



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国麻疯树生物柴油市场监测及市场运行态势报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国麻疯树生物柴油市场监测及市场运行态势报告》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/280484.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](mailto: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

我国石油资源不足，不能完全满足我国经济发展需要，对外依存度高。生物柴油成为我国重要的补充能源。相关数据显示，我国麻疯树野生的资源约55万多亩，人工种植的约175万多亩，其中云南省种植了97.8万亩，贵州、四川、广西分别种植了20多万亩麻疯树。

2005年后，麻疯树已经成了公认的生物柴油重要原料资源，其在闪点、凝固点、硫含量、一氧化碳排放量、颗粒值等关键技术均优于国内零号柴油，达到欧洲四号排放标准。我国也开始向着产业化的道路发展。国家林业局及云南省、贵州省、四川省、广西省、海南省等相继进行了麻疯树种植的规划和实施，这类资源分布形式通常集中成片。近几年来，我国已经核准了3个以麻疯籽油为原料的“油林”一体化生物柴油国家示范项目，标志着我国麻疯树生物柴油正式走向了产业化应用。 中国生物燃料市场大图景

作为燃油的可能替代品之一，麻疯树等能源植物，确实有非常广阔的发展前景。我国目前已经在生物能源应用方面进行了多年尝试。麻疯树对温度和环境都非常敏感，并不是在所有地方都能生长、开花、结果。要实现其成熟产业化，就要加强麻疯树生物柴油生产技术的工业示范和油品质量维护及应用的技术开发，鼓励有条件的地区和企业启动各类试点。

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：

### 第一章麻疯树概况12

#### 第一节麻疯树及其生物学特征12

##### 一、麻疯树简介12

##### 二、麻疯树生物学特征12

#### 第二节麻疯树种植技术13

#### 第三节麻疯树经济价值14

#### 第四节麻疯树用途15

##### 一、麻疯树的药用15

二、生物柴油应用15

三、生物防治16

四、生态环保应用16

五、其他应用17

第五节麻疯树开发前景17

第二章中国生物柴油产业政策18

第一节国家相关新能源产业政策18

一、太阳能光伏产业18

1、《可再生能源中长期发展规划》18

2、《关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见》19

3、《光伏发电"十三五"规划》20

二、太阳能热利用产业20

1、产业规划20

2、优惠政策21

三、风能22

1、产业规划22

2、国家风电扶持政策将向大生产商倾斜23

3、税收政策23

4、补贴政策24

四、生物能源24

1、《可再生能源中长期发展规划》24

2、《促进生物产业加快发展的若干政策》24

3、《关于完善农林生物质发电价格政策的通知》25

五、生物能源与其他新能源产业政策对比分析25

第二节生物柴油产业政策27

一、相关产业规划27

1、《可再生能源中长期发展规划》27

2、《生物产业"十三五"规划》28

3、《林业发展"十三五"规划》28

二、《B5标准》29

三、税收政策30

- 1、《关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见》30
- 2、《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》30

#### 四、补贴政策31

### 第三章中国生物柴油行业发展分析33

#### 第一节国外生物柴油行业发展状况33

##### 一、欧盟33

- 1、欧盟是世界生物柴油最大产区33
- 2、欧盟是生物柴油的主要消费区34
- 3、欧盟主要成员国生物柴油的发展状况35

##### 二、美洲36

- 1、美国36
- 2、巴西36
- 3、阿根廷37
- 4、加拿大37

##### 三、东南亚37

- 1、马来西亚37
- 2、泰国38
- 3、新加坡38

#### 第二节中国生物柴油行业发展概况38 2005-2014年我国生物柴油市场规模增长走势

##### 一、中国发展生物柴油的可行性与必要性38

- 1、必要性38 (1)大力发展生物柴油，可以缓解我国石油能源日益紧缺的局面38  
(2)发展生物柴油，有助于改善和解决我国化石燃料带来的环境污染问题39  
(3)发展生物柴油，使我国的相关法规与相关国际环境法规接轨，有利于国际环境问题的解决39

