

2017-2022年中国生物柴油产业现状调查及十三五 投资定位分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国生物柴油产业现状调查及十三五投资定位分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/shihua/268399268399.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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(Biodiesel)是一种较为洁净的合成油，普遍用于拖拉机、卡车、船舶等。它是指以油料作物如大豆、油菜、棉、棕榈等，野生油料植物和工程微藻等水生植物油脂以及动物油脂、餐饮垃圾油等为原料油通过酯交换或热化学工艺制成的可代替石化柴油的再生性柴油燃料。生物柴油是生物质能的一种，其在物理性质上与石化柴油接近，但化学组成不同。生物柴油是含氧量极高的复杂有机成分的混合物，这些混合物主要是一些分子量大的有机物，几乎包括所有种类的含氧有机物，如：酯、醚、醛、酮、酚、有机酸、醇等。复合型生物柴油是以废弃的动植物油、废机油及炼油厂的副产品为原料，再加入催化剂，经专用设备和特殊工艺合成。

2014年我国生物柴油行业销售市场规模约112.9亿元，同比2013年的68.37亿元增长了65.1%，近几年我国生物柴油行业市场规模情况如下图所示：

2005-2014年中国生物柴油行业市场规模情况

2012-2014年中国生物柴油进出口价格统计

资料来源：中国海关

2011-2014年中国国内生物柴油价格情况

目前，我国生物柴油正进入快速发展阶段，各地纷纷投资建厂。据有关资料介绍，2014年，我国生物柴油产量约为121万吨，年产5000吨以上的厂家超过40家，并向规模化趋势发展。而当前国内生物柴油总产能约300-350万/吨，行业缺口达400多万吨，市场空间广阔。

2011-2014年我国生物柴油行业产量情况

2012-2014年柴油产量统计

资料来源：国家统计局

中国报告网发布的《2017-2022年中国生物柴油产业现状调查及十三五投资定位分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可

