

# 2020-2025年中国生物柴油行业市场运营现状及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国生物柴油行业市场运营现状及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/chemical/605416.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

生物柴油是指植物油（如菜籽油、大豆油、花生油、玉米油、棉籽油等）、动物油（如鱼油、猪油、牛油、羊油等）、废弃油脂或微生物油脂与甲醇或乙醇经酯转化而形成的脂肪酸甲酯或乙酯。生物柴油是典型的“绿色能源”，具有环保性能好、发动机启动性能好、燃料性能好，原料来源广泛、可再生等特性。大力发展生物柴油对经济可持续发展、推进能源替代、减轻环境压力、控制城市大气污染具有重要的战略意义。

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 国际生物柴油发展分析

#### 2.1 国际生物柴油产业发展概况

##### 2.1.1 世界生物燃料行业发展状况及政策法规

##### 2.1.2 国际生物柴油产业发展综述

##### 2.1.3 2015-2017近几年世界生物柴油生产状况

##### 2.1.4 2015-2019年世界生物柴油行业供需情况简析

##### 2.1.5 2015-2019年全球生物柴油产业的发展现状

##### 2.1.6 拉美生物柴油市场发展迅猛

##### 2.1.7 国外生物柴油生产技术的进展

## 2.2 欧盟

### 2.2.1 欧盟生物柴油行业发展回顾

### 2.2.2 2015-2019年欧盟生物柴油产量快速增长

### 2.2.3 2015-2019年欧盟生物柴油产业的发展

### 2.2.4 2015-2019年1-欧盟生物柴油的进口量情况

### 2.2.5 欧盟国家发展生物柴油的主要原因

### 2.2.6 欧盟各国促进生物柴油发展的政策措施

## 2.3 美国

### 2.3.1 美国生物柴油的发展历程

### 2.3.2 美国生物柴油行业的发展概况

### 2.3.3 2015-2019年度美国生物柴油市场运行状况

### 2.3.4 2015-2019年度美国生物柴油出口量锐减

### 2.3.5 美国生物柴油产业税收政策简述

### 2.3.6 美研究人员开发低成本水藻制生物柴油技术

## 2.4 德国

### 2.4.1 德国重视开发生物柴油

### 2.4.2 德国生物柴油产业发展概况

### 2.4.3 2015-2019年德国生物柴油税额上调

### 2.4.4 2015-2019年德国生物柴油掺混目标调低

### 2.4.5 德国推广生物柴油的主要措施

## 2.5 巴西

### 2.5.1 巴西生物柴油生产规模持续扩大

### 2.5.2 2015-2019年巴西实施生物柴油掺混新标准

### 2.5.3 2015-2019年巴西再次提高生物柴油掺混比例

### 2.5.4 巴西积极加大生物柴油项目研发力度

## 2.6 印度

### 2.6.1 印度生物柴油国家计划解析

### 2.6.2 印度研发山毛榉油提炼生物柴油

### 2.6.3 印度生物柴油发展战略剖析

### 2.6.4 2015-2019年印度将开始全面使用生物柴油

## 2.7 其他国家

### 2.7.1 截止2015-2019年1英国生物柴油的用量情况

### 2.7.3 法国建设第二代生物柴油中型装置

### 2.7.4 加拿大政府鼓励使用生物柴油

### 2.7.5 南非生物柴油产能将不断提高

## 2.7.6 马来西亚生物柴油市场现状

## 2.7.7 墨西哥种植麻风树提炼生物柴油

# 第三章 国内生物柴油行业发展分析

## 3.1 国内发展生物柴油的必要性与可行性

### 3.1.1 国内生物柴油行业发展的背景

