



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2009年中国生物柴油行业 市场分析及发展趋势预测报告 告

一、调研说明

《2008-2009年中国生物柴油行业市场分析及发展趋势预测报告》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/55012.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

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

2008-2009年中国生物柴油行业市场分析与发展趋势市场分析及发展趋势研究报告

目录

第一部分 行业发展概况

第一章 生物柴油行业发展概述 1

第一节 生物柴油发展概况 1

一、生物柴油的定义 1

二、生物柴油的主要特性 2

三、生物柴油的生产方法 4

第二节 发展生物柴油的意义 6

一、生物柴油是可再生资源 7

二、生物柴油的绿色和环保特性 7

三、汽车柴油化的趋势 9

第三节 生物柴油的全生命周期分析 10

一、生物柴油生命周期理论 10

二、生物柴油生命周期研究 12

三、生物柴油生命周期结论 19

第二章 国际生物柴油发展分析 20

第一节 世界生物柴油发展状况 20

一、世界各国生物柴油发展现状 20

二、全球生物柴油生产潜力分析 26

三、全球生物柴油现状分析与思考 27

四、2008年欧盟生物柴油产能预测 32

第二节 美国生物柴油市场分析 34

一、美国生物柴油的发展状况 34

二、2008年美国生物柴油生产情况调查 39

第三节 巴西生物柴油市场发展分析 40

一、巴西生物柴油的生产及发展前景 40

二、2008年巴西生物柴油的比例分析 41

- 三、巴西生物柴油战略分析 42
- 四、2008-2010年巴西生物柴油技术发展分析 47
- 第四节 其他地区和国家生物柴油市场状况 48
 - 一、亚太地区生物柴油市场分析 48
 - 二、法国生物柴油市场发展分析 50
 - 三、泰国生物柴油发展分析 50
 - 四、2008-2009年英国主要生物柴油项目分析 51
 - 五、2009年德国生物柴油掺混目标预测 52
 - 六、2008-2012年阿根廷生物柴油产量预测 53

第二部分 行业市场及关联产业状况

第三章 生物柴油关联产业分析 55

第一节 生物质能产业发展分析 55

- 一、2008年生物能源发展非粮化分析 55
- 二、2008年我国生物质能发展成效分析 57
- 三、2008年生物能源引发重估值的分析 58
- 四、2008年生物质能产业发展方向 71

第二节 石油产业发展分析 75

- 一、国家石油公司上下游一体化分析 75
- 二、2008年中国石油原油进出口统计 86
- 三、2008-2010年中国液化石油气市场发展趋势 90

第三节 汽车工业发展分析 91

- 一、2008年汽车行业产销量分析 91
- 二、2008年汽车行业运行分析 107
- 三、汽车产业使用替代能源主要方式 127
- 四、2008-2010年中国汽车工业可持续发展分析 130

