|  |
| --- |
| [中国生物质能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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： | [中国生物质能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1861311　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：10000 元　　纸介＋电子版：10200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8900 元　　纸介＋电子版：9200 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/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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，近年来在全球范围内受到了越来越多的关注。它来源于有机物质，如农作物残余、林业废物、动物粪便和城市固体废物等，通过燃烧、厌氧消化、发酵等方式转化为电能、热能或生物燃料。目前，生物质能在欧洲、北美和亚洲的一些国家得到了广泛的推广和应用，尤其是在供热和电力生产领域。技术的进步和政策的支持促进了生物质能产业的快速发展，使其成为传统化石燃料的重要替代品。  
　　未来，生物质能产业将更加注重可持续性和效率。可持续性方面，将加大对生物质原料的合理利用和循环利用，减少对环境的影响，同时探索更多种生物质资源，如微藻和城市生物质废物，以增加原料的多样性和可用性。效率方面，生物质能技术将朝着更高的转化效率和更低的排放方向发展，如生物质气化和生物质联合循环发电系统，提高能源利用效率，减少温室气体排放。此外，随着生物炼制技术的成熟，生物质能将与生物基化学品和生物材料的生产相结合，形成综合生物炼制产业链，推动生物质能产业的多元化发展。  
　　《[中国生物质能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》全面梳理了生物质能产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析生物质能行业现状。报告详细探讨了生物质能市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了生物质能价格机制和细分市场特征。通过对生物质能技术现状及未来方向的评估，报告展望了生物质能市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。  
  
第一章 中国农业生物质能资源潜力分析  
　　1.1 生物质能资源总体分析  
　　1.2 农作物秸秆资源分析  
　　　　1.2.1 主要农作物秸秆资源量  
　　　　（1）农作物秸秆理论资源量  
　　　　（2）农作物秸秆可收集资源量  
　　　　（3）农作物秸秆潜在供应量  
　　　　1.2.2 农作物秸秆资源区域分布  
　　　　（1）农作物秸秆理论资源分布  
　　　　（2）农作物秸秆实际供应格局  
　　1.3 能源作物资源分析  
　　　　1.3.1 甘蔗资源分布及潜力  
　　　　（1）甘蔗种植面积及产量  
　　　　1）甘蔗种植面积  
　　　　2）甘蔗产量增长  
　　　　（2）甘蔗区域分布情况  
　　　　（3）甘蔗制乙醇的生产潜力  
　　　　1.3.2 甜高粱资源分布及潜力  
　　　　（1）甜高粱资源区域分布  
　　　　（2）甜高粱品种筛选与利用  
　　　　（3）甜高粱乙醇的生产潜力  
　　　　1.3.3 木薯资源分布及潜力  
　　　　（1）木薯种植情况分析  
　　　　（2）木薯种植主要区域  
　　　　（3）木薯乙醇的资源潜力  
　　　　1.3.4 甘薯资源分布与潜力  
　　　　（1）甘薯种植情况分析  
　　　　（2）甘薯种植主要区域  
　　　　（3）甘薯开发利用现状及潜力  
　　　　1.3.5 油菜资源分布与潜力  
　　　　（1）油菜播种面积  
　　　　（2）油菜籽产量增长  
　　　　（3）主要油菜产区分布  
　　　　1.3.6 其它能源作物的资源量分析  
　　　　（1）棉籽资源  
　　　　1）中国棉花种植面积  
　　　　2）中国棉花产量情况  
　　　　3）中国棉花种植区域  
　　　　（2）玉米资源  
　　　　1）中国玉米种植面积  
　　　　2）中国玉米产量情况  
　　　　3）中国玉米种植区域  
　　1.4 畜禽粪便资源分析  
　　　　1.4.1 主要种类  
　　　　（1）生猪养殖及粪便资源  
　　　　（2）鸡养殖及粪便资源  
　　　　（3）牛养殖及粪便资源  
　　　　1.4.2 重点来源  
　　　　（1）农村家庭散养  
　　　　（2）规模化养殖场  
　　　　1.4.3 区域分布  
　　　　1.4.4 畜禽粪便资源的实物量测算  
　　1.5 农产品加工业副产品  
　　　　1.5.1 稻壳  
　　　　1.5.2 玉米芯  
　　　　1.5.3 甘蔗渣  
  
