

2024-2030年中国生物质能发电行业市场研究分析 及投资前景评估报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国生物质能发电行业市场研究分析及投资前景评估报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202110/979647.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解生物质能发电行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国生物质能发电行业市场研究分析及投资前景评估报告》（以下简称《报告》）。报告对中国生物质能发电市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保生物质能发电行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年生物质能发电行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能生物质能发电从业者抢跑转型赛道。

生物质能是重要的可再生能源，具有资源来源广泛、利用方式多样、能源产品多元、综合效益显著等特点。生物质发电是生物质能开发利用的重要途径，对于处理城乡有机废弃物、改善城乡人居环境、助力乡村振兴、推进农村能源革命等方面具有重要意义。

到2022年底，我国生物质发电装机容量累计达到4132万千瓦，已连续第四年位列世界第一；我国生物质发电包括农林生物质发电、生活垃圾焚烧发电、沼气发电。截止到2022年底，生物质发电全国并网装机容量为4132万千瓦，年新增装机容量为334万千瓦，补贴退出是2022年生物质发电新增装机规模大幅下滑的主要原因。区域分布来看，累计装机容量排名前五的省份是广东、山东、江苏、浙江、黑龙江，分别是422万千瓦、411万千瓦、297万千瓦、284万千瓦、259万千瓦。

企业将更加精打细算地平衡垃圾处理量、发电量和设备损耗之间的关系，一味地追求超烧、一味地强调连续运行小时数将成为历史，而按设备性能要求的停机检修、加强设备维护将越来越受到企业的重视。在现有的技术条件下，降低成本是越来越困难的事情。这虽有管理水平的差异，但更重要的是技术的差异。因此，为了进一步降本增效，企业将会越来越重视技术的提升。

目前生物质发电技术已大范围推广应用。未来随着生物质发电技术的发展和各项政策的支持，生物质发电景气将有所上升。

《2024-2030年中国生物质能发电行业市场研究分析及投资前景评估报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是生物质能发电领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1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2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3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 中国生物质能发电企业经营情况分析

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4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5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6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7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8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) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

(6) 企业经营模式分析

8.1.2 国能生物发电集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

(6) 企业经营模式分析

8.1.3 中国环境保护集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

(6) 企业经营模式分析

8.1.4 杭州锦江集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 业务能力简况表

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业组织结构分析

(6) 企业经营模式分析

8.1.5 启迪环境科技发展股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 业务能力简况表
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业组织结构分析
- (6) 企业经营模式分析
- 8.1.6 南京协鑫生活污水发电有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 业务能力简况表
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.7 深圳市能源环保有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 业务能力简况表
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.8 华电宿州生物质能发电有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 业务能力简况表
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.9 大唐安庆生物质能发电有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 业务能力简况表
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业经营模式分析
- 8.1.10 山东京能生物质发电有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析

- (2) 业务能力简况表
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业组织结构分析
- (6) 企业经营模式分析
- 8.2 生物质能发电设备领先企业经营分析
 - 8.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业科研体系及科研成果
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.2 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业科研体系及科研成果
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.3 北京北锅环保设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业科研体系及科研成果
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.4 国能集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业科研体系及科研成果
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.5 华西能源工业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.6 南通万达锅炉有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.7 山东百川同创能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.8 江联重工股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.9 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.10 杭州新世纪能源环保工程股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

第9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：部分

图表1：2018-2023年全球生物质及垃圾发电新增装机容量情况

图表2：2018-2023年全球生物质及垃圾发电新增装机容量情况

图表3：2018-2023年全球生物质及垃圾发电累计装机容量情况

图表4：2018-2023年全球生物质及垃圾发电累计装机容量地区分布

图表5：2018-2023年全球生物质及垃圾发电量

图表6：2018-2023年美国生物质及垃圾发电新增装机容量

图表7：2018-2023年美国生物质及垃圾发电累计装机容量

图表8：2021-2023年中国新能源发电装机规模情况

图表9：2023年中国新能源发电装机格局

图表10：2023年中国生物质能累计装机容量区域分布

图表11：2021-2023年中国生物质能发电装机规模

图表12：2021-2023年中国生物质能发电并网规模

图表13：2021-2023年中国生物质能发电产业经营现状

图表14：2024-2030年中国生物质能发电产业发展趋势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979647.html>