第四章 中国生物柴油市场发展分析 143

第一节 我国生物柴油现状分析 143

- 一、我国生物柴油的发展状况 143
- 二、我国生物柴油的产业化前景 144
- 三、2008年生物柴油产业困境分析 145

第二节 我国生物柴油存在的问题及建议 149

一、生物柴油原料瓶颈 149

二、生物柴油质量问题 151

三、生物柴油发展思路与政策建议 151

第三节 2008年全国各地生物柴油利用情况 158

一、2008年贵州发展小油桐生物柴油产业分析 158

二、2008年湖北省将建能源林造生物柴油 167

三、2008年武义产清洁生物柴油可代替工业柴油 168

四、2008年大庆市生物柴油面世 168

五、2008年广西将发展麻疯树生物柴油产业 169

第三部分 行业技术及原材料

第五章 生物柴油生产技术发展分析 171

第一节 生物柴油生产技术发展现状 171

一、生物柴油制备方法的研究 171

二、生物柴油的技术误区分析 177

三、我国生物柴油产业的进步 179

第二节 生物柴油生产工艺探讨 180

一、大豆酸化油制备生物柴油技术 180

二、废弃油脂原料生产生物柴油技术 185

三、催化酯化技术与生物柴油产业化 193

四、连续法生物柴油的生产工艺探讨 204

第三节 生物柴油技术研究动向 206

一、国内生物柴油技术现状 206

二、大豆也能变成柴油 211

三、美国公司用动物脂肪生产生物柴油 211

四、全球兴起甘油利用新技术研发热 212

五、利用废动植物油生产生物柴油技术 214

第六章 生物柴油原料市场分析 215

第一节 生物柴油生产的原料发展分析 215

一、橡子成为生物柴油原料 215

- 二、油莎豆将成为生物柴油的理想原料 215
- 三、麻疯树是生物柴油资源开发的香饽饽 216
- 四、油菜成理想原料受青睐 218
- 五、我国发展生物柴油的原料分析 221
- 第二节 我国大豆市场分析 222
 - 一、2008年豆油及分离品进出口 222
 - 二、2008年大豆产业发展态势 227
 - 三、2008-2009年大豆市场价格走势分析 233
- 第三节 其他生物柴油原料进出口统计 235
 - 一、2008年花生油及分离品进出口 235
 - 二、2008年棕榈油及分离品进出口 240
 - 三、2008年葵花油、棉子油进出口 244
 - 四、2008年菜子油、芥子油进出口 249
 - 五、反油酸化的动植物油及分离品进出口 254

