



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国生物质能市场 分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国生物质能市场分析及投资策略研究报告》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/277112.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

2014 年全球生物质及垃圾发电新增装机容量同比增长34.5%，欧洲、巴西以及中国成为全球生物质及垃圾发电新增装机容量最多的三个国家和地区。欧洲2014 年生物质及垃圾发电新增装机容量再创新高，达到2.1GW，同比增长23.5%。巴西2014 年新增装机容量达到2GW，同比增长33.3%。中国生物质及垃圾发电新增装机容量同比增长26.7%，达到1.9GW，全球排名第三。其他美洲地区生物质及垃圾发电新增装机容量出现了快速增长，由2013 年的0.1GW上升至2014 年的0.6GW。 2006-2014 年全球生物质及垃圾发电新增装机容量（GW）

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章生物质能发电的相关概述

#### 第一节 生物质能的概述

一、生物质能的含义

二、生物质能的种类

三、生物质能的特点

四、生物质能的利用

五、生物质能的重要性

#### 第二节生物质能发电的分类

一、直接燃烧发电

二、利用沼气发电

三、整体气化联合发电

### 第二章 2013-2015年生物质能开发分析

#### 第一节 国际生物质能开发利用综述

一、世界各国发展生物质能的政策措施分析

- 二、欧盟生物质能产业发展现状及相关政策
- 三、美国生物质能产业发展现状和相关政策
- 四、巴西生物质能源的开发状况和政策措施

## 第二节 中国生物质能开发状况分析

- 一、中国加快开发利用生物质能意义
- 二、中国生物质能开发利用现状分析
- 三、中国生物质能政策框架的现状与发展
- 四、中国农业生物质能资源利用发展分析
- 五、中国生物质能替代石油发展成绩显著

## 第三节 生物质能发展存在的问题及对策

- 一、中国生物质能开发存在的主要问题
- 二、中国生物质能发展的主要制约因素
- 三、推进中国生物质能源利用的建议

## 第四节 生物质能的开发前景分析

- 一、生物质能成为可再生能源新亮点
- 二、生物质能利用具有巨大发展空间
- 三、未来生物质能利用重点发展方向
- 四、未来中国生物质能产业发展方向

# 第三章 2013-2015年中国电力工业发展分析

## 第一节 中国电力工业发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、电力规划保障促进中国电力工业的发展
- 三、中国电力市场运营模式与市场结构分析
- 四、中国现行电力市场运行形式与特点分析
- 五、中国电力行业政策环境分析

## 第二节 2013-2015年中国电力行业发展状况

- 一、中国电力整体运行情况
- 二、中国电力生产情况分析
- 三、中国电力输送情况分析
- 四、中国电力消费情况分析
- 五、电力固定资产投资情况

### 第三节2013-2015年中国电力行业发展情况

- 一、电力总体运行情况
- 二、中国电力行业景气将回升
- 三、调控政策对电力行业影响
- 四、中国重点电力企业动向

### 第四节电力行业发展存在的问题及对策

- 一、中国电力工业重点应对八大问题
- 二、电力行业信息化困局有待突破
- 三、电力行业须走与资源相协调道路
- 四、解决电力工业存在问题五大措施

### 第五节电力行业的发展趋势分析

- 一、节能环保高效低耗成电力行业发展方向
- 二、电力工业要优化结构和布局
- 三、中国电力工业未来发展前景分析

## 第四章 2013-2015年生物质能发电产业分析

### 第一节国际生物质能发电行业发展分析

#### 一、国外生物质能发电产业化发展概况

2014 年全球生物质及垃圾发电累计装机容量与2013 年相比增长10%，其中中国、巴西及美洲其他地区是增长的主要驱动力。欧洲仍是全球最大的生物质及垃圾发电市场，2014 年累计装机容量达27.6GW，美国和巴西2014 年生物质及垃圾发电累计装机容量分别为13.7GW 及13.5GW，分列二、三位。中国以10.7GW位列第四，但显现了更高的增长速度。

2006-2014 年全球生物质及垃圾发电累计装机容量（GW） 2014 年，全球生物质及垃圾发电量达到2510.5 亿千瓦时，较2013 年增长10%。 2008-2014 年全球生物质及垃圾发电量（亿千瓦时）

从项目进度来看，2014 年生物质和垃圾发电项目中已公布项目分别为7.9GW 和1.4GW，已获许可项目分别为2GW 和1GW，在建项目分别为15.8GW 和5.5GW。这些项目将是未来生物质及垃圾发电总装机容量增长的主要来源。 2014 年全球生物质及垃圾发电项目进度（GW）