### 3.1.2 国内发展生物柴油的必要性

### 3.1.3 国内发展生物柴油的可行性

## 3.2 国内生物柴油行业发展的政策环境

### 3.2.1 国内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 我国生物柴油政策体系尚不健全

### 3.2.5 促进国内生物柴油发展的法律对策

### 3.2.6 生物柴油发展的若干政策建议

## 3.3 国内生物柴油行业发展概况

### 3.3.1 国内生物柴油行业的研发进程回顾

### 3.3.2 我国生物柴油行业发展概况

### 3.3.3 我国推进生物柴油原料林基地的建设

### 3.3.4 国内三大生物柴油产业化示范项目启动

## 3.4 生物柴油产业化分析

### 3.4.1 国内加快生物柴油产业化进程

### 3.4.2 生物柴油期待实现大规模产业化

### 3.4.3 国内需采取措施力推生物柴油产业化

### 3.4.4 促进国内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 各地区生物柴油发展情况

### 3.5.1 江苏生物柴油产业的发展

### 3.5.2 湖南省生物柴油产业的发展概况

### 3.5.3 贵州发展小油桐生物柴油进展顺利

### 3.5.4 海南省进一步加速生物柴油市场推广

### 3.5.5 福建生物柴油产业的发展现况

### 3.5.6 山东生物柴油生产的发展日趋良好

### 3.5.7 新疆发展生物柴油的优势及思路

### 3.5.8 青海省生物柴油产业发展及建议

## 3.6 国内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 国内三大石油公司相继进军生物柴油领域
- 3.6.4 外资企业积极开拓国内生物柴油市场
- 3.7 国内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 国内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 生物柴油生产原料不足
  - 3.7.5 国内生物柴油发展存在的困境
- 3.8 国内生物柴油发展对策
  - 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 发展国内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 国内生物柴油产业发展战略
- 第四章 各类型生物柴油生产企业发展动态
  - 4.1 大型国企
    - 4.1.1 中粮集团积极加快生物柴油产业开发
    - 4.1.2 2015-2019年中石油“生物柴油”迈向实际试验阶段
    - 4.1.3 2015-2019年中海油生物柴油业务发展势头强劲
    - 4.1.4 2015-2019年中石化与中科院合作推进微藻制生物柴油
    - 4.1.5 2015-2019年中海油年产6万吨生物柴油产业化项目投产
  - 4.2 民营企业
    - 4.2.1 2015-2019年海纳百川建成首个生物法生物柴油项目
    - 4.2.2 2015-2019年陕西绿迪成功研发耐低温乙醇生物柴油
    - 4.2.3 2015-2019年四川古杉集团扩大生物柴油投资规模
    - 4.2.4 2015-2019年云南神宇生物柴油粗加工厂开工建设
    - 4.2.5 2015-2019年宁波杰森用“地沟油”炼制生物柴油
    - 4.2.6 2015-2019年新奥集团微藻炼制生物柴油进展顺利
  - 4.3 外资企业
    - 4.3.1 巴西国家石油公司巴拉那生物柴油装置建成
    - 4.3.2 奥地利碧路公司在华大规模扩张生物柴油业务
    - 4.3.3 美国联美公司金山生物柴油项目建成投产
    - 4.3.4 美国博龙集团生物柴油项目落户上海