第四部分 行业竞争分析

第七章 市场竞争与产业结构分析 261

第一节 生物柴油行业竞争环境分析 261

- 一、进入者分析 261
- 二、竞争者分析 261
- 三、供应商分析 262
- 四、购买者分析 263

第二节 生物柴油的竞争现状 263

- 一、与石油、柴油的价格竞争 263
- 二、与其它替代燃料的比较和评价 264

第三节 生物柴油替代品的竞争分析 271

- 一、甲醇汽油的发展威胁 271
- 二、乙醇汽油的发展威胁 278
- 三、液化石油气的威胁分析 286
- 四、普通汽油发展的威胁 292

第八章 生物柴油领先企业分析 296

第一节 中国石油化工股份有限公司 296

一、公司概况 296

二、公司生物柴油基地分析 297

三、开发小油桐生物柴油分析 298

四、2008年公司生物柴油战略布局分析 298

第二节 中国石油天然气集团公司 299

一、公司概况 299

二、公司生物柴油南充开炼 300

三、公司生物柴油生产状况 302

第三节 中国海洋石油总公司 302

一、公司概况 302

二、公司生物柴油项目分析 304

三、2008年公司动态 305

第四节 古杉集团 306

一、公司概况 306

二、公司竞争优势 308

三、公司生物柴油概况 310

第五节 天津天药药业股份有限公司 313

一、公司概况 313

二、2008年公司经营情况 314

三、2008年公司生物柴油发展状况 319

第六节 中国生物柴油国际控股有限公司 321

一、公司概况 321

二、公司战略规划 323

三、公司生物柴油技术 324

第七节 云南神宇新能源有限公司 324

一、公司概况 324

二、公司生物柴油发展 327

三、公司领跑生物能源 329

第五部分 行业发展策略及趋势分析

第九章 生物柴油产业发展策略分析 335

第一节 突破生物柴油成本瓶颈策略 335

一、降低生产成本 335

二、提高技术水平 335

三、国家的政策支持 336

第二节 我国生物柴油产业发展战略解析 337

一、解决原料问题是关键 337

二、技术创新与利用是核心 338

三、资金是发展动力源泉 339

四、建立健全、公正的市场环境 341

第三节 我国生物柴油产业竞争策略分析 342

一、科学认识生物柴油产业的原料供应 342

二、处理好石油公司之间的竞争与合作关系 345

三、正确看待油价波动对生物柴油产业的影响 348

第十章 生物柴油产业发展趋势分析 350

第一节 中国生物柴油发展前景 350

一、生物柴油的发展前景 350

二、生物合成柴油前景广阔 351

三、“十一五”我国生物质能规划 352

四、“十一五”生物能源发展预测 355

第二节 2010-2020年生物柴油发展预测 356

一、2010年生物柴油行业发展预测 356

二、2015-2020年生物柴油产量预测 359

三、2020年生物燃料替代成品油预测 361

第六部分 行业投资分析及市场发展趋势研究报告

第十一章 生物柴油产业投资分析及市场发展趋势研究报告 365

第一节 我国生物柴油项目建设分析 365

一、我国生物柴油项目建设现状 365

二、2008年定西启动生物柴油项目 365

三、2008年南充生物柴油项目建设分析 366

四、2008年三巨头首启生物柴油示范项目 366

第二节 生物柴油投资环境分析 368

一、生物柴油SWOT分析 368

二、生物柴油项目投资可行性 368

三、生物柴油投资成本分析 374

四、2008年我国生物柴油投资状况 379

第三节 生物柴油投资风险及策略 380

一、生物柴油投资风险性分析 380

二、生物柴油存在技术壁垒 381

三、生物柴油投资策略分析 382

四、建设生物柴油工厂策略 383

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法 386

附录二：生物柴油的理化指标及测定方法 393

附录三：生物柴油的主要质量指标 398

附录四：“十一五”生物产业发展规划 401

图表目录

图表：生物柴油的定义 1

图表：生物柴油的质量标准 2

图表：生物柴油的生产方法 4

图表：从生物物质到生物柴油的基本流程示意图 4

图表：生物柴油的生产流程 5

图表：生物柴油和普通柴油的性能比较 8

图表：石化柴油的“世界燃油规范”和 类标准 8

图表：LCA的基本流程 11

图表：菜籽油生产生物柴油的LCA边界 11

图表：不同原料生产的生物柴油与石油柴油能量平衡的比 12

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 13

图表：不同温室气体的权重因子 13

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油的LCA温室气体排放 14

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 15

图表：不同酸性气体的权重因子 15

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA酸化效应比较 16

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA超营养效应比较 17

图表：菜籽油生物柴油与石油柴油LCA的N₂O排放比较 18

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 18

图表：菜籽油生物柴油LCA评估结果 19

图表：各国生产生物柴油状况 25

图表：各国生产生物柴油技术分析 26

图表：美国加油站及通路商分布图 36

图表：美国生物柴油的年代记 37

图表：2007-2008年4月布伦特原油价格走势 60

图表：2005-2007年全球及主要国家乙醇产量 61

图表：1990-2008年美国燃料乙醇对玉米的需求量 62

图表：2006年我国燃料乙醇生产企业情况 62

图表：1998-2008年中国汽油产量图 63

图表：2004-2008年3月玉米连续期货价格走势 64

图表：2004-2008年3月豆粕连续期货价格走势 64

图表：2004-2008年3月大豆连续期货价格走势 65

图表：2004-2008年3月强麦连续期货价格走势 65

