



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国生物质能市场 监测及投资前景分析报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国生物质能市场监测及投资前景分析报告》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/254930.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

### 第一章 生物质能产业相关概述

#### 第一节 生物质能的概念与形态

- 一、生物质能的含义
- 二、生物质能的种类与形态
- 三、生物质能的开发与利用
- 四、生物质能的优缺点

#### 第二节 生物质能的地位及性质

- 一、生物质的重要性
- 二、与常规能源的相似性及可获得性
- 三、生物质能源的可再生性及洁净性

#### 第三节 生物能源的开发范围

- 一、植物酒精成为绿色石油
- 二、利用甲醇的植物发电
- 三、生产石油的草木
- 四、藻类生物能源的利用
- 五、海中藻菌能源开发
- 六、薪柴与"能源林"推广
- 七、变垃圾为宝的沼气池
- 八、人体生物发电的开发利用
- 九、细菌采矿技术的研究

### 第二章 2014年全球生物质能的开发和利用产业运行综述

#### 第一节 2014年国际生物质能开发利用综述

- 一、全球生物质能开发与利用回顾
- 二、各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规
- 三、欧洲各国生物能源研究机构

#### 第二节 世界主要国家生物质能战略及对我国的启示

- 一、世界主要国家生物质能产业政策分析
- 二、世界主要国家生物质能产业政策对我国的启示

#### 第三节 2015-2020年全球生物质能的发展前景分析

### 第三章 2014年全球生物质能的开发和利用主要国家分析

## 第一节 美国

- 一、美国生物质能研发概况
- 二、美国生物质能的研究领域
- 三、美国开发新型高效生物质能加工工艺
- 四、美国投资将加快推进生物质能研发
- 五、美国将大力开发燃料乙醇和生物燃油

## 第二节 德国

- 一、德国生物质能的研发和应用状况
- 二、德国积极发展生物质能替代石油
- 三、德国生物柴油生产和销售状况

## 第三节 日本

- 一、日本生物质资源及主要利用技术
- 二、日本生物质产业发展概况
- 三、日本生物质能源综合战略分析

## 第四节 其它国家

- 一、巴西生物质能源的开发情况
- 二、瑞典生物质能发展概述
- 三、农业为法国发展生物燃料奠定基础
- 四、印度生物质能开发与利用概况
- 五、泰国积极拓展生物能源领域

## 第四章 2014年中国生物质能开发和利用产业运行环境分析

### 第一节 2014年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI (按月度更新)
- 三、全国居民收入情况 (季度更新)
- 四、恩格尔系数 (年度更新)
- 五、工业发展形势 (季度更新)
- 六、固定资产投资情况 (季度更新)

### 第二节 2014年中国生物质能开发和利用产业政策环境分析

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、中华人民共和国可再生能源法
- 三、可再生能源产业发展指导目录

四、可再生能源发电有关管理规定

五、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

第三节 2014年中国生物质能开发和利用产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第五章 2014年中国生物质能开发和利用状况分析

