

# 2007年中国生物柴油行业调研及 投资咨询报告

## 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

《2007年中国生物柴油行业调研及投资咨询报告》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/086189411L.html>

报告价格：纸质版：6600元 纸质 + 电子版：6800元

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

2007年中国生物柴油行业调研及投资咨询报告 内容介绍：

随着世界能源短缺和价格的不断上涨，以及各国环保法规的日益完善，原料易得、价格低廉、优质清洁的生物燃料脱颖而出，开发热潮不断升温，技术进展屡屡获突破。柴油作为一种重要的石油炼制产品，在各国燃料结构中的份额逐年提高。随着世界范围内车辆柴油化趋势的加快，未来柴油的需求量会愈来愈大，而石油资源的日益枯竭和人们环保意识的提高，大大促进了世界各国加快柴油替代燃料的开发步伐，尤其是进入了20世纪90年代，生物柴油以其优越的环保性能受到了各国的重视。2006年全球生物柴油总产量达到500万吨，预计2010年可达3000万吨以上。我国生物柴油产业在国家政策的支持下也得到了积极的推进，规划在2010年的产量为200万吨/年，2020年为1200万吨/年。

在中国，2006年以来，生物柴油在上海、福建、江苏、安徽、重庆、新疆、贵州等地陡然升温，民资、国资乃至外资加速进入该行业。而且，不同于前两年多带有试验性质的、年产1万吨的小规模投入，以国风集团耗资5亿元为代表，如今各地开始呈现大规模投入趋势。其中，仅江苏省，就有南京、张家港、无锡3个以民资投入为主的年产20万吨的生物柴油项目，目前，全国各地大大小小的生物柴油项目已近百个。加上近年来已初具规模的四川、河北、福建、云南等地生物柴油企业，可以说，2006年生物柴油不仅正式进入产业化生产的初级阶段，也迎来了投资高潮。同样到了2007年，随着中海油宣布计划年内在海南兴建一个生物柴油炼油装置后，中石油、中石化以及中海油这三大石油公司都相继宣布进军生物柴油领域。业内人士估计，中国目前在建和拟建的生物柴油约300万吨。

2006年和2007年各地出现的投资高潮，将使未来几年中国生物柴油产量迅速增长，那么未来生物柴油的需求量又如何呢？通过对未来柴油消费量和生物柴油的替代比例的预测，可以得出未来生物柴油的需求量。预测2010年我国柴油的消费量是1.48亿t。2015年是1.8亿t，2020年是2.1亿t。我国的生物柴油目前已有生产，主要是出口到欧洲。据了解，2006年还没有国内消费，生物柴油没有国内标准，它就不能走向市场。欧洲有生物柴油的标准，而且市场也比较成熟。预计到2010年，我国生物柴油的替代比例是1%，生物柴油的年需求量是150万t；2015年，替代比例是1.5%，需求量是270万t；2020年，替代比例是2%，需求量是420万t。当然，这个替代比例可能会有一定的变化，到2010年这个替代比率也许是1.5%，这主要是看外部环境的变化。如果将来我国出台相应的生物柴油的优惠政策比较到位的话，生物柴油还是有很好发展前景的。

不过，虽然发展生物柴油前景乐观，国内政策和原料仍是生物柴油企业应考虑的重要因

素，其中原料短缺和价格上升过快是制约生物柴油的最大瓶颈。2007年5月1号，由国家标准化委员会发布的B100生物柴油国家标准市场整体发展大势，对物柴油行业发展情况、生产供应、建设项目、柴油市场供需情况、生产技术进展、原料市场以及政策环境等进行了分析及预测，并对生物柴油发展趋势及前景进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，提出了未来生物柴油业应采取的发展战略、投资策略，为生物柴油企业以及计划投资生物柴油行业的机构全面把握行业发展趋势、准确了解市场运行情况、正确制定企业竞争战略和投资策略提供决策依据。

