



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国生物质能发电市场研究报告

# 一、调研说明

《2008年中国生物质能发电市场研究报告》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/29598.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

### 〔 描述 〕

生物质发电主要是利用农业、林业和工业废弃物为原料，也可以将城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化的发电方式。

近些年来，党和国家各级政府一直把秸秆资源的综合利用作为工作的重点，积极寻求生物质资源的高效利用方式，生物质发电这一简洁高效的利用方式被提到了重要议事日程，《可再生能源法》等一系列法律法规的颁布实施，直接推动了我国生物质发电产业的快速发展。

最近几年来，国家电网公司、五大发电集团等大型国有、民营以及外资企业纷纷投资参与我国生物质发电产业的建设运营。截至2007年底，国家和各省发改委已核准项目87个，总装机规模220万千瓦。全国已建成投产的生物质直燃发电项目超过15个，在建项目30多个。可以看出，我国生物质发电产业的发展正在渐入佳境。

根据国家“十一五”规划纲要提出的发展目标，未来将建设生物质发电550万千瓦装机容量，已公布的《可再生能源中长期发展规划》也确定了到2020年生物质发电装机3000万千瓦的发展目标。此外，国家已经决定，将安排资金支持可再生能源的技术研发、设备制造及检测认证等产业服务体系建设。总的说来，生物质能发电行业有着广阔的发展前景。

本报告主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委能源局、国务院发展研究中心、生物质能协会、国家知识产权局、全国商业信息中心、中国可再生能源委员会、国内外相关报刊杂志的基础信息以及相关行业专业研究单位等公布和提供的大量资料，首先介绍了生物质能得发展情况，接着分析了国内外生物质能发电行业的发展，然后介绍了生物质能发电技术及中国生物质能发电重点项目的建设运行情况。随后，报告分别对秸秆发电、沼气发电、生物质气化发电做了具体细致的分析，最后介绍了重点生物质能发电企业的运营状况及生物质能发电的发展前景及建议。您若想对生物质能发电行业有个系统的了解或者想投资生物质能发电，本报告将是您不可或缺的重要工具。

### 〔 目录 〕

## 第一章 生物质能发展分析

### 第一节 国外生物质能发展分析

- 一、荷兰可持续生物质能标准
- 二、美国试图靠生物质能走上能源独立之路
- 三、英国生物质能份额快速增长
- 四、英国建全球最大生物质能发电厂

### 第二节 我国生物质能发展分析

- 一、我国加速推进生物质能开发以补充能源
- 二、我国生物质能发展利用空间巨大
- 三、生物质能成为可再生能源的新亮点
- 四、发展生物质能源要以农为本
- 五、生物质能源投资趋热各大巨头争相布局
- 六、发展生物质能大有可为

### 第三节 中国与欧盟发展生物质能的政策比较分析

- 一、生物质能及其开发利用的必要性
- 二、中国生物质能开发利用的现状与问题
- 三、欧盟生物质能开发利用的具体政策措施
- 四、中国与欧盟发展生物质能比较分析
- 五、欧盟生物质能发展对中国的启示

### 第四节 生物质能利用技术发展分析

- 一、生物质能及其利用过程
- 二、近期我国生物质能利用技术的发展重点

### 第五节 生物质能发展存在的问题及对策

- 一、当前生物质发电项目存在的问题
- 二、我国生物液体燃料发展的问题
- 三、我国生物质能发展对策

### 第六节 加快我国生物质能开发利用的建议

- 一、提高对开发利用生物能重要性的认识
- 二、加强生物质能利用技术的试点和示范工作
- 三、制定明确的政策措施
- 四、加强人才和技术能力建设

### 第七节 我国发展现代生物质产业的战略措施

- 一、我国发展现代生物质产业的条件
- 二、我国现代生物质产业发展面临的主要问题
- 三、我国现代生物质产业的发展战略
- 四、我国发展现代生物质产业的战略措施

## 第二章 生物质能发电综合发展分析

### 第一节 世界生物质能发电发展分析

- 一、国外生物质能发电劲头足
- 二、英将建最大生物发电厂
- 三、国际生物质能发电日趋成熟和完善

### 第二节 我国生物质能发电发展分析

- 一、生物质发电激发农业新“能”力
- 二、生物质发电解决“燃煤之急”
- 三、生物质发电谱写和谐农村建设新童话
- 四、生物质能发电接棒新能源
- 五、我国生物质发电发展现状及潜力分析
- 六、我国生物质发电产业发展渐入佳境
- 七、生物质能发电快速崛起及原因分析

### 第三节 我国部分地区生物质能发电发展分析

- 一、山东单县形成生物质发电循环产业链
- 二、当阳市首家生物质发电厂将建成发电
- 三、山西将建14处生物质发电项目
- 四、国内最大生物质发电项目在湖北荆门开工建设
- 五、云南生物质发电产业发展还需先行引导

## 第三章 生物质发电项目及技术运行分析

### 第一节 2007-2008年中国生物质能发电项目建设情况

- 一、2007年江苏东台生物质能发电项目获核准
- 二、2007年4.8亿生物质能发电项目落户河北赤城
- 三、2007年安徽首个生物质能发电项目安庆开工
- 四、2007年亚太电力巨头投资山东生物质能发电
- 五、2008年舒城皖能生物质能发电项目全面启动

