

# 2018-2023年中国生物质能产业市场发展现状调查 与未来发展前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国生物质能产业市场发展现状调查与未来发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/304840304840.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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。生物质发电技术是目前生物质能应用方式中最普遍、最有效的方法之一，在欧美等发达国家，生物质能发电已形成非常成熟的产业，成为一些国家重要的发电和供热方式。随着能源危机与环境问题的日益突出，世界各国积极投入对新型可再生能源的开发和利用。提高非化石能源利用比重也是当前有效缓解我国资源环境约束和应对气候变化的主要路径。我国计划到2020年非化石能源占一次能源消费比重达到15%，2030年这一比例继续提高至30%。这意味着需尽快打破以煤为主体的一次能源消费结构格局，大力发展可再生能源是最现实的出路。

“十二五”期间，我国生物质能产业规模不断扩大，部分领域已初步实现产业化，在替代化石能源、促进环境保护、带动农民增收等方面发挥了积极作用。自2010年起，我国的生物质发电项目的数量一直快速上升。由于领先的公司积极扩张，市场集中程度亦逐渐提升。当前，行业领头羊是凯迪生态环境科技股份有限公司及国能能源有限公司，两者装机容量合计超过总装机容量的三分之一；同时，存在大量规模较小的市场参与者，以及一批新的行业进入者。

### 生物质能发电形式

资料来源：公开资料，观研天下数据中心整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国生物质能产业市场发展现状调查与未来发展前景预测报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

### 第一章 生物质能相关概述

#### 1.1 生物质能的概念与形态

- 1.1.1 生物质能的含义
- 1.1.2 生物质能的分类
- 1.1.3 生物质能的特点
- 1.2 生物质能的地位及性质
  - 1.2.1 生物质的的重要性
  - 1.2.2 与常规能源的相似性及可获得性
  - 1.2.3 生物质能源的作用
- 1.3 生物能源的开发范围
  - 1.3.1 植物酒精成为绿色石油
  - 1.3.2 利用甲醇的植物发电
  - 1.3.3 生产石油的草木
  - 1.3.4 藻类生物能源的利用
  - 1.3.5 海中藻菌能源开发
  - 1.3.6 薪柴与“能源林”推广
  - 1.3.7 变垃圾为宝的沼气池
  - 1.3.8 人体生物发电的开发利用
  - 1.3.9 细菌采矿技术的研究

## 第二章 2014-2016年全球生物质能的开发和利用

- 2.1 国际生物质能开发利用综述
  - 2.1.1 世界生物质能产业快速发展
  - 2.1.2 全球生物质液体燃料市场规模
  - 2.1.3 全球生物质发电装机及融资规模
  - 2.1.4 全球生物质燃气开发利用状况
  - 2.1.5 主要国家生物质能产业政策综述
  - 2.1.6 生物液体燃料应用的重要指标
- 2.2 美国
  - 2.2.1 2014年美国生物质能利用动态
  - 2.2.2 美国成功研发生物质燃料低温电池
  - 2.2.3 美国促进生物质能发展的政策法规
  - 2.2.4 美国将大力开发燃料和生物燃油
- 2.3 欧盟
  - 2.3.1 欧盟生物质能开发利用状况
  - 2.3.2 欧盟生物质燃料消耗量分析
  - 2.3.3 欧盟积极发展“次生”生物燃料

