

2017-2022年中国生物质能发电行业市场发展现状 及十三五投资规划研究报告

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《2017-2022年中国生物质能发电行业市场发展现状及十三五投资规划研究报告》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/dianli/280476280476.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

生物质能发电主要利用农业、林业和工业废弃物、甚至城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化等方式发电，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电。

目前一些生物质发电企业的赢利水平不很乐观，主要原因是生物质发电行业技术水平参差不齐，管理水平有高有低，各地项目资源量和供应模式情况差异很大，因此赢利水平差别较大。

国家“十二五”期间将对民营企业发展加大支持力度，民营生物质发电企业的融资贷款有望得到支持，以帮助其解决资金问题、加快产业投资发展。在国家支持下，有魄力、有能力同时又熟悉当地情况的民营企业投资生物质发电厂有很大的优势。

2016-2022年中国生物质能发电核准装机容量增长预测

2016-2018年中国生物质能发电行业装机容量预测（单位：万千瓦时）

中国报告网发布的《2017-2022年中国生物质能发电行业市场发展现状及十三五投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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：全球生物质能发电产业发展分析

1.1 全球生物质能发电产业发展概况

1.1.1 全球生物质能发电产业发展概况

1.1.2 全球生物质能发电产业技术概况

1.1.3 全球生物质能发电产业政策概况

1.2 主要国家生物质能发电产业分析

1.2.1 美国生物质能发电产业分析

1.2.2 欧洲生物质能发电产业分析

1.2.3 巴西生物质能发电产业分析

1.3 全球生物质能发电产业带来的启示

第二章：中国生物质能发电产业环境分析

2.1 中国生物质能发电产业政策环境分析

2.1.1 产业主管部门及监管体制

2.1.2 产业相关政策解读

2.2 中国生物质能发电产业经济环境分析

2.2.1 电力行业固定资产投资分析

2.2.2 生物质能发电产业与经济的相关性

2.3 中国生物质能发电产业社会环境分析

2.4 中国生物质能发电产业技术环境分析

2.4.1 生物质能发电工艺种类

2.4.2 生物质发电技术现状

（1）国外发展现状分析

（2）国内发展现状分析

2.4.3 生物质能发电技术趋势

第三章：中国生物质能发电产业发展状况分析

3.1 中国生物质能发电产业发展概况分析

3.1.1 中国新能源发电发展现状

（1）中国新能源发电装机规模

（2）中国新能源发电发展分布

3.1.2 中国生物质能发电产业发展分析

（1）生物质能发电装机规模

（2）生物质能发电并网规模

3.1.3 中国生物质能发电产业发展主要特点

3.2 中国生物质能发电产业经营情况分析

3.2.1 生物质能发电产业主要经济效益影响因素

3.2.2 生物质能发电产业经营现状分析

3.3 中国生物质能发电产业发展前景分析

3.3.1 生物质能发电产业发展趋势

3.3.2 生物质能发电产业发展规划

3.3.3 生物质能发电产业装机规模预测

3.3.4 生物质能发电产业并网容量预测

第四章：中国生物质能发电产业成本与效益分析

4.1 中国生物质资源分析

4.1.1 生物质的种类及特点

4.1.2 生物质资源结构分析

4.2 生物质发电原料分析

4.2.1 生物质发电原料成本构成

4.2.2 生物质原料供应的发展现状

4.2.3 生物质原料供应的发展趋势

4.3 中国生物质能发电电价分析

4.3.1 生物质发电电价制度

4.3.2 生物质发电电价补贴方案

4.3.3 完善电价机制的建议

4.4 中国生物质能发电经济效益分析

4.4.1 生物质直接燃烧发电经济效益

4.4.2 生物质气化发电经济效益

4.4.3 生物质混合燃烧发电经济效益

第五章：中国秸秆发电行业发展分析

5.1 中国秸秆发电行业概述

5.1.1 秸秆发电的工艺流程

5.1.2 秸秆发电行业的发展模式

（1）电厂秸秆采购模式

（2）秸秆发电销售模式

5.2 中国秸秆发电行业发展现状

5.2.1 国外秸秆发电的现状

5.2.2 国内秸秆发电的现状

5.2.3 国内秸秆发电燃料供应情况

5.2.4 国内秸秆发电的竞争情况

5.2.5 国内秸秆发电的项目建设

（1）投产项目

（2）拟在建项目

5.3 中国秸秆发电设备市场分析

5.3.1 水冷振动炉排锅炉

（1）水冷振动炉排锅炉的介绍

（2）水冷振动炉排锅炉的特征

（3）水冷振动炉排锅炉的竞争形势

5.3.2 高低差速循环流化床锅炉

（1）流化床锅炉的介绍

（2）高低差速循环流化床锅炉的特点

（3）高低差速循环流化床锅炉的竞争形势

5.3.3 秸秆气化炉

5.4 中国秸秆发电与火力发电比较

5.4.1 财务指标比较分析

5.4.2 内部发电成本比较分析

5.4.3 外部发电成本比较分析

5.4.4 上网电价敏感因素分析

5.4.5 秸秆发电的经济效益

5.5 秸秆发电行业的问题及对策

5.5.1 秸秆发电行业存在的问题

