



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国生物能源市场调查及 投资分析及市场发展趋势研究报 告报告

## 一、调研说明

《2008年中国生物能源市场调查及投资分析及市场发展趋势研究报告报告》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/70550.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

### 第一部分 行业发展现状分析1

#### 第一章 生物能源发展概况1

##### 第一节 生物质能概述1

###### 一、生物质能的含义1

###### 二、生物质能的种类与形态1

###### 三、生物质能在能源系统中的地位3

###### 四、我国生物质能资源情况5

###### 五、国内外生物质能源的发展现状与前景9

##### 第二节 生物质能的特征10

###### 一、生物质资源的特点10

###### 二、生物质能源的可再生性及洁净性17

###### 三、生物质能利用技术的复杂性21

##### 第三节 生物能源的开发范围简析24

###### 一、变垃圾为宝的沼气池24

###### 二、海中藻菌能源开发30

###### 三、薪柴与“能源林”推广30

###### 四、植物酒精成为绿色石油32

###### 五、利用甲醇的植物发电34

###### 六、生产石油的草木36

###### 七、藻类生物能源的利用38

###### 八、人体生物发电的开发利用40

###### 九、细菌采矿技术的研究41

### 第二章 全球生物能源发展现状及前景43

#### 第一节 2007年国际生物质能开发利用综述43

##### 一、2006年世界生物能源投资达20亿美元43

##### 二、2007年生物能源成全球热潮44

##### 三、2007年生物质能源的发展将成全球关注的热点45

##### 四、2007年全球生物能源发展研究和应用速度快46

##### 五、2007年全球生物燃料开发如火如荼46

##### 六、世界能源消费现状和趋势50

七、世界可再生能源资源潜能排行榜及部分国家发展目标52

八、欧盟推动生物能源开发53

九、欧洲着眼开发第二代生物燃料54

第二节 美国生物能源发展现状56

一、美国重视新能源开发56

二、2007年美国能源部资助建立生物能源研究中心57

三、美国政策鼓励生物燃料58

四、美国看好生物燃料59

五、2007年美国加州启动生物柴油计划60

六、2006-2007年美国使用可再生能源城市排行榜61

第三节 德国生物能源发展现状62

一、德国生物能源市场概况62

二、德国对发展生物能源的鼓励及保护措施65

三、德国2006年可再生能源利用再创新高67

四、2007年可再生能源在德国汉诺威受青睐67

五、生物燃料成为德国农业新增长点68

第四节 英国生物能源发展现状69

一、2007年英国大力开发可再生能源69

二、英国调整能源政策重视清洁能源69

三、英国重视可再生能源开发70

四、英国将建世界最大生物乙醇制造工厂71

第五节 巴西生物能源发展现状72

一、巴西打造生物能源大国72

二、巴西第一个生物柴油厂诞生73

三、2007年巴西开始试用“5号生物柴油”74

四、2007年巴西的生物燃料工业透视74

五、巴西拟提前实现生物柴油发展目标77

第六节 法国生物能源发展现状79

一、法国生物能源前景广阔79

二、2007年法国生物汽油工业面临重要转折80

三、法国生物能源主要政策规划82

第七节 日本的生物能源发展现状84

- 一、日本离生物燃油普及有多远84
- 二、日本关注全球发展生物乙醇燃料的影响86
- 三、2007年日本政府进口生物燃料降低原油依赖86
- 四、2007年日本启动新计划促进生物燃料产业化88
- 第八节 其它国家的生物能源发展现状89
  - 一、印尼发展生物能源有优势89
  - 二、拉美生物能源风头劲89
  - 三、2007年爱沙尼亚启动欧盟生物能源植物种植项目91
  - 四、泰国大力发展生物柴油91
  - 五、2008年新加坡将成为亚洲最大生物柴油产地92

### 第三章 2007年中国生物能源开发和利用状况94

#### 第一节 我国生物能源发展情况分析94

- 一、2007年我国生物质能源开发启动94
- 二、我国生物质能源发展前景广阔94
- 三、加快生物能源的开发利用96
- 四、中国生物能源开发态势分析98
- 五、加快我国生物质能开发利用的建议100
- 六、2010年生物产业增加值达5000亿101
- 七、我国生物能源开发现状及发展前景分析102