#### 2.3.4 欧盟生物质能行业规划目标

#### 2.3.5 欧盟国家生物质能产业扶持政策

### 2.4 日本

#### 2.4.1 日本生物质资源及主要利用技术

#### 2.4.2 日本能源巨头发力生物质能领域

#### 2.4.3 2014年日本一大生物燃料厂建成

#### 2.4.4 日本生物质能商业化战略分析

### 2.5 其它国家

#### 2.5.1 巴西生物质能产业发展战略

#### 2.5.2 印度尼西亚生物质能发展势头良好

#### 2.5.3 印度生物质能产业发展潜力巨大

## 第三章 2014-2016年中国生物质能开发和利用状况

### 3.1 中国生物质能发展概况

#### 3.1.1 中国发展生物质能产业的必要性

#### 3.1.2 中国生物质能开发利用发展回顾

#### 3.1.3 中国林业生物质能源发展概况

#### 3.1.4 中国生物质能产业化发展主要模式

#### 3.1.5 非粮生物质新能源是适合国情的选择

#### 3.1.6 石油石化企业发展生物质能产业的综述

### 3.2 2014-2016年部分地区生物质能利用情况

#### 3.2.1 北京市

#### 3.2.2 吉林省

#### 3.2.3 河北省

#### 3.2.4 湖南省

#### 3.2.5 广西

### 3.3 我国生物质能政策法规建设的综述

#### 3.3.1 生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性

#### 3.3.2 我国生物质能政策法规的发展状况及特点

#### 3.3.3 我国生物质能政策法规建设的建议

### 3.4 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

#### 3.4.1 生物质能开发与国外相比存在的差距

#### 3.4.2 中国与欧盟开发生物质能的比较分析

#### 3.4.3 欧盟生物质能源开发对中国的启示

#### 3.4.4 巴西开发生物质能源的启示

### 3.5 生物质能开发利用存在的问题

#### 3.5.1 阻碍生物质能发展的消极因素

#### 3.5.2 我国生物质能产业面临的困境

#### 3.5.3 我国生物质能发展亟需政策扶持

#### 3.5.4 我国生物质能源产业存在的两大问题

#### 3.5.5 我国林木生物质能发展的制约因素

### 3.6 我国生物质能开发利用的对策

#### 3.6.1 中国发展生物质能的主要策略

#### 3.6.2 我国生物质能发展应坚持的基本方向

#### 3.6.3 我国生物质能战略制定的注意事项

#### 3.6.4 加快我国生物质能发展的措施

#### 3.6.5 我国林木生物质能的发展建议

## 第四章 2014-2016年中国农村生物质能的开发与利用

### 4.1 中国农业生物质资源现状及潜力分析

#### 4.1.1 农作物秸秆

#### 4.1.2 能源作物

#### 4.1.3 畜禽粪便

#### 4.1.4 农产品加工业副产品

### 4.2 农村生物质能源利用概况

#### 4.2.1 发展农村生物质能对能源农业的意义

#### 4.2.2 中国农业生物质能资源利用状况

#### 4.2.3 我国农业生物质能行业研究进展

### 4.3 2014-2016年我国农村沼气的建设与发展

#### 4.3.1 国家重视农村沼气建设

#### 4.3.2 我国农村沼气建设成效综述

#### 4.3.3 2014-2015年农村沼气建设活跃

#### 4.3.4 2014年沼气项目预算内投资规模

#### 4.3.5 推进农村沼气进一步快速发展的措施

### 4.4 主要地区农村生物质能利用状况

#### 4.4.1 甘肃省大力推进农村生物质能利用

#### 4.4.2 山西省农村生物质能利用状况及效益分析

#### 4.4.3 长春农村生物质能发展态势良好

#### 4.4.4 湖南农村生物质能建设成就斐然

### 4.5 农业废弃物加工生物质成型燃料分析

- 4.5.1 生物质成型燃料简介
- 4.5.2 国外生物质成型燃料发展概况
- 4.5.3 中国生物质成型燃料发展迅猛
- 4.5.4 生物质成型燃料标准化进展
- 4.5.5 生物质成型燃料发展机遇及挑战
- 4.6 中国农村生物质能开发利用的问题及建议
  - 4.6.1 中国农村生物质能利用存在的主要问题
  - 4.6.2 对我国农村生物质能发展的思考
  - 4.6.3 中国农村生物质能利用的对策建议
  - 4.6.4 生物质能在农村利用需政策支持

## 第五章 2014-2016年生物质能开发与应用技术分析

- 5.1 生物质能技术的相关介绍
  - 5.1.1 生物质液化技术
  - 5.1.2 生物质气化技术
  - 5.1.3 生物质发电技术
  - 5.1.4 生物质热解综合技术
  - 5.1.5 生物质固化成型技术
- 5.2 世界生物质能开发技术分析
  - 5.2.1 国外生物质能技术的发展状况
  - 5.2.2 欧洲生物质能开发与利用技术分析
  - 5.2.3 世界生物燃料开发的技术路线
  - 5.2.4 领军企业推动生物质能技术产业化
- 5.3 2014-2016年中国生物质能技术的发展
  - 5.3.1 中国生物质能技术的主要类别
  - 5.3.2 中国生物质能应用技术发展概况
  - 5.3.3 中国生物质热解液化技术概要
  - 5.3.4 2012年我国生物质高效燃烧技术获进展
  - 5.3.5 2013年两生物质能重点项目获阶段性成果
  - 5.3.6 2014年生物质固气复合燃烧技术取得突破
- 5.4 我国生物质能开发技术的问题及对策
  - 5.4.1 生物质能气化发展存在的问题
  - 5.4.2 中国生物质能开发技术的建议
  - 5.4.3 中国生物质能利用技术的发展策略
  - 5.4.4 中国生物质能利用技术发展对策