## 第一部分 国外生物柴油行业分析

### 第一章 生物柴油概述

#### 第一节 生物柴油概述

##### 一、生物柴油提出的背景

##### 二、生物柴油概述

##### 三、生物柴油的优势

#### 第二节 生物柴油与其它替代燃料比较分析

##### 一、各种替代燃料的评价因素

##### 二、各种替代燃料的评价比较

##### 三、各种替代燃料的性质与运用

##### 四、结论

#### 第三节 大力发展生物柴油对我国的意义

##### 一、大力发展生物柴油可缓解能源危机调整能源结构

##### 二、发展生物柴油可促进环境保护提高和改善环境质量

##### 三、大力发展生物柴油，可推动汽车工业等相关产业技术升级

##### 四、发展生物柴油，可调整产业结构和带动农业增收

### 第二章 世界生物柴油市场分析及预测

#### 第一节 世界生物柴油发展的必要性与可行性

##### 一、中国发展生物柴油的必要性分析

##### 二、中国发展生物柴油的可行性分析

#### 第二节 中国生物柴油发展需要破解的障碍及解决途径

#### 第四节 2006-2007年部分地区生物柴油发展情况

##### 一、2006-2007年生物柴油在云南发展情况

##### 二、2007年浙江省大量民资纷纷涌入生物柴油制造行业

##### 三、2007年贵州省生物柴油产业化进程发展势头良好

四、2007年浙江省油菜籽将变成生物柴油

五、2007年常州生物柴油进入产业化开发

## 第五章 生物柴油生产供应情况分析

### 第一节 生物柴油生产情况分析

一、国外的生产应用情况

二、生物柴油在我国的生产应用情况

三、国内外生物柴油生产状况考量

四、2006年中国生物柴油产量及2007生产能力

### 第二节 生物柴油生产企业简况

一、中国生物柴油国际控股有限公司

二、海南正和生物能源公司

三、四川古杉油脂化学有限公司

四、福建源华卓越能源科技有限公司

## 第六章 中国生物柴油各地建设项目介绍

### 第一节 目前已投产、正在建设和规划中的生物柴油项目汇总

#### 第二节 主要已建项目介绍

一、2006年柳州市生物柴油项目试产成功

二、2006年年产2万吨生物柴油项目在益阳投产

三、2006年合肥年产60万吨生物柴油项目投产

四、2006年湖北洪湖浪集团从米糠油里提炼出生物柴油

五、2007年山东省首个生物柴油项目投产

六、2007年山西省环保生物柴油试产成功

七、2007年西北最大的生物柴油基地建成投产

#### 第三节 主要在建和拟建项目介绍

一、2006年洛阳年产10万吨生物柴油项目开工

二、2006年年产10万吨生物柴油项目落户南和

三、2006年末青岛年产10万吨生物柴油项目奠基

四、2007年襄樊新上两个生物柴油生产项目

五、2007年黄连木种提炼生柴项目落户城固

六、2007年国内首家生物酶法生物柴油项目动工

七、2007年海南将建年产10万吨生物柴油基地

八、2007年攀枝花将建设年产10万吨生物柴油炼油基地

九、2007年江西生物柴油项目有望于08年三季度建成试产

#### 第四节 中石油主要在建和拟建项目介绍

一、2007年中石油可再生能源多个项目进入实质阶段

二、2007年中石油在西南地区兴建生物柴油中试装置

三、2007年中石油与山东签署生物能源产业发展协议

#### 第五节 主要国内外合作项目介绍

一、2006年新加坡巨额投资福建生物柴油项目

二、2006年奥地利企业在华投建生物柴油基地

三、2007年中意合作将建3万吨生物柴油生产线

四、2007年武汉艾瑞与意合作泔水废弃油再生转化项目获批

五、2007年中德利华建年产10万吨生物柴油项目在河北开工

六、中德合作年产10万吨生物能源项目将在贵州启动

#### 第七章 柴油市场规范

##### 第四节 2005年中华人民共和国可再生能源法

##### 第五节 2006年可再生能源发展专项资金管理暂行办法

##### 第六节 2007年国家发展改革委关于印发可再生能源中长期发展规划的通知

一、国际可再生能源发展状况

二、中国可再生能源发展现状

三、发展可再生能源的意义

四、指导思想和原则

五、发展目标

六、重点发展领域

七、投资估算与效益分析

八、规划实施保障措施

#### 第十二章 生物柴油发展趋势及前景

##### 第一节 我国生物燃料产业化前景分析

一、国外生物燃料发展现状

二、中国生物燃料发展现状

三、影响生物燃料产业发展的不利因素

四、我国生物燃料产业化前景展望

##### 第二节 生物柴油的应用前景分析

一、政府对生物柴油的扶持政策

二、生物柴油的竞争力不断提高

三、柴油汽车的盛行带动生物柴油的市场空间增加