或缺的重要工具。

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

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 全球生物柴油市场分析及预测

第一节 全球生物柴油行业发展概况

一、全球生物柴油发展概况

二、全球汽车柴油化的趋势

三、生物柴油在欧洲发展概况

四、非洲国家生物柴油发展概况

五、拉美国家生物柴油发展概况

第二节 未来全球生物柴油发展预测

一、2016年世界生物柴油产量预测

二、未来数年内生物柴油市场预测

三、2016年印度生物柴油产量预计

四、到2020年生物柴油需求可能推动粮食价格

第三节 全球生物柴油现状分析与思考

一、生物柴油原料情况

二、生物柴油技术与设备

三、生物柴油产业化进程

四、生物柴油管理情况

第三章主要国家生物柴油发展情况分析

第一节 欧盟

一、度欧盟生物柴油产量分析

二、欧洲生物燃料市场分析

三、欧盟将对美国生物柴油作出反规避终裁

四、欧洲生物柴油装置建设搁浅

五、2016年欧盟或将修订生物柴油目标

第二节 美国

一、美国生物柴油的生产情况

二、美生物燃料将走非粮路线

三、美国生物柴油业处境艰难

四、美国开发低成本水藻生物柴油生产方法

五、美国向欧盟出口生物柴油情况

六、美国俄勒冈州即将实施B2生物柴油规定

七、2015年美国生物柴油产量分析

八、2016年生物柴油工业对美国经济的贡献预测

九、2016年美国生物柴油市场将增长一倍

第三节 德国

一、德国生物柴油生产和销售状况

二、生物燃料成为德国农业新增长点

三、德国生物柴油产业影响因素分析

第四节 英国

一、英国生物柴油计划将带来强劲的油籽需求

二、英国生物柴油用量分析

第五节 巴西

一、巴西财政部将减免生物柴油的税收

二、巴西加强生物柴油项目研发投入

三、巴西的生物柴油战略

四、2016年巴西生物柴油产量增长

五、2016年巴西国家石油公司增产生物柴油和乙醇

第六节 新加坡

一、新加坡决定大幅提高生物燃油产量

二、2016年全球最大生物柴油装置正式投产

三、2016年新加坡生物柴油产量

第七节 马来西亚

一、马来西亚生物柴油的发展

二、2016年马来西亚各州逐步推广生物柴油

第八节 印度

一、印度230亿卢比生物柴油投资计划受阻

二、2016年印度成功测试生物柴油

三、2016年印度生物柴油产量预计

第九节 其他国家

一、日本开发出生物柴油新催化生产工艺

二、日本最大级别生物柴油工厂建设情况

三、菲律宾保和省大力发展生物柴油项目

四、年阿根廷生物柴油产量分析

五、2016年法国开发生产生物柴油新的酶催化剂

六、2016年加拿大油菜生物柴油发展进入里程碑阶段

七、2016年韩国生物柴油掺混目标

第二部分 中国生物柴油行业分析

第四章 中国生物柴油行业发展情况分析

第一节 中国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 中国生物柴油行业发展情况分析

一、中国生物柴油的发展概况

二、生物柴油产业已形成原料适应性较强的工艺路线

三、在发动机实验上存在低水平的重复研究

四、2015年中国生物柴油产业发展分析

五、2016年四类废弃动植物油生产纯生物柴油免征消费税

六、2016年中国生物柴油产业发展分析

第三节 生物柴油产业化分析

一、中国生物柴油走上规范的产业化之路

二、中国生物柴油产业化升温

三、生物柴油取代化石燃料产业化步伐加快

四、生物质能源投资趋热各大巨头争相布局

五、我国生物柴油产业化发展需要破解的障碍及解决途径

六、2016年生物柴油企业发展现状

第四节 部分地区生物柴油发展情况

- 一、云南发展生物柴油产业
- 二、生物柴油产业在青海省发展潜力的探讨
- 三、浙资进入生物柴油领域
- 四、甘肃建百万亩文冠果林提取生物柴油
- 五、2016年河南省制定生物柴油产业发展规划
- 六、2016年湖南争取生物柴油进加油站

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、中国生物柴油生产能力

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、吉林省延边州敦化市投产生物柴油提取项目
- 二、亚洲能源生物柴油项目落户徐州
- 三、灵璧县年产6万吨生物柴油项目简介
- 四、内蒙古10万吨生物柴油工业化生产线6月投产
- 五、海南生物柴油项目投入商业运行
- 六、2015年年产5万吨生物柴油项目正式在江西萍乡市启动
- 七、2015年生物柴油项目落户阳信
- 八、2015年10万吨级糖藻生物柴油项目落户崇左
- 九、2015年年产10万吨糖藻生物柴油项目将落户江州区
- 十、2015年10万吨级糖藻生物柴油项目落户广西
- 十一、2015年河南10万吨规模生物柴油项目开工
- 十二、2015年投资1.1亿年产10万吨生物柴油项目落户新密
- 十三、2015年中国综合能源公司扩产生物柴油