(1) 秸秆收集成本高，企业出现亏损

(2) 技术需进一步改进

(3) 国家配套政策不完善

5.5.2 秸秆发电行业的对策分析

(1) 建立秸秆收集体系

(2) 提高技术，降低成本

(3) 加快政策和标准的出台

(4) 建立长效激励机制

5.6 秸秆发电行业发展前景

5.6.1 秸秆发电行业进入壁垒

5.6.2 秸秆发电行业影响因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

5.6.3 秸秆发电行业发展前景

第六章：中国垃圾发电行业发展分析

6.1 中国垃圾发电行业概述

6.1.1 垃圾发电的工艺流程

6.1.2 垃圾发电的必备条件

6.1.3 垃圾发电的盈利模式

6.2 中国垃圾发电行业发展现状

6.2.1 国外垃圾发电的现状

(1) 美国垃圾发电现状

6.2.2 国内垃圾发电的现状

(1) 垃圾发电行业装机规模

(2) 垃圾发电行业生存现状

(3) 主要地区垃圾发电行业现状

6.2.3 国内垃圾发电原材料的供需现状

6.2.4 国内垃圾发电的竞争情况

6.2.5 国内垃圾发电的项目建设

(1) 投产项目

(2) 拟在建项目

6.3 中国垃圾发电设备市场分析

6.3.1 垃圾焚烧炉市场分析

(1) 垃圾焚烧技术结构

(2) 垃圾焚烧炉类型结构

(3) 垃圾焚烧炉生产商结构

6.3.2 烟气净化设备市场分析

(1) 烟气净化设备生产企业

(2) 烟气净化设备市场规模

6.3.3 垃圾发电设备市场前景

(1) 垃圾发电设备国产化趋势

(2) 垃圾发电设备市场容量预测

6.4 中国垃圾发电行业经济效益分析

6.4.1 垃圾发电行业成本分析

6.4.2 垃圾发电行业收入分析

(1) 垃圾处理费用

(2) 上网电价收入

6.4.3 垃圾发电行业经济效益分析

6.5 中国垃圾发电行业发展前景

6.5.1 垃圾发电行业发展政策

6.5.2 垃圾发电行业进入壁垒

6.5.3 垃圾发电行业市场风险

(1) 市场价格风险提示

(2) 市场竞争风险提示

6.5.4 垃圾发电行业前景预测

第七章：中国沼气发电行业发展分析

7.1 中国沼气发电行业发展现状

7.1.1 国外沼气发电的现状

7.1.2 国内沼气发电的现状

7.1.3 国内沼气发电项目

(1) 投产项目

(2) 拟在建项目

7.2 中国沼气发电设备市场分析

7.2.1 沼气发电机组的研发与制造

7.2.2 沼气发电机组的发展特点

7.2.3 沼气发电设备存在的问题

7.3 中国沼气建设工程案例分析

7.3.1 2MW集中型气热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 工艺流程

(3) 工艺特点

(4) 主要工程设施

(5) 项目运行

(6) 小结

7.3.2 3MW集中式热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 主要建设内容

(3) 工艺要点

(4) 小结

7.4 中国沼气发电行业经济效益分析

7.4.1 沼气发电行业成本分析

7.4.2 沼气发电行业经济效益

7.5 中国沼气发电行业化障碍及建议

7.5.1 沼气发电商业化的主要障碍

7.5.2 沼气发电商业化的发展建议

7.6 中国沼气发电行业发展前景

7.6.1 沼气发电行业发展规划

7.6.2 沼气发电行业前景分析

第八章：中国生物质能发电产业领先企业经营分析

8.1 生物质能发电产业领先企业经营分析

8.1.1 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.2 国能生物发电集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.3 中国环境保护集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.4 杭州锦江集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.5 启迪桑德环境资源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.6 南京协鑫生活污泥发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.7 深圳市能源环保有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.8 华电宿州生物质能发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.9 大唐安庆生物质能发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.10 山东京能生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.11 凯迪生态环境科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.12 佛山市南海绿电再生能源有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.13 华电国际电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.14 连云港协鑫生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.15 