

2018-2023年中国生物质能产业市场竞争现状调查 与投资战略评估研究报告

报告大纲

观研报告网

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竞争现状调查与投资战略评估研究报告》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/304460304460.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。直接或间接地来源于绿色植物的光合作用。生物质能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。

中国风能太阳能、水能、生物质能资源分布

资料来源：公开资料整理

我国生物质能原料分布明显不均，主要集中在东南西北中间带，最大的是广西地区。生物质资源包括农业、林业生产和生活过程中产生的所有生物质，生物质能原料主要指的是畜禽粪便、餐厨垃圾、能源作物、农产品废弃物四种可获取的原料，这就是存在不一致的原因。

目前中国的生物质能产业发展初具规模，积累了一些成熟的经验，但不同的应用领域技术的成熟程度不尽相同。少数生物质能转化利用技术初步实现了产业化应用，如农村户用沼气、养殖场沼气和秸秆发电技术；生物质发电、生物质致密成型燃料、生物质液体燃料等正进入商业化早期发展阶段；还有许多新兴生物质能技术尚处于研究阶段。2017年1月12日，国家发改委“十三五”生物产业发展规划印发，旨在进一步夯实生物产业创新基础，促进现代生物技术更多惠及民生，着力打造生物经济新动能。

规划提出四大目标，包括创新能力显著增强，国际竞争力不断提升。产业结构持续升级，产业迈向中高端发展。应用空间不断拓展，社会效益加快显现。产业规模保持中高速增长，对经济增长的贡献持续加大。规划提出，到2020年，生物产业规模达到8-10万亿元，生物产业增加值占GDP的比重超过4%，成为国民经济的主导产业，生物产业创造的就业机会大幅增加。物技术药占比大幅提升，化学品生物制造的渗透率显著提高，新注册创新型生物技术企业数量大幅提升，形成20家以上年销售收入超过100亿元的大型生物技术企业，在全国形成若干生物经济强省、一批生物产业双创高地和特色医药产品出口示范区。值得注意的是，规划提出，基因检测能力覆盖50%以上出生人口。规划提出，围绕能源生产与消费革命和大气污染治理重大需求，创新生物能源发展模式，拓展生物能源应用空间，提升生物能源产业发展水平。到2020年，生物能源年替代化石能源量超过5600万吨标准煤，在发电、供气、供热、燃油等领域实现全面规模化应用，生物能源利用技术和核心装备技术达到世界先进水平，形成较成熟的商业化市场。

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竞争现状调查与投资战略评估研究报告》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 2015-2017年生物质能行业分析

