



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_x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%⁴
- 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%7
 - 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）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专业提供投资咨询报告、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。