十四、2015年湖南将造200万亩能源林 可年产生物柴油10万吨

十五、2016年生物柴油项目落户安源

十六、2016年湖北沙洋首家生物柴油企业试产

第三节 主要在建和拟建项目介绍

一、天津南港建生物能源产业基地

二、城固年产10万吨生物柴油项目开工

三、山东清大能源建设年产20万吨生物柴油项目

四、5万吨生物柴油项目在晋州签约

五、2016年西安宝润计划在海南建30万吨级生物柴油生产线

六、2016年底陕西将建20万吨生物柴油项目

第四节 中石油主要在建和拟建项目介绍

一、中石油等生物柴油产业项目启动

二、中石油首个生物能源基地落户南充

第七章 柴油市场供需情况分析 & 预测

第一节 中国柴油市场情况分析

一、2016年“柴油荒”事件发展及原因调查

二、2016年中国柴油生产和消费特点

三、2016年中国柴油市场分析

四、2015-2016年中国柴油产量分析

第二节 2017-2022年中国柴油市场供需预测

一、开放背景下国内柴油市场展望

二、节能环保柴油车将越来越受到重视

三、2016年国 柴油车排放标准再推迟

四、我国柴油市场展望

五、2016年我国石油基柴油原料供应形势

六、2016年我国柴油供求形势预测及生物柴油前景

第三部分 生物柴油技术与原料市场分析

第八章 生物柴油生产方法与工艺

第一节 生物柴油主要制备方法

一、直接混合法

二、微乳液法

三、高温热裂解法

四、酯交换法

五、不同工艺生产生物柴油优缺点

六、生物柴油合成技术概述

第二节 生物柴油不同生产方法比较及进展

- 一、化学法生产
- 二、生物酶合成法
- 三、“工程微藻”法

第三节 生物柴油酯交换法制备方法的研究进展

- 一、酯交换法合成生物柴油
- 二、原料的选择及其预处理
- 三、生物柴油生产技术路线
- 四、生物柴油酯交换法的制备方法
- 五、主要结论

第九章 生物柴油生产技术进展情况

第一节 2013-2016年全球生物柴油技术进展情况

- 一、瑞典生物柴油生产技术分析
- 二、朗盛生物柴油稳定剂获欧洲专利
- 三、巴西加强生物柴油项目研发投入
- 四、日本开发出生物柴油新催化生产工艺
- 五、Sebec上市50L款生物柴油燃料制造装置
- 六、美国开发低成本水藻生物柴油生产方法
- 七、2015年日开发出可生产生物柴油超级乳化工艺
- 八、2015年生产生物柴油的生物催化剂
- 九、2016年美国公司称：用“光合作用”直接造出生物柴油

第二节 生物柴油生产技术调查分析

- 一、生物柴油优点分析
- 二、各国生物柴油的应用情况
- 三、生物柴油的生产技术进展
- 四、我国生物柴油开发现状

第三节 中国生物柴油技术概况与策略

- 一、目前我国生物柴油的研发和生产已经起步
- 二、生物柴油产业走出技术误区的主要策略
- 三、研究开发燃料油植物生产生物柴油的几个策略

第四节 中国生物柴油技术进展分析

- 一、藻类有望用来炼制生物柴油
- 二、种子油生产生物柴油的研究
- 三、2013年中国微藻制备生物柴油技术中试成功
- 四、2013年清研利华成功研发生物柴油技术

- 五、2013年华农研发出生物柴油绿色催化剂
- 六、2013年农科院研究从野草里提炼生物柴油
- 七、2013年贵州航天生物能源公司开发生物柴油新品
- 八、2015年生物柴油生产新工艺取得重要进展
- 九、2015年兰州科学家用废油造出生物柴油
- 十、2015年陕西研制生物柴油新工艺水平国内领先
- 十一、2016年微藻生物柴油研究进展顺利
- 十二、2016年我国生物柴油装置规模登上新台阶
- 十三、2016年中国科学家发现生物柴油与乳酸联产新工艺
- 十四、2016年云南成功研发生物柴油与乳酸联产新工艺
- 十五、2016年从微藻中提炼生物柴油 江苏大丰获初步研究成果

第四节 北京化工大学生物柴油合成新技术介绍

第五节 隔油池垃圾回收生物柴油原料用地沟油技术研究

第十章 生物柴油原料市场分析

第一节 生物柴油主要原料概述

- 一、生物柴油可采用的主要原料及我国原料的选择
- 二、我国能源作物的区域分布
- 三、生物柴油——燃料油植物主要原料介绍
- 四、中国主要油料树种分布及各自的出油率
- 五、生物柴油原料地沟油、酸化油的供应情况

第二节 我国生物柴油原料供应形势分析

- 一、2016年云南生物柴油企业因原料不足陷入困境
- 二、2016年生物柴油企业表示生产原料地沟油不足
- 三、2016年科技部公布147种有开发价值的生物柴油植物
- 四、小微藻有望解决生物柴油原料短缺大问题

第三节 油菜市场油菜生物柴油发展情况分析

- 一、菜籽油概况
- 二、我国菜籽种植、加工、消费布局
- 三、2016年我国油菜籽种植面积预测
- 四、我国油菜区域最新8年布局规划
- 五、利用油菜加工生产生物柴油前景广阔
- 六、我国严控油菜转化生物柴油项目

