

# 2009-2012年中国生物柴油 行业投资分析及深度调研咨询报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2009-2012年中国生物柴油行业投资分析及深度调研咨询报告》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.bosidata.com/shiyou1101/O52853205J.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

2009-2012年中国生物柴油行业投资分析及深度调研咨询报告 内容介绍：

生物柴油是指植物油与甲醇进行酯交换制造的脂肪酸甲酯，是一种洁净的生物燃料，也称之为“再生燃油”，被誉为化石原油的替代燃料之一。2009年，生物柴油市场发展态势良好，产能能力不断飙升，但由于生产成本高而存在价格劣势等问题而出现产能过剩。从目前来看，中国生物柴油行业的发展主要面临三大问题：一是原料制约；二是销售渠道匮乏；三是扶持政策不到位。原料制约主要表现为是缺乏充足、廉价、稳定的原料供给。销售渠道匮乏表现为民营企业的生物柴油难以进入油品零售市场。而政府政策问题主要表现为在成品油价格管制的前提下，我国缺乏对生物柴油生产企业的扶持政策和保证良好的销路。我国生物液体燃料目前主要以燃料乙醇和生物柴油为主。理论上讲，我国生物质能燃料的发展潜力巨大。近年，我国相继建成了许多年产量过万吨的生物柴油厂。随着生物柴油竞争力不断提高、政府的扶持和世界范围内汽车车型柴油化趋势的加快，生物柴油的应用前景将更加广阔。

目前，我国的生物柴油行业现已形成民营企业、大型国企、外资企业共同参与的格局。其中，民营企业是中国生物柴油行业的主力军，而大型国企和外资企业起步较晚，目前多处于原料林基地或者工厂的建设期，真正运营开发的项目2009年进入发展高速路。而美国、德国等国的能源巨头都在积极开拓中国生物柴油市场。这些外资企业资金实力雄厚、生产技术和管理水平先进，未来将是本土生物柴油企业的有力竞争对手。在中国，政府一直保持着对能源行业的强力管制，生物柴油行业也不例外。短期看，政府政策主要是通过调节成品油价格来间接影响生物柴油行业。长期看，在中石油、中石化、中海油等大型国企的生物柴油项目建成后，政府可能出台针对生物柴油企业的利好政策，譬如税收、补贴、强制掺兑比例等扶持政策。据专家预测，未来30年内全球对柴油的需求量不断增长。而世界范围内柴油的供应量严重不足，这给生物柴油留下广阔的发展空间，2010年全球生物柴油产量预计增至1,916万吨,高于2009年1,592万吨的预估产量。到2010年，中国年生产生物柴油产量预计为100万吨；到2020年，年生产生物柴油预计将达到900万吨，而柴油的供应缺口仍然较大，中国柴油产量预计到2010年柴油的需求量将突破1000万吨，至2015年市场需求量将会达到1300万吨。未来二三十年内，我国在生物柴油的使用规模上，将超过现今发达国家用量水平，发展生物柴油的前景十分可观的。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国务院发展研究中心、国家发改委、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会、中国生物柴油信息、国内外多种相关报刊杂志基础信息及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，对我国的生物柴油行业进行了全面的分析。

首先，分别介绍了生物柴油的现状、特性、发展意义、国外国内生物柴油行业调研)行业的发展趋势。随后，对生物柴油行业的关联行业、市场发展现状、原料供应分析和技术及生产工艺发展做了详细的分析，也对生物柴油与其替代品进行了比较，并且重点分析了生物柴油重点企业的发展状况，最后分析了生物柴油行业的发展战略、未来发展方向及投资风险和盈利性。“2009-2012年中国生物柴油行业投资分析及深度调研咨询报告”是生物柴油企业、投资机构、相关单位等准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

## 第一部分 行业发展概况

### 第一章 新能源简介

#### 第一节 中国可再生能源发展状况

- 一、中国可再生能源发展的时代背景
- 二、可再生能源技术发展现状和趋势
- 三、可再生能源发展与应对全球气候变化
- 四、可再生能源发展与能源转型和可持续发展
- 五、2009年上半年全国单位GDP能耗情况
- 六、2020年中国可再生能源消费量预测

