|  |
| --- |
| [2024年中国生物质能发电市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国生物质能发电市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1837562　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　生物质能发电是可再生能源的重要组成部分，近年来在全球范围内得到了快速发展。随着对清洁能源需求的增长和环保意识的提高，生物质能发电项目数量不断增加。目前，生物质能发电不仅在技术上有所突破，还在经济性和环境友好性方面进行了优化。例如，通过改进生物质燃烧技术和热电联产技术，生物质能发电的效率得到了显著提高。此外，随着政策支持和市场机制的不断完善，生物质能发电项目的经济效益也得到了明显改善。  
　　未来，生物质能发电将朝着更加高效化、规模化和多元化的方向发展。一方面，通过采用更先进的生物质转化技术和设备，生物质能发电的能效将进一步提高，减少资源消耗和环境污染。另一方面，随着生物质能发电技术的成熟和成本的下降，大规模商业化应用将成为可能。此外，随着农业废弃物、林业剩余物等生物质资源的综合利用，生物质能发电将更加多样化，满足不同地区的能源需求。  
　　[2024年中国生物质能发电市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了生物质能发电行业现状、市场需求及市场规模。生物质能发电报告探讨了生物质能发电产业链结构，细分市场的特点，并分析了生物质能发电市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了生物质能发电行业未来的增长潜力。同时，生物质能发电报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。生物质能发电报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 生物质能发电的相关概述  
　　1.1 生物质能的概述  
　　　　1.1.1 生物质能的含义  
　　　　1.1.2 生物质能的种类  
　　　　1.1.3 生物质能的特点  
　　　　1.1.4 生物质能的利用  
　　　　1.1.5 生物质能的重要性  
　　1.2 生物质能发电的分类  
　　　　1.2.1 直接燃烧发电  
　　　　1.2.2 利用沼气发电  
　　　　1.2.3 整体气化联合发电  
  
第二章 2019-2024年生物质能开发分析  
　　2.1 国际生物质能开发利用综述  
　　　　2.1.1 世界各国发展生物质能的政策措施分析  
　　　　2.1.2 欧盟生物质能产业发展走势与相关政策  
　　　　2.1.3 美国生物质能产业发展现状和相关政策  
　　　　2.1.4 巴西生物质能源的开发状况和政策措施  
　　2.2 中国生物质能开发状况分析  
　　　　2.2.1 中国加快开发利用生物质能意义  
　　　　2.2.2 中国生物质能开发利用现状分析  
　　　　2.2.3 中国生物质能政策框架的现状与发展  
　　　　2.2.4 中国农业生物质能资源利用发展分析  
　　　　2.2.5 中国生物质能替代石油发展成绩显著  
　　2.3 生物质能发展存在的问题及对策  
　　　　2.3.1 中国生物质能开发存在的主要问题  
　　　　2.3.2 中国生物质能发展的主要制约因素  
　　　　2.3.3 推进中国生物质能源利用的建议  
　　2.4 生物质能的开发前景分析  
　　　　2.4.1 生物质能成为可再生能源新亮点  
　　　　2.4.2 生物质能利用具有巨大发展空间  
　　　　2.4.3 未来生物质能利用重点发展方向  
　　　　2.4.4 未来中国生物质能产业发展方向  
  