#### 第二节 2007年我国各地生物质能利用情况104

- 一、重庆生物质能源开发酝酿大手笔104
- 二、国内三大石油巨头看好四川攀枝花生物质能源105
- 三、长江流域将成为新能源生物柴油的主产地105
- 四、广西生物质能源发展前景广阔106
- 五、海南发展生物质能源产业大有可为107

#### 第三节 生物质能利用技术发展概况110

- 一、生物技术的新工业革命110
- 二、多渠道推动生物能源开发113
- 三、马铃薯可做电热能源材料114
- 四、生物质能应用技术的展望115

#### 第四节 中国开发生物质能的战略意义117

- 一、中国发展生物能源的阻碍117
- 二、原料短缺成中国生物能源产业发展的主要瓶颈118
- 三、我国适宜发展的生物质能源有五大战略产品119
- 四、生物质能源成为可再生能源的发展重点119
- 第五节 生物燃料的发展现状124
  - 一、生物燃料前景看好124
  - 二、国外生物燃料开发情况125
  - 三、联合国能源协会报告称生物燃料导致环境恶化126
  - 四、优惠政策加快欧洲生物柴油与燃料市场发展129
  - 五、我国发展生物燃料将坚持非粮路线129
  - 六、开发新一代生物燃料正当时130
  - 七、开发植物纤维生物燃料是长远之计131
  - 八、发展生物燃料关注的动向132

## 第二部分 农村生物能源发展分析134

### 第四章 2007年中国农村生物能源发展分析134

#### 第一节 生物能源与农村产业革命134

- 一、能源危机与开发新能源的迫切性134
- 二、生物能源——新能源革命的生力军135
- 三、生物能源的发展将推动农村产业革命136
- 四、生物能源在中国发展情况分析139
- 五、生物能源的出路140

#### 第二节 生物质能对于农村的重大意义144

- 一、生物质能源将破解中国“三农”环保及能源难题144
- 二、生物能源时代让农产品和能源搭桥146
- 三、开发能源农业的领域及重大意义156

#### 第三节 农村生物能源开发利用前景分析157

- 一、农业生物能源开发前景广157
- 二、能源农业的发展前景及方向158
- 三、能源世界第三次浪潮162
- 四、我国正加速将生物技术应用用于农业生产170

