|  |
| --- |
| [中国生物质能行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.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： | [中国生物质能行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2070635　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.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

　　生物质能是一种可再生能源，利用有机物质转化为电能、热能和生物燃料，被认为是减少化石燃料依赖和温室气体排放的重要途径。目前，生物质能的开发利用受到原料供应稳定性、转换技术和经济效益等因素的制约。然而，政府补贴和环保政策的支持为生物质能项目提供了激励。  
　　生物质能的未来将更加注重技术进步和成本效益。第二代和第三代生物质转化技术，如纤维素乙醇和热化学气化，将提高生物质能的转化效率和环境友好性。同时，建立多元化的原料供应链，包括农林废弃物、能源作物和城市有机垃圾，将增强生物质能项目的经济可行性和原料的可持续性。此外，政策框架的完善和市场机制的建立将促进生物质能在能源组合中的比例提升。  
　　《[中国生物质能行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.html)》系统分析了生物质能行业的市场规模、需求动态及价格趋势，并深入探讨了生物质能产业链结构的变化与发展。报告详细解读了生物质能行业现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，同时对生物质能细分市场的竞争格局进行了全面评估，重点关注领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。结合生物质能技术现状与未来方向，报告揭示了生物质能行业机遇与潜在风险，为投资者、研究机构及政府决策层提供了制定战略的重要依据。  
  
第一章 生物质能利用基本概述  
　　1.1 生物质能的概念与形态  
　　　　1.1.1 生物质能的含义及特点  
　　　　1.1.2 生物质能的分类  
　　1.2 生物质能的开发与利用  
　　　　1.2.1 生物质能的性质及可获得性  
　　　　1.2.2 生物质能的开发范围  
　　　　1.2.3 生物质能的利用途径  
  
第二章 2025-2031年国外生物质能利用产业概况  
　　2.1 全球生物质能开发与利用现状  
　　　　2.1.1 全球生物制造市场价值  
　　　　2.1.2 国外生物质能发展综述  
　　　　2.1.3 国外生物质能发展的特点  
　　　　2.1.4 国外生物质能发展经验分析  
　　2.2 部分国家/地区生物质能利用产业的发展  
　　　　2.2.1 美国  
　　　　2.2.2 欧盟  
　　　　2.2.3 瑞典  
　　　　2.2.4 法国  
　　　　2.2.5 东盟  
　　　　2.2.6 巴西  
　　　　2.2.7 印度尼西亚  
　　　　2.2.8 巴基斯坦  
　　2.3 国外生物质能开发利用政策概述  
　　　　2.3.1 国外生物质能相关政策的研究综述  
　　　　2.3.2 美国  
　　　　2.3.3 欧盟  
　　　　2.3.4 德国  
　　　　2.3.5 法国  
　　　　2.3.6 巴西  
　　　　2.3.7 阿根廷  
　　　　2.3.8 印度  
  
第三章 2025-2031年中国生物质能利用的发展环境  
　　3.1 经济环境  
　　　　3.1.1 国民经济总体情况  
　　　　3.1.2 全国居民消费情况  
　　　　3.1.3 宏观经济发展趋势  
　　3.2 社会环境  
　　　　3.2.1 行业发展社会环境概述  
　　　　3.2.2 具体社会环境分析  
　　　　3.2.3 制约因素  
　　3.3 技术环境  
　　　　3.3.1 行业生产工艺技术  
　　　　3.3.2 现代生物质能技术发展  
　　　　3.3.3 我国生物质能技术的发展趋势  
  
第四章 2025-2031年中国生物质能开发和利用状况  
　　4.1 中国生物质能开发与利用情况分析  
　　　　4.1.1 我国生物质能资源分析  
　　　　我国生物质资源储量情况  
　　　　4.1.2 中国发展生物质能产业的必要性  
　　　　4.1.3 我国生物质能多元化利用取得较大进展  
　　4.2 中国农村生物质能开发与利用现状  
　　　　4.2.1 农村发展生物质能产业的意义  
　　　　4.2.2 农村生物质能开发利用的特点  
　　　　4.2.3 政府规制农村生物质能产业发展的基本依据  
　　　　4.2.4 政府规制下农村生物质能产业发展机制的模型构建  
　　　　4.2.5 构建农村生物质能产业发展机制的政府规制措施  
　　　　4.2.6 促进我国农村生物质能产业发展的建议  
　　4.3 生物质能开发利用存在的问题  
　　　　4.3.1 我国生物质能源生产技术与设备研发滞后  
　　　　4.3.2 我国生物质能源开发利用的规模化程度较低  
　　　　4.3.3 我国生物质能源产品市场不成熟  
　　　　4.3.4 我国生物质能源方面的人才缺乏  
　　4.4 我国生物质能开发利用的对策  
　　　　4.4.1 提高对发展生物质能源的认识水平  
　　　　4.4.2 制定生物质能源发展目标和发展战略  
　　　　4.4.3 加强对生物质能源相关技术和设备研发力度  
　　　　4.4.4 完善刺激生物质能源发展的经济政策  
　　　　4.4.5 加强生物质能源领域的人才培养  
  