1.1 生物质能概述

1.1.1 生物质能的含义

1.1.2 生物质能的种类与形态

1.1.3 生物质能主要的优缺点

1.1.4 与常规能源相比的特性

1.1.5 开发生物质能的必要性

1.1.6 利用生物质能应考虑的因素

1.2 2015-2017年国际生物质能行业发展规模

1.2.1 国外生物质能发展特点

1.2.2 国外生物质能开发规模

1.2.3 生物质燃气开发利用规模

1.2.4 生物质液体燃料市场规模

1.2.5 国外生物质能产业政策综述

1.2.6 欧洲生物质能需求占比上升

1.2.7 美欧生物质能行业发展概况

1.2.8 印尼生物质能发展潜力巨大

1.3 2015-2017年中国生物质能行业发展综况

1.3.1 生物质能的发展效益分析

1.3.2 生物质燃料合成技术进展

1.3.3 生物质能的综合利用分析

1.3.4 生物质能企业发展模式分析

1.4 2015-2017年中国生物质能市场规模分析

1.4.1 生物质能资源分布

1.4.2 生物质能多元化利用进展

- 1.4.3 生物质成型燃料发展规模
- 1.4.4 生物柴油市场生产规模
- 1.4.5 生物质能产业竞争加剧
- 1.5 2015-2017年生物质能行业政策分析
 - 1.5.1 2015年鼓励发展生物质成型燃料
 - 1.5.2 2015年加强和规范生物质热电联产
 - 1.5.3 2015年发布《生物柴油产业发展政策》
 - 1.5.4 2016年发改委进一步规范生物质发电
 - 1.5.5 2017年生物质能行业地方政策动态
- 1.6 生物质能发展面临的问题及发展建议
 - 1.6.1 制约生物质能产业发展的因素
 - 1.6.2 生物质能推广应用面临的难题
 - 1.6.3 生物质能产业发展的制约瓶颈
 - 1.6.4 促进生物质能产业发展的对策
 - 1.6.5 生物质能商业模式的创新路径
 - 1.6.6 中国生物质能产业发展策略
 - 1.6.7 十三五发展方向分析
 - 1.6.8 农村生物质能源开发思路
- 1.7 生物质能行业的发展前景
 - 1.7.1 全球生物质能产业规模预测
 - 1.7.2 中国生物质能行业发展机遇
 - 1.7.3 中国生物质能行业前景广阔
 - 1.7.4 生物质能产业发展潜力巨大
 - 1.7.5 生物质能产业未来发展规划
 - 1.7.6 生物质能源有望大面积推广
- 第二章 2015-2017年生物质能发电产业分析
 - 2.1 2015-2017年国际生物质能发电行业发展分析
 - 2.1.1 全球生物质能发电产业规模
 - 2.1.2 全球生物质能发电融资规模
 - 2.1.3 美国生物质能发电规模
 - 2.1.4 英国生物质能发电规模
 - 2.1.5 荷兰生物质发电业规模
 - 2.1.6 德国生物质发电行业状况
 - 2.1.7 日本生物质发电机制与战略
 - 2.2 2015-2017年中国生物质能发电行业发展规模

- 2.2.1 生物质能发电业经济特征
- 2.2.2 生物质能发电业装机规模
- 2.2.3 生物质能发电分区域规模
- 2.2.4 生物质能发电分类型规模
- 2.2.5 生物质发电市场竞争格局
- 2.2.6 生物质能发电产业化进展
- 2.2.7 生物质能发电业发展形势
- 2.3 2015-2017年中国生物质能发电产业的政策环境
 - 2.3.1 生物质能发电财税政策
 - 2.3.2 生物质能发电定价制度
 - 2.3.3 生物质能发电费用分摊机制
 - 2.3.4 生物质能发电上网电价机制
 - 2.3.5 生物质热电联产面临政策机遇
 - 2.3.6 生物质发电严禁掺烧化石能源
 - 2.3.7 新电改给生物质发电带来机遇
 - 2.3.8 可再生能源发电获优先调度
 - 2.3.9 生物质发电项目补助审查开展
- 2.4 2015-2017年部分地区生物质能发电业分析
 - 2.4.1 吉林
 - 2.4.2 湖北
 - 2.4.3 安徽
 - 2.4.4 江苏
 - 2.4.5 浙江
 - 2.4.6 湖南
 - 2.4.7 贵州
 - 2.4.8 广西
- 2.5 中国生物质能发电产业SWOT分析
 - 2.5.1 优势 (Strength)
 - 2.5.2 劣势 (Weakness)
 - 2.5.3 机会 (Opportunity)
 - 2.5.4 威胁 (Threat)
- 2.6 中国生物质能发电行业存在的问题
 - 2.6.1 生物质能发电面临的挑战
 - 2.6.2 生物质能发电业发展难题
 - 2.6.3 制约生物质能发电业的因素