第三章 2019-2024年中国电力工业发展分析  
　　3.1 中国电力工业发展概况  
　　　　3.1.1 电力工业对国民经济和社会发展的贡献  
　　　　3.1.2 电力规划保障促进中国电力工业的发展  
　　　　3.1.3 中国电力市场运营模式与市场结构分析  
　　　　3.1.4 中国现行电力市场运行形式与特点分析  
　　　　3.1.5 2019-2024年中国电力行业政策环境分析  
　　3.2 2019-2024年中国电力行业发展状况  
　　　　3.2.1 2019-2024年中国电力整体运行情况  
　　　　3.2.2 2019-2024年中国电力生产情况分析  
　　　　3.2.3 2019-2024年中国电力输送情况分析  
　　　　3.2.4 2019-2024年中国电力消费情况分析  
　　　　3.2.5 2019-2024年电力固定资产投资情况  
　　3.3 2019-2024年中国电力行业发展情况  
　　　　3.3.1 2019-2024年电力总体运行情况  
　　　　3.3.2 2019-2024年中国电力行业景气将回升  
　　　　3.3.3 2019-2024年调控政策对电力行业影响  
　　　　3.3.4 2019-2024年中国重点电力企业动向  
　　3.4 电力行业发展存在的问题及对策  
　　　　3.4.1 中国电力工业重点应对八大问题  
　　　　3.4.2 电力行业信息化困局有待突破  
　　　　3.4.3 电力行业须走与资源相协调道路  
　　　　3.4.4 解决电力工业存在问题五大措施  
　　3.5 电力行业的发展趋势分析  
　　　　3.5.1 清洁环保高效低耗成电力行业发展方向  
　　　　3.5.2 “十三五”电力工业要优化结构和布局  
　　　　3.5.3 中国电力工业未来发展前景分析  
  
第四章 2019-2024年生物质能发电产业分析  
　　4.1 国际生物质能发电行业发展分析  
　　　　4.1.1 国外生物质能发电产业化发展概况  
　　　　4.1.2 美国利用生物质能发电世界领先  
　　　　4.1.3 英国正建造全球最大生物质能发电厂  
　　　　4.1.4 日本建国内最大规模木质生物能电站  
　　4.2 中国生物质能发电发展现状  
　　　　4.2.1 中国生物质能发电的基本状况  
　　　　4.2.2 中国生物质能发电的相关政策  
　　　　4.2.3 国家电网公司积极推进生物质能发电  
　　4.3 部分地区生物质能发电发展状况  
　　　　4.3.1 山东生物质能发电走在全国前列  
　　　　4.3.2 江苏省生物质能发电产业发展现状  
　　　　4.3.3 徐州市生物质能发电项目进展顺利  
　　　　4.3.4 云南生物质能发电发展还需先行引导  
　　4.4 固定电价制度对生物质能发电影响分析  
　　　　4.4.1 生物质能发电产业中电价制度现状  
　　　　4.4.2 固定电价制度对生物质能发电影响  
　　　　4.4.3 完善生物质能电价定价机制的建议  
　　4.5 生物质能发电存在的问题及对策  
　　　　4.5.1 中国生物质能发电面临的主要问题  
　　　　4.5.2 制约生物质能发电发展的政策瓶颈  
　　　　4.5.3 中国生物质能发电的若干政策建议  
　　　　4.5.4 中国生物质能发电的发展措施  
　　4.6 中国生物质能发电前景分析  
　　　　4.6.1 中国生物质能发电迎来发展良机  
　　　　4.6.2 中国生物质能发电的前景分析  
　　　　4.6.3 2024-2030年中国生物质能发电展望  
  
第五章 中国生物质发电项目建设情况  
　　5.1 中国生物质能发电项目建设情况  
　　　　5.1.1 2.5亿元生物质能发电项目落户宿迁  
　　　　5.1.2 江苏东台生物质能发电项目获核准  
　　　　5.1.3 湖南首个生物质能发电厂落户岳阳  
　　　　5.1.4 江苏省泗洪生物质能发电项目奠基  
　　　　5.1.5 东北首个生物质能发电项目并网发电  
　　5.2 中国生物质能发电项目建设情况  
　　　　5.2.1 5亿元生物质能发电项目落户霍邱  
　　　　5.2.2 舒城皖能生物质能发电项目启动  
　　　　5.2.3 安庆生物质能发电试运行通过  
　　　　5.2.4 内蒙古首个生物质能发电工程投产  
　　　　5.2.5 湖北蕲春建设生物质能发电厂  
　　5.3 中国生物质能发电项目建设情况  
　　　　5.3.1 安徽凤阳将建环保生物质能发电厂  
　　　　5.3.2 湖北枣阳启动生物质能发电项目  
　　　　5.3.3 江西德安县拟建生物质能发电厂  
　　　　5.3.4 鄱阳首座生物质能电厂即将发电  
　　　　5.3.5 西南首个生物质能发电厂开建  
　　5.4 中国生物质能发电企业装机容量  
  