宝应协鑫生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.16 天津泰达环保有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.17 光大环保能源（苏州）有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.18 山东十方环保能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.19 长青环保能源（中山）有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.20 山东平原汉源绿色能源有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.21 东平光源热电有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.22 深圳市大贸环保投资有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.23 东莞市博海环保资源开发有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.24 湖南惠明环保能源有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.25 浙江伟明环保股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.26 国电汤原生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.27 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.28 广东韶能集团股份有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

第九章：中国生物质能发电产业投融资及风险分析

9.1 中国生物质能发电产业投资分析

9.1.1 产业运作模式

9.1.2 产业投资规模

9.1.3 产业投资趋势

9.2 中国生物质能发电产业融资分析

9.2.1 产业资金来源

9.2.2 产业融资模式

9.2.3 产业融资趋势

9.3 中国生物质能发电产业信贷分析

9.3.1 产业信贷环境发展现状

9.3.2 产业信贷环境发展趋势

9.3.3 主要银行信贷分析

（1）政策性银行信贷分析

（2）商业银行信贷分析

9.4 中国生物质能发电产业风险提示

9.4.1 政策风险提示

9.4.2 市场风险提示

（1）市场供需风险提示

（2）市场价格风险提示

（3）市场竞争风险提示

9.4.3 其他风险提示

（1）技术风险提示

（2）自然风险提示

（3）社会风险提示

图表目录：

图表1：2014-2016年全球生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表2：全球生物质能发电产业技术情况

图表3：国外生物质能发电上网价格优惠政策

图表4：国外生物质能发电财政补贴

图表5：2014-2016年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表6：2014-2016年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表7：2014-2016年巴西生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表8：国家能源局各司职责汇总

图表9：生物质能发电产业相关政策

图表10：2014-2016年中国电力、热力的生产与供应固定资产投资实际完成额（单位：亿元，%）

图表11：2014-2016年生物质及垃圾发电装机容量与电力、热力的生产与供应固定资产投资走势图（单位：GW，亿元）

图表12：生物质及垃圾发电装机容量与电力、热力的生产与供应固定资产投资相关性

图表13：2014-2016年中国能源消费总量及增速情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表14：中国生物质能发电工艺种类

图表15：中国小型凝汽式蒸汽轮机性能

图表16：2014-2016年中国新能源发电装机规模情况（单位：万千瓦）

图表17：国内新能源产业细分领域主要分布特征

图表18：2014-2016年中国生物质及垃圾发电装机规模（单位：GW）

图表19：2014-2016年中国生物质及垃圾发电新增装机容量（单位：GW）

图表20：2014-2016年中国生物质能发电并网容量（单位：MW）

图表21：2015年中国生物质能发电核准容量结构分析（单位：%）

图表22：2015年中国生物质能发电项目类型结构分析（单位：%）

图表23：我国生物质能发电产业经济效益影响因素

图表24：2016年1-6月生物质发电主要上市公司生物质发电营业收入及毛利率（单位：万元，%）

图表25：2014-2016年生物质发电主要上市公司生物质发电毛利率情况（单位：%）

图表26：可再生能源电价附加资金补助目录（第五批）生物质能部分（单位：MW）

图表27：2017-2022年生物质能发电产业装机规模及预测（单位：万千瓦）
（GYZX）

图表详见正文

特别说明：中国报告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/dianli/280476280476.html>