#### 第二节 中国可再生能源发展现状

- 一、中国可再生能源产业发展态势
- 二、中国可再生能源产业发展主要问题

#### 第三节 中国可再生能源发展战略和政策措施

- 一、中国可再生能源发展的总体战略
- 二、中国可再生能源发展的战略重点
- 三、推动可再生能源发展政策措施

## 第二章 生物柴油行业发展概述

### 第一节 生物柴油发展概况

- 一、生物柴油的概念
- 二、生物柴油的主要特性
- 三、生物柴油的生产方法

### 第二节 发展生物柴油的意义

- 一、生物柴油是清洁的可再生能源
- 二、生物柴油是石油很好的替代品
- 三、政策和技术支持

### 第三节 生物柴油的现行主要标准

#### 一、生物柴油的国际标准

#### 二、德国DIN V51606生物柴油标准

### 第四节 生物柴油的全生命周期分析

#### 一、生物柴油生命周期理论

#### 二、生物柴油生命周期研究

#### 三、生物柴油生命周期结论

## 第二部分 行业市场及关联产业状况

### 第三章 国际生物柴油发展分析

#### 第一节 国外生物柴油产量现状分析

##### 一、国外生物柴油产量现状及预测

##### 二、生物柴油行业目前状况

##### 三、全球生物柴油现状思考

#### 第二节 2009年非洲生物柴油产业现状分析

##### 一、埃塞俄比亚开启生物柴油之路

##### 二、卢旺达生物柴油现状分析

##### 三、肯尼亚生物柴油项目加速

#### 第三节 2009年拉美生物柴油行业现状分析

##### 一、2009年阿根廷生物柴油市场分析

##### 二、巴西生物柴油市场分析

##### 三、拉美其他主要国家生物柴油市场分析

##### 四、拉美生物柴油产业发展分析

#### 第四节 欧盟生物柴油的现状分析

##### 一、2009年欧盟生物柴油市场现状分析

##### 二、2009年英国市场的发展趋势

### 第三节 汽车工业发展状况分析

#### 一、汽车产业与中国崛起

#### 二、2009年汽车行业新动态

#### 三、2009年新能源汽车行业发展分析

#### 四、2009年全国汽车产销量统计

#### 五、2010年汽车行业投资策略

### 第五章 中国生物柴油市场发展分析

## 第一节 我国生物柴油现状分析

- 一、我国生物柴油的发展状况
- 二、我国生物柴油的产业化前景

## 第二节 2009年我国生物柴油项目建设状况

- 一、2009年青海省生物柴油的发展现状
- 二、2009年海南生物柴油项目商业运行
- 三、2009年河北微藻制备生物柴油技术介绍
- 四、2009年内蒙古生物质能分析
- 五、2009年陕西省建生物柴油装置
- 六、2009年深圳龙岗建生物柴油工程研究中心
- 七、天津建生物能源产业基地
- 八、奉化炼制新型生物柴油情况
- 九、广西钦州筹建大豆棕榈油项目
- 十、甘肃用建设生物柴油原料基地

## 第三节 中国生物柴油市场分析

- 一、2008-2012中国生物柴油市场分析
- 二、云南可再生能源开发利用状况

## 第三部分 行业技术及原材料市场

## 第六章 生物柴油生产技术发展分析

### 第一节 生物柴油生产技术发展现状

- 一、国内外生物柴油的技术状况分析
- 二、2009年生物柴油生产技术发展情况
- 三、2009年微藻制生物柴油前景
- 四、QY生物柴油技术分析
- 五、生物柴油生产术及创新材料研究

### 第二节 小桐子生物柴油产业可行性发展现状

- 一、生物柴油的提出
- 二、生物柴油开发利用的国内外现状
- 三、小桐子生物柴油发掘我国能源植物资源优势
- 四、发展小桐子生物柴油产业的可行性
- 五、发展小桐子生物柴油产业的意义

### 第三节 国外生物柴油技术

- 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

#### 第四节 生物柴油催化剂产业和技术

- 一、生物柴油催化剂概念
- 二、赢创美国生物柴油催化剂厂落成
- 三、巴斯夫催化剂
- 四、环保型催化剂实现生物柴油清洁生产
- 五、虾壳催化剂有助制造生物柴油
- 六、山东发现可将秸秆转生物柴油的微生物
- 七、纳米球载体催化剂用于生物柴油生产
- 八、日本开发出生物柴油催化剂新工艺
- 九、磺化煤催化剂在生物柴油工业应用