#### 5.4.5 我国生物质的生物转化技术发展方向

### 5.5 生物质能利用技术的未来展望

#### 5.5.1 生物质能源技术市场前景广阔

#### 5.5.2 生物质能应用技术的发展方向

#### 5.5.3 生物质能利用技术发展目标

## 第六章 2014-2016年生物柴油发展分析

### 6.1 生物柴油简介

#### 6.1.1 生物柴油的概念

#### 6.1.2 生物柴油的特性

#### 6.1.3 生物柴油的生产工艺

#### 6.1.4 生物柴油的效益分析

### 6.2 生物柴油生产的原料来源

#### 6.2.1 植物资源可为生物柴油提供充足原料

#### 6.2.2 油菜成为生物柴油的首选原料

#### 6.2.3 野生盐角草可被用做生物柴油原料

#### 6.2.4 花生油下脚废料开发出生物柴油

#### 6.2.5 能生产出“生物柴油”

#### 6.2.6 采用真菌可以生产生物柴油

### 6.3 国际生物柴油行业整体概况

#### 6.3.1 全球生物柴油产业发展势头良好

#### 6.3.2 世界生物柴油供给状况分析

#### 6.3.3 欧盟生物柴油行业发展状况分析

#### 6.3.4 拉美地区生物柴油的发展概况

### 6.4 2014-2016年部分国家生物柴油发展分析

#### 6.4.1 美国生物柴油发展综况

#### 6.4.2 2014年巴西推动生物柴油消费

#### 6.4.3 2014年阿根廷生物柴油出口态势

#### 6.4.4 马来西亚全面推广生物柴油

#### 6.4.5 印度尼西亚生物柴油消费形势

### 6.5 中国生物柴油行业发展概况

#### 6.5.1 我国生物柴油行业发展概况

#### 6.5.2 我国生物柴油行业产业化分析

#### 6.5.3 2014-2015年生物柴油产能情况

#### 6.5.4 我国林业生物柴油生产初具规模



- 6.5.5 国内生物柴油企业不断深化合作
- 6.5.6 中国生物柴油行业发展的影响因素
- 6.6 2014-2016年各地区生物柴油发展分析
  - 6.6.1 海南省
  - 6.6.2 河北省
  - 6.6.3 四川省
  - 6.6.4 江西省
  - 6.6.5 云南省
- 6.7 中国生物柴油行业竞争分析
  - 6.7.1 我国生物柴油行业竞争格局
  - 6.7.2 柴油车盛行提升生物柴油竞争力
  - 6.7.3 石油巨头生物柴油定价机制博弈简析
- 6.8 生物柴油发展存在的问题
  - 6.8.1 我国生物柴油发展存在的主要问题
  - 6.8.2 我国生物柴油商业化应用的障碍
  - 6.8.3 制约我国生物柴油发展的主要因素
  - 6.8.4 我国生物柴油企业面临原料危机
- 6.9 促进我国生物柴油发展的对策
  - 6.9.1 我国生物柴油产业的发展策略解析
  - 6.9.2 突破生物柴油产业发展瓶颈的对策
  - 6.9.3 价格和原料供应问题的四个解决途径
  - 6.9.4 推动中国生物柴油发展的思路
- 6.10 生物柴油产业发展前景分析
  - 6.10.1 2020年国际生物柴油的需求量预测
  - 6.10.2 我国生物柴油产业将持续快速增长
  - 6.10.3 “林油一体化”是生物柴油未来方向

## 第七章 2014-2016年燃料 市场分析

- 7.1 燃料 简介
  - 7.1.1 燃料 含义
  - 7.1.2 燃料 的重要作用
  - 7.1.3 变性燃料 简介
  - 7.1.4 变性燃料 国家标准
- 7.2 燃料 生产原料分析
  - 7.2.1 甘蔗是理想的燃料酒精作物