#### 4.3.5 美国易立公司在镇江建设生物柴油基地

### 第五章 2015-2019年生物柴油建设项目分析

#### 5.1 已建生物柴油项目

5.1.1 2015-2019年镇江55万吨生物柴油项目一期工程投产

5.1.2 2015-2019年底湖北黄陂生物柴油首条生产线投产

5.1.3 2015-2019年国内首条生物柴油工业化生产线建成

5.1.4 2015-2019年贵州省万吨生物柴油项目正式投产

5.1.5 2015-2019年航天科工生物柴油项目成功出油

5.1.6 2015-2019年国内清洁能源公司生物柴油装置建成

#### 5.2 在建及拟建生物柴油项目

5.2.1 2015-2019年城固年产10万吨生物柴油项目开建

5.2.2 2015-2019年国内综合能源公司在陕新建生物柴油装置

5.2.3 2015-2019年安徽灵璧年产6万吨生物柴油项目签约

5.2.4 山东清大能源筹建年产20万吨生物柴油项目

5.2.5 天津南港工业区拟建生物柴油产业基地

5.2.6 河南兰考年产20万吨生物柴油清洁化生产项目奠基

5.2.7 2015-2019年10万吨级糖藻生物柴油项目落户广西

5.2.8 陕西20万吨生物柴油项目建设进度良好

#### 5.3 外资生物柴油项目

5.3.1 2015-2019年底亚洲能源生物柴油项目落户徐州

5.3.2 2015-2019年港企投资江苏大丰市生物柴油项目

5.3.3 欧洲投行贷款扶持江西生物柴油原料林建设

5.3.4 境外企业在衡南县投巨资发展生物柴油

### 第六章 生物柴油原料分析

#### 6.1 国内生物柴油产业的原料供应概况

6.1.1 国内生物燃料产业须坚持原料多元化

6.1.2 生物柴油的生产原料

6.1.3 原料供应不足制约我国生物柴油发展

6.1.4 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 油菜生物柴油发展的总体概况

6.2.2 高蓄能油菜助推生物柴油产业

6.2.3 油料及制品需求旺为油菜发展提供空间

6.2.4 国内油菜柴油发展的瓶颈与对策

6.2.5 政府严格控制油菜转化生物柴油项目

## 6.3 大豆生物柴油

- 6.3.1 2015-2019年国内外大豆市场行情回顾
- 6.3.2 2015-2019年国内外大豆市场行情监测
- 6.3.3 世界最大的大豆生物柴油生产厂建成投产
- 6.3.4 大豆生物柴油比玉米乙醇汽油更环保
- 6.3.5 大豆将成为生物柴油行业发展的新力量

## 6.4 其他可利用材料

- 6.4.1 泔水油可用来生产生物柴油
- 6.4.2 地沟油是提炼生物柴油车载斗量的原料
- 6.4.3 野生盐角草可被用做生物柴油原料
- 6.4.4 以微生物油脂为原料制造生物柴油
- 6.4.5 林木果油制取生物柴油项目的经济性与政策性分析
- 6.4.6 生物柴油原料膏桐的发展
- 6.4.7 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 黑龙江省用大豆提炼生物柴油
- 6.5.2 河北磁县建设黄连木示范基地
- 6.5.3 江苏油菜成生物柴油理想原料受瞩目
- 6.5.4 江西省被列为“林油一体化”项目规划范围
- 6.5.5 贵州大规模种植小油桐发展生物柴油产业
- 6.5.6 云南大力推广以地沟油为原料发展生物柴油

## 6.6 解决原料供应的建议措施

- 6.6.1 我国生物柴油原料供应的三条路线
- 6.6.2 突破生物柴油原料瓶颈的基本措施
- 6.6.3 国内生物柴油原料的发展建议
- 6.6.4 废弃油脂回收体系的对策
- 6.6.5 保障国内生物柴油资源供应的措施