第六章 秸秆发电行业发展分析  
　　6.1 秸秆发电的概述  
　　　　6.1.1 秸秆及秸秆发电简介  
　　　　6.1.2 秸秆发电的主要优势  
　　　　6.1.3 秸秆发电的工艺流程  
　　　　6.1.4 秸秆发电的主要模式  
　　6.2 国外秸秆发电发展概况  
　　　　6.2.1 世界秸秆发电的发展现状  
　　　　6.2.2 国外积极鼓励发展秸秆发电  
　　　　6.2.3 德国玉米秸秆发电新技术发展  
　　　　6.2.4 丹麦大力推广和开发秸秆发电  
　　6.3 中国秸秆发电发展概况  
　　　　6.3.1 中国秸秆发电的发展现状  
　　　　6.3.2 中国发展秸秆发电的效益分析  
　　　　6.3.3 中国秸秆发电技术出口至加拿大  
　　　　6.3.4 中国秸秆发电开发的阻力因素  
　　6.4 中国秸秆发电项目动态  
　　　　6.4.1 新疆首家秸秆发电厂试发电成功  
　　　　6.4.2 滨州市首个秸秆发电项目投产  
　　　　6.4.3 湖北首个秸秆发电项目正式投产  
　　　　6.4.4 辽宁省首个秸秆发电项目试运营  
　　　　6.4.5 江苏高邮万吨级秸秆发电装置点火  
　　　　6.4.6 沙市建成单机容量最大秸秆发电厂  
　　6.5 秸秆发电发展对策与前景  
　　　　6.5.1 秸秆发电项目投资经营对策  
　　　　6.5.2 加快中国秸秆发电发展的对策  
　　　　6.5.3 中国农村秸秆发电发展潜力巨大  
  
第七章 沼气发电行业分析  
　　7.1 沼气发电的概述  
　　　　7.1.1 沼气发电技术简介  
　　　　7.1.2 沼气发电应用主要形式  
　　　　7.1.3 沼气发电技术的前景  
　　7.2 国外沼气发电行业概况  
　　　　7.2.1 菲律宾以沼气发电变废为宝  
　　　　7.2.2 美国公司启动垃圾沼气发电计划  
　　　　7.2.3 德国沼气发电发展情况分析  
　　　　7.2.4 卢旺达将要利用湖水沼气发电  
　　7.3 中国沼气发电发展现状  
　　　　7.3.1 中国沼气发电技术进展状况  
　　　　7.3.2 沼气发电日渐成中国新兴行业  
　　　　7.3.3 沼气综合利用发电的经济效益  
　　　　7.3.4 沼气发电产业化的可行性探究  
　　7.4 农村沼气发电的研究  
　　　　7.4.1 发展农村沼气发电的意义  
　　　　7.4.2 农村沼气发电的应用状况  
　　　　7.4.3 农村沼气发电的潜力和前景  
　　7.5 中国沼气发电项目动态  
　　　　7.5.1 苏北首家沼气发电厂投建连云港  
　　　　7.5.2 青岛垃圾填埋沼气发电项目开建  
　　　　7.5.3 海南省首家垃圾沼气发电厂投产  
　　　　7.5.4 延庆德青源沼气发电厂并网发电  
　　　　7.5.5 陕西省首家沼气发电项目点火成功  
　　7.6 沼气发电商业化发展前景  
　　　　7.6.1 中国沼气发电商业化发展的障碍  
　　　　7.6.2 中国沼气发电商业化发展的对策  
　　　　7.6.3 中国沼气发电商业化发展的前景  
  