#### 第七章 生物柴油原料市场分析

##### 第一节 生物柴油原料发展

- 一、黄连木可炼生物柴油
- 二、餐饮污水提炼生物柴油
- 三、贵州促生物柴油产业规模发展
- 四、巫山建红叶乌桕生物柴油原料基地
- 五、油菜籽生物柴油适合冬天使用
- 六、贵州以小油桐原料促进生物柴油规模发展

##### 第二节 2009年中国大豆市场分析

- 一、中国大豆市场现状
- 二、2009年上半年中国大豆进口量
- 三、2009年下半年国产大豆收购情况
- 四、2009年1-7月大豆进出口数据
- 五、2009年中国大豆第四季度进口情况
- 六、2009年底东北大豆加工企业获财政补贴
- 七、国家大豆综合试验站落成
- 八、2010年初大豆进口计划情况分析

##### 第三节 国外大豆市场分析

一、美国政府发展生物柴油支持大豆涨价

二、美国大豆出口情况预测

三、2009-2010年度阿根廷大豆种植情况

四、大豆国际贸易竞争

第四节 豆油市场预测分析

一、2010年豆油市场预测

二、2009-2010年美国农业部上调度美豆油需求

三、大豆价格季节性上涨

四、2009年12月欧盟对美国大豆进口预测

五、美国大豆出口形势预测

六、2010年中国大豆进口预测

第四部分 行业竞争分析

第八章 生物柴油市场竞争分析

第一节 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 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 生物柴油的竞争现状和预测

一、世界能源需求未来20年预测

二、生物柴油与传统柴油比较

第四节 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 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 生物柴油领先企业分析

#### 第一节 2009年生物柴油企业情况

#### 第二节 中国石油化工股份有限公司

##### 一、公司概况

##### 二、2008-2009年度财务分析

##### 三、2009年公司动向

#### 第三节 中国石油天然气集团公司

##### 一、公司概况

##### 二、2008-2009年度财务分析

##### 三、2009年公司动向

#### 第四节 中国海洋石油总公司

##### 一、公司概况

##### 二、新能源投资

##### 三、2009年公司动向

#### 第五节 古杉集团

##### 一、公司概况

##### 二、公司生物柴油概况

##### 三、公司的竞争策略

#### 第六节 天津天药药业股份有限公司

##### 一、公司概况

##### 二、2008-2009年度财务分析

##### 三、雄烯二酮新工艺

#### 第七节 中国生物柴油国际控股有限公司

##### 一、公司概况

##### 二、人才培养

##### 三、公司发展战略

##### 四、公司盈利水来和预期

#### 第八节 云南神宇新能源有限公司

##### 一、公司概况

##### 二、公司动态

##### 三、公司生物能源科技研发

## 第十章 生物柴油产业发展策略分析

### 第一节 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 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、我国生物柴油技术状况分析
- 三、我国生物柴油产业问题分析

### 第三节 我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

## 第五部分 行业发展趋势及投资

## 第十一章 生物柴油产业发展趋势分析

### 第一节 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、2020年生物柴油将占航空燃油预测

### 第二节 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、我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 生物柴油产业投资分析

