

# 2020年中国生物质能行业分析报告- 产业格局现状与盈利前景预测

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《2020年中国生物质能行业分析报告-产业格局现状与盈利前景预测》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/467593467593.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 【报告大纲】

#### 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生物质的重要性

###### 1.2.2与常规能源的区别

###### 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细菌采矿技术的研究

#### 第二章2016-2019年全球生物质能开发及利用分析

##### 2.1国际生物质能发展政策解析

###### 2.1.1政策标准分类

###### 2.1.2准则和指标体系

###### 2.1.3GHG排放指标

###### 2.1.4产业政策支持

##### 2.2国际生物质能开发利用综述

###### 2.2.1全球能源转型发展趋势

###### 2.2.2国际生物质能市场规模

###### 2.2.3国际生物质能发展趋势

##### 2.3国际木屑颗粒发展状况分析

###### 2.3.1加拿大木屑颗粒行业市场

### 2.3.2意大利木屑颗粒市场规模

### 2.3.3日本木屑颗粒市场分析

## 2.4美国生物质能市场发展状况

### 2.4.1全球市场地位

### 2.4.2出口市场状况

### 2.4.3国际竞争力分析

### 2.4.4亚洲市场布局

## 2.5瑞典生物质成型燃料利用状况

### 2.5.1生物质能源概况

### 2.5.2生物质成型燃料特点

### 2.5.3生物质成型燃料发展

### 2.5.4生物质能利用经验借鉴

## 2.6巴西燃料乙醇开发利用情况

### 2.6.1全球利用现状

### 2.6.2发展历程回顾

### 2.6.3开发利用现状

### 2.6.4开发成本控制

### 2.6.5发展经验借鉴

## 第三章2016-2019年中国生物质能利用产业发展基础

### 3.1中国能源发展形势分析

#### 3.1.1电力能源发展形势

#### 3.1.2碳减排形势分析

#### 3.1.3大气污染形势分析

#### 3.1.4国家能源战略形势

### 3.2中国生物质能可利用资源

#### 3.2.1农业生物质资源

#### 3.2.2林业生物质资源

#### 3.2.3工业有机废弃物

#### 3.2.4畜禽粪便

#### 3.2.5能源植物

#### 3.2.6生活垃圾

### 3.3中国生物质能政策法规建设

#### 3.3.1政策法规有效性

#### 3.3.2政策法规发展特点

### 3.3.3政策体系建设状况

### 3.3.4行业发展政策利好

## 第四章2016-2019年中国生物质能开发和利用状况

### 4.1中国生物质能发展现状

#### 4.1.1发展的必要性分析

#### 4.1.2开发利用效益分析

#### 4.1.3生物质能利用现状

#### 4.1.4产业开发利用优势

### 4.2生物质能分布式利用分析

#### 4.2.1发展利用背景

#### 4.2.2利用意义分析

#### 4.2.3利用发展现状

#### 4.2.4利用技术解析

#### 4.2.5未来利用前景

### 4.3部分地区生物质能利用状况

#### 4.3.1上海市

#### 4.3.2石家庄市

#### 4.3.3黑龙江省

#### 4.3.4吉林省

#### 4.3.5辽宁省

#### 4.3.6山东省

#### 4.3.7湖北省

### 4.4我国生物质能开发利用困境

#### 4.4.1生物质能发展阻碍因素

#### 4.4.2全社会尚未形成共识

#### 4.4.3商业化开发经验不足

#### 4.4.4专业化市场化程度低

#### 4.4.5产业标准及政策缺失

### 4.5我国生物质能开发利用的对策

#### 4.5.1生物质能发展的保障措施

#### 4.5.2发展生物质能的主要策略

#### 4.5.3生物质能发展的策略建议

#### 4.5.4加快生物质能发展的措施

#### 4.5.5生物质能发展战略规划

## 第五章2016-2019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研究

#### 5.1.1生物质沼气技术

#### 5.1.2生物质液化技术

#### 5.1.3生物质气化技术

#### 5.1.4生物质发电技术

#### 5.1.5生物质热解综合技术

#### 5.1.6生物质固化成型技术

#### 5.1.7生物质能转化技术分析

#### 5.1.8其他生物质能技术研究

### 5.2世界生物质能开发技术分析

#### 5.2.1世界技术开发路线

#### 5.2.2国外技术开发进展

#### 5.2.3欧洲技术开发利用

#### 5.2.4生物质能技术产业化

### 5.3我国生物质能开发技术的问题及对策

#### 5.3.1气化发展存在的问题

#### 5.3.2开发技术的发展建议

#### 5.3.3利用技术的应对策略

#### 5.3.4利用技术的发展思路

### 5.4生物质能利用技术的未来展望

#### 5.4.1技术应用前景广阔