第五章 2025-2031年生物质能发电行业发展分析  
　　5.1 全球生物质能发电行业现状  
　　　　5.1.1 全球  
　　　　5.1.2 美国  
　　　　5.1.3 英国  
　　　　5.1.4 法国  
　　　　5.1.5 日本  
　　　　5.1.6 对我国的启示  
　　5.2 中国生物质能发电行业总体现状分析  
　　　　5.2.1 产业概况  
　　　　5.2.2 发展态势  
　　　　5.2.3 产业规模  
　　　　5.2.4 企业状况  
　　　　5.2.5 投资规模  
　　　　5.2.6 SWOT分析  
　　　　5.2.7 面临的问题  
　　5.3 沼气发电  
　　　　5.3.1 利用沼气发电潜力巨大  
　　　　5.3.2 中国沼气发电产业概况  
　　　　5.3.3 农村沼气发电产业发展可行性分析  
　　　　5.3.4 我国沼气发电推广面临的挑战  
　　5.4 秸秆发电  
　　　　5.4.1 我国秸秆发电的优劣势  
　　　　5.4.2 中国秸秆发电产业发展现状  
　　　　5.4.3 秸秆发电技术发展分析  
　　　　5.4.4 推广秸秆发电项目面临的问题  
　　　　5.4.5 秸秆发电项目推广的政府责任及实现路径  
　　5.5 生物质气化发电  
　　　　5.5.1 生物质气化发电概述  
　　　　5.5.2 生物质气化发电技术分析  
　　　　5.5.3 生物质气化发电项目动态分析  
　　　　5.5.4 生物质气化发电技术及直燃发电技术比较分析  
　　　　5.5.5 制约生物质气化发电技术发展的因素  
  
第六章 2025-2031年生物质能利用其他子行业分析  
　　6.1 生物质成型燃料  
　　　　6.1.1 概述  
　　　　6.1.2 原料来源  
　　　　6.1.3 产业现状  
　　　　6.1.4 前景展望  
　　6.2 生物柴油  
　　　　6.2.1 概述  
　　　　6.2.2 原料来源  
　　　　6.2.3 产业现状  
　　　　6.2.4 贸易状况  
　　　　6.2.5 前景展望  
　　6.3 燃料乙醇  
　　　　6.3.1 概述  
　　　　6.3.2 国外概况  
　　　　6.3.3 国内现状  
　　　　6.3.4 产业特征  
　　　　6.3.5 生产企业  
　　　　6.3.6 前景展望  
  
第七章 2025-2031年生物质能利用产业分区域分析  
　　7.1 东北地区  
　　　　7.1.1 行业地位状况  
　　　　7.1.2 行业发展分析  
　　　　7.1.3 项目建设动态  
　　7.2 华北地区  
　　　　7.2.1 行业地位状况  
　　　　7.2.2 行业发展分析  
　　　　7.2.3 项目建设动态  
　　7.3 中南地区  
　　　　7.3.1 行业地位状况  
　　　　7.3.2 行业发展分析  
　　　　7.3.3 项目建设动态  
　　7.4 华东地区  
　　　　7.4.1 行业地位状况  
　　　　7.4.2 行业发展分析  
　　　　7.4.3 项目建设动态  
　　7.5 西南地区  
　　　　7.5.1 行业地位状况  
　　　　7.5.2 行业发展分析  
　　　　7.5.3 项目建设动态  
　　7.6 西北地区  
　　　　7.6.1 行业地位状况  
　　　　7.6.2 行业发展分析  
　　　　7.6.3 项目建设动态  
  