### 第一节 生物柴油投资环境分析

- 一、生物柴油SWOT分析
- 二、2009年生物柴油副产品新出路探索
- 三、外资在中国大豆油脂行业的扩张

#### 四、生物柴油成本核算基本方法

#### 第二节 我国生物柴油产业化前景

##### 一、典型的“绿色能源”

##### 二、国外迅速产业化与我国产业状况

##### 三、产业化前景

#### 第三节 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

#### 第四节 投资风险及措施

##### 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

#### 附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：生物柴油的理化指标及测定方法

附录三：主要地区生物柴油标准

附录四：柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)技术要求和试验方法

附录五：“十一五”生物产业发展规划

#### 图表目录

图表：2006-2008年我国新能源使用情况

图表：世界各主要国家的二氧化碳排放量份额比

图表：生物柴油转化图

图表：生物柴油工艺流程

图表：生物能源循环

图表：生物柴油与传统柴油排放比较

图表：LCA的基本流程

图表：菜籽油生产生物柴油的LCA边界

图表：不同原料生产的生物柴油与石油柴油能量平衡的比较

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油在LCA中对不可再生能源的需求

图表：不同温室气体的权重因子

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油的LCA温室气体排放

图表：不同原料生产的生物柴油与石油柴油的LCA温室气体排放对比

图表：不同酸性气体的权重因子

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA酸化效应比较

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA超营养效应比较

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA的N<sub>2</sub>O排放比较

图表：菜籽油生物柴油相对于石油柴油对人类及生态的影响

图表：菜籽油生物柴油LCA评估结果

图表：近年欧盟主要国家生物柴油产能情况

图表：美国加油站及通路商分布图

图表：美国生物柴油的年代记事

图表：2009年1-10月北京原油产量及加工量

图表：2009年1-10月天津原油产量及加工量

图表：2009年1-10月河北原油产量及加工量

图表：2009年1-10月安徽原油产量及加工量

图表：2009年1-10月福建原油产量及加工量

图表：2009年1-10月甘肃原油产量及加工量

图表：2009年1-10月广东原油产量及加工量

图表：2009年1-10月广西原油产量及加工量

图表：2009年1-10月海南原油产量及加工量

图表：2009年1-10月河南原油产量及加工量

图表：2009年1-10月黑龙江原油产量及加工量

图表：2009年1-10月湖北原油产量及加工量

图表：2009年1-10月湖南原油产量及加工量

图表：2009年1-10月吉林原油产量及加工量

图表：2009年1-10月江苏原油产量及加工量

图表：2009年1-10月江西原油产量及加工量

图表：2009年1-10月辽宁原油产量及加工量

图表：2009年1-10月内蒙古原油产量及加工量

图表：2009年1-10月宁夏原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月青海原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月山东原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月山西原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月陕西原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月上海原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月四川原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月新疆原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月浙江原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月重庆原油产量及加工量  
图表：2009年1-10月安徽汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月北京汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月福建汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月甘肃汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月广东汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月广西汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月贵州汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月海南汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月河北汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月河南汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月黑龙江汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月湖北汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月湖南汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月吉林汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月江苏汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月江西汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月辽宁汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月内蒙古汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月山东汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月山西汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月陕西汽车产量统计表  
图表：2009年1-10月上海汽车产量统计表

图表：2009年1-10月四川汽车产量统计表

图表：2009年1-10月天津汽车产量统计表

图表：2009年1-10月新疆汽车产量统计表

图表：2009年1-10月云南汽车产量统计表

图表：2009年1-10月浙江汽车产量统计表

图表：2009年1-10月重庆汽车产量统计表

图表：2003-2008年全球生物柴油产能情况

图表：世界部分国家和地区生物柴油情况

图表：世界部分国家和地区生物柴油生产能力

图表：污水提炼生物柴油示意图

图表：2009年1-7月大豆出口数据

图表：2009年1-7月大豆进口数据

图表：生物柴油一般指标比较

图表：生物柴油的质量指标

图表：国外生物柴油开展与应用概况

图表：世界一些国家生物柴油标准对比

图表：2008-2009年度中国石油化工股份有限公司主营构成

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司每股指标

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司获利能力

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司经营能力

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司偿债能力

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司资本结构

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司发展能力

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司现金流量

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司主营业务收入

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司主营业务利润

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司营业利润

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司利润总额

图表：2008-2009年中国石油化工股份有限公司净利润

图表：2008-2009年度中国石油天然气集团公司主营构成

图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司每股指标

图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司获利能力

图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司经营能力  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司偿债能力  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司资本结构  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司发展能力  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司现金流量  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司主营业务收入  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司主营业务利润  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司营业利润  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司利润总额  
图表：2008-2009年中国石油天然气集团公司净利润  
图表：2008-2009年度天津天药药业股份有限公司主营构成  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司每股指标  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司获利能力  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司经营能力  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司偿债能力  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司资本结构  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司发展能力  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司现金流量分析  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司主营业务收入  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司主营业务利润  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司营业利润  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司利润总额  
图表：2008-2009年天津天药药业股份有限公司净利润  
图表：云南神宇新能源有限公司产业体系  
图表：云南神宇新能源有限公司原料基地  
图表：优质树种各项指标对比  
图表：生物柴油SWOT分析  
图表：主要地区生物柴油标准  
图表：柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)技术要求和试验方法

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/O52853205J.html>