第一节 2014年中国生物质能发展概况

一、中国加快开发利用生物质能具有重要意义

二、生物质能产业蓬勃发展综述

三、中国生物质能发展的示范工程

四、中国生物质能产业化发展主要模式

第二节 生物质能利用方式将调整分析

一、生物质发电亏损严重

二、认清生物质特点是关键

三、气化试点初见成效

四、成型燃料是替代方向

第三节 2014年中国部分地区生物质能利用情况分析

一、四川省生物质能资源及利用状况

二、河北省加快生物质能源利用发展脚步

三、广西打造中国最大的非粮生物质能源基地

四、北京市生物质能开发和利用取得的成果

五、云南开发利用生物质能大有可为

六、内蒙古生物质能源发展状况及开发建议

七、湖北省生物质能集约化应用方向与途径

第四节 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

一、生物质能开发与国外相比存在的差距

二、中国与欧盟开发生物质能的比较分析

三、欧盟生物质能源开发对中国的启示

#### 四、巴西开发生物质能源的启示

#### 第五节 2014年开发与利用生物质能存在的问题与对策

##### 一、生物质能利用尚存三大瓶颈

##### 二、消极因素阻碍生物质能的发展

##### 三、中国发展生物质能的主要策略

##### 四、未来生物质能发展的基本方向

#### 第六节 2014年生物质能利用的现状、前景及应用指标

##### 一、生物质燃料的应用简况

##### 二、生物液体燃料应用的重要指标

##### 三、可再生能源合理利用的尺度

##### 四、生物质能利用的最高原则

##### 五、对我国可再生能源合理利用的建议

#### 第七节 我国"非粮"生物质能研发现状调查与对策

##### 一、"非粮"技术路径获多项重要突破

##### 二、技术整合亟待从内部走向外部

##### 三、境外资金密切关注不容忽视

##### 四、推广利用面临两大障碍

##### 五、政策扶持应尽快纳入国家规划

##### 六、充分发挥国内市场的战略作用

#### 第六章 2014年中国农村生物质能的开发与利用分析

#### 第一节 中国农业生物质资源现状及潜力分析

##### 一、农作物秸秆

##### 二、能源作物

##### 三、畜禽粪便

##### 四、农产品加工业副产品

#### 第二节 2014年农村生物质能源利用状况分析

##### 一、中国农村生物质能利用状况回顾

##### 二、中国农业生物质能资源利用发展特点

##### 三、发展农村生物质能对能源农业的意义

##### 四、中国农村生物质能开发的主要策略

#### 第三节 2014年主要地区农村生物能源利用状况分析

##### 一、江苏农村的生物质能利用状况

二、吉林农村生物质能源项目的使用概况

三、辽宁鞍山在农村大面积推广生物质燃气

第七章 2014年中国生物质能开发与应用技术分析

第一节 生物质能技术的相关介绍

一、生物质液化技术

二、生物质气化技术

三、生物质发电技术

四、生物质热解综合技术

五、生物质固化成型技术

第二节 2014年世界生物质能开发技术分析

一、国外生物质能技术的发展状况

二、世界"石油"作物种植主要方法

三、欧洲生物质能开发与利用技术分析

第三节 2014年中国生物质能技术的发展分析

一、中国生物质能技术的主要类别

二、中国生物质能应用技术发展概况

三、中国生物质热解液化技术概要

四、中国生物质能开发技术存在的问题及建议

五、发展中国生物质能利用技术的策略

六、中国生物质能利用技术发展对策

第八章 2014年中国生物质能利用细分产品市场分析——生物柴油

第一节 生物柴油生产的原料来源

一、植物资源可为生物柴油行业提供充足的原料

二、油菜成为生物柴油的首选原料

三、用廉价废旧原料生产生物柴油

四、花生油下脚废料开发出生物柴油

五、地沟油能生产出"生物柴油"

第三节 2014年国际生物柴油行业分析

一、国际生物柴油产业发展迅速

二、全球生物柴油生产最具潜力的十个国家

三、欧盟生物柴油行业发展现状

四、美国生物柴油行业发展状况

## 五、巴西生物柴油发展现状

### 第四节 2014年中国生物柴油产业发展概况

- 一、发展生物柴油的必要性和可行性
- 二、中国生物柴油产业尚在初级阶段
- 三、中国生物柴油技术发展的成就
- 四、中国生物柴油的技术进展情况
- 五、2020年生物柴油将占航空燃油7%

### 第五节 2014年生物柴油发展中的问题与对策

- 一、中国生物柴油商业化应用的障碍
- 二、中国生物柴油发展中存在的法律欠缺与不足
- 三、生物柴油原料供应成本已成行业发展瓶颈
- 四、突破生物柴油产业发展瓶颈的对策
- 五、价格和原料供应问题的四个解决途径
- 六、推动中国生物柴油发展的政策建议

