

2009-2010年中国生物柴油 产业运行深度调研报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2009-2010年中国生物柴油产业运行深度调研报告》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/shiyou1101/2680291PS7.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】2026-04-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

2009-2010年中国生物柴油产业运行深度调研报告 内容介绍：

第一章 生物柴油产业基础

第一节 产业研究基础

- 一、生物柴油概念
- 二、产业发展历程
- 三、生物柴油特性
- 四、生物柴油利与弊

第二节 产业链分析

- 一、行业产业链结构
- 二、行业原材料分析
- 三、技术与设备分析

第三节 行业生产技术

- 一、行业生产方法分析
- 二、生物柴油的生产流程
- 三、生物柴油酯交换法
 - 1、碱催化酯交换过程
 - 2、酸催化酯交换过程
 - 3、生物酶催化酯交换法

第四节 生物柴油产业标准

- 一、德国生物柴油标准
- 二、美国生物柴油标准
- 三、我国标准现状分析

第五节 发展生物柴油的意义

- 一、生物柴油是可再生资源
- 二、生物柴油的绿色和环保特性
- 三、汽车柴油化的趋势

第二章 生物柴油行业发展概况

第一节 国外发展现状

- 一、欧盟地区
- 二、美洲地区

三、东南亚地区

第二节 国内发展现状

一、行业规模

二、面临的问题

三、行业产业链

四、行业生产技术

五、行业原材料

第三节 中国生物柴油行业重点企业分析

一、中国生物柴油行业典型企业简介

1、民营企业

2、大型国企

3、外资企业

二、中国生物柴油行业投资建议

1、关注企业原料供给

2、关注政府政策变动

第三章 国际生物柴油发展分析

第一节 国际生物柴油发展研究现状

一、世界生物柴油生产潜力分析

二、全球首座第二代生物柴油加工厂投产

三、全球生物柴油无政府补贴则无力竞争

四、世界生物柴油产量将大幅增长

五、解析世界生物柴油生产技术的进展

六、2009年全球生物柴油产量将大幅提升

第二节 欧盟生物柴油产业

一、欧洲生物柴油的发展现状

二、发展生物柴油的主要原因

三、在推动生物柴油方面发挥的主要作用

四、各国促进生物柴油发展的政策措施

五、欧盟生物柴油发展启示与借鉴

第二节 美国市场状况

一、亚太地区生物柴油市场分析

二、法国发展的必要性与可行性

- 一、中国生物柴油行业发展的背景
- 二、中国发展生物柴油的必要性分析
- 三、中国发展生物柴油的可行性分析
- 第二节 生物柴油行业发展的总体概况
 - 一、中国生物柴油行业发展环境分析
 - 二、中国生物柴油产业尚在初级阶段
 - 三、中国生物柴油行业的研究简况
 - 四、生物柴油列为中国产业发展方向
- 第三节 生物柴油产业化分析
 - 一、中国加快生物柴油产业化进程
 - 二、生物柴油期待实现大规模产业化
 - 三、中国需采取措施力推生物柴油产业化
 - 四、促进中国生物柴油产业化发展的建议
 - 五、解决生物柴油价格和原料供应问题的途径
- 第四节 生物柴油业政策环境分析与建议
 - 一、中国开发生物质能的有利政策
 - 二、国家为新能源搭起广阔舞台
 - 三、生物产业发展需要国家财税政策扶持
 - 四、中国欠缺生物质能发展方面的法律
 - 五、促进中国生物柴油业发展的法律对策
 - 六、生物柴油发展的若干政策建议
- 第五章 生物柴油关联产业分析
 - 第一节 生物质能产业发展分析
 - 一、2008年生物能源发展非粮化分析
 - 二、2008年中国生物质能发展成效分析
 - 三、2008年生物能源引发重估值的分析
 - 四、2008年生物质能产业发展方向
 - 第二节 石油产业发展分析
 - 一、国家石油公司上下游一体化分析
 - 二、2008年中国石油原油进出口统计
 - 三、2008-2010年中国液化石油气市场发展趋势
 - 第三节 汽车工业发展分析

