

# 2017-2022年中国生物柴油 行业前景研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国生物柴油行业前景研究与战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/668477EYR7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

目前全国生物柴油生产厂家有50多家，总产能已经超过350万吨。据不完全统计，现产能超过10万吨的生物柴油企业有16家，最大规模为30万吨，山东省为生产企业数量最多的省份，其次为江苏、河北和广东。除了现有产能外，中国还有多项生物柴油项目正在建设，累计约为180万吨。但从产量上看，产能利用率仅在20%-25%。

国内生物柴油用在工业企业占比50%，20%用在农机和船用上，剩余30%用在交通行业。对比来看，2014年用于交通行业的柴油用量为1.25亿吨，占柴油总量的63%，而用于交通行业的生物柴油用量为30万吨，占比仅为0.2%。

截至2015年，我国生物柴油产能已达到332.7万吨，其中山东地区是国内生物柴油厂家最多、产能最大的地区，占到了全国产能的25%，其次，华北地区以占比24%位列第二，华东地区以占比23%位列第三。整体来看，生物柴油的产能集中在东部沿海的发达地区，这与成品油市场的活跃程度是分不开的。

### 2005-2014年中国生物柴油行业市场规模情况

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 生物柴油概述

##### 1.1 生物柴油相关特性

###### 1.1.1 生物柴油定义

###### 1.1.2 生物柴油的特性

###### 1.1.3 生物柴油的效益

###### 1.1.4 生物柴油的生产方法

##### 1.2 生物柴油与其它替代燃料比较分析

###### 1.2.1 各种替代燃料的评价因素

###### 1.2.2 各种替代燃料的评价比较

###### 1.2.3 各种替代燃料的性质与运用

##### 1.3 发展生物柴油产业的影响

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

## 第二章 2014-2016年全球生物柴油行业发展分析

### 2.1 国际生物柴油产业发展概况

- 2.1.1 世界生物燃料行业总体发展状况
- 2.1.2 国际生物柴油产业发展综述
- 2.1.3 全球生物柴油产业发展势头良好
- 2.1.4 世界生物柴油供给状况分析
- 2.1.5 拉美生物柴油市场发展迅猛
- 2.1.6 国外生物柴油生产技术的进展

### 2.2 欧盟

- 2.2.1 欧盟生物柴油行业生产现状分析
- 2.2.2 欧盟生物柴油进口贸易浅析
- 2.2.3 欧盟对阿根廷生物柴油征收反倾销税
- 2.2.4 欧盟国家发展生物柴油的主要原因
- 2.2.5 欧盟生物柴油或将受限

### 2.3 美国

- 2.3.1 美国生物柴油产量再创新高
- 2.3.2 美国生物柴油供给市场简析
- 2.3.3 美国生物柴油税收抵免政策
- 2.3.4 美国生物柴油业的收益分析
- 2.3.5 美国研发藻类制取生物柴油新技术
- 2.3.6 美国生物柴油增长空间广