第八章 2025-2031年生物质能开发利用的政策背景分析  
　　8.1 我国生物质能政策法规建设的综述  
　　　　8.1.1 我国生物质能发展的政策保障  
　　　　8.1.2 中国生物质能政策汇总分析  
　　　　8.1.3 生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性  
　　　　8.1.4 我国生物质能政策法规发展概况  
　　　　8.1.5 我国生物质能政策法规的特点  
　　　　8.1.6 发展生物质能的财政政策解读  
　　　　8.1.7 我国生物质能发展国家政策支持力度将加大  
　　8.2 农村生物质能发展财税政策支持分析  
　　　　8.2.1 财税政策支持农村生物质能发展的必要性  
　　　　8.2.2 财税政策支持农村生物质能的现状评析  
　　　　8.2.3 财税政策支持农村生物质能的建议  
　　8.3 生物质能发电政策分析  
　　　　8.3.1 我国生物质能发电产业政策总体概述  
　　　　8.3.2 生物质能发电总量目标制度  
　　　　8.3.3 生物质能发电定价制度  
　　　　8.3.4 生物质能发电费用分摊机制  
　　　　8.3.5 生物质能发电财税政策  
　　　　8.3.6 生物质能发电政策借鉴及建议  
　　　　8.3.7 生物质能发电将迎来政策利好  
　　8.4 生物柴油政策分析  
　　　　8.4.1 生物柴油市场发展受益政策扶持  
　　　　8.4.2 中国首个生物柴油行业标准发布  
　　　　8.4.3 明确生产生物柴油的动植物油脂四大类型  
　　　　8.4.4 我国生物柴油（B5）国家标准实施  
　　　　8.4.5 我国生物质能源专项规划出台  
　　　　8.4.6 推动中国生物柴油发展的政策建议  
　　8.5 其他政策动态  
　　　　8.5.1 我国13项农村生物质能行业标准实施  
　　　　8.5.2 我国生物质成型燃料的政策支持  
　　　　8.5.3 中国生物质燃料乙醇工业政策状况  
　　　　8.5.4 我国推进农村沼气快速发展的措施  
　　8.6 相关政策法规文件  
　　　　8.6.1 《中华人民共和国节约能源法》  
　　　　8.6.2 《中华人民共和国可再生能源法》  
　　　　8.6.3 《可再生能源发电有关管理规定》  
　　　　8.6.4 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》  
　　　　8.6.5 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》  
　　　　8.6.6 《可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法》  
　　　　8.6.7 《关于完善农林生物质发电价格政策的通知》  
　　　　8.6.8 《关于生物质发电项目建设管理的通知》  
　　8.7 我国生物质能政策法规建设的建议  
　　　　8.7.1 加大对生物质能产业的支持力度  
　　　　8.7.2 加强生物质能利用技术的试点和示范工作  
　　　　8.7.3 参与生物质能国际经济与技术合作  
  
第九章 生物质能开发利用发展规划分析  
　　9.1 “十四五”我国生物质能产业规划剖析  
　　　　9.1.1 发展形势  
　　　　9.1.2 指导方针和目标  
　　　　9.1.3 重点任务  
　　　　9.1.4 规划实施  
　　　　9.1.5 投资估算和环境社会影响分析  
　　9.2 “十四五”中国生物质能发展规划情况  
　　　　9.2.1 “十四五”期间我国生物质能源将大面积推广  
　　　　9.2.22020 年我国生物质能开发利用发展规划  
　　9.3 部分区域生物质能产业规划情况  
　　　　9.3.1 吉林省  
　　　　9.3.2 黑龙江省  
　　　　9.3.3 陕西省  
　　　　9.3.4 河北省  
　　　　9.3.5 河南省  
　　　　9.3.6 湖北省  
　　　　9.3.7 山西省  
　　　　9.3.8 甘肃省  
　　　　9.3.9 云南省  
　　　　9.3.10 上海市  
　　9.4 《2025-2031年农业生物质能产业发展规划》  
　　　　9.4.1 农业生物质能产业发展思路、基本原则和战略目标  
　　　　9.4.2 农业生物质能发展重点  
　　　　9.4.3 农业生物质能产业的重大工程  
　　　　9.4.4 农业生物质能产业发展规划的保障措施  
　　9.5 生物质能利用细分领域规划动态  
　　　　9.5.1 “十四五”沼气过程建设规划概况  
　　　　9.5.2 “十四五”生物质燃料发展规划浅析  
　　　　9.5.3 《全国林业生物质能源发展规划（2011-2020年）》  
  