第三节 2007年及未来几年生物柴油发展预测

一、多重因素阻碍生物柴油发展

二、中国生物质液体燃料发展的新趋势

三、2010年我国生物柴油供需预测

四、中国生物柴油产业发展应注意的几大问题

第四节 “十一五”时期能源供求形势、生物质能源发展及相关政策

一、概述

二、我国生物质能技术开发现状

三、我国生物质能资源潜力

四、中国生物质能发展相关政策

五、生物质能发展当前存在的问题及对策

六、生物质能源开发政策走向

七、小结

第十三章 生物柴油发展战略

第一节 美国和巴西生物燃料发展的几点启迪

一、美国生物能源利用状况和发展趋势

二、巴西生物能源的利用状况和发展趋势

三、对我国发展生物燃料的几点体会和建议

第二节 生物柴油发展建议

一、原料发展建议

二、技术与设备发展建议

三、产业化进程发展建议

四、管理发展建议

第三节 正确处理生物柴油产业的战略关系问题

一、原料供应问题

二、国内几大石油公司的关系

三、3大石油公司与民营企业、其他国有企业以及外资企业的关系

四、生物柴油设备与技术的关系

五、税收补贴问题

六、油价波动对生物柴油产业的影响

#### 第四节 对中国生物柴油产业发展的战略思考

##### 一、我国生物柴油资源量预测及产业链案例分析

##### 二、对中国生物柴油产业发展模式及政策的建议

#### 第五部分 投资策略及可行性分析

#### 第十四章 生物柴油投资策略

##### 第一节 生物柴油产业投资机会分析

##### 一、柴油不同来源及投资情况

##### 二、生物柴油引发投资热潮

##### 三、双重契机使生物柴油凸显投资价值

##### 四、柴油需求吃紧生物柴油将成投资新热点

##### 五、柴油进口量逐年递增 为生物柴油带来发展机遇

##### 六、生物柴油存在技术壁垒

##### 第二节 我国生物柴油项目投资分析

##### 一、环境要求

##### 二、产品标准

##### 三、原料来源与价格

##### 四、技术路线与专利商

##### 五、原料与动力消耗

##### 六、投资与效益

##### 七、问题与投资建议

##### 第三节 生物柴油产业投资成本分析

##### 一、经济成本核算

##### 二、原材料的选择

##### 三、解决目前我国生物柴油生产成本高问题的途径

##### 第四节 生物柴油投资风险性分析

##### 一、产品价格波动的风险

##### 二、产品销售渠道的风险

##### 三、原料能否供应的风险

#### 第十五章 生物柴油投资可行性分析

##### 第一节 废食用油脂作生物柴油原料的可行性分析

##### 一、废食用油脂的产生、回收和管理

##### 二、废食用油脂作生物柴油原料的前景



三、利用废食用油脂制造生物柴油工艺进展

四、废食用油脂生物柴油的应用前景

五、建议

第二节 北京市发展生物柴油可行性分析

一、原料的选择——废食用油

二、北京市原料市场情况

三、技术

四、产品市场

五、收益模型（参考正和公司的生产工艺）

第三节 清大科码生物柴油可行性分析

一、生物柴油及原材料

二、生物柴油生产工艺

三、技术优势

四、产品优势（检测报告）

五、办厂条件

六、主要设备

七、环保

第四节 BDT/奥地利国生物柴油科技公司——生物柴油建厂计划流程

一、建厂地点计划

二、原料来源计划

三、产能规模计划

四、财务计划

五、行销通路

六、装置设备选购

七、厂区软硬体营建

八、人员培训

九、试营运/正式投产

图表目录

图表：生物柴油和常规柴油的性能比较

图表：生物柴油定义

图表：生物柴油生产流程

图表：生物柴油对普通柴油的比较

图表：各种替代燃料的评价比较

图表：发展生物柴油的意义图示

图表：欧盟25国家2005年生物柴油产量及2006年生产能力

图表：现阶段生物柴油的德国标准（DINV51606）

图表：世界各国生物柴油发展概况

图表：国外生物柴油应用情况

图表：2005年世界前5位生物柴油生产国

图表：1999-2004年美国生物柴油产量增长趋势图

图表：截至2005年4月美国生物柴油加工厂的分布情况

图表：美国已有生产加工实践的生物柴油工厂的基本信息

图表：筹建中的生物柴油工厂（2004年11月前统计）

图表：2005-2015年美国柴油燃料与生物柴油消费情况及预测

图表：美国最终需求乘数

图表：2006-2015年美国生物柴油生产的年度经济贡献

图表：2006-2015年美国生物柴油的经济贡献预测

图表：我国的生物柴油技术

图表：我国主要的生物柴油生产厂规模

图表：2005年欧盟主要国家生物柴油产量情况