- 一、2008年汽车行业产销量分析
- 二、2008年汽车行业运行分析
- 三、汽车产业使用替代能源主要方式
- 四、2008-2010年中国汽车工业可持续发展分析
- 第六章 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
- 三、2008年生物柴油产业困境分析
- 第二节 我国生物柴油存在的问题及建议
- 一、生物柴油原料瓶颈
- 二、生物柴油质量问题
- 三、生物柴油发展思路与政策建议
- 第三节 2008年全国各地生物柴油利用情况
- 一、2008年贵州发展小油桐生物柴油产业分析
- 二、2008年湖北省将建能源林造生物柴油
- 三、2008年武义产清洁生物柴油可代替工业柴油
- 四、2008年大庆市生物柴油面世
- 五、2008年广西将发展麻疯树生物柴油产业
- ……
- 第七章 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、生物柴油制备方法的研究
- 二、生物柴油的技术误区分析
- 三、我国生物柴油产业的进步
- 第二节 生物柴油生产技术工艺探讨
- 一、大豆酸化油制备生物柴油技术
- 二、废弃油脂原料生产生物柴油技术
- 三、催化酯化技术与生物柴油产业化
- 四、连续法生物柴油的生产工艺探讨
- 第三节 生物柴油技术研究动向
- 一、国内生物柴油技术现状

- 二、大豆也能变成柴油
- 三、美国公司用动物脂肪生产生物柴油
- 四、全球兴起甘油利用新技术研发热
- 五、利用废动植物油生产生物柴油技术

第八章 生物柴油原料市场分析

第一节 生物柴油生产的原料发展分析

- 一、椰子成为生物柴油原料
- 二、油莎豆将成为生物柴油的理想原料
- 三、麻疯树是生物柴油资源开发的香饽饽
- 四、油菜成理想原料受青睐
- 五、我国发展生物柴油的原料分析

第二节 中国大豆市场分析

- 一、2008年豆油及分离品进出口
- 二、2008年大豆产业发展态势
- 三、2008-2009年大豆市场价格走势分析

第三节 其他生物柴油原料进出口统计

- 一、2008年花生油及分离品进出口
- 二、2008年棕榈油及分离品进出口
- 三、2008年葵花油、棉子油进出口
- 四、2008年菜子油、芥子油进出口
- 五、反油酸化的动植物油及分离品进出口