图表：各生物能源指标之间的相关系数矩阵 65

图表：2001-2006年我国主要农作物种植面积 66

图表：2001-2006年我国主要农作物产量 66

图表：2003-2008年1月农业生产资料价格指数 67

图表：2008年1月石油原油进口统计 86

图表：2008年2月石油原油进口统计 86

图表：2008年3月石油原油进口统计 86

图表：2008年1季度石油原油进口统计 86

图表：2008年4月石油原油进口统计 87

图表：2008年5月石油原油进口统计 87

图表：2008年6月石油原油进口统计 87

图表：2008年2季度石油原油进口统计 87

图表：2008年7月石油原油进口统计 87

图表：2008年8月石油原油进口统计 88

图表：2008年1-8月石油原油进口统计 88

图表：2008年1月石油原油出口统计 88

图表：2008年2月石油原油出口统计 88

图表：2008年3月石油原油出口统计 89

图表：2008年1季度石油原油出口统计 89

图表：2008年4月石油原油出口统计 89

图表：2008年5月石油原油出口统计 89

图表：2008年6月石油原油出口统计 89

图表：2008年2季度石油原油出口统计 90

图表：2008年7月石油原油出口统计 90

图表：2008年8月石油原油出口统计 90

图表：2008年1-8月石油原油出口统计 90

图表：2008年2-8月汽车产品产量全国合计 91

图表：2008年2-8月汽车产品产量北京市合计 91

图表：2008年2-8月汽车产品产量天津市合计 92

图表：2008年2-8月汽车产品产量河北省合计 92

图表：2008年2-8月汽车产品产量山西省合计 92

图表：2008年2-8月汽车产品产量辽宁省合计 93

图表：2008年2-8月汽车产品产量吉林省合计 93

图表：2008年2-8月汽车产品产量黑龙江合计 93

图表：2008年2-8月汽车产品产量上海市合计 94

图表：2008年2-8月汽车产品产量江苏省合计 94

图表：2008年2-8月汽车产品产量浙江省合计 94

图表：2008年2-8月汽车产品产量安徽省合计 95

图表：2008年2-8月汽车产品产量福建省合计 95

图表：2008年2-8月汽车产品产量江西省合计 95

图表：2008年2-8月汽车产品产量山东省合计 96

图表：2008年2-8月汽车产品产量河南省合计 96

图表：2008年2-8月汽车产品产量湖北省合计 96

图表：2008年2-8月汽车产品产量湖南省合计 97

图表：2008年2-8月汽车产品产量广东省合计 97

图表：2008年2-8月汽车产品产量广西区合计 97

图表：2008年2-8月汽车产品产量海南省合计 98

图表：2008年2-8月汽车产品产量重庆市合计 98

图表：2008年2-8月汽车产品产量四川省合计 98

图表：2008年2-8月汽车产品产量云南省合计 99

图表：2008年2-8月汽车产品产量陕西省合计 99

图表：2008年2-8月汽车产品产量甘肃省合计 99

图表：2008年2-8月汽车产品产量新疆区合计 100

图表：2008年2-8月汽车产品产量内蒙古合计 100

图表：2008年1-8月车型产销一览 102

图表：2006-2008年8月份分月度汽车产销量对照示意 102

图表：2003-2008年8月轿车销量月度统计 103

图表：2005-2008年8月客车销量月度统计 103

图表：2003-2008年8月重卡销量月度统计 103

图表：2008年8月车型产销一览 104

图表：2004-2008年8月月度汽车产销同比及环比对照示意 105

图表：2007-2009年国际汽车行业相对估值 109

图表：2007-2009年国内汽车行业相对估值 110

图表：降息对汽车行业2009年利润影响测算 111

图表：2008年8月汽车行业概览 112

图表：2008年8月集团口径下前10名企业汽车销量汇总表 113

图表：2008年8月商用车重点上市公司销量 114

图表：2008年8月基本型轿车重点公司销量 115

图表：2004-2008年8月轿车行业月度销量走势 116

图表：2004-2008年7月乘用车出厂价格指数月度走势 117

图表：2003-2008年8月轿车累计库存走势 117

图表：2004-2008年8月基本型轿车单月增速走势 118

图表：2008年8月上市公司乘用车分品牌销量统计 118

图表：2001-2008年8月重卡月度销量走势 120

图表：2006-2008年8月公路货运费综合价格指数 120

图表：2008年8月主要重卡企业销售数据 121

图表：2004-2008年7月公路货运量月度走势 122

图表：2008年8月各类型重卡销量单月同比 122

图表：2008年1-8月各类型重卡销量单月同比 123

图表：2008年8月汽车行业主要企业销量排名 123

图表：2008年1-8月汽车行业主要企业销量排名 124

图表：2003-2008年8月大中型客车分月销量 124

图表：2008年8月按长度分客车销量同比 126

图表：2008年8月按用途分客车销量同比增速 126

图表：2008年1-8月按长度分客车销量同比 126

图表：2008年1-8月按用途分客车销量同比增速 127

图表：2010-2020年中国汽车工业石油消耗量预测 135

图表：酯交换制备生物柴油方法 172

图表：大豆酸化油制备生物柴油流程 182

图表：油醇物质的量比比对脂肪酸甲酯产率的影响 183

图表：复合酸催化剂用量对脂肪酸甲酯产率的影响 183

图表：反应时间对脂肪酸甲酯产率的影响 184

图表：反应温度对脂肪酸甲酯产率的影响 185

图表：在豆油转酯化反应中总甘油的变化 189

图表：豆油制备生物柴油的测量值 190

图表：9

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/55012.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）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提供专业投资咨询报告、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。