2.6.4 生物质能发电项目成本较高

2.6.5 生物质电厂安全管理的问题

2.7 中国生物质能发电行业发展策略

2.7.1 生物质能发电业政策建议

2.7.2 生物质能发电业发展措施

2.7.3 生物质能发电业对策思路

2.7.4 生物质发电产业发展策略

2.7.5 生物质电厂安全管理的对策

第三章 2015-2017年生物质发电技术及项目运行分析

3.1 生物质能发电技术分析

3.1.1 生物质循环流化床气化发电装置流程

3.1.2 生物质直燃发电技术工艺及应用分析

3.1.3 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

3.1.4 我国生物质能发电技术进展分析

3.1.5 中国生物质能发电技术发展方向

3.2 2015年中国生物质能发电项目建设进展

3.3 2016年中国生物质能发电项目建设进展

3.4 2017年中国生物质能发电项目建设进展

第四章 2015-2017年秸秆发电行业分析

4.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

4.1.1 秸秆简介

4.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧

4.1.3 锅炉系统

4.1.4 汽轮机系统

4.1.5 环境保护系统

4.1.6 副产物

4.2 2015-2017年中国秸秆发电行业发展分析

4.2.1 秸秆发电在中国的探索

4.2.2 秸秆发电产业发展迅猛

4.2.3 秸秆类燃料可利用量

4.2.4 秸秆发电技术及其效益分析

4.2.5 秸秆发电产业面临发展机遇

4.3 中国秸秆发电产业政策综述

4.3.1 资金投入

4.3.2 税收优惠

4.3.3 电价

4.3.4 上网

4.3.5 业主

4.4 2015-2017年中国秸秆发电产业区域发展分析

4.4.1 江苏省

4.4.2 河北省

4.4.3 湖北省

4.4.4 安徽省

4.4.5 江苏省

4.5 2015-2017年中国秸秆发电项目动态

4.5.1 福建怀宁秸秆发电项目

4.5.2 安徽淮北秸秆发电厂项目

4.5.3 湖北首座秸秆发电厂并网运行

4.5.4 河北沽源秸秆热电项目签约

4.5.5 黑龙江五常秸秆发电项目开建

4.5.6 内蒙古宁城引进秸秆发电项目

4.5.7 宁夏首个生物质发电项目

4.6 中国秸秆发电业SWOT分析

4.6.1 相关阐述

4.6.2 发展优势 (Strengths)

4.6.3 发展机遇 (Opportunities)

4.6.4 发展劣势 (weaknesses)

4.6.5 发展威胁 (Threats)

4.7 中国秸秆发电产业的问题及发展对策

4.7.1 秸秆发电行业面临的障碍

4.7.2 制约秸秆发电推广的因素

4.7.3 推动秸秆发电发展的对策

4.7.4 秸秆发电的政府责任及路径

第五章 2015-2017年沼气发电行业发展分析

5.1 沼气发电介绍

5.1.1 沼气发电概念界定

5.1.2 沼气可利用量优势

5.1.3 沼气发电的开发利用

5.1.4 沼气发电的技术优势

5.2 国外沼气发电行业发展概况

- 5.2.1 国外沼气发电发展规模
- 5.2.2 德国积极推动沼气发电
- 5.2.3 欧盟沼气发电规模预测
- 5.2.4 丹麦建造大型沼气工程
- 5.2.5 美国沼气发展路线图
- 5.2.6 坦桑尼亚麻渣沼气发电
- 5.2.7 泰国大力推广沼气发电
- 5.3 2015-2017年中国沼气发电行业分析
 - 5.3.1 沼气发电产业概况
 - 5.3.2 沼气发电技术研发
 - 5.3.3 沼气发电成为新兴工业
 - 5.3.4 沼气发电经济效益分析
 - 5.3.5 沼气发电产业化的可行性
 - 5.3.6 沼气发电商业化障碍及对策
- 5.4 2015-2017年中国农村沼气发电的研究
 - 5.4.1 发展农村沼气发电意义重大
 - 5.4.2 沼气发电在农村电气化中的作用
 - 5.4.3 农村沼气发电开发模式分析
 - 5.4.4 农村沼气发电型式和建设方法
 - 5.4.5 养殖场开展纯沼气发电的条件及案例
 - 5.4.6 农村沼气开发利用模式经济效益
 - 5.4.7 农村地区发展沼气发电潜力巨大
- 5.5 2015-2017年部分地区沼气发电发展状况
 - 5.5.1 新疆
 - 5.5.2 甘肃
 - 5.5.3 河南
 - 5.5.4 安徽
 - 5.5.5 浙江
 - 5.5.6 福建
 - 5.5.7 四川
- 5.6 2015-2017年中国沼气发电项目建设动态
 - 5.6.1 仟亿达沼气发电项目
 - 5.6.2 南通沼气发电并网项目
 - 5.6.3 甘肃天水沼气发电项目
 - 5.6.4 湖南常德沼气发电项目

