



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国生物柴油市场 需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国生物柴油市场需求及投资前景分析报告》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/280620.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

生物柴油行业产业链由上游的原料（原料主要包括大豆、油菜籽、棕榈油、微藻、地沟油、麻疯树及其他等）和技术、设备供应商、中游的生物柴油生产企业；下游的加油站、发电厂、炼油厂、运输公司、化工企业等客户组成。

年份	柴油产量（万吨）	增长率（%）
2009年	14,127.00	
2010年	15,888.15	12.47%
2011年	16,676.31	4.96%
2012年	17,063.81	2.32%
2013年	17,272.80	1.22%
2014年	17,600.00	1.89%

资料来源：国家统计局

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。

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。

报告揭示了生物柴油行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国生物柴油做了重点企业经营状况分析，并分析了中国生物柴油行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 生物柴油概述1 1.1 定义、用途及特性1 1.2 产业链2

生物柴油行业产业链由上游的原料（原料主要包括大豆、油菜籽、棕榈油、微藻、地沟油、麻疯树及其他等）和技术、设备供应商、中游的生物柴油生产企业；下游的加油站、发电厂、炼油厂、运输公司、化工企业等客户组成。

在国外，生物柴油的主要原料一般包括菜籽油、大豆油和棕榈油等三大类，其中欧盟国家主要是以菜籽油为原料，美国、阿根廷等美洲国家主要以大豆油为原料，马来西亚、印尼等东南亚国家主要以棕榈油为原料。

在我国，受人口众多、人均耕地面积少、食用油需求缺口大、粮食安全问题突出等因素的影响，不能以菜籽油、大豆油等农作物作为生物柴油原料。因此，我国只能因地制宜，大力开展以废油脂和非农用地种植的木本油料植物油脂为原料生产生物柴油。由于我国能源植物选育等问题尚待进一步研究解决，目前生产生物柴油的原料主要为废油脂。

地沟油、泔水油、煎炸油、酸化油、陈化油等废油脂属于生活和工业废旧物，在我国其产量非常大，由于监管政策尚不完善，大部分被作为垃圾处理或者用于生产饲料油脂、普通化工产品，甚至回流食用领域，只有少部分被用于生物柴油的生产。废油脂价格主要受石油、大豆油、棕榈油等价格波动的影响。

由于废油脂回流食用领域或者用于生产饲料存在着极大的安全隐患，随着国家监管制度的不断健全，未来更多

的废油脂将会用于生物柴油的生产，有利于原料供应的稳定及采购成本的降低。 1.3 生产技术 1.3.1 酯交换法3 1.3.2 酯化法6 1.4 替代性分析8 第二章 上下游分析10 2.1 上游10 2.1.1 大豆10 2.1.2 油菜籽13 2.1.3 棕榈油14 2.1.4 微藻17 2.1.5 地沟油21 2.1.6 麻疯树25 2.1.7 其他26 2.2 下游28 2.3 副产品31 第三章 全球生物柴油行业分析32 3.1 发展历史32 3.2 供需分析32 3.2.1 供给32 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。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。 3.2.2 需求34 3.3 发展预测38 3.4 各国家和地区政策38 3.4.1 欧盟38 3.4.2 美国45 3.4.3 巴西55 3.4.4 阿根廷61 3.4.5 印度尼西亚62 3.4.6 其他国家63 3.5 研发进展63 3.5.1 第一代生物柴油及其制备技术63 3.5.2 第二代生物柴油及生产工艺66 3.5.3 第三代生物柴油的发展现状69 第四章 中国柴油行业市场情况71 4.1 产销情况71 4.1.1 产量71 2009-2014年柴油产量统计

年份	柴油产量（万吨）	增长率（%）
2009年	14,127.00	
2010年	15,888.15	12.47%
2011年	16,676.31	4.96%
2012年	17,063.81	2.32%
2013年	17,272.80	1.22%
2014年	17,600.00	1.89%

资料来源：国家统计局 4.1.2 消费量71 4.1.3 自给率72 4.2 进出口情况72 4.2.1 进口72 4.2.2 出口73 4.3 价格73 第五章 中国生物柴油行业运营情况74 5.1 发展历史74 5.2 行业运营情况75 5.3 行业政策76 5.3.1 《可再生能源法》76 5.3.2 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》81 5.3.3 《关于生物柴油征收消费税问题的批复（2006）》（已废止）85 5.3.4 《关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》85 5.3.5 《国务院办公厅关于加强地沟油整治和餐厨废弃物管理的意见》86 5.3.6 《生物柴油（B5）国家标准》89 5.3.7 《云南生物柴油调合燃料地方标准》90 5.3.8 《财政部国家税务总局关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》90 5.3.9 生物柴油征收进口环节消费税91