受全球经济低迷、原油总需求下滑以及页岩油供给冲击的影响，原油价格出现快速下降，

这将对生物质液体燃料市场带来显著冲击。尽管如此，在部分能源无法自给的国家，采用生活垃圾、餐厨废油、苔藻等生物原料生产的"次生"生物质液体燃料作为传统液体燃料的补充仍然可行，这一市场在未来几年有可能保持相对稳定。

对生物废弃物及城市垃圾进行利用既有利于环境保护，又能获取一定的经济利益，是一项功在当代、利在千秋的大事业。随着政策激励以及技术的不断完善，生物质及垃圾发电在全球范围内仍将保持较高的增长速度，未来增长的驱动力预计主要来自于中国、欧盟以及巴西。

预计全球生物质及垃圾发电累计装机容量在2015年将达到96.3GW，在2020年将达到150.3GW<sup>3</sup>，可以看出生物质及垃圾发电仍具有较大的增长潜力。

## 二、美国利用生物质能发电世界领先

## 三、英国正建造全球最大生物质能发电厂

## 四、日本建国内最大规模木质生物能电站

## 第二节 中国生物质能发电发展现状

### 一、中国生物质能发电的基本状况

### 二、中国生物质能发电的相关政策

### 三、国家电网公司积极推进生物质能发电

## 第三节 部分地区生物质能发电发展状况

### 一、山东生物质能发电走在全国前列

### 二、江苏省生物质能发电产业发展现状

### 三、徐州市生物质能发电项目进展顺利

### 四、云南生物质能发电发展还需先行引导

## 第四节 固定电价制度对生物质能发电影响分析

### 一、生物质能发电产业中电价制度现状

### 二、固定电价制度对生物质能发电影响

### 三、完善生物质能电价定价机制的建议

## 第五节 生物质能发电存在的问题及对策

### 一、中国生物质能发电面临的主要问题

### 二、制约生物质能发电发展的政策瓶颈

### 三、中国生物质能发电的若干政策建议

### 四、中国生物质能发电的发展措施

## 第六节 中国生物质能发电前景分析

### 一、中国生物质能发电迎来发展良机

## 二、中国生物质能发电的前景分析

## 三、中国生物质能发电展望

## 第五章2013-2015年中国生物质发电项目建设情况

### 第一节2013-2015年中国生物质能发电项目建设情况

#### 一、生物质能发电项目落户宿迁

#### 二、江苏东台生物质能发电项目获核准

#### 三、湖南首个生物质能发电厂落户岳阳

#### 四、江苏省泗洪生物质能发电项目奠基

#### 五、东北首个生物质能发电项目并网发电

### 第二节2013-2015年中国生物质能发电项目建设情况

#### 一、生物质能发电项目落户霍邱

#### 二、舒城皖能生物质能发电项目启动

#### 三、安庆生物质能发电试运行通过

#### 四、内蒙古首个生物质能发电工程投产

#### 五、湖北蕲春建设生物质能发电厂

### 第三节2013-2015年中国生物质能发电项目建设情况

#### 一、安徽凤阳将建环保生物质能发电厂

#### 二、湖北枣阳启动生物质能发电项目

#### 三、江西德安县拟建生物质能发电厂

#### 四、鄱阳首座生物质能电厂即将发电

#### 五、西南首个生物质能发电厂开建

### 第四节2013-2015年中国生物质能发电企业装机容量

## 第六章 2013-2015年秸秆发电行业发展分析

### 第一节秸秆发电的概述

#### 一、秸秆及秸秆发电简介

#### 二、秸秆发电的主要优势

#### 三、秸秆发电的工艺流程

#### 四、秸秆发电的主要模式

### 第二节国外秸秆发电发展概况

#### 一、世界秸秆发电的发展现状

二、国外积极鼓励发展秸秆发电

三、德国玉米秸秆发电新技术发展

四、丹麦大力推广和开发秸秆发电

第三节中国秸秆发电发展概况

一、中国秸秆发电的发展现状

二、中国发展秸秆发电的效益分析

三、中国秸秆发电技术出口至加拿大

四、中国秸秆发电开发的阻力因素

第四节2013-2015年中国秸秆发电项目动态

一、新疆首家秸秆发电厂试发电成功

二、滨州市首个秸秆发电项目投产

三、湖北首个秸秆发电项目正式投产

四、辽宁省首个秸秆发电项目试运营

五、江苏高邮万吨级秸秆发电装置点火

六、沙市建成单机容量最大秸秆发电厂

第五节秸秆发电发展对策与前景

一、秸秆发电项目投资经营对策

二、加快中国秸秆发电发展的对策

三、中国农村秸秆发电发展潜力巨大

第七章 2013-2015年沼气发电行业分析

第一节 沼气发电的概述

一、沼气发电技术简介

二、沼气发电应用主要形式

三、沼气发电技术的前景