### 第六节 未来生物柴油产业发展前景分析

- 一、未来几年世界生物柴油产量将大幅增长
- 二、国内生物柴油商业化的未来
- 三、中国生物柴油的市场前景广阔

## 第九章 2014年中国生物质能利用细分产品市场分析——燃料乙醇

### 第一节 2014年燃料乙醇生产原料分析

- 一、甘蔗是理想的燃料酒精作物
- 二、以非粮作物取代玉米来生产燃料乙醇
- 三、甘薯也可以生产燃料乙醇
- 四、甜高粱有可能成为新的生产燃料乙醇原料
- 五、不同类型原料的综合比选
- 六、燃料乙醇原料选择发展建议

### 第二节 2014年国际燃料乙醇产业分析

- 一、世界燃料乙醇行业发展概况
- 二、美国燃料乙醇产业的发展概况
- 三、巴西燃料乙醇成功发展的主要因素
- 四、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索
- 五、全球燃料乙醇替代汽油展望



### 第三节 2014年中国燃料乙醇产业分析

- 一、中国燃料乙醇产业发展概况
- 二、中国燃料乙醇推广应用情况
- 三、中国五省市生物燃料乙醇规划已通过评估
- 四、中国首个非粮燃料乙醇试点项目已取得重大成果
- 五、中国燃料乙醇推广的实践经验

### 第四节 2014年燃料乙醇行业面临的问题及对策

- 一、燃料乙醇企业面临成本高的难题
- 二、中国发展燃料乙醇工业的基本原则
- 三、发展国内燃料乙醇工业的若干建议

### 第五节 未来燃料乙醇的发展前景和趋势

- 一、未来燃料乙醇工业发展前景展望
- 二、中国燃料乙醇工业市场前景广阔
- 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

## 第十章 2014年中国生物质能利用细分产品市场分析——生物质能发电

### 第一节 2014年国际生物质能发电情况

- 一、国外生物质能发电产业化发展概况
- 二、国外生物质发电行业发展鼓励政策多
- 三、英国正建造全球最大生物质能发电厂
- 四、生物质能发电未来的前景预测

### 第二节 2014年中国生物质能发电产业分析

- 一、加快生物质发电的必要性和可行性
- 二、内地主要生物质发电项目建设情况
- 三、发展生物质发电对新农村建设意义重大
- 四、中国生物质能发电亟需政策上的扶持
- 五、国外生物质能发电对中国的启示

### 第三节 2014年中国生物质能发电项目建设情况

- 一、礼泉蓝鸟生物质能发电项目供水工程开建
- 二、前能生物质能发电项目正式并网发电
- 三、内蒙古实施沙生灌木生物质能发电示范项目
- 四、黑龙江到2020年拟新建58处生物质能发电项目
- 五、砀山新能源生物质能发电项目主变安装完成