- 7.2.2 以非粮作物取代玉米来生产燃料
- 7.2.3 甘薯也可以生产燃料
- 7.2.4 甜高粱可能成为燃料 新原料
- 7.2.5 不同类型原料的综合比较
- 7.2.6 燃料 原料选择发展建议
- 7.3 2014-2016年国际燃料 产业分析
  - 7.3.1 世界燃料 总体发展情况
  - 7.3.2 北美地区燃料 产业发展分析
  - 7.3.3 欧洲地区燃料 产业发展分析
  - 7.3.4 亚太地区燃料 产业发展分析
  - 7.3.5 巴西燃料 产业发展综述
  - 7.3.6 美国与巴西燃料 产业的发展比较
- 7.4 2014-2016年中国燃料 产业分析
  - 7.4.1 我国燃料 产业发展规模
  - 7.4.2 中国燃料 行业运行特征
  - 7.4.3 国内燃料 市场竞争格局
  - 7.4.4 我国燃料 产业链分析
  - 7.4.5 2014-2016年燃料 项目动态
  - 7.4.6 中国燃料 推广的实践经验
- 7.5 燃料 行业面临的问题及对策
  - 7.5.1 中国燃料 产业发展的主要难题
  - 7.5.2 我国燃料 发展迟缓的缘由分析
  - 7.5.3 发展国内燃料 工业的若干建议
  - 7.5.4 我国燃料 的发展对策
- 7.6 燃料 的发展前景和趋势
  - 7.6.1 未来燃料 工业发展前景展望
  - 7.6.2 “十二五”我国燃料 发展目标
  - 7.6.3 “非粮”燃料 的发展前景预测

## 第八章 2014-2016年生物质能发电产业分析

- 8.1 2014-2016年国际生物质能发电情况
  - 8.1.1 世界生物质能发电产业概况
  - 8.1.2 美国生物质能发电行业发展现状
  - 8.1.3 欧洲生物质能发电行业发展现状
  - 8.1.4 印尼拟建大规模生物质电站

- 8.1.5 日本生物质能发电行业策略
- 8.2 我国生物质发电的发展环境分析
  - 8.2.1 我国生物质发电发展历程及相关政策
  - 8.2.2 生物质发电对我国环境的影响分析
  - 8.2.3 影响生物质发电发展的重要因素
  - 8.2.4 中国生物质发电行业供需分析
- 8.3 2014-2016年中国生物质能发电产业分析
  - 8.3.1 中国生物质发电产业规模
  - 8.3.2 生物质发电技术类型分析
  - 8.3.3 生物质发电市场投资主体
  - 8.3.4 生物质能发电产业化现状
  - 8.3.5 2014-2015年生物质能发电项目动态
  - 8.3.6 我国各类生物质发电项目齐头并进
  - 8.3.7 中国生物质发电的问题及对策建议
- 8.4 2014-2016年我国各地区生物质能发电的发展
  - 8.4.1 吉林省
  - 8.4.2 江苏省
  - 8.4.3 浙江省
  - 8.4.4 陕西省
  - 8.4.5 重庆市
- 8.5 沼气发电
  - 8.5.1 发展中国农村沼气发电的意义重大
  - 8.5.2 中国农村沼气发电的应用技术分析
  - 8.5.3 中国沼气发电产业概况
  - 8.5.4 沼气综合利用发电的经济效益分析
  - 8.5.5 沼气发电商业化发展的障碍与对策
  - 8.5.6 未来中国农村沼气发电的发展前景
- 8.6 2014-2016年沼气发电项目建设动态
  - 8.6.1 湖北华电龙感湖沼气发电项目
  - 8.6.2 山西孝义沼气发电项目
  - 8.6.3 河北邯郸沼气发电项目
  - 8.6.4 北京六里屯垃圾沼气发电项目
  - 8.6.5 河南南阳沼气发电项目
  - 8.6.6 湖南常德沼气发电项目
- 8.7 秸秆发电

- 8.7.1 秸秆发电的工艺流程及产生效益
- 8.7.2 中国秸秆发电发展产业综述
- 8.7.3 我国秸秆发电业面临发展机遇
- 8.7.4 中国秸秆发电产业政策概况
- 8.7.5 江苏省秸秆发电产业发展分析
- 8.7.6 新疆秸秆发电产业发展分析
- 8.7.7 中国秸秆发电面临的障碍及对策
- 8.8 2014-2016年我国秸秆发电项目动态
  - 8.8.1 河南安阳秸秆发电项目
  - 8.8.2 江苏溧阳秸秆发电项目
  - 8.8.3 山东日照秸秆发电项目
  - 8.8.4 山西长治秸秆发电项目
  - 8.8.5 湖北黄冈秸秆发电项目
  - 8.8.6 河北涪源秸秆发电项目
- 8.9 生物质气化发电
  - 8.9.1 生物质气化发电概述
  - 8.9.2 生物质气化发电技术分析
  - 8.9.3 生物质气化发电项目动态分析
  - 8.9.4 生物质气化发电技术及直燃发电技术比较分析
  - 8.9.5 制约生物质气化发电技术发展的因素

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/304840304840.html>