第六章 中国生物柴油市场分析92	6.1 发展现状92	6.2 市场供需93	6.2.1 供给93	6.2.2 需求93	6.3
进出口94	6.3.1 进口94	6.3.2 出口95	6.4 价格分析95	6.5 竞争格局96	6.6 中国地区生物柴油拟在建项目97
6.6.1 赣州全南年产10万吨生物柴油项目97	6.6.2 河北中顺生物能源年产60万吨生物柴油项目97	6.6.3 迁安建设3万吨生物柴油餐厨垃圾生产线项目98	6.6.4 松原50万吨生物柴油项目98	6.6.5 国际实业6万吨生物柴油项目98	6.6.6 湖口10万吨/年生物柴油项目99
6.6.7 中鑫生物柴油和蓖麻子油加工基地项目100	6.6.8 安徽骐骥年产23万吨生物柴油项目100	6.6.9 江苏恒顺达10万吨/年生物柴油项目100	6.6.10 陕西合盛10万吨/年生物柴油及研发中心项目101	第七章 中国重点企业分析102	
7.1 中国石油102	7.1.1 企业简介102	7.1.2 经营情况103	7.1.3 营收构成109	7.1.4 生物柴油业务110	7.1.5 预测与展望112
7.2 中国石化113	7.2.1 企业简介113	7.2.2 经营情况114	7.2.3 营收构成121	7.2.4 生物柴油业务122	7.2.5 预测与展望123
7.3 天邦股份124	7.3.1 企业简介124	7.3.2 经营情况125	7.3.3 营收构成130	7.3.4 生物柴油业务130	7.3.5 预测与展望131
7.4 悦达投资132	7.4.1 企业简介132	7.4.2 经营情况133	7.4.3 营收构成139	7.4.4 生物柴油业务140	7.4.5 预测与展望141
7.5 国际实业142	7.5.1 企业简介142	7.5.2 经营情况143	7.5.3 营收构成149	7.5.4 生物柴油业务150	7.5.5 预测与展望151
7.6 迪森股份152	7.6.1 企业简介152	7.6.2 经营情况152	7.6.3 营收构成157	7.6.4 生物柴油业务158	7.6.5 预测与展望159
7.7 其他企业160	7.7.1 唐山金利海160	7.7.2 西安宝润实业162	7.7.3 江苏恒顺达163	7.7.4 正合生物能源165	7.7.5 荆州大地生物工程166
7.7.6 江苏卡特新能源168	7.7.7 海南博美170	7.7.8 贝壳投资170	7.7.9 中器环保170	7.7.10 海油碧露（南通）172	7.7.11 江苏永林174
7.7.12 陕西合盛176	7.7.13 绿诺新能源176	7.7.14 江苏洁净环境177	7.7.15 云南盈鼎生物能源178	7.7.16 山东锦江生物能源178	7.7.17 朗坤环保集团180
7.7.18 ASB生物柴油（香港）181	7.7.19 中纬新能生物科技181	7.7.20 中能生物能源182	7.7.21 华成生物182	7.7.22 十方环保能源184	7.7.23 绿铭环保184
7.7.24 嘉诺化工185	7.7.25 洛阳新天源187	7.7.26 汇谷生物能源189	7.7.27 固安中德利华石油化学189	7.7.28 金瑞生物化工191	7.7.29 福瑞斯生物能源191
7.7.30 山东华阳油业193	7.7.31 山东天融生物193	7.7.32 温州华科生物能源194	7.7.33 亿鑫达生物能源196	7.7.34 金骄集团196	7.7.35 阳光凯迪197
7.7.36 湖南金德意197	7.7.37 融鑫化工股份（香港）198	第八章 总结与预测199			
8.1 技术199	8.2 进出口200	8.3 价格方面201	8.4 产能/产量201	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：2015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

图表：生物柴油行业产业链

图表：2011-2015年我国生物柴油行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国生物柴油行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年生物柴油行业市场供给

图表：2011-2015年生物柴油行业市场需求

图表：2011-2015年生物柴油行业市场规模

图表：生物柴油所属行业生命周期判断

图表：生物柴油所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国生物柴油行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国生物柴油行业供给预测

图表：2016-2022年中国生物柴油行业需求预测

图表：2016-2022年中国生物柴油行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/280620.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。