第十章 中智.林－中国生物质能开发利用前景展望  
　　10.1 中国生物质能源潜力分析  
　　　　10.1.1 中国生物质能源前景广阔  
　　　　10.1.2 中国生物质能利用潜力分析  
　　　　10.1.3 中国林业发展生物质能源潜力分析  
　　10.2 中国生物质能产业化发展前景  
　　　　10.2.1 中国生物质能产业发展方兴未艾  
　　　　10.2.2 中国生物质能开发利用潜力巨大  
　　　　10.2.3 未来我国生物质能产业发展的影响因素分析  
  
图表目录  
　　图表 1植物光合作用过程简图  
　　图表 2美国石油产量分析  
　　图表 3欧盟25个成员国的生物质能潜在消费量分析  
　　图表 4巴西乙醇产量、消费及出口回顾  
　　图表 72012年12月巴西乙醇出口去向  
　　图表 8巴西、美国及欧盟的乙醇生产比较  
　　图表 9美国各能源发电补贴  
　　图表 10美国生物柴油政策解读  
　　图表 11欧盟生物柴油政策解读  
　　图表 12 2025-2031年国内生产总值增长速度（累计同比）  
　　图表 13 2025-2031年规模以上工业增加值增速（月度同比）  
　　图表 14 2025-2031年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）  
　　图表 15 2025-2031年房地产开发投资增速（累计同比）  
　　图表 162013年我国居民消费价格月度涨跌幅度趋势图  
　　图表 172013年居民消费价格比上年涨跌幅度  
　　图表 182013年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况  
　　图表 19生物质转化技术分类  
　　图表 20生物质旋风气化器燃气和活性炭联产  
　　图表 21各种生物质气化发电技术的特点  
　　图表 22我国各类生物质能利用规模  
　　图表 23政府规制视角下农村生物质能产业发展机制  
　　图表 28我国6大地区的秸秆价格及其构成情况  
　　图表 29主要企业生物质能发电份额  
　　图表 3112kW以下沼气发电机组的测试性能  
　　图表 32各方关系网络图  
　　图表 33对策原理分析图  
　　图表 34财政专项激励性转移支付考核体系  
　　图表 35生物质气化与直燃发电技术路线对比  
　　图表 36生物质气化发电用气化炉比较  
　　图表 37生物质气化发电工艺流程示意图  
　　图表 38生物质直燃发电生产过程图  
　　图表 39生物质至柴油路线示意图  
　　图表 40生物柴油废气排放改善程度  
　　图表 41生物柴油不同废气微粒子排放减少比例  
　　图表 42三代乙醇生产工艺对比  
　　图表 46工业乙醇与燃料乙醇销售价格（含税）波动图  
　　图表 472011年国家批准建设的5家燃料乙醇定点企业产量  
　　图表 48中国粮食燃料乙醇主要生产企业及生产情况  
　　图表 49非粮燃料乙醇和纤维素乙醇产业示范企业  
　　图表 50国内主要燃料乙醇生产企业情况  
　　图表 51东北地区主要生物质能发电厂  
　　图表 52吉林省生物质资源统计表  
　　图表 53华北地区主要生物质能发电厂  
　　图表 54中南地区主要生物质能发电厂  
　　图表 55华东地区主要生物质能发电厂  
　　图表 56生物质上网电价中成本构成图  
　　图表 60西南地区主要生物质能发电厂  
　　图表 61西北地区主要生物质能发电厂  
　　图表 62甘肃省生物质能产业发展各影响因素的层次结构  
　　图表 63甘肃省生物质能产业发展影响因素强度评分  
　　图表 64AHP分析的因素总排序  
　　图表 65我国生物质能相关财税政策  
　　图表 66“十四五”时期中国生物质能发展主要指标  
　　图表 67陕西省主要生物质能种类与数量统计  
　　图表 68“十四五”上海市新能源规划主要指标  
　　图表 69“十四五”上海市新能源发展投资估算  
　　图表 70“十四五”上海新能源开发利用重点建设项目  
　　图表 71我国生物质能的利用潜力  
略……

了解《[中国生物质能行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2070635，

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/5/63/ShengWuZhiNengDeFaZhanQuShi.html>

热点：生物质颗粒机全套设备生产厂家、生物质能是不是可再生能源、生物质能源专业是冷门吗、生物质能源有哪些、生物质能的概念和特点、生物质能和潮汐能、生物质能的发展趋势、生物质能是一次能源还是二次能源、生物质能通常包括哪几个方面

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！