第八章 生物质气化发电分析  
　　8.1 生物质气化发电概述  
　　　　8.1.1 生物质气化发电的定义  
　　　　8.1.2 生物质气化发电工作原理  
　　　　8.1.3 发展生物质气化发电的意义  
　　8.2 生物质气化发电的现状  
　　　　8.2.1 中国生物质能气化发电基本状况  
　　　　8.2.2 生物质气化发电系统实现国产化  
　　　　8.2.3 中国生物质能气化发电存在的问题  
　　　　8.2.4 促进生物质能气化发电发展的建议  
　　8.3 生物质气化发电项目动态  
　　　　8.3.1 物质气化发电优化系统及工程通过验收  
　　　　8.3.2 生物质气化联合循环发电厂落户河南  
　　　　8.3.3 沙洋率先试行气化生物质发电  
　　　　8.3.4 广西中保能生物质气化项目奠基  
　　　　8.3.5 固定床生物质气化装置高邮诞生  
　　8.4 生物质能气化发电技术及前景  
　　　　8.4.1 生物质气化发电技术的分类  
　　　　8.4.2 生物质气化发电技术的特点  
　　　　8.4.3 生物质气化发电技术的现状  
　　　　8.4.4 生物质气化发电技术的难点  
　　　　8.4.5 生物质气化发电技术的展望  
  
第九章 稻壳发电行业分析  
　　9.1 稻壳发电概述  
　　　　9.1.1 稻壳发电的原理  
　　　　9.1.2 稻壳发电的技术路线介绍  
　　9.2 中国发展稻壳发电的可行性分析  
　　　　9.2.1 中国的稻壳资源概况  
　　　　9.2.2 中国稻谷产区分布情况  
　　　　9.2.3 稻壳发电的社会经济效益分析  
　　9.3 中国稻壳发电行业发展概况  
　　　　9.3.1 中国稻壳发电行业发展历程  
　　　　9.3.2 近年中国稻壳发电的推广应用状况  
  
第十章 (中智~林)生物质能发电主要企业分析  
　　10.1 国能生物发电集团有限公司  
　　　　10.1.1 公司基本情况简介  
　　　　10.1.2 公司生物质能发电业务发展情况  
　　　　10.1.3 国能阿瓦提生物发电机组并网成功  
　　　　10.1.4 国能通辽生物发电工程启动试运  
　　　　10.1.5 国能扶沟生物发电项目完成试运行  
　　10.2 中国华电集团公司  
　　　　10.2.1 中国华电集团公司简介  
　　　　10.2.2 华电宿州生物质能发电项目并网发电  
　　　　10.2.3 华电新能源进军生物质沼气发电领域  
　　10.3 中节能生物质能投资有限公司  
　　　　10.3.1 中节能公司简介  
　　　　10.3.2 公司生物质能发电业务发展情况  
　　　　10.3.3 中节能生物质能发电项目通过环保验收  
　　　　10.3.4 中节能公司生物质发电业务发展规划  
　　10.4 武汉凯迪控股投资有限公司  
　　　　10.4.1 武汉凯迪投资公司简介  
　　　　10.4.2 武汉凯迪生物质能发电业务发展情况  
　　　　10.4.3 凯迪电力湖南投资生物质能发电厂  
  