### 第三部分 细分行业发展分析171

#### 第五章 2007年生物柴油发展情况分析171

##### 第一节 生物柴油概述171

###### 一、生物柴油定义171

###### 二、生物柴油生产172

###### 三、生物柴油的应用175

###### 四、生物柴油的优势177

###### 五、生物柴油的质量标准178

##### 第二节 生物柴油现状及前景分析179

###### 一、国内外生物柴油生产状况比较179

###### 二、生物柴油前景看好180

###### 三、正确处理生物柴油产业的战略关系问题182

###### 四、生物柴油取代化石燃料产业化步伐加快187

###### 五、2008-2010年生物柴油行业展望与市场预测分析191

##### 第三节 生物柴油生产的原料发展情况分析192

###### 一、生物柴油产能扩张助推豆油期货火爆192

###### 二、生物柴油渐走俏油菜成理想原料受青睐194

###### 三、中国油菜含油量再创国际新高194

###### 四、江苏油菜籽收购价格创历史新高195

###### 五、我国发展生物柴油的原料分析及发展建议196

##### 第四节 2007年全国各地生物柴油利用情况198

###### 一、中石油在南充实施兴建首个生物能源项目198

###### 二、国内首家10万吨生物酶法生产生物柴油项目落秦皇岛199

###### 三、中国三大石油公司纷抢生物柴油领域200

###### 四、北京公交将添加生物柴油201

###### 五、大兴中关村科技园生物柴油生产线建成201

###### 六、唐山最大的绿色柴油生产项目落户开平202

###### 七、清研利华石化年产30万吨生物柴油项目落户淮北202

###### 八、永州市被确定为全国林油一体化生物柴油原料林示范基地202

###### 九、全国唯一以黄连木种子提炼生物柴油项目落户城固203

###### 十、福建将扩建4条生物柴油生产线203

##### 第五节 生物柴油技术发展情况203

- 一、大豆也能变成柴油203
- 二、黄连木生物柴油示范工程启动205
- 三、美国公司将用动物脂肪生产生物柴油205
- 四、全球兴起甘油利用新技术研发热206
- 五、利用废动植物油生产生物柴油技术208
- 六、可转化为生物柴油的新型塑料208
- 七、废油酯制取清洁生物柴油技术209
- 八、生物柴油添加剂可减少NO<sub>x</sub>排放211
- 第六节 生物柴油发展预测与建议211
  - 一、中国生物柴油需求超过产量211
  - 二、2020年中国将生产200万吨生物柴油212
  - 三、2008年意大利生物柴油产量预测212
  - 四、欧盟2007年生物柴油产量增至610万吨213
  - 五、预计2009年全球生物柴油产量达到1600万吨213
  - 六、绿色能源大幅增长215
- 第七节 我国生物柴油发展的法律完善和对策216
  - 一、我国大力发展生物柴油的必要性和可行性216
  - 二、2007年5月生物柴油国标正式实施219
  - 三、生物柴油产业标准快速出台222

## 第六章 2007年乙醇燃料发展情况分析224

### 第一节 2006-2007年国际乙醇燃料产业发展分析224

- 一、美国和巴西将合作制订燃料乙醇全球标准224
- 二、欧洲生物乙醇燃料2006年增长71%<sup>4</sup>
- 三、菲律宾生物燃料法案生效225
- 四、乙醇燃料助解全球能源安全之困225

### 第二节 2006-2007年我国乙醇燃料发展现状分析231

- 一、2006年我国燃料乙醇总产量居世界第三位231
- 二、我国坚持非粮为主发展生物燃料乙醇231
- 三、乙醇产业的异军突起232
- 四、中国大规模发展乙醇燃料的前景并不乐观232
- 五、燃料乙醇放慢发展脚步234



- 六、未来几年乙醇行业将继续强劲发展235
- 七、生物乙醇燃料或将改变食品原料供需关系236
- 八、中国2010年乙醇汽油将占汽油消费量一多半238
- 第三节 燃料乙醇的原料开发情况分析239
  - 一、原材料紧缺燃料乙醇工业应慎重发展239
  - 二、燃料乙醇将以经济作物为主240
  - 三、向日葵油燃料成新宠241
  - 四、向玉米要能源推动乙醇生产243
  - 五、木薯制乙醇欲挑生物质能源重担246
  - 六、生活垃圾可制造乙醇246
  - 七、秸秆转化乙醇247
  - 八、高粱变乙醇249
- 第四节 2007年乙醇燃料技术发展情况250
  - 一、让各种废弃农林物变成油的技术250
  - 二、秸秆酿造乙醇技术投入规模化生产251
  - 三、生物质高值化关键技术取得突破251
  - 四、我国开始用秸秆类纤维质原料生产乙醇252
  - 五、宁夏发展甜菜制乙醇253
  - 六、对用甘蔗生产车用燃料酒精的探讨253
- 第五节 2007年全国各地乙醇燃料投资情况255
  - 一、24万吨燃料乙醇项目落户宁夏255
  - 二、中澳合作燃料乙醇项目落户辽宁255
  - 三、三万吨秸秆燃料乙醇项目落户白城256
  - 四、投资18亿元燃料乙醇项目在内蒙古签约256
- 第六节 2008年乙醇燃料的发展趋势和建议257
  - 一、中国2008年燃料乙醇生产将增长12%<sup>7</sup>
  - 二、2010年我国乙醇汽油将超汽油消费量五成258
  - 三、中国2007年减少乙醇补贴260
  - 四、第二代燃料乙醇产业化呼之欲出261
  - 五、乙醇新能源战略进入“限速区”263
  - 六、把生物燃料乙醇当成战略产业发展壮大265
  - 七、燃料乙醇将成能源多元化中的一支生力军266