第九章 生物柴油产业竞争格局

第一节 生物柴油行业竞争环境分析

- 一、进入者分析
- 二、竞争者分析
- 三、供应商分析
- 四、购买者分析

第二节 生物柴油的竞争现状

- 一、与石油、柴油的价格竞争
- 二、与其它替代燃料的比较和评价

第三节 生物柴油替代品的竞争分析

- 一、甲醇汽油的发展威胁

二、乙醇汽油的发展威胁

三、液化石油气的威胁分析

四、普通汽油发展的威胁

第十章 生物柴油部分企业分析

第一节 中国石油化工股份有限公司

一、公司概况

二、公司生物柴油基地分析

三、开发小油桐生物柴油分析

四、2008年公司生物柴油战略布局分析

第二节 中国石油天然气集团公司

一、公司概况

二、公司生物柴油南充开炼

三、公司生物柴油生产状况

第三节 中国海洋石油总公司

一、公司概况

二、公司生物柴油项目分析

三、2008年公司动态

第四节 古杉集团

一、公司概况

二、公司竞争优势

三、公司生物柴油概况

第五节 天津天药药业股份有限公司

一、公司概况

二、2008年公司经营情况

三、2008年公司生物柴油发展状况

第六节 中国生物柴油国际控股有限公司

一、公司概况

二、公司战略规划

三、公司生物柴油技术

第七节 云南神宇新能源有限公司

一、公司概况

二、公司生物柴油发展

三、公司领跑生物能源

第十一章 生物柴油产业发展策略分析

第一节 突破生物柴油成本瓶颈策略

一、降低生产成本

二、提高技术水平

三、国家的政策支持

第二节 中国生物柴油产业发展战略解析

一、解决原料问题是关键

二、技术创新与利用是核心

三、资金是发展动力源泉

四、建立健全、公正的市场环境

第三节 我国生物柴油产业竞争策略分析

一、科学认识生物柴油产业的原料供应

二、处理好石油公司之间的竞争与合作关系

三、正确看待油价波动对生物柴油产业的影响

第十二章 生物柴油产业发展趋势分析

第一节 产业制约因素分析

一、原料制约

二、设备落后

三、市场混乱

四、没有进入加油站主渠道

五、相关政策不完善

第二节 中国生物柴油发展前景

一、生物柴油的发展前景

二、生物合成柴油前景广阔

三、“十一五”我国生物质能规划

四、“十一五”生物能源发展预测

第三节 2010-2020年生物柴油发展预测

一、2010年生物柴油行业发展预测

二、2015-2020年生物柴油产量预测

三、2020年生物燃料替代成品油预测

第四节 产业发展建议

- 一、坚持推广使用生物柴油
- 二、坚持市场化运作
- 三、利用好国内外市场调研市场
- 四、走原料多元化之路

第十三章 生物柴油产业投资分析

第一节 我国生物柴油项目建设分析

- 一、我国生物柴油项目建设现状
- 二、2008年定西启动生物柴油项目
- 三、2008年南充生物柴油项目建设分析
- 四、2008年三巨头首启生物柴油示范项目

第二节 生物柴油投资环境分析

- 一、生物柴油SWOT分析
- 二、生物柴油项目投资可行性
- 三、生物柴油投资成本分析
- 四、2008年我国生物柴油投资状况

第三节 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

第四节 投资发展建议

- 一、原料来源
- 二、销售渠道
- 三、优惠政策
- 四、补贴政策
- 五、发展规模
- 六、建设地点
- 七、产品链延伸

第五节 生物柴油投资风险及策略

- 一、生物柴油投资风险性分析

二、生物柴油存在技术壁垒

三、生物柴油投资策略分析

四、建设生物柴油工厂策略

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、生物柴油的主要质量指标

附录四、“十一五”生物产业发展规划

部分图表目录

图表、生物柴油的定义

图表、生物柴油的质量标准

图表、生物柴油的生产方法

图表、从生物物质到生物柴油的基本流程示意图

图表、生物柴油的生产流程

图表、生物柴油和普通柴油的性能比较

图表、石化柴油的“世界燃油规范”和 类标准

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

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N₂O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、各国生产生物柴油状况

图表、各国生产生物柴油技术分析

图表、生物质至柴油路线示意图

图表、生物柴油与石化柴油废气排放改善程度比较

图表、生物柴油不同废气微粒子排放减少比例

图表、生化柴油和石化柴油的性状比较

图表、生化柴油与石化柴油排废气成份比较

图表、生化柴油与石化柴油单位燃料的行程比较

图表、公交车每英里所需柴油及替代燃油的费用比较

图表、生物柴油生产的化学反应方程

图表、化学法生产生物柴油

图表、生物酶合成法生产生物柴油

图表、工程微藻法生产生物柴油

图表、各种替代燃料评价比较

图表、生物质能发电装机容量

图表、全国分布的几种薪炭林树种简介

图表、6MW和25MW生物质直接燃烧发电技术指标

图表、生物质气化发电指标

图表、中国林木资源消耗量及分配比例

图表、B20及B100与市售高级柴油比较其污染减量数据

图表、美国生物柴油的年代记

图表、2001-2020年印度食用油生产、进口及消费状况

图表、中国主要生物质能资源汇总

图表、2010-2020年我国柴油与生物柴油需求预测

图表、2020-2050年中国主要生物质能源的可获得量

图表、2020-2050年中国主要生物质能技术开发利用前景

图表、利用废动植物油生产生物柴油的工艺物料平衡表

图表、中国柴油机燃料调合用生物柴油（BD100）技术要求和试验方法

图表、欧洲生物柴油标准（EN14214）

图表、美国生物柴油标准（ASTMD6751）

图表、德国生物柴油标准（DINV51606）

图表、巴西生物柴油标准（ANP255）

图表、澳大利亚生物柴油标准

略.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/2680291PS7.html>