#### 5.4.2应用技术发展方向

#### 5.4.3转化技术发展方向

#### 5.4.4利用技术发展趋势

## 第六章2016-2019年农林生物质能开发利用分析

### 6.1农林生物质利用状况分析

#### 6.1.1产业扶持政策

#### 6.1.2开发利用方式

#### 6.1.3资源潜力测算

#### 6.1.4技术研究突破

### 6.2农林生物质发电发展分析

#### 6.2.1国外农林生物质发电状况

## 6.2.2我国农林生物质发电现状

### 6.2.3农林生物质发电情况

### 6.2.4农林生物质发电主要模式

### 6.2.5农林生物质发电扶持政策

## 6.3农作物秸秆利用情况

### 6.3.1农作物秸秆综合利用现状

### 6.3.2综合利用存在的主要问题

### 6.3.3各省农作物秸秆增量市场

### 6.3.4农作物秸秆产业扶持方向

## 6.4林业生物质能开发利用

### 6.4.1树种资源利用状况

### 6.4.2能源林管理情况

### 6.4.3农户能源选择认知

### 6.4.4开发及应用重要性

### 6.4.5林业生物质能利用建议

## 第七章2016-2019年生物质能发电产业分析

### 7.1中国生物质能发电状况分析

#### 7.1.1行业发电规模

#### 7.1.2发电企业动态

#### 7.1.3发展SWOT分析

#### 7.1.4发电成本解析

#### 7.1.5发展存在问题

#### 7.1.6发展对策建议

#### 7.1.7未来发展前景

### 7.2生物质热电联产发展状况

#### 7.2.1国外市场发展现状

#### 7.2.2我国市场发展现状

#### 7.2.3开发利用的局限性

#### 7.2.4项目利用策略分析

### 7.3垃圾焚烧发电发展状况解析

#### 7.3.1发展必要性与可行性

#### 7.3.2焚烧发电补贴政策

#### 7.3.3垃圾焚烧发电规模

#### 7.3.4行业发展现状分析

7.3.5行业发展特点解析

7.3.6行业发展趋势剖析

7.4生物质发电利用典型地区：安徽

7.4.1生物质发电基本情况

7.4.2生物质发电存在问题

7.4.3生物质发电对策建议

7.5生物质能发电应用前景分析

7.5.1能源结构调整的主要方向

7.5.2列入可再生能源发展规划

7.5.3社会可持续发展必然需要

7.5.4农村地区成主要资源供给

第八章2016-2019年生物质农村沼气市场发展分析

8.1农村沼气市场发展成效

8.1.1增强能源安全保障能力

8.1.2推动农业发展方式转变

8.1.3促进农村生态文明发展

8.1.4转型升级取得积极成效

8.2农村沼气利用重点地区：天津

8.2.1农村沼气利用现状

8.2.2农村沼气利用模式

8.2.3农村沼气工程推广

8.2.4农村沼气推广建议

8.3农村沼气市场发展机遇

8.3.1生态文明建设的新需求

8.3.2生物质资源利用潜力大

8.3.3农业供给侧改革新要求

8.3.4能源革命注入发展动力

8.3.5城镇化建设提供新契机

8.4农村沼气发展面临挑战分析

8.4.1发展方式亟待转型升级

8.4.2发展扶持政策亟待完善

8.4.3制度性障碍仍需要破除

8.4.4科技和监管能力需强化

8.5“十三五”农村沼气发展规划

8.5.1发展目标

8.5.2重点任务

8.5.3重大工程

8.5.4发展布局

8.5.5发展资金测算与筹措

## 第九章2016-2019年生物质成型燃料市场发展分析

9.1生物质成型燃料发展意义

9.1.1经济发展的绿色支点

9.1.2生态文明建设新支点

9.1.3农村扶贫建设新支点

9.2生物质成型燃料发展状况

9.2.1行业相关概述

9.2.2发展应用优势

9.2.3市场政策机遇

9.2.4行业发展潜力

9.3生物质成型燃料利用代表地区：江苏

9.3.1生物质资源状况

9.3.2成型燃料市场需求

9.3.3成型燃料产业现状

9.3.4生产技术发展状况

9.4生物质成型燃料发展困境及对策

9.4.1锅炉燃料成本高

9.4.2技术标准不完善

9.4.3有序推进促发展

## 第十章2016-2019年生物燃料乙醇市场分析

10.1生物燃料乙醇发展概况

10.1.1燃料乙醇相关概述

10.1.2燃料乙醇国家标准

10.1.3中外市场发展历程

10.1.4政府扶持发展政策

10.1.5燃料乙醇战略布局

10.2生物燃料乙醇发展现状分析

10.2.1市场发展状况

- 10.2.2 产业发展特点
- 10.2.3 市场消费状况
- 10.2.4 市场需求缺口
- 10.2.5 项目发展动态
- 10.2.6 未来发展前景
- 10.3 生物燃料乙醇平衡发展分析
  - 10.3.1 发展燃料乙醇的紧迫性
  - 10.3.2 燃料乙醇“新政”推进
  - 10.3.3 发展燃料乙醇谨慎用粮
  - 10.3.4 燃料乙醇发展通盘考量
- 10.4 生物燃料乙醇开发利用典型地区：黑龙江
  - 10.4.1 玉米去库存需要
  - 10.4.2 缓解玉米库存压力
  - 10.4.3 增加农民收入作用
- 10.5 生物燃料乙醇发展困境分析
  - 10.5.1 产品尚未普遍推广
  - 10.5.2 消费者产品认知不足
  - 10.5.3 定价模式阻碍发展
  - 10.5.4 产品进口冲击市场
  - 10.5.5 资源利用存在局限
- 10.6 生物燃料乙醇行业发展建议
  - 10.6.1 应遵循市场化原则
  - 10.6.2 统筹考虑发展定位
  - 10.6.3 明确技术发展路线
  - 10.6.4 加强油品市场监管