## 第七章 生物柴油技术及生产工艺

### 7.1 生物柴油技术与工艺概述

- 7.1.1 生物柴油的生产技术
- 7.1.2 生物柴油的使用技术
- 7.1.3 多品种原料制造生物柴油工艺
- 7.1.4 连续法生物柴油的生产工艺探究
- 7.1.5 现阶段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 生物柴油开发应用状况
- 7.2.2 国内生物柴油产业技术研究概况
- 7.2.3 国内生物柴油技术发展的主要成就
- 7.2.4 我国生物柴油面临的技术挑战
- 7.2.5 生物柴油产业走出技术误区的主要策略
- 7.3 国内生物柴油技术进展分析
  - 7.3.1 2015-2019年我国生物柴油生产技术两大瓶颈获突破
  - 7.3.2 2015-2019年我国菊芋制生物柴油技术取得进展
  - 7.3.3 我国生物柴油产业化关键技术取得重大突破
  - 7.3.4 浅析生物酶法推动生物柴油工业化发展
  - 7.3.5 地沟油提炼生物柴油技术发展简况
  - 7.3.6 国内攻克棕榈油转化生物柴油技术
  - 7.3.7 QY生物柴油生产技术助力节能减排
- 7.4 主要地区生物柴油技术进展分析
  - 7.4.1 青岛生物柴油生产技术获得突破
  - 7.4.2 四川麻疯树制生物柴油技术有突破
  - 7.4.3 武汉生物柴油提取技术研究发展简况
  - 7.4.4 陕西开发出橡树生物柴油技术
  - 7.4.5 2015-2019年深圳成立生物柴油工程研究中心
- 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 我国生物柴油投资迎来新契机
    - 8.1.2 我国生物柴油市场投资价值凸显
    - 8.1.3 投资生物柴油的销售和利润问题
    - 8.1.4 生物柴油项目投资效益的评价体系分析
    - 8.1.5 生物柴油产业的投资风险
    - 8.1.6 国内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 2020-2025年全球生物柴油工业价值预测
    - 8.2.2 2020-2025年国际生物柴油的需求量预测
    - 8.2.3 2020-2025年生物柴油行业发展前景
  - 8.3 国内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 国内生物质能发展发展前景预测
    - 8.3.3 国内生物燃料产业发展规划

#### 8.3.4 我国生物燃料发展前景广阔

### 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 生物柴油的发展前景看好

#### 8.4.3 2020-2025年国内生物柴油行业发展前景预测

#### 8.4.4 2020-2025年我国林木果油可制600万吨生物柴油

#### 8.4.5 漕水油制生物柴油市场前景广阔

## 第九章 国内重要企业经营状况分析

### 9.1 福建古杉生物柴油有限公司 (AK ZJH)

#### 9.1.1 公司简介

#### 9.1.2 公司经营状况

### 9.2 源华能源科技(福建)有限公司

#### 9.2.1 公司简介

#### 9.2.2 公司经营状况

### 9.3 淄博嘉能能源科技开发有限公司

#### 9.3.1 公司简介

#### 9.3.2 公司经营状况

### 9.4 湖南中和能源有限公司

#### 9.4.1 公司简介

#### 9.4.2 公司经营状况

### 9.5 利津县金冠化工有限公司

#### 9.5.1 公司简介

#### 9.5.2 公司经营状况

### 9.6 佛山市顺德区桂盛油料有限公司

#### 9.6.1 公司简介

#### 9.6.2 公司经营状况

### 9.7 四川古杉油脂化学有限公司

#### 9.7.1 公司简介

#### 9.7.2 公司经营状况

### 9.8 山东清大新能源有限公司

#### 9.8.1 公司简介

#### 9.8.2 公司经营状况

### 9.9 龙岩卓越新能源发展有限公司

#### 9.9.1 公司简介

#### 9.9.2 公司经营状况

## 9.10 西安市宝润实业发展有限公司

### 9.10.1 公司简介

### 9.10.2 公司经营状况

附录：

附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：国内生物柴油专利介绍

附录三：生物柴油的理化指标及测定方法

附录四：国内生物柴油技术要求和试验方法

附录五：主要国家和地区生物柴油标准

图表目录：

图表1：柴油与生物柴油生命循环比较

图表2：主要污染物的排放

图表3：非常规污染物客车城市工况排放

图表4：燃用柴油,B20和B100排放的对比

图表5：生物质制柴油技术路线图

图表6：2015-2019年福建古杉生物柴油有限公司总体规模数据

图表7：2015-2019年福建古杉生物柴油有限公司主要产销数据

图表8：2015-2019年福建古杉生物柴油有限公司主要财务数据

图表9：2015-2019年福建古杉生物柴油有限公司偿债能力指标数据

图表10：2015-2019年福建古杉生物柴油有限公司营运能力指标数据

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/605416.html>