对策

四、保障中国生物柴油资源供应的措施

第八章 2015年中国生物柴油市场竞争格局透析

第一节 2015年中国新能源困局分析

## 一、新能源困局

## 二、黄连木树籽制造生物柴油情况分析

### 第二节 2015年中国生物柴油行业环境分析

#### 一、进入者分析

#### 二、竞争者分析

#### 三、供应商分析

#### 四、购买者分析

#### 五、替代品竞争

### 第三节 2015年中国生物柴油的竞争现状和预测

#### 一、柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力

#### 二、国内三大石油公司相继进军生物柴油领域

#### 三、外资企业积极开拓中国生物柴油市场

### 第四节 2015年中国生物柴油替代品的竞争分析

#### 一、氢燃料电池掀起产业第二战

#### 二、风电和光伏产能过剩

#### 三、燃料乙醇抢占燃料市场

#### 四、传统能源地位难以动摇

### 第五节 2015年中国欧美生物柴油贸易争端

#### 一、欧盟对美国生物柴油征收反倾销和反补贴关税

#### 二、欧美生物柴油贸易情况分析

## 第九章 2015年中国生物柴油行业重点企业分析

### 第一节 内蒙古蒙泰大地生物科技发展有限责任公司

#### 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 大庆达康石化科技有限公司

#### 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 龙岩卓越新能源发展有限公司

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 菏泽市津惠达化工有限公司

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 嘉祥县聚发油脂有限公司

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 团风县华森化工有限公司

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 荆州市大地生物工程有限公司

### 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 湖南海纳百川生物工程有限公司

### 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

## 第九节 四川古杉油脂化学有限公司

### 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

## 第十节 铜川市耀州区宝润股份有限公司

### 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

## 第十章 2015年中国生物柴油产业发展环境分析

### 第一节 2015年中国宏观经济环境分析

#### 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)

二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

三、全国居民收入情况（季度更新）

四、恩格尔系数（年度更新）

五、工业发展形势（季度更新）

六、固定资产投资情况（季度更新）

七、社会消费品零售总额

九、对外贸易&进出口

第二节 2015年中国生物柴油产业政策环境分析

一、生物质能产业发展规划

二、中华人民共和国可再生能源法

三、生物柴油的理化指标及测定方法

四、主要地区生物柴油标准

五、政府对生物能源和生物化工行业的财税扶持

六、其他

第三节 2015年中国生物柴油产业社会环境分析

一、中国能源开发利用情况

二、新能源开发迫在眉睫

第十一章 2016-2022年中国生物柴油产业新趋势探析

第一节 2016-2022年世界可再生能源发展目标

一、外国主要国家和地区发展目标

二、2022年生物柴油将占航空燃油预测

第二节 2016-2022年中国生物柴油发展趋势分析

一、欧美模式与中国实际情况

二、中国生物柴油的产业化前景

三、提升中国生物柴油竞争力

四、解决产业发展面临的问题

五、建立质量和生产标准发展分析

六、中石油及中石化助推生物柴油产业化

七、落实健全弃油脂收集处理的法规

八、政策和市场机制结合的发展方针

## 第十二章 2016-2022年中国生物柴油产业投资前景分析

### 第一节 2016-2022年中国生物柴油产业化前景

- 一、典型的"绿色能源"
- 二、国外迅速产业化与中国产业状况
- 三、产业化前景

### 第二节 2016-2022年中国生物柴油市场需求分析

- 一、全球生物柴油产能扩张
- 二、欧盟国家生物柴油扶持力度不断加大
- 三、欧盟生产生物柴油情况分析
- 四、美国、南美生物柴油耗用豆油分析
- 五、美国南美生物柴油产量提高
- 六、棕榈油生产生物柴油成本低
- 七、生物柴油耗用棕榈油量增加

### 第三节 2016-2022年中国生物柴油投资风险及措施分析

- 一、生物柴油投资基础条件
- 二、投资瓶颈及解决措施
- 三、生物燃料的投资前景、风险和机遇

## 第十三章 2016-2022年中国生物柴油产业投资战略研究

### 第一节 2016-2022年中国生物柴油效益探讨

- 一、原料价格是影响效益的关键
- 二、柴油价格影响生物柴油走势
- 三、国家政策扶持

### 第二节 2016-2022年中国生物柴油的产业前景

- 一、中国生物柴油发展现状及政策支持
- 二、中国生物柴油技术状况分析
- 三、中国生物柴油产业问题分析

### 第三节 2016-2022年中国的生物燃油发展战略

- 一、生物柴油技术研发战略
- 二、政策加市场机制的发展战略
- 三、土地利用战略分析

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277098.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。