图表目录  
　　图表 1 植物光合作用过程简图  
　　图表 2 中国生物质能源资源结构  
　　图表 3 生物质能综合利用示意  
　　图表 4 农村地区能源需求预测-加强可再生能源方案  
　　图表 5 农村地区能源需求结构分析-加强可再生能源方案  
　　图表 6 生物质能在中国农村能源中所占的比例  
　　图表 7 秸秆直接燃烧发电原理流程  
　　图表 8 2019-2024年中国生物质能利用相关政策  
　　图表 9 “准四段式”电力市场结构基本框架图  
　　图表 10 中国各级电力市场的关系  
　　图表 11 2019-2024年被抽查的七家燃煤电力企业脱硫情况  
　　图表 12 2019-2024年至今主要电力交易管理政策  
　　图表 13 2019-2024年电力监管抽查结果  
　　图表 14 2019-2024年至今对可再生能源发电的支持政策  
　　图表 15 2019-2024年各季度电力行业企业景气指数  
　　图表 16 2019-2024年各季度电力行业企业景气指数走势  
　　图表 17 2019-2024年中国发电量统计及增长情况  
　　图表 18 2019-2024年中国发电量增长趋势图  
　　图表 19 2019-2024年中国发电量月度数据统计  
　　图表 20 2019-2024年中国各省区发电量排名情况  
　　图表 21 2019-2024年各月水、火电发电量占总发电量比重  
　　图表 22 2019-2024年发电量结构中各种发电占百分比  
　　图表 23 2019-2024年各月火电发电量及增长趋势  
　　图表 24 2019-2024年各月水电发电量及增长趋势  
　　图表 25 2019-2024年全国跨区域送电及电力进出口情况  
　　图表 26 2019-2024年各产业用电量及增长趋势  
　　图表 27 2019-2024年中国电力消费结构  
　　图表 28 2019-2024年各月累计电力固定资产投资及增长趋势  
　　图表 29 2019-2024年中国电源投资比例  
　　图表 30 2019-2024年中国全社会用电量增长趋势图  
　　图表 31 2019-2024年中国发电量增长趋势图  
　　图表 32 2019-2024年中国火电发电量增长趋势图  
　　图表 33 2019-2024年中国水电发电量增长趋势图  
　　图表 34 2019-2024年中国核电发电量增长趋势图  
　　图表 35 2019-2024年中国发电装机容量及增长速度  
　　图表 36 2019-2024年中国水电装机容量及增长速度  
　　图表 37 2019-2024年中国火电装机容量及增长速度  
　　图表 38 2019-2024年电力行业主要经济指标完成情况  
　　图表 39 2019-2024年中国主要发电企业生物质能发电装机容量  
　　图表 40 生物质能发电产业环节示意图  
　　图表 41 生物质能发电商增加技术进步投资的选择  
　　图表 42 蕲春凯迪生物质能发电厂示意图  
　　图表 43 2019-2024年北京、冀南和山东省生物质发电企业装机容量  
　　图表 44 2019-2024年江苏省生物质发电企业装机容量  
　　图表 45 2019-2024年中国中部和南部省份生物质发电企业装机容量  
　　图表 46 2019-2024年中国北部省份生物质发电企业装机容量  
　　图表 47 2019-2024年德国沼气装置数量增长趋势图  
　　图表 48 2019-2024年德国沼气发电功率增长趋势图  
　　图表 49 中国生物质气化炉研究情况  
　　图表 50 小型秸秆气化发电系统  
　　图表 51 中型秸秆气化发电系统  
　　图表 52 2019-2024年中国主要年份稻谷产量占世界的比重  
　　图表 53 2019-2024年中国稻谷种植面积和产量情况  
　　图表 54 2019-2024年中国稻谷种植面积和产量增长趋势图  
　　图表 55 2019-2024年中国稻壳产量情况  
　　图表 56 2019-2024年中国稻壳产量增长趋势图  
　　图表 57 中国稻作区分布  
　　图表 58 2019-2024年中国主要省份稻谷种植面积  
　　图表 59 2019-2024年中国主要省份稻谷产量情况  
　　图表 60 2019-2024年中国主要省份稻壳产量情况  
　　图表 61 水稻循环经济加工产业模式  
　　图表 62 国能生物发电集团公司下属生物质发电企业  
略……

了解《[2024年中国生物质能发电市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1837562，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/62/ShengWuZhiNengFaDianDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！