第四节 大豆市场分析 & 大豆柴油展望

- 一、2015年中国大豆市场行情回顾
- 二、2016年中国大豆市场行情分析

三、2016年生物柴油增产支撑豆油期价

四、大豆生物柴油比玉米乙醇汽油更环保

五、大豆将成为生物柴油行业发展的生力军

第五节 生物柴油原料林发展情况

一、我国推进生物柴油原料林基地建设

二、邯郸市磁县生物柴油原料林基地

三、叙永县启动“生物柴油”原料林示范基地

四、云南种植生物柴油原料林膏桐面积情况

五、通辽市国家林油一体化生物柴油原料林示范基地

六、2015年浏阳市建生物柴油原料林示范基地项目

七、2015年中石油将建设生物柴油原料林基地

七、麻疯树是发展生物柴油最佳树种之一

九、理想的生物柴油原料油料树种——红瑞木

第六节 泔水油、地沟油加工生物柴油发展情况

一、古杉集团泔水油年产生物柴油5万吨

二、2013年长沙市泔水油有望变成生物柴油

三、2015年环卫车首先试用泔水油提炼成的生物柴油

四、2016年云南昆明公交车将试用生物柴油 原料来自地沟油

五、2016年从“地沟油”到生物柴油的转身

六、2016年国家发改委等支持餐厨废弃物炼制生物柴油

第七节 其它生物柴油原料发展情况

一、中国野生盐角草可作为生物柴油原料植物加以研究利用

二、加快微生物油脂研究为生物柴油产业提供廉价原料

三、我国从大米草和碱蓬中提取生物柴油

四、花生油下脚料制生物柴油技术问世

第八节 发展油料能源树种与开发生物柴油前景分析

一、国外研究进展

二、国内林木油料能源树种资源发展和生物柴油开发状况

三、发展林木生物柴油产业的探讨

四、大力开发林木生物柴油需要加强的几项工作

五、产业结构、产品结构的调整是节能降耗的主要途径

六、结论

第四部分 生物柴油行业发展趋势及战略

第十一章生物柴油发展政策、法规、标准

第一节 国外生物柴油产业政策

一、德国

二、欧盟

三、美国

四、马来西亚

五、巴西

六、越南

第二节 生物柴油业政策环境分析与建议

一、我国的生物柴油政策分析

二、中国关于生物柴油的政策正逐步完善

三、我国生物柴油发展思路与政策建议

第三节 国内外生物柴油产品标准制定情况

一、国外主要国家生物柴油产品标准

二、生物柴油的理化指标及测定方法

三、我国生物柴油国家标准实施情况

四、《B5标准》推出形势及其影响分析

五、我国需制定更多生物柴油相关标准

六、2016年中国首个生物柴油行业评价技术要求标准发布

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 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、我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

第七节 生物柴油发展思路与对策建议

一、生物柴油及生产概述

二、生物柴油发展思路与政策建议

三、超声波加工可快速生产生物柴油

四、发展油料能源树种与开发生物柴油前景分析

五、我国生物柴油产业发展的法律完善和对策

六、研究开发燃料油植物生产生物柴油的几个策略

第十二章 2017-2022年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、生物柴油的主要特性
- 二、生物柴油的生产方法
- 三、国外生物柴油的发展状况
- 四、我国生物柴油的发展状况
- 五、我国生物柴油的产业化前景

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 2017-2022年生物柴油发展预测

- 一、2017-2022年我国生物柴油产业发展趋势
- 二、我国生物质液体燃料发展的新趋势
- 三、2017-2022年生物柴油产业将呈高速增长态势
- 四、我国生物柴油的技术进展及产业前景分析
- 五、我国生物柴油产业发展应注意的几大问题

第四节 十三五规划目标基本确定 生物质能产业有望迎来发展良机

- 一、生物质能“十三五”规划目标已基本确定
- 二、务实可行的“十三五”目标
- 三、系列政策将利好产业发展
- 四、还需政策加码并落到实处

第十三章 2017-2022年生物柴油发展战略

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、对我国生物柴油产业发展模式及政策的建议

第五部分 生物柴油行业投资策略及可行性分析

第十四章 2017-2022年生物柴油投资策略

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

(GYZX)

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行

年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shihua/268399268399.html>