## 八、燃料乙醇行业准入将有七大原则268

## 第七章 2007年生物质能发电发展情况分析270

### 第一节 生物质发电产业分析270

#### 一、我国生物质发电发展现状及潜力分析270

#### 二、生物发电的4大优越性273

#### 三、国外生物质发电产业化发展276

### 第二节 2007年全国各地生物质能发电投资情况280

#### 一、亚太地区电力巨头投资山东生物质能发电280

#### 二、大唐首个生物发电项目开工280

#### 三、宿迁凯迪公司生物质能发电项目落户市开发区281

#### 四、4.8亿生物质能发电项目落户赤城281

#### 五、江苏3亿元生物质发电项目落户泗阳282

### 第三节 秸秆发电283

#### 一、秸秆发电的意义重大283

#### 二、21世纪的战略性产业秸秆发电284

#### 三、秸秆能源潜力巨大286

#### 四、山东秸秆能源发电项目获全球能源大奖287

#### 五、农作物秸秆综合利用的分析289

#### 六、2007年全国各地秸秆发电投资情况291

### 第四节 沼气发电292

#### 一、沼气能的前景诱人292

#### 二、国家鼓励在农村大力发展沼气294

#### 三、中国沼气发电技术发展现状与前景展望295

#### 四、昆明启动垃圾沼气发电项目300

#### 五、2007年全国各地沼气发电投资情况301

### 第五节 生物质气化发电302

#### 一、生物质气化的市场巨大302

#### 二、气化发电原理及工艺流程306

#### 三、生物质气化的发电方式309

#### 四、大型生物质气化发电研究获重大新进展309

#### 五、生物质气化发电向产业化过渡311

## 六、生物质气化发电技术及其商业化312

### 第六节 其它生物质发电314

#### 一、牛粪发电项目落户徐州铜山314

#### 二、韩国研究利用猪粪发电314

#### 三、生物质固体成型燃料与秸秆发电315

#### 四、利用葡萄产电的生物电池318

## 第四部分 重点企业分析320

### 第八章 行业重点企业分析320

#### 第一节 中粮集团有限公司320

##### 一、公司介绍320

##### 二、公司动态321

#### 第二节 吉林燃料乙醇有限责任公司322

##### 一、公司简介322

##### 二、公司研究战略与目标323

#### 第三节 山东华骐集团324

##### 一、公司简介324

##### 二、公司动态325

#### 第四节 山东生物能源科技发展有限公司325

##### 一、公司简介325

##### 二、项目简介326

#### 第五节 北京中超联合能源科技有限公司327

##### 一、公司简介327

##### 二、公司动态328

#### 第六节 安徽丰原生物化学股份有限公司328

##### 一、公司简介328

##### 二、公司展望330

##### 三、财务状况分析333

#### 第七节 北京天能英利新能源科技有限公司336

##### 一、公司简介336

##### 二、公司动态336

## 第五部分 发展趋势及相关政策337

### 第九章 生物能源的发展趋势及对策337

#### 第一节 我国能源市场发展分析337

- 一、2007年中国能源消费分析337
- 二、生物能源是高油价时代的希望338
- 三、2030年中国能源消费预测340
- 四、生物能源的新时代341
- 五、发展生物能源须防患于未然343

#### 第二节 生物质能的发展方向和趋势345

- 一、全球生物能利用潜力预测345
- 二、生物能源发展也要讲究可持续性与环保345
- 三、生物能源能化结合是发展方向346
- 四、生物质能源发展将以非粮为主349
- 五、林业生物质是能源的生力军353

#### 第三节 中国生物质能利用前景355

- 一、废弃物和垃圾成清洁能源355
- 二、2010年增加值达5000亿357
- 三、人体排泄物有望成未来生物能源的重要来源358

#### 第四节 生物质能利用技术的未来展望359

- 一、国外生物质能技术的发展状况359
- 二、我国生物质能应用技术的展望363

#### 第五节 加快生物质能的开发利用的发展对策371

- 一、2007中国生物能源行业发展分析371
- 二、三步走战略15年实现生物技术强国目标374
- 三、中国能源战略挑战未来376
- 四、投资生物能源获取绿色利润380
- 五、发展新能源是我国一个重要的战略选择384

## 第十章 相关产业政策386

### 第一节 可再生能源产业生物质能发展指导目录386

### 第二节 我国生物产业“十一五”期间五大发展重点398

### 第三节 我国出台财税政策发展生物能源400

第四节 “十一五”期间我国生物产业发展的指导思想与目标402

第五节 我国将制定生物能源原料基地补助办法405

第六节 2000-2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点406

附录418

第一节 中华人民共和国节约能源法418

第二节 中华人民共和国可再生能源法426

第三节 可再生能源发电有关管理规定434

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/70550.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](http://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。