六、2008年投资5亿元生物质能发电项目落户霍邱

七、2008年呼和浩特一投资2.7亿生物质能发电厂将投产

## 第二节 我国生物质能发电技术路线分析

一、政策优惠之外，技术路线也很重要

二、发展以村为单位的生物质能分布式发电企业的技术路线

## 第三节 我国生物质能发电技术方向分析

# 第四章 秸秆发电分析

## 第一节 世界秸秆发电分析

一、国外秸秆发电概况

二、丹麦大力推广秸秆发电

## 第二节 我国秸秆发电分析

一、2006年我国秸秆发电发展形势喜人

二、我国秸秆发电产业陷入困境

三、中国首个自主知识产权秸秆直燃发电项目投运

四、秸秆发电指导思想大转变

五、沪产秸秆发电机组"上岗"

六、秸秆发电厂家的苦衷

七、秸秆发电的意义重大

八、秸秆发电刚起步 电价可适当高些

## 第三节 秸秆发电的理论问题分析

一、背景

二、可能的效益分析

三、开发中的阻力因素

四、关键性措施

## 第四节 2007-2008年秸秆发电项目分析

一、2007年河南首家生物质能秸秆发电项目并网发电

二、2007年江苏国信泗阳秸秆发电项目开工

三、2007年鹤壁十六兆瓦秸秆发电项目落户

四、2007年中国首个黄色秸秆发电项目成功并网

五、2007年中国首个软秸秆发电项目在淮安投运

六、2008年新疆首家秸秆发电厂建成并试发电成功

## 第五节 秸秆发电商品化前景分析

- 一、生物质能秸秆发电的工艺流程
- 二、我国农村推广秸秆发电技术意义重大
- 三、我国开始启动生物质能发电工程示范项目的实施

## 第五章 沼气发电分析

### 第一节 国际沼气发电分析

- 一、全球最大畜禽类沼气发电厂投产
- 二、世界最大沼气发电厂在韩国竣工
- 三、美国启动世界最大的垃圾沼气发电计划
- 四、2006年德国沼气发电玉米面积翻番

### 第二节 我国沼气发电分析

- 一、我国沼气发电资源丰成本廉效益可观
- 二、浙江用沼气发电获得成功
- 三、广西首个150千瓦沼气发电机成功点火
- 四、国内最大畜牧养殖沼气发电落户马鞍山

### 第三节 沼气发电技术发展分析

- 一、国内外沼气发电技术现状分析
- 二、沼气发电产业将成为朝阳产业

### 第四节 2007-2008年沼气发电项目分析

- 一、2007年新疆首座大型沼气发电项目试运行
- 二、2007年昆明正式启动垃圾沼气发电项目
- 三、2007年北京首座垃圾沼气发电项目发电
- 四、2007年大型沼气发电项目在高密破土动工
- 五、2007年江西首个沼气发电项目调试成功
- 六、2008年东北首个垃圾填埋沼气发电项目并网发电
- 七、2008年蒙牛大型生物质能沼气发电厂投产发电

### 第五节 沼气发电商业化发展的主要障碍及建议

- 一、沼气发电商业化发展的主要障碍
- 二、促进沼气发电商业化发展的建议

## 第六章 生物质气化发电分析

## 第一节 生物质气化发电技术分析

- 一、生物质气化发电方式
- 二、生物质气化发电技术的重要性
- 三、生物质气化发电技术的研究和发展
- 四、生物质气化发电技术的应用

## 第二节 生物质气化发电项目分析

- 一、生物质气化联合循环发电厂落户河南
- 二、中意生物质气化发电合作项目成效显著

## 第七章 生物质能发电重点企业分析

### 第一节 国能生物发电集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、国能扶沟生物发电项目顺利完成72 24小时试运行
- 三、国能辽源生物发电1×25MW机组建成投产
- 四、国能望奎生物质发电项目并网发电
- 五、公司入选“中国能源绿色企业50佳”
- 六、国能鹿邑生物质发电工程1×25MW机组并网发电

### 第二节 华电宿州生物质能发电有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司推进秸秆电站生产
- 三、公司快马加鞭打造“绿色引擎”

### 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

### 第四节 陕西蓝鸟生物质能发电有限公司

### 第五节 江苏正兆生物质能发电有限公司

### 第六节 大唐安庆生物质能发电公司

- 一、公司简介
- 二、公司1号机组顺利通过试运
- 三、大唐安庆生物质能发电工程进展快



## 第八章 生物质能发电发展前景及建议

### 第一节 生物质能发电发展前景分析

#### 一、生物质能发电迎来发展良机

#### 二、生物质能发电亟待政策扶持

### 第二节 促进生物质能发电可持续发展的建议

#### 附录：相关产业政策

附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：中华人民共和国节约能源法

附录三：清洁发展机制项目运行管理暂行办法

附录四：可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录五：可再生能源发电有关管理规定

附录六：可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

附录七：电网企业全额收购可再生能源电量监管办法

附录八：生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点

附录九：2000-2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点

#### 部分图表目录

图表 2010、2020年我国生物质发电量预测

图表 2010、2020年我国生物液体燃料总量预测

图表 2010、2020年我国沼气年利用量预测

图表 2010、2020年我国生物固体成型燃料总量预测

图表 2010、2020、2030年生物质能占美国运输燃料消费总量的比例

图表 2010-2050年河北省建设林业生物质能原料基地情况预测

图表 2010-2050年河北省年均提供生物柴油原料情况预测

图表 2010、2020年可再生能源利用总量预测

图表 2010、2020年生物质年利用量占到一次能源消费量的比例

图表 2010、2020年中国可再生能源在能源结构中的比例

图表 2010、2020年中国的石油需求预测

图表 2004、2020年生物质发电装机容量对比图

图表 2030年丹麦能源构成目标

图表 中国生物质气化发电技术

图表 未来中国汽车及小汽车拥有量预测

图表 农业废弃物产量及能源潜力

图表 生物质燃气利用

图表 生物质发电

图表 生物质能源技术支撑体系

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29598.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。