第二节 国外沼气发电行业概况

一、菲律宾以沼气发电变废为宝

二、美国公司启动垃圾沼气发电计划

三、德国沼气发电发展情况分析

四、卢旺达将要利用湖水沼气发电

第三节 中国沼气发电发展现状

一、中国沼气发电技术进展状况



二、沼气发电日渐成中国新兴行业

三、沼气综合利用发电的经济效益

四、沼气发电产业化的可行性探究

#### 第四节农村沼气发电的研究

一、发展农村沼气发电的意义

二、农村沼气发电的应用状况

三、农村沼气发电的潜力和前景

#### 第五节2013-2015年中国沼气发电项目动态

一、苏北首家沼气发电厂投建连云港

二、青岛垃圾填埋沼气发电项目开建

三、海南省首家垃圾沼气发电厂投产

四、延庆德青源沼气发电厂并网发电

五、陕西省首家沼气发电项目点火成功

#### 第六节沼气发电商业化发展前景

一、中国沼气发电商业化发展的障碍

二、中国沼气发电商业化发展的对策

三、中国沼气发电商业化发展的前景

### 第八章 2013-2015年生物质气化发电分析

#### 第一节生物质气化发电概述

一、生物质气化发电的定义

二、生物质气化发电工作原理

三、发展生物质气化发电的意义

#### 第二节生物质气化发电的现状

一、中国生物质能气化发电基本状况

二、生物质气化发电系统实现国产化

三、中国生物质能气化发电存在的问题

四、促进生物质能气化发电发展的建议

#### 第三节生物质气化发电项目动态

一、物质气化发电优化系统及工程通过验收

二、生物质气化联合循环发电厂落户河南

三、沙洋率先试行气化生物质发电

四、广西中保能生物质气化项目奠基

五、固定床生物质气化装置高邮诞生

第四节生物质能气化发电技术及前景

一、生物质气化发电技术的分类

二、生物质气化发电技术的特点

三、生物质气化发电技术的现状

四、生物质气化发电技术的难点

五、生物质气化发电技术的展望

第九章 2013-2015年稻壳发电行业分析

第一节 稻壳发电概述

一、稻壳发电的原理

二、稻壳发电的技术路线介绍

第二节 中国发展稻壳发电的可行性分析

一、中国的稻壳资源概况

二、中国稻谷产区分布情况

三、稻壳发电的社会经济效益分析

第三节 中国稻壳发电行业发展概况

一、中国稻壳发电行业发展历程

二、近年中国稻壳发电的推广应用状况

第十章 2013-2015年生物质能发电主要企业分析

第一节国能生物发电集团有限公司

一、公司基本情况简介

二、公司生物质能发电业务发展情况

三、国能阿瓦提生物发电机组并网成功

四、国能通辽生物发电工程启动试运

五、国能扶沟生物发电项目完成试运行

第二节中国华电集团公司

一、中国华电集团公司简介

二、华电宿州生物质能发电项目并网发电

三、华电新能源进军生物质沼气发电领域

### 第三节中节能生物质能投资有限公司

#### 一、中节能公司简介

#### 二、公司生物质能发电业务发展情况

#### 三、中节能生物质能发电项目通过环保验收

#### 四、中节能公司生物质发电业务发展规划

### 第四节武汉凯迪控股投资有限公司

#### 一、武汉凯迪投资公司简介

#### 二、武汉凯迪生物质能发电业务发展情况

#### 三、凯迪电力湖南投资生物质能发电厂

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：生物质能行业产业链

图表：2011-2015年年我国生物质能行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国生物质能行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年生物质能行业市场供给

图表：2011-2015年生物质能行业市场需求

图表：2011-2015年生物质能行业市场规模

图表：生物质能所属行业生命周期判断

图表：生物质能所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国生物质能行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国生物质能行业供给预测

图表：2016-2022年中国生物质能行业需求预测

图表：2016-2022年中国生物质能行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277112.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。