

# 2008-2009年中国生物柴油 行业研究咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2008-2009年中国生物柴油行业研究咨询报告》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.cction.com/report/200810/6093.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

生物柴油由于其无污染、可再生，以及具有良好的动力性能等特点，被国际可再生能源界誉为最具发展前景的替代油品。2008年，生物柴油市场发展态势良好，呈上升趋势。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；三是扶持政策缺位。原料制约主要表现为缺乏充足、廉价的原料供给。销售渠道匮乏表现为民营企业的生物柴油无法进入国有加油站。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。

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，民营企业是我国生物柴油行业的主力军，而大型国企和外资企业则起步较晚，目前多处于原料林基地或者工厂的建设期，真正运营投产的项目较少。而美国、英国、奥地利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20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。到2015年，我国在生物柴油的使用规模上，将超过现有发达国家用量，达到600万吨以上，发展生物柴油的前景是十分可观的。

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，我国生物液体燃料的发展潜力巨大。麻疯树、黄连木等油料植物可满足500万t/a生物柴油装置的原料需求，废弃动植物油回收每年可生产约200万t生物柴油。近年来，我国相继建成了许多年产量过万吨的生物柴油厂。预计到2010年，我国生物柴油需求量将达2000万吨。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。到2010年，我国年生产生物柴油100万吨；到2020年，年产生生物柴油将达到900万吨。

本研究咨询报告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、国际国内生物柴油行业的发展趋势。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。本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 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 生物柴油生产技术工艺探讨 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

### 第十一章 生物柴油产业投资分析 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N<sub>2</sub>O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%FFA黄色脂进行预处理反应的配料量 191