图表：2000-2005年欧盟生物柴油消费量增长情况

图表：2005年欧盟主要生物柴油生产商产能情况

图表：我国部分地区在建、拟建项目情况介绍（1）

图表：我国部分地区在建、拟建项目情况介绍（2）

图表：国内部分已建成和待建的生物柴油厂家

图表：国内部分已建成和待建的生物柴油厂家续表

图表：1997-2006年我国柴油供需情况

图表：2006年我国10大柴油生产企业排名表

图表：2006年我国分地区柴油产量

图表：2006年我国柴油生产10大省市

图表：2006年12月及全年柴油全国及各省市产量

图表：2006年12月及全年柴油产量分企业统计

图表：2000-2006年中国柴油自给率

图表：2000-2006年中国柴油发展地区分布

图表：2005/06年我国各省油菜籽种植面积及产量

图表：我国长江流域主要菜油加工企业所在区域

图表：1996/97年-2006/07年全国及各省菜油产量

图表：1978-2006年我国菜籽播种面积和产量

图表：2000-2005年我国主要植物油品种产量对比图

图表：1991-2005年我国菜籽油产量情况

图表：1997-2006年中国油菜籽进(油菜籽进出口数据)出口统计

图表：2004、2005和2006年中国菜籽月度(菜籽月度进口数据)进口对比

图表：1997-2006年中国菜籽进(菜籽进出口数据)出口统计表

图表：2000-2007年一季度中国菜油进(菜油进出口数据)出口情况

图表：1999年1月-2005年3月菜籽油国内价格与进口菜籽油完税价格对比图

图表：1996-2006年中国菜油分国别(菜油分国别进口数据)进口概况表

图表：我国植物油消费比重结构图

图表：1992-2006年我国菜油产销对比

图表：2000/01-2006/07年度中国油菜籽(油菜籽市场分析)市场综合平衡分析

图表：2000/01-2006/07年度中国菜油(菜油市场分析)市场综合平衡表

图表：2005/06年度世界不同植物油产量对比图

图表：1990-2005年世界菜籽油产量统计

图表：2005/06年度世界菜籽油主产国产量分布图

图表：1996/97-2005/06年各国菜油产量统计表

图表：1992/93-2004/05年世界菜油供需平衡表

图表：1997/98-2005/06年世界各国家菜油消费量

图表：1997/98-2005/06年世界菜油主要出口国历年出口统计

图表：1997/98-2005/06年世界菜油主要进口国历年进口统计

图表：2003-2007年国内油菜籽周度价格走势

图表：菜油期货基本影响因素

图表：1999-2006年我国菜油、豆油和棕榈油周度价格走势

图表：美国、德国和欧洲的生物柴油标准

图表：其他典型国家的生物柴油标准

图表：其他典型国家的生物柴油标准续表

图表：柴油"世界燃油规范" 类标准

图表：柴油"世界燃油规范" 类标准

图表：汽车排放欧洲标准

图表：2002-2006年我国生产总值增长情况

图表：2006年我国能源消费情况

图表：1990-2030年全球二氧化碳排放趋势

图表：生物质能开发利用中长期规划中的目标

图表：拟建各类示范项目统计

图表：2004和2005年巴西汽车用燃料的消费比例

图表：2005年巴西主要燃料作物产量

图表：柴油来源构成图

图表：1000万t/a(20万bbl/d)原油加工装置（含二次加工）

图表：300万t/a(60000 bbl/d) 煤直接液化装置（CTL）

图表：250万t/a(50000 bbl/d) 天然气制合成油装置（CTL）

图表：20万t/a(4000 bbl/d) 生物柴油装置（CTL）

图表：2000-2006年中国石油(石油进口数据)进口情况

图表：石油柴油与生物柴油产品标准比较

图表：2005年6月我国主要植物油价格情况

图表：生物柴油项目原料与动力消耗情况

图表：欧盟6万t/a生物柴油项目投资效益分析

图表：我国10万t/a生物柴油项目投资效益分析

图表：我国10万t/a生物柴油项目完全成本构成

图表：世界生物柴油生产原料构成图

图表：不同原料生产生物柴油成本比较

图表：生物柴油原料来源及说明

图表：2000-2005年原油柴油价格对比图

图表：2000年各国可回收的废食用油脂预测和实际回收量

图表：各国废食用油脂组成

图表：酯交换反应原理图

图表：利用废食用油制造生物柴油的碱催化工艺流程

图表：利用废食用油脂制造生物柴油的品质

图表：不同原料生产生物柴油的成本比较

图表：生物柴油生产技术及缺点评价

图表：生物柴油生产工艺

图表：主要设备(以日产5吨设备为例)

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/086189411L.html>