##### 2、可行性39

- (1)我国生物柴油产业逐渐推广39
- (2)国家相关政策的促进40
- (3)发展生物柴油，必将产生良好的经济效益40

##### 二、中国生物柴油行业发展现状40

### 三、中国生物柴油市场发展中的问题42

- 1、原料制约42
- 2、销售渠道不畅42
- 3、扶持政策缺位43

### 第三节中国生物柴油市场发展分析43

- 一、2011-2016年中国柴油产销情况分析43
- 二、2011-2016年中国柴油价格走势44 2015年国内成品油历次价格调整概况

### 三、2011-2016年中国生物柴油市场规模46

### 第四节不同原料生物柴油市场分析47 不同原料生产生物柴油利润比较（单位：元/吨）

#### 一、油料作物47

- 1、主要油料作物种类47
- 2、市场状况47
  - (1)大豆47
  - (2)油菜49

#### 二、能源作物50

- 1、主要能源作物种类50
- 2、市场状况50
  - (1)棕榈50
  - (2)光皮树51
  - (3)黄连木52
  - (4)乌桕52
  - (5)文冠果52
  - (6)麻疯树53

#### 三、水生植物53

- 1、主要水生植物种类53
- 2、市场状况53

#### 四、废弃油脂54

- 1、主要废弃油脂种类54
- 2、市场状况55

### 第五节中国生物柴油行业发展前景56

## 一、生物柴油的优越性56

### 1、生物柴油与石化柴油性能对比56

### 2、生物柴油的优点56

## 二、中国生物柴油行业发展前景57

## 第四章中国麻疯树生物柴油市场分析58

### 第一节中国麻疯树种植业发展状况58

#### 一、全国麻疯树种植区域分布58

#### 二、重点省份麻疯树种植业发展分析59

##### 1、云南59

##### 2、四川60

##### 3、贵州60

##### 4、其他61

### 第二节中国麻疯树生物柴油市场发展状况61

#### 一、麻疯树生物柴油市场发展状况分析61

#### 二、麻疯树生物柴油的优越性分析62

##### 1、麻疯树生物柴油与普通柴油对比62

##### 2、麻疯树与其他原料对比63

##### 3、麻疯树生物柴油的经济效益分析64

#### 三、制约麻疯树生物柴油市场发展的因素分析64

##### 1、原料成本高65

##### 2、没有规模化的原料供应基地65

##### 3、规模化麻疯树生物柴油生产工艺的缺乏65

##### 4、副产物利用方式单一，综合效益低66

##### 5、资金投入不足66

##### 6、扶持政策不完善66

### 第三节重点省份麻疯树生物柴油发展分析66

#### 一、云南66

##### 1、相关政策66

##### 2、行业发展状况67

#### 二、四川67

##### 1、相关政策67

2、行业发展状况68

三、贵州68

1、相关政策68

2、行业发展状况68

四、广西69

1、相关政策69

2、行业发展状况69

第四节中国麻疯树生物柴油市场前景70

第五章麻疯树生物柴油技术发展71

第一节生物柴油的生产方法71

一、简单工艺流程71

二、生物柴油的主要生产方法72

1、化学法生产72

2、生物酶合成法72

3、生物柴油的"工程微藻"法73

第二节麻疯树生物柴油技术进展74

第六章生物柴油企业分析75

第一节海南正和生物能源公司75

一、企业简介75

二、原材料分析75

三、企业经营状况76

第二节古杉集团76

一、企业简介76

二、原材料分析76

三、企业经营状况77

四、发展战略79

第三节福建卓越新能源发展公司79

一、企业简介79

二、原材料分析80

三、企业经营状况80



