



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国生物质能发电 行业市场调查及未来前景预测研 究报告

# 一、调研说明

《2012-2016年中国生物质能发电行业市场调查及未来前景预测研究报告》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/192865.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](mailto: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

生物质能（biomass energy），就是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式，即以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于绿色植物的光合作用，可转化为常规的固态、液态和气态燃料，取之不尽、用之不竭，是一种可再生能源，同时也是唯一一种可再生的碳源。《国家战略性新兴产业发展"十二五"规划》（以下简称《规划》）已进入征求意见阶段。而目前业界对生物质能的装机容量较为确定。专家认为，生物质能发电成本低而太阳能发电成本高，是促使生物质能未来5年发展更快的主因之一。因此，生物质能发电有望成为新能源产业变局重头戏。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国生物质能发电行业市场调查及未来前景预测研究报告》共十一章。首先介绍了生物质能发电相关概述、中国生物质能发电市场运行环境等，接着分析了中国生物质能发电市场发展的现状，然后介绍了中国生物质能发电重点区域市场运行形势。随后，报告对中国生物质能发电重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物质能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质能发电产业有个系统的了解或者想投资生物质能发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

### 第一章 生物质能行业分析

#### 第一节 生物质能概述

- 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
- 三、生物质能的优缺点
- 四、与常规能源相比的特性
- 五、利用生物质能应考虑的几个因素

#### 第二节 2011年国际生物质能开发利用综述

- 一、生物质能开发受到世界各国重视
- 二、各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规
- 三、欧洲生物质能开发利用概况

四、欧洲生物质能利用的技术研究及特点

五、巴西生物质能源的开发情况

第三节 2011年中国生物质能发展状况分析

一、中国加快开发利用生物质能具有重要意义

二、中国生物质能开发利用现状

三、中国农业生物质能资源利用发展特点

四、中国生物质能替代石油发展成绩显著

五、中国开发生物质能的有利政策

六、中国生物质能产业化发展主要模式

七、中国生物质能开发存在的主要问题

第二章 国际生物质能发电产业运行现状综述

第一节 2011年国际生物质能发电产业发展分析

一、国外生物质能发电产业化发展概况

二、国外生物质能发电劲头足

三、国际生物质能发电日趋成熟和完

第二节 2011年国际生物质能发电工业主要国家分析

一、日本生物发电应用状况

二、美国利用生物质能发电

三、英国草能发电迅猛发展

四、英国正建造全球最大生物质能发电厂

第三节 2012-2016年全球生物质能发电行业前景分析

第三章 中国生物质能发电产业运行环境分析

第一节 国内生物质能发电经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2012年中国生物质能发电经济发展预测分析

第二节 中国生物质能发电行业政策环境分析

第四章 中国生物质能发电产业运行态势分析

第一节 2011年中国生物质能发电产业发展概况

- 一、中国生物质能发电产业发展渐入佳境
- 二、中国日益重视生物质能发电
- 三、中国农村生物质能发电的潜在资源
- 四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

## 第二节 生物质能发电技术概况

- 一、生物质循环流化床气化发电装置工作流程
- 二、生物质气化发电与燃煤发电对比研究
- 三、中国生物质能发电技术发展方向

## 第三节 2011年中国生物质能发电存在的问题及对策分析

- 一、中国生物质能发电面临的主要问题
- 二、制约中国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
- 五、国外生物质能发电对中国的启示

## 第五章 中国生物质能发电项目运行分析

### 第一节 2009年中国生物质能发电项目建设情况

- 一、2009年大唐将建我国最大生物质能电厂
- 二、2009年浙江省首家生物质能热电厂运营
- 三、2009年豫西首家生物质能热电厂建设情况
- 四、2009年总投资5亿元生物质能热电厂项目落户重庆丰都

### 第二节 2010年中国生物质能发电项目建设情况

- 一、2010年光大投资3.1亿在安徽发展生物质能
- 二、2010年江西首家生物质能电厂正式投入商业运行
- 三、2010年广西扶南生物能源30MW生物质能发电项目开工
- 四、2010年凯迪电力吹响进军生物质能发电号角
- 五、中新企业合作开发光电生物质能发电项目

### 第三节 2011年中国生物质能发电项目建设情况

- 一、光大国际碭山生物质能发电项目已投运
- 二、黑龙江到2020年拟新建58处生物质能发电项目
- 三、礼泉蓝鸟生物质能发电项目供水工程开建
- 四、敦化投资6亿元建生物质能源发电项目