5.6.5 安徽黄山沼气发电项目

5.6.6 江西上饶沼气发电项目

5.6.7 青岛首家沼气发电项目

5.6.8 泉州首个沼气发电项目

5.6.9 荆门沼气发电项目投产

5.6.10 四川广元沼气发电项目

第六章 2015-2017年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

6.1 生物质气化发电技术详解

6.1.1 生物质气化发电技术介绍

6.1.2 生物质气化发电技术的优势及特点

6.1.3 生物质气化发电技术的发展及其商业化

6.1.4 生物质气化发电技术的经济性分析

6.1.5 中国生物质垃圾气化处理技术突破

6.1.6 生物质气化技术推广遇到的问题

6.1.7 生物质气化发电设备市场前景展望

6.2 2015-2017年生物质气化发电项目进展

6.2.1 河南将建生物质气化联合发电厂

6.2.2 山西石楼生物质气化发电项目投产

6.2.3 生物质气化项目首次应用于陶瓷行业

6.2.4 国内企业引进热解气化垃圾发电技术

6.2.5 江西奉新生物质气化发电项目签约

6.3 其它类型生物质发电研究

6.3.1 残损纸币生物质能发电

6.3.2 脱水污泥生物产电

6.3.3 利用葡萄产电的生物电池

6.3.4 人体生物电源前景诱人

6.3.5 细菌生物电源成为研究新趋势

第七章 2015-2017年国内重点生物质能发电企业经营状况

7.1 武汉凯迪电力股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 经营效益分析

7.1.3 业务经营分析

7.1.4 财务状况分析

7.1.5 生物质发电业务

7.1.6 企业发展动态

7.1.7 未来前景展望

7.2 广东韶能集团股份有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 经营效益分析

7.2.3 业务经营分析

7.2.4 财务状况分析

7.2.5 生物质发电业务

7.2.6 企业项目动态

7.2.7 未来前景展望

7.3 广东长青（集团）股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 生物质发电业务

7.3.6 企业项目动态

7.3.7 未来前景展望

7.4 广州迪森热能技术股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 经营效益分析

7.4.3 业务经营分析

7.4.4 财务状况分析

7.4.5 生物质能供热业务

7.4.6 企业项目动态

7.4.7 未来发展前景

7.5 上市公司财务比较分析

7.5.1 盈利能力分析

7.5.2 成长能力分析

7.5.3 营运能力分析

7.5.4 偿债能力分析

7.6 国能生物发电有限公司

7.6.1 企业发展概况

7.6.2 生物质发电业务

7.6.3 项目建设进展

7.6.4 企业风险因素

第八章2018-2023年中国生物质能发电投资分析及前景预测

8.1 我国生物质能发电投资潜力分析

8.1.1 投资规模概况

8.1.2 技术相对成熟

8.1.3 综合效益较高

8.1.4 市场前景看好

8.1.5 企业潜力较大

8.2 生物质能发电行业投资风险分析

8.2.1 燃料供应风险

8.2.2 建设和运营风险

8.2.3 技术风险

8.2.4 抵押担保风险

8.2.5 其他风险

8.3 中国生物质能发电产业投资策略

8.3.1 投资生物质能发电应该理性

8.3.2 投资生物质能发电行业的建议

8.4 中国生物质能发电产业前景预测分析

8.4.1 生物质发电行业发展前景光明

8.4.2 生物质发电产业进入发展黄金期

8.4.3 中国生物质能发电产业建设规划

8.4.4 2018-2023年中国生物质能发电行业预测分析

图表详见正文（LPJP）

特别说明：观研网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/304460304460.html>