六、哈市首家生物质能源发电项目投产

七、赤壁凯迪生物质能发电项目开工

#### 第四节 沼气发电

一、发展中国农村沼气发电的意义重大

二、中国农村沼气发电的应用技术分析

三、沼气综合利用发电的经济效益分析

四、沼气发电商业化发展的障碍与对策

五、未来中国农村沼气发电的发展前景

#### 第五节 2014年沼气发电项目运行状况

一、浙江松阳企业建立沼气发电项目

二、九江市首个沼气发电项目在修水建成并投入使用

三、陕西省第二座垃圾沼气发电项目投运并网发电

四、株洲市第一个沼气发电项目预计10月发电

五、天冠集团沼气发电项目正在加紧建设

六、邯郸首家沼气发电项目投用

#### 第六节 秸秆发电

一、秸秆发电的主要工艺流程

二、国外积极鼓励发展秸秆发电

三、中国秸秆发电发展势头良好

四、秸秆发电产生的效益分析

五、中国应着力推进秸秆发电事业

六、中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

#### 第七节 2014年秸秆发电项目动态

一、投资4亿秸秆发电项目在宜昌生物园奠基

二、秀洲首个秸秆发电项目落户

三、河北省武安市秸秆生物发电项目年底投运

四、四平投资2亿多元启动秸秆发电项目

#### 第八节 2014年生物质气化发电分析

一、发展生物质气化发电技术的意义

二、中国生物质气化发电技术发展概况

三、中小型气化发电技术发展状况及存在的问题

四、生物质气化发电技术应用市场分析

五、生物质气化发电技术的发展策略

六、国家对生物质气化发电的政策支持

第十一章 2015-2020年生物质能利用行业发展前景预测分析

第一节 2015-2020年中国生物质能的利用前景

一、中国生物质能利用具有巨大发展空间

二、中国生物质能资源潜力巨大

三、中国林业发展生物质能源潜力巨大

第三节 2015-2020年生物质能利用技术展望

一、生物质能源技术市场前景广阔

二、中国生物质能应用技术的五个发展方向

三、中国生物质能利用技术发展目标

第四节 《2007-2015年农业生物质能产业发展规划》

一、农业生物质能产业发展思路、基本原则和战略目标

二、农业生物质能发展重点和产业布局

三、农业生物质能产业的重大工程

四、农业生物质能产业发展规划的保障措施

第五节 生物质能政策法规建设的探索与实践

一、生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性

二、国外在生物质能政策法规建设方面的探索

三、我国生物质能政策法规发展的现状及特点

四、我国生物质能政策法规建设的建议

第十二章 2015-2020年中国生物质能产业投资策略探讨

第一节 投资生物质能产业的政策环境

一、发展生物质能的财政政策解读

二、农村能源发展的政策保障与战略思考

三、中国燃料乙醇工业的相关政策剖析

四、2008年中国燃料乙醇实行弹性财政补贴政策

第二节 2015-2020年生物质能产业投资机会分析

一、中国生物质能发电面临良好发展机遇

二、重庆燃料乙醇已成为热门投资领域

三、国内推广10%混合比例生物柴油时机已成熟

第三节 2015-2020年投资生物质能产业的若干建议

一、生物质能利用应考虑的几个因素

二、投资生物质能发电项目亟需谨慎

三、开发燃料乙醇应关注三大问题

四、生物柴油投资需注意六个问题

图表目录：（部分）

图表：植物光合作用过程简图

图表：2005-2011年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2011年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2011年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2011年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2010中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.12-2011.12年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2011年我国全社会固定资产投资额走势图（2011年不含农户）

图表：2005-2011年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2010.12-2011.12中国货币供应量月度数据统计

图表：2005-2011年中国外汇储备走势图

图表：1990-2011年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2011年央行贷款利率调整统计表

图表：我国近几年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2011年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2011年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2011年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2006-2011年我国人口及其自然增长率变化情况

图表：各年龄段人口比重变化情况

图表：2005-2010年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2010年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2010年中国城镇化率走势图

图表：2005-2010年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2010-2050年农村地区能源需求预测-加强可再生能源方案

图表：2010-2050年农村地区能源需求结构分析-加强可再生能源方案

图表：2010-2050年生物质能在中国农村能源中所占的比例

图表：生物质利用过程示意图

图表：几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表：德国生物柴油生产能力

图表：德国生物柴油加油站数量变化情况

图表：德国生物柴油销售情况

图表：日本生物质应用阶段规划

图表：部分生物质的含水率、发热量和密度

图表：部分生物质与化石燃料的发热量对比

图表：印度生物质能已安装电容及预计潜能

图表：印度各种非传统能源资源增加的电量

图表：中国典型的生物质能示范工程

图表：农产品加工转化企业排放水质特性

图表：生物质热解液化技术的研发状况

图表：生物质热解液化反应动力学的研发状况

图表：生物油成分分析状况

图表：生物质至柴油路线示意图

图表：生物柴油废气排放改善程度

图表：生物柴油不同废气微粒子排放减少比例

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：公交车每英里所需柴油及替代燃油的费用比较

图表：世界上最具有生物柴油生产潜力的10个国家

图表：欧盟菜籽油和棕榈油的工业消费量及增长率

图表：欧盟菜籽油和棕榈油工业消费占总使用的比率

图表：美国生物柴油工业发展态势

图表：美国用于生产生物柴油的豆油月度消耗量

图表：美国用于生物柴油的豆油使用量和豆油总使用量

图表：变性燃料乙醇理化要求

图表：各种能源作物单位土地面积乙醇产量比较

图表：未来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：可再生能源产业发展指导目录

图表：略&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/254930.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。