### 2.4 德国

- 2.4.1 德国生物柴油掺混目标调低
- 2.4.2 德国生物柴油供需状况浅析
- 2.4.3 德国推广生物柴油的主要措施

### 2.5 巴西

- 2.5.1 巴西继续提高生物柴油掺混标准
- 2.5.2 2015年巴西生物柴油生产状况

2.5.3 巴西企业与政府联手发展生物柴油业

2.5.4 巴西积极加大生物柴油项目研发力度

2.6 阿根廷

2.6.1 阿根廷生物柴油市场增长状况

2.6.2 阿根廷生物柴油出口规模简析

2.6.3 阿根廷与欧盟生物柴油贸易纠纷

2.6.4 阿根廷降低生物柴油税率

2.7 印度

2.7.1 印度企业扩大生物柴油产能

2.7.2 印度研发生物柴油新技术

2.7.3 印度生物柴油发展战略剖析

2.8 其他国家

2.8.1 马来西亚生物柴油市场发展分析

2.8.2 新加坡建成全球最大生物柴油装置

2.8.3 韩国实施2%掺混生物柴油政策

2.8.4 俄罗斯利用湖底淤泥研制生物柴油

2.8.5 英国研发生物柴油新技术

2.8.6 印尼生物柴油业消费形势

### 第三章 2014-2016年中国生物柴油行业发展分析

3.1 中国发展生物柴油的必要性与可行性

3.1.1 中国生物柴油行业发展的背景

3.1.2 中国发展生物柴油的必要性

3.1.3 中国发展生物柴油的可行性

3.2 2014-2016年中国生物柴油行业发展的政策环境

3.2.1 中国开发生物质能的有利政策

3.2.2 国家鼓励生物柴油发展的有关政策

3.2.3 政府对生物能源和生物化工行业的财税扶持

3.2.4 出台生物质能源政策鼓励生物柴油发展

3.2.5 国内收个生物柴油地方标准实施

3.2.6 中国对进口生物柴油征收消费税

3.2.7 中国生物柴油产业发展政策出台

- 3.3 中国生物柴油行业发展概况
  - 3.3.1 我国生物柴油行业发展概况
  - 3.3.2 中国生物柴油行业发展的影响因素
  - 3.3.3 我国生物柴油推广取得重要突破
  - 3.3.4 中国发布首个生物柴油行业标准
  - 3.3.5 我国企业联盟发展生物柴油业
  - 3.3.6 中国生物柴油或将脱离试验阶段
- 3.4 生物柴油产业化分析
  - 3.4.1 生物柴油期待实现大规模产业化
  - 3.4.2 中国需采取措施力推生物柴油产业化
  - 3.4.3 航空生物柴油产业化亟待挖掘
  - 3.4.4 促进中国生物柴油产业化发展的建议
  - 3.4.5 破除生物柴油产业化原料障碍的途径
- 3.5 2014-2016年各地区生物柴油发展分析
  - 3.5.1 海南省生物柴油市场推广取得明显成效
  - 3.5.2 福建生物柴油产业的发展状况
  - 3.5.3 山东生物柴油生产的发展日趋良好
  - 3.5.4 江西省生物柴油业发展分析
  - 3.5.5 云南省积极实现地沟油制生物柴油产业化
  - 3.5.6 平度市积极发展微藻生物柴油产业化示范系统
  - 3.5.7 无锡市可利用新原料制造生物柴油
- 3.6 中国生物柴油行业竞争分析
  - 3.6.1 我国生物柴油行业竞争格局
  - 3.6.2 柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力
  - 3.6.3 石油巨头生物柴油定价机制博弈简析
- 3.7 中国生物柴油发展面临的主要问题
  - 3.7.1 我国生物柴油发展存在的不足
  - 3.7.2 中国生物柴油商业化应用的障碍
  - 3.7.3 制约我国生物柴油发展的主要因素
  - 3.7.4 我国生物柴油企业面临原料危机
- 3.8 中国生物柴油发展对策
  - 3.8.1 促进生物柴油行业发展的主要对策

- 3.8.2 我国生物柴油产业发展的策略
- 3.8.3 发展中国生物柴油产业措施建议
- 3.8.4 我国生物柴油产业发展思路
- 3.8.5 中国生物柴油产业发展战略

#### 第四章 2014-2016年各类型生物柴油生产企业发展动态

- 4.1 大型国企
  - 4.1.1 中海油出产首批地沟油制生物柴油
  - 4.1.2 中石化牵手恒顺达扩大生物柴油产能
  - 4.1.3 国际实业投资建设6万吨生物柴油项目
- 4.2 民营企业
  - 4.2.1 安徽骐骥公司23万吨生物柴油项目开建
  - 4.2.2 海南临高化工生物柴油技改项目进展顺利
  - 4.2.3 江苏卡特新能源公司生物柴油上线交易
  - 4.2.4 江苏恒顺达生物能源公司新河项目奠基