图表：预处理后黄色脂转酯化反应的配料量 191

图表：预处理后黄色脂转酯化反应的多种因素 191

图表：含39.6%FFA褐色脂预处理反应的配料量 192

图表：2008年1月豆油及分离品进口统计 222

图表：2008年2月豆油及分离品进口统计 223

图表：2008年3月豆油及分离品进口统计 223

图表：2008年1季度豆油及分离品进口统计 223

图表：2008年4月豆油及分离品进口统计 223

图表：2008年5月豆油及分离品进口统计 223

图表：2008年6月豆油及分离品进口统计 224

图表：2008年2季度豆油及分离品进口统计 224

图表：2008年7月豆油及分离品进口统计 224

图表：2008年8月豆油及分离品进口统计 224

图表：2008年1-8月豆油及分离品进口统计 224

图表：2008年1月豆油及分离品出口统计 225

图表：2008年2月豆油及分离品出口统计 225

图表：2008年3月豆油及分离品出口统计 225

图表：2008年1季度豆油及分离品出口统计 225

图表：2008年4月豆油及分离品出口统计 225

图表：2008年5月豆油及分离品出口统计 226

图表：2008年6月豆油及分离品出口统计 226

图表：2008年2季度豆油及分离品出口统计 226

图表：2008年7月豆油及分离品出口统计 226

图表：2008年8月豆油及分离品出口统计 226

图表：2008年1-8月豆油及分离品出口统计 227

图表：2012年大豆加工业主要目标 232

图表：2008年1月花生油及分离品进口统计 235

图表：2008年2月花生油及分离品进口统计 235

图表：2008年3月花生油及分离品进口统计 236

图表：2008年1季度花生油及分离品进口统计 236

图表：2008年4月花生油及分离品进口统计 236

图表：2008年5月花生油及分离品进口统计 236

图表：2008年6月花生油及分离品进口统计 236

图表：2008年2季度花生油及分离品进口统计 237

图表：2008年7月花生油及分离品进口统计 237

图表：2008年8月花生油及分离品进口统计 237

图表：2008年1-8月花生油及分离品进口统计 237

图表：2008年1月花生油及分离品出口统计 237

图表：2008年2月花生油及分离品出口统计 238

图表：2008年3月花生油及分离品出口统计 238

图表：2008年1季度花生油及分离品出口统计 238

图表：2008年4月花生油及分离品出口统计 238

图表：2008年5月花生油及分离品出口统计 238

图表：2008年6月花生油及分离品出口统计 239

图表：2008年2季度花生油及分离品出口统计 239

图表：2008年7月花生油及分离品出口统计 239

图表：2008年8月花生油及分离品出口统计 239

图表：2008年1-8花生油及分离品出口统计 239

图表：2008年1月棕榈油及分离品进口统计 240

图表：2008年2月棕榈油及分离品进口统计 240

图表：2008年3月棕榈油及分离品进口统计 240

图表：2008年1季度棕榈油及分离品进口统计 240

图表：2008年4月棕榈油及分离品进口统计 241

图表：2008年5月棕榈油及分离品进口统计 241

图表：2008年6月棕榈油及分离品进口统计 241

图表：2008年2季度棕榈油及分离品进口统计 241

图表：2008年7月棕榈油及分离品进口统计 241

图表：2008年8月棕榈油及分离品进口统计 242

图表：2008年1-8月棕榈油及分离品进口统计 242

图表：2008年1月棕榈油及分离品出口统计 242

图表：2008年2月棕榈油及分离品出口统计 242

图表：2008年3月棕榈油及分离品出口统计 242

图表：2008年1季度棕榈油及分离品出口统计 243

图表：2008年4月棕榈油及分离品出口统计 243

图表：2008年5月棕榈油及分离品出口统计 243

图表：2008年6月棕榈油及分离品出口统计 243

图表：2008年2季度棕榈油及分离品出口统计 243

图表：2008年7月棕榈油及分离品出口统计 244

图表：2008年8月棕榈油及分离品出口统计 244

图表：2008年1-8月棕榈油及分离品出口统计 244

图表：2008年1月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 244

图表：2008年2月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 245

图表：2008年3月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 245

图表：2008年1季度葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 245

图表：2008年4月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 245



图表：2008年5月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 245

图表：2008年6月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 246

图表：2008年2季度葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 246

图表：2008年7月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 246

图表：2008年8月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 246

图表：2008年1-8月葵花油、红花油、棉子油及分离品进口统计 246

图表：2008年1月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 247

图表：2008年2月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 247

图表：2008年3月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 247

图表：2008年1季度葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 247

图表：2008年4月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 247

图表：2008年5月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 248

图表：2008年6月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 248

图表：2008年2季度葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 248

图表：2008年7月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 248

图表：2008年8月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 248

图表：2008年1-8月葵花油、红花油、棉子油及分离品出口统计 249

图表：2008年1月菜子油、芥子油及分离品进口统计 249

图表：2008年2月菜子油、芥子油及分离品进口统计 249

图表：2008年3月菜子油、芥子油及分离品进口统计 249

图表：2008年1季度菜子油、芥子油及分离品进口统计 250

图表：2008年4月菜子油、芥子油及分离品进口统计 250

图表：2008年5月菜子油、芥子油及分离品进口统计 250

图表：2008年6月菜子油、芥子油及分离品进口统计 250

图表：2008年2季度菜子油、芥子油及分离品进口统计 250

图表：2008年7月菜子油、芥子油及分离品进口统计 251

图表：2008年8月菜子油、芥子油及分离品进口统计 251

图表：2008年1-8月菜子油、芥子油及分离品进口统计 251

图表：2008年1月菜子油、芥子油及分离品出口统计 251

图表：2008年2月菜子油、芥子油及分离品出口统计 251

图表：2008年3月菜子油、芥子油及分离品出口统计 252

图表：2008年1季度菜子油、芥子油及分离品出口统计 252

图表：2008年4月菜子油、芥子油及分离品出口统计 252

图表：2008年5月菜子油、芥子油及分离品出口统计 252

图表：2008年6月菜子油、芥子油及分离品出口统计 252

图表：2008年2季度菜子油、芥子油及分离品出口统计 253

图表：2008年7月菜子油、芥子油及分离品出口统计 253

图表：2008年8月菜子油、芥子油及分离品出口统计 253

图表：2008年1-8月菜子油、芥子油及分离品出口统计 253

图表：2008年1月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 254

图表：2008年2月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 254

图表：2008年3月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 254

图表：2008年1季度氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 254

图表：2008年4月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 255

图表：2008年5月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 255

图表：2008年6月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 255

图表：2008年2季度氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 255

图表：2008年7月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 256

图表：2008年8月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 256

图表：2008年1-8月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品进口统计 256

图表：2008年1月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 256

图表：2008年2月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 257

图表：2008年3月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 257

图表：2008年1季度氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 257

图表：2008年4月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 257

图表：2008年5月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 258

图表：2008年6月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 258

图表：2008年2季度氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 258

图表：2008年7月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 258

图表：2008年8月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 259

图表：2008年1-8月氢化酯化或者反油酸化的动植物油及分离品出口统计 259

图表：2008年中国汽油消费量预测 294

图表：生物柴油与传统柴油排放量对比（表一） 311

图表：生物柴油与传统柴油排放量对比（表二） 311

图表：2008年2季度天津天药药业股份有限公司主营构成表 314

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司每股指标 314

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司获利能力表 315

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司经营能力表 315

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司偿债能力表 315

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司资本结构表 315

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司发展能力表 316

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司现金流量分析表 316

图表：2007-2008年天津天药药业股份有限公司利润分配表 316

图表：2008-2010年天津天药药业股份有限公司资产负债表 317

图表：2008-2010年天津天药药业股份有限公司利润表 318

图表：2008-2010年天津天药药业股份有限公司现金流量表 318

图表：2008-2010年天津天药药业股份有限公司主要财务比率 319

图表：云南神宇新能源有限公司产业体系 326

图表：云南神宇新能源有限公司原料基地 326

图表：生物柴油原料来源及说明 335

图表：2003-2050年我国生物质能源开发利用发展目标 353

图表：生物柴油发展影响因素之市场因素 357

图表：生物柴油发展影响因素之技术因素 358

图表：生物柴油发展影响因素之政策因素 358

图表：生物柴油发展建议 358

图表：2010-2020年我国柴油与生物柴油需求预测 360

图表：我国部分地区在建、拟建项目情况介绍 365

图表：生物柴油SWOT分析 368

图表：石油与生物柴油产品标准比较 369

图表：生物柴油项目原料与动力消耗情况 371

图表：欧盟6万t/a生物柴油项目投资效益分析 371

图表：我国10万t/a生物柴油项目投资效益分析 372

图表：10万t/a生物柴油项目完成成本构成 372

图表：世界生物柴油生产原料构成图 375

图表：不同原料生产生物柴油成本比较 377

图表：原油与柴油价格对比图 380

图表：美国、德国、欧盟和中国(拟定的参数)的生物柴油标准 399

图表：生产1t生物柴油的平均消耗指标 399

图表：生产生物柴油原料的品质指标 400

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200810/6093.html>