#### 四、发展战略81

#### 第四节湖南海纳百川生物工程有限公司82

##### 一、企业简介82

##### 二、原材料分析82

##### 三、企业经营状况83

##### 四、发展战略83

#### 第五节山东清大新能源有限公司83

##### 一、企业简介83

##### 二、原材料分析84

##### 三、企业经营状况84

##### 四、发展战略84

#### 第六节福建源华能源科技有限公司85

##### 一、企业简介85

##### 二、原材料分析85

##### 三、企业经营状况86

##### 四、发展战略86

##### 1、"产业链整合"整合战略86

##### 2、"产品多元化"战略86

#### 第七节湖南中和能源有限公司87

##### 一、企业简介87

##### 二、原材料分析87

##### 三、企业经营状况87

##### 四、发展战略87

#### 第八节麻疯树生物柴油企业介绍88

##### 一、云南神宇新能源有限公司88

##### 二、广西柳州明惠生物燃料有限公司88

##### 三、广西南宁富民达生物能源科技有限公司89

### 第七章中国麻疯树生物柴油行业投资价值分析90

#### 第一节SWOT分析90

##### 一、优势S90

##### 1、原料优势90

- 2、产品性能优越90
- 3、大片的荒山适合麻疯树种植91
- 4、非粮作物生产生物柴油符合国家产业政策91

## 二、劣势W91

- 1、投资大，回报周期长91
- 2、销售渠道不畅91
- 3、招商引资较困难92

## 三、机遇O92

- 1、我国发展生物柴油是必然趋势92
- 2、汽车产业快速发展92
- 3、国家对生物可再生能源利用项目的支持92

## 四、威胁T93

- 1、国家扶持力度不足93
- 2、面临其他原料生物柴油企业的竞争93
- 3、替代品的威胁93

## 第二节投资风险93

- 一、原料风险93
- 二、市场风险94
- 三、政策风险94
- 四、经营风险94
- 五、技术风险94

## 第三节投资价值95

## 第四节投资策略建议96

- 一、投资区域96
- 二、产业化路径96
- 三、经营思路97 ( AK LT )

## 图表目录:

图表1：麻疯树6

图表2：麻疯树种植技术7

图表3：国家相关新能源产业政策12

图表4：国家相关新能源产业政策对比20

图表5：2011-2016年欧盟生物柴油出产量及其增长率27

图表6：欧盟生物运输燃料消费情况28

图表7：欧盟生物运输燃料消费量对比29

图表8：我国部分地区生物柴油项目建设情况35

图表9：生物柴油行业存在的问题36

图表10：2011-2016年中国柴油产量及其增长情况38

图表11：2011-2016年中国柴油供需平衡表38

图表12：2014年以来国内历次调整成品油价格一览表39

图表13：2011-2016年柴油价格走势40

图表14：2014年以来汽车产销量统计41

图表15：2011-2016年大豆产量及其变动率42

图表16：2011-2016年大豆进口量及其变动率42

图表17：棕榈油酯化后的理化性质表44

图表18：2011-2016年我国限额以上餐饮企业门店数及其增长情况49

图表19：生物柴油和石化柴油的理化性能指标对比50

图表20：生物柴油的优点50

图表21：麻疯树种植区域分布53

图表22：普通柴油和麻疯树生物柴油指标比较57

图表23：制约我国麻疯树生物柴油市场发展的因素58

图表24：生物柴油工艺流程65

图表25：古杉集团生产基地分布70

图表26：2011-2016年古杉集团盈利情况分析70

图表27：2011-2016年古杉集团盈利指标情况71

图表28：2011-2016年古杉集团资产负债情况71

图表29：集团架构73

图表30：2011-2016年福建卓越新能源发展公司盈利情况74

图表31：2011-2016年福建卓越新能源发展公司盈利指标情况74

图表32：2011-2016年福建卓越新能源发展公司资产负债情况74

图表33：海纳百川的原料基地76

图表34：公司产业链79

图表35：麻疯树生物柴油行业SWOT分析83

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/280484.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。