## 第十一章 2016-2019年生物柴油市场发展分析

- 11.1 生物柴油相关概述
  - 11.1.1 生物柴油概念及特性
  - 11.1.2 生物柴油生产工艺
  - 11.1.3 生物柴油效益分析
  - 11.1.4 生物柴油原料来源
  - 11.1.5 生物柴油民生属性
- 11.2 生物柴油发展状况分析
  - 11.2.1 市场发展现状

#### 11.2.2行业发展特点

#### 11.2.3政策扶持及其推广

#### 11.2.4生产技术及其应用

#### 11.2.5未来发展方向

#### 11.3生物柴油发展存在问题

##### 11.3.1行业政策缺位

##### 11.3.2原料成本高企

##### 11.3.3税收扶持不足

##### 11.3.4市场竞争力小

##### 11.3.5销售渠道问题

#### 11.4生物柴油发展对策建议

##### 11.4.1建立封闭示范区

##### 11.4.2打通种植渠道

##### 11.4.3加大扶持力度

##### 11.4.4制定法规标准

### 第十二章生物质能开发利用企业运营分析

#### 12.1广东长青（集团）股份有限公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业经营状况分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 12.2中国光大绿色环保有限公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业经营状况分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 12.3山东龙力生物科技股份有限公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业经营状况分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 12.4中粮生物化学（安徽）股份有限公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

12.5广东韶能集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

12.6海南椰岛股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

12.7徐州燃控科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十三章2016-2019年中国生物质能项目建设及产业投资分析

13.1生物质能项目建设分析

13.1.1项目发展态势

13.1.2项目建设综述

13.1.3项目进展分析

13.2投资机会分析

13.2.1生物质能资源量丰富

13.2.2生物质能源发展潜力

13.2.3政策规范行业发展

13.2.4符合能源发展战略

13.2.5生物质燃气市场空间

13.2.6生物柴油推广时机成熟

13.3投资风险预警

13.3.1燃料供应风险

13.3.2建设和运营风险

13.3.3技术风险

13.3.4抵押担保风险

### 13.3.5其他风险

## 13.4投资策略建议

### 13.4.1生物质能开发注意事项

### 13.4.2生物质发电厂投资建议

### 13.4.3燃料乙醇开发策略

### 13.4.4生物柴油投资策略

## 第十四章2020-2026年生物质能产业发展规划及前景趋势预测

### 14.1生物质能开发利用前景展望

#### 14.1.1行业未来发展前景

#### 14.1.2生物质能应用前景

#### 14.1.3能源作物培育前景

### 14.2“十三五”生物质能发展规划分析

#### 14.2.1基本原则和发展目标

#### 14.2.2发展布局和建设重点

#### 14.2.3投资估算和环境社会影响

### 14.3部分地区产业发展相关规划分析

#### 14.3.1北京市

#### 14.3.2上海市

#### 14.3.3安徽省

#### 14.3.4河北省

#### 14.3.5甘肃省

#### 14.3.6山东省

#### 14.3.7江苏省

#### 14.3.8吉林省

### 14.42020-2026年中国生物质产业发展预测分析

#### 14.4.1生物质能利用产业影响因素分析

#### 14.4.22020-2026年中国生物质能利用产业规模预测

#### 14.4.32020-2026年中国生物质能利用主要细分市场预测

## 附录

附录一：《中华人民共和国可再生能源法》

附录二：《可再生能源发展“十三五”规划》

附录三：《高污染燃料目录》

附录四：《关于促进可再生能源供热的意见》（征求意见稿）

## 图表目录

图表植物光合作用过程简图

图表2019-2050年农村地区能源需求预测

图表2019-2050年农村地区能源需求结构分析

图表2019-2050年生物质能在中国农村能源中所占的比例

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

图表国际生物质能可持续政策和标准

图表可持续生物质能政策和标准覆盖的主要内容

图表生物质能主要可持续准则和指标

图表可持续生物质能政策和标准中GHG的相关内容

图表加拿大木屑颗粒年生产能力发展

图表加拿大省份的产能能力分布情况

图表日本木屑颗粒生产和颗粒厂数量

图表日本木屑颗粒的主要供应商

图表详见报告正文..... (GY YXY)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国生物质能行业分析报告-产业格局现状与盈利前景预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/467593467593.html>