## 第六章 中国秸秆发电行业分析

### 第一节 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

- 一、秸秆简介
- 二、秸秆的处理、输送和燃烧
- 三、锅炉系统
- 四、汽轮机系统
- 五、环境保护系统
- 六、副产物

### 第二节 2011年国外秸秆发电概况

- 一、国外积极鼓励发展秸秆发电
- 二、丹麦秸秆发电的政策扶持
- 三、丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程

### 第三节 2011年中国秸秆发电概况

- 一、秸秆发电在中国的探索
- 二、中国秸秆发电发展势头良好
- 三、中国秸秆发电开发面临的障碍及对策
- 四、秸秆发电为我国可再生能源产业发展探索新路

### 第四节 2011年中国秸秆发电项目动态

- 一、秀洲首个秸秆发电项目落户
- 二、四平投资2亿多元启动秸秆发电项目
- 三、寿县秸秆发电项目推动禁烧
- 四、河北省武安市秸秆生物发电项目年底投运

## 第七章 中国沼气发电行业分析

### 第一节 沼气发电知识介绍

- 一、沼气发电简介
- 二、沼气发电对沼气的要求
- 三、沼气发电技术应用主要形式

### 第二节 2011年国外沼气发电行业概况

- 一、德国重点支持沼气发电项目
- 二、全球最大沼气发电厂在韩国竣工
- 三、美国公司启动最大垃圾沼气发电计划

#### 四、卢旺达将要利用湖水沼气发电

#### 第三节 2011年中国沼气发电行业分析

- 一、沼气发电发展的意义
- 二、中国沼气发电产业概况
- 三、沼气发电将在农村大力普及
- 三、沼气发电开始成为新兴工业
- 四、沼气综合利用发电的经济效益分析
- 五、沼气发电产业化的可行性探究
- 六、中国沼气发电商业化发展的障碍和对策

#### 第四节 2011年沼气发电项目动态

- 一、宁波首个垃圾填埋场沼气发电项目投产
- 二、世界最大单体沼气发电项目开工
- 三、中粮梁南垦区沼气发电项目开工
- 四、浙江松阳企业建立沼气发电项目

### 第八章 中国生物质气化发电及其他类型生物质发电分析

#### 第一节 生物质气化发电技术详解

- 一、生物质气化发电技术介绍
- 二、生物质气化发电技术的发展及其商业化
- 三、生物质气化发电技术的经济性分析
- 四、我国生物质气化发电系统全部实现国产化

#### 第二节 生物质气化发电项目发展情况

- 一、生物质气化发电优化系统及其示范工程通过验收
- 二、生物质气化联合循环发电厂落户河南
- 三、中意生物质气化发电合作项目成效显著
- 四、华东地区首座生物质气化发电项目签约

#### 第三节 其它类型生物质发电研究

- 一、利用葡萄产电的生物电池
- 二、浮游生物发电的有关研究
- 三、几种微生物发电的新动态
- 四、人体生物电源前景诱人

## 第九章 中国生物质能发电企业运营分析

### 第一节 国能生物发电有限公司

- 一、公司介绍
- 二、全球生物质发电的领航者
- 三、国能巴彦生物发电达到设计标准
- 四、国能德惠生物发电项目正在紧张建设中

### 第二节 华电宿州生物质能发电有限公司

- 一、公司简介
- 二、华电宿州秸秆发电厂计划明年开建二期工程
- 三、华电宿州秸秆发电生物质能CDM项目注册成功

### 第三节 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司

- 一、公司简介
- 二、中节能宿迁秸秆发电项目顺利并网发电
- 三、中节能（宿迁）生物质能发电项目通过环保竣工验收

## 第十章 2012-2016年中国生物质能发电行业前景预测分析

### 第一节 2012-2016年中国生物质能行业的发展前景分析

- 一、中国生物质能利用具有巨大发展空间
- 二、中国生物质能利用的方向
- 三、2050年中国生物质能发展预测
- 四、中国生物质能发展的方向与建议

### 第二节 2012-2016年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、投资生物质能发电应该理性
- 三、2011年中国生物质能发电展望

### 第三节 2012-2016年中国生物质能发电盈利预测分析

## 第十一章 2012-2016年中国生物质能发电业投资机会与风险分析

### 第一节 2012-2016年中国生物质能发电产业投资机会分析

- 一、新能源发展前景
- 二、生物质能发电投资热点分析

### 第二节 2012-2016年中国生物质能发电产业投资风险分析



- 一、市场竞争风险
- 二、原材料风险
- 三、政策风险
- 四、技术风险
- 五、进入退出风险

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

通过《2012-2016年中国生物质能发电行业市场调查及未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/192865.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。