#### 第五章 2014-2016年生物柴油建设项目分析

- 5.1 已建生物柴油项目
  - 5.1.1 中实生物公司一期生物柴油项目投运
  - 5.1.2 东泽生物公司生物柴油项目投产
  - 5.1.3 我国建成生物柴油连续化示范线
- 5.2 在建及拟建生物柴油项目
  - 5.2.1 中鑫生物柴油项目开建
  - 5.2.2 广西企业扩产生物柴油
  - 5.2.3 扬州餐厨废弃物转生物柴油项目开建
  - 5.2.4 河北引进餐厨废弃物转生物柴油项目
- 5.3 外资生物柴油项目
  - 5.3.1 港企投资江苏大丰市生物柴油项目
  - 5.3.2 欧洲投行扶持江西生物柴油原料林建设
  - 5.3.3 境外企业在衡南县投资发展生物柴油
  - 5.3.4 香港优裕集团生物柴油项目落户徐州
  - 5.3.5 台资企业湖北沙洋生物柴油项目进展顺利

## 第六章 2014-2016年生物柴油原料分析

### 6.1 中国生物柴油产业的原料供应概况

#### 6.1.1 生物柴油的主要原料供应路线

#### 6.1.2 中国生物燃料产业须坚持原料多元化

#### 6.1.3 原料供应不足制约我国生物柴油发展

#### 6.1.4 我国推进生物柴油原料林基地的建设

#### 6.1.5 我国大力发展能源林业保障生物柴油原料供应

### 6.2 油菜生物柴油

#### 6.2.1 加拿大鼓励生物柴油油菜原料的发展

#### 6.2.2 我国油菜生物柴油发展的总体概况

#### 6.2.3 油料及制品需求旺为油菜发展提供空间

#### 6.2.4 中国油菜柴油发展的瓶颈与对策

### 6.3 地沟油制生物柴油

#### 6.3.1 地沟油制生物柴油的可行性

#### 6.3.2 废弃油脂制生物柴油的生产工艺

#### 6.3.3 我国地沟油制生物柴油产业化分析

#### 6.3.4 我国地沟油制生物柴油迎来发展契机

### 6.4 其他可利用材料

#### 6.4.1 大豆生物柴油比玉米乙醇汽油更环保

#### 6.4.2 野生盐角草可被用做生物柴油原料

#### 6.4.3 以微生物油脂为原料制造生物柴油

#### 6.4.4 林木果油制取生物柴油的经济性分析

#### 6.4.5 生物柴油原料膏桐的发展

#### 6.4.6 我国生物柴油原料麻疯树的发展潜力

### 6.5 主要地区生物柴油原料发展状况

#### 6.5.1 云南大力推广以地沟油为原料发展生物柴油

#### 6.5.2 辽宁阜新推动文冠果规模化种植

#### 6.5.3 贵州大规模种植小油桐发展生物柴油产业

### 6.6 解决原料供应的建议措施

#### 6.6.1 突破生物柴油原料瓶颈的基本措施

#### 6.6.2 中国生物柴油原料的发展建议



- 6.6.3 废弃油脂回收体系的对策
- 6.6.4 保障生物柴油原料供应的措施

## 第七章 2014-2016年生物柴油技术及生产工艺发展分析

- 7.1 生物柴油技术与工艺概述
  - 7.1.1 多品种原料制造生物柴油工艺
  - 7.1.2 连续法生物柴油的生产工艺探究
  - 7.1.3 国内应用的主要生物柴油工艺流程
- 7.2 生物柴油技术总体概述
  - 7.2.1 中国生物柴油产业技术研究概况
  - 7.2.2 中国生物柴油技术发展的主要成就
  - 7.2.3 我国生物柴油研发面临的技术挑战
  - 7.2.4 生物柴油产业走出技术误区的主要策略
- 7.3 2014-2016年中国生物柴油技术进展分析
  - 7.3.1 我国突破生物柴油产业化关键技术
  - 7.3.2 废弃食用油制生物柴油技术获专利
  - 7.3.3 我国生物柴油制备新技术取得突破
  - 7.3.4 我国新一代生物柴油技术中试成功
  - 7.3.5 生物柴油清洁生产技术通过鉴定
- 7.4 主要地区生物柴油技术进展分析
  - 7.4.1 深圳成立生物柴油工程研究中心
  - 7.4.2 陕西研制生物柴油新工艺通过鉴定
  - 7.4.3 江苏生物柴油制备关键技术完成中试
  - 7.4.4 山东大力研发微藻制生物柴油技术

## 第八章 生物柴油产业投资分析及前景展望

- 8.1 生物柴油产业投资分析
  - 8.1.1 我国生物柴油市场投资价值凸显
  - 8.1.2 投资生物柴油的销售和利润问题
  - 8.1.3 生物柴油项目投资效益的评价体系分析
  - 8.1.4 生物柴油产业的投资风险
  - 8.1.5 中国生物柴油行业投资建议

- 8.2 国际生物柴油的发展预测
  - 8.2.1 2016年全球生物柴油工业价值预测
  - 8.2.2 2017年东南亚将加强车用生物柴油的推广
  - 8.2.3 2020年国际生物柴油的需求量预测
  - 8.2.4 2025年生物柴油行业发展前景
- 8.3 中国生物燃料开发利用前景
  - 8.3.1 生物能成为我国能源利用新趋势
  - 8.3.2 中国生物质能发展前景预测
  - 8.3.3 中国生物燃料产业发展规划
  - 8.3.4 我国生物质能行业发展前景广阔
- 8.4 生物柴油产业前景预测
  - 8.4.1 生物柴油是未来能源的合适选择
  - 8.4.2 我国生物柴油产业将持续快速增长
  - 8.4.3 2017-2022年中国生物柴油行业预测分析
  - 8.4.4 漕水油制生物柴油市场前景广阔 ZYZL

图表目录：

- 图表 生物质制柴油技术路线图
- 图表 生物柴油与石化柴油废气排放改善程度比较
- 图表 生物柴油不同废气微粒子排放减少比例
- 图表 生化柴油和石化柴油的性状比较
- 图表 生化柴油与石化柴油排废气成份比较
- 图表 生化柴油与石化柴油单位燃料的行程比较
- 图表 公交车每英里所需柴油及替代燃油的费用比较
- 图表 生物柴油生产的化学反应方程
- 图表 化学法生产生物柴油
- 图表 生物酶合成法生产生物柴油
- 图表 工程微藻法生产生物柴油
- 图表 各种替代燃料评价比较
- 图表 各种替代燃料的性质与用途
- 图表 生物柴油与普通柴油主要污染物排放对比
- 图表 全球生物柴油产量

- 图表 全球生物柴油生产情况分布图
- 图表 美国生物燃料统计
- 图表 美国生物柴油消耗豆油情况
- 图表 美国生物柴油收益、成本及净利润
- 图表 印度生物柴油国家发展规划组织实施网络图
- 图表 马来西亚生物柴油供需状况
- 图表 马来西亚主要生物柴油工厂
- 图表 印度尼西亚生物柴油供需状况
- 图表 印度尼西亚主要生物柴油工厂分布
- 图表 新能源基本建设项目的经济规模
- 图表 生物柴油项目效益评价的多层次模型
- 图表 中国主要生物质能资源汇总
- 图表 2020-2050年中国主要生物质能源的可获得量
- 图表 中国生物质能开发利用量
- 图表 2020-2050年中国主要生物质能技术开发利用前景
- 图表 2017-2022年中国生物柴油产量预测 ZYZL

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/668477EYR7.html>