第二章 生物质产业政策深度解析  
　　2.1 成型燃料相关政策  
　　　　2.1.1 规划目标  
　　　　（1）可再生能源中长期发展规划  
　　　　（2）可再生能源发展“十五五”规划  
　　　　（3）《关于开展生物质成型燃料锅炉供热示范项目建设的通知》  
　　　　2.1.2 现行产业政策  
　　　　（1）中央的优惠政策  
　　　　（2）地方的优惠政策  
　　2.2 生物质发电相关政策  
　　　　2.2.1 现行相关规划  
　　　　2.2.2 发电定价制度  
　　　　2.2.3 发电财税政策  
　　　　2.2.4 发电电价补贴方案  
　　　　2.2.5 完善电价机制的建议  
　　2.3 沼气工程相关政策  
　　　　2.3.1 相关规划  
　　　　2.3.2 国家层面优惠政策  
　　　　（1）投资补贴  
　　　　（2）税收优惠  
　　　　（3）融资补贴  
　　　　（4）运营补贴  
　　　　2.3.3 地方层面优惠政策  
　　　　（1）地方层面投资补贴举例  
　　　　（2）地方层面原料处理补贴  
　　　　（3）地方层面技术研发补贴  
　　2.4 生物液体燃料相关政策  
　　　　2.4.1 现行相关规划  
　　　　2.4.2 生物燃料乙醇  
　　　　2.4.3 生物柴油  
　　　　（1）《柴油机燃料调和用生物柴油》  
　　　　（2）《生物柴油产业发展政策》  
　　2.5 综合政策分析  
　　　　2.5.1 综合财税优惠政策  
　　　　2.5.2 综合电价政策  
　　　　2.5.3 综合规划政策  
　　　　（1）生物质能发展“十五五”规划  
　　　　（2）可再生能源发展“十五五”规划  
　　　　（3）可再生能源中长期发展规划  
　　　　（4）《全国林业生物质能发展规划（2011-2020年）》  
　　　　（5）能源投资前景行动计划（2014-2020）  
　　　　（6）国家应对气候变化规划（2014-2020年）  
　　　　（7）其他综合政策  
　　　　2.5.4 绿色示范县  
　　2.6 地方政策  
　　　　2.6.1 吉林省生物质产业政策  
　　　　（1）《吉林省发展生物质经济实施方案》  
　　　　（2）《吉林省新能源和可再生能源“十五五”发展规划》  
　　　　2.6.2 四川省生物质产业政策  
　　　　（1）《四川省生物产业发展规划实施方案（2014-2016年）》  
　　　　（2）《四川省“十五五”能源发展规划》  
　　　　2.6.3 山东省生物质产业政策  
　　　　（1）《山东省“十五五”节能减排综合性工作实施方案》  
　　　　（2）《山东省关于促进新能源产业加快发展的若干政策》  
　　　　（3）《山东省节约能源“十五五”规划》  
　　　　2.6.4 江苏省生物质产业政策  
　　　　（1）《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》  
　　　　（2）《江苏省农作物秸秆综合利用规划（2010-2015年）》  
　　　　2.6.5 湖南省生物质产业政策  
　　　　（1）《湖南省新能源产业振兴实施规划（2010-2020年）》  
　　　　（2）《湖南省战略性新兴产业新能源产业发展专项规划》  
　　　　2.6.6 其它地区生物质产业政策  
  
第三章 国内外生物质能源开发利用技术分析  
　　3.1 国外生物质能源开发利用情况  
　　　　3.1.1 全球生物质能源开发利用  
　　　　（1）全球生物质能源发展政策规划  
　　　　1）全球生物质发电政策规划  
　　　　1、价格激励  
　　　　2、财政补贴  
　　　　3、减免税费  
　　　　2）全球生物燃料政策规划  
　　　　1、财政支持措施  
　　　　2、规定生物燃料的市场最低份额  
　　　　3、贸易限制措施  
　　　　（2）全球生物质能源开发利用情况  
　　　　1）全球生物质发电利用情况  
　　　　2）全球生物燃料发展情况  
　　　　1、生物燃料  
　　　　2、燃料乙醇  
　　　　3、生物柴油  
　　　　3.1.2 美国生物质能源开发利用  
　　　　（1）生物质能源发展政策规划  
　　　　1）美国可再生能源扶持政策  
　　　　2）美国生物质能源政策规划  
　　　　（2）生物质资源开发利用情况  
　　　　1）生物质发电  
　　　　2）燃料乙醇  
　　　　3）生物柴油  
　　　　（3）美国生物质能源发展对中国的启示  
　　　　3.1.3 巴西生物质能源开发利用  
　　　　（1）生物质能源发展政策规划  
　　　　（2）生物质资源开发利用情况  
　　　　1）生物质发电  
　　　　2）燃料乙醇  
　　　　3）生物柴油  
　　　　3.1.4 欧洲生物质能源开发利用  
　　　　（1）生物质能源发展政策规划  
　　　　1）欧洲可再生能源扶持政策  
　　　　2）欧洲生物质能源政策规划  
　　　　（2）生物质资源开发利用情况  
　　　　1）生物质发电  
　　　　2）燃料乙醇  
　　　　3）生物柴油  
　　　　（3）欧洲生物质能源发展对中国的启示  
　　　　3.1.5 全球生物质能源开发前景  
　　3.2 国内生物质能利用技术现状  
　　　　3.2.1 生物质热化学技术  
　　　　（1）生物质直接燃烧技术  
　　　　（2）生物质气化技术  
　　　　（3）生物质液化技术  
　　　　3.2.2 生物化学技术  
　　　　（1）生物发酵  
　　　　（2）厌氧性消化  
　　　　（3）生物制氢技术  
　　3.3 国内生物质能源技术研究方向  
　　　　3.3.1 生物质气化技术主要研究方向  
　　　　（1）新的气化方法和气化工艺的研究  
　　　　（2）生物质气净化技术和洗焦废水的处理  
　　　　（3）超临界水生物质催化气化制氢技术  
　　　　3.3.2 生物质固化成型技术主要研究方向  
　　　　（1）生物质固化成型工艺的研究  
　　　　（2）生物质压缩成型机的研究  
　　　　（3）生物质成型燃料燃烧特性的研究  
　　　　3.3.3 生物质液化技术主要研究方向  
　　　　（1）热裂解反应动力学及机理的研究  
　　　　（2）热裂解装置的研究  
　　　　（3）生物油成分和理化特性的分析  
　　　　（4）新型液化技术  
　　　　3.3.4 沼气技术主要研究方向  
　　　　（1）沼气发酵技术  
　　　　（2）沼气发电技术与沼气燃料电池技术  
　　　　（3）沼气的综合利用技术  
  
第四章 中国生物质能利用产业发展分析  
　　4.1 生物质成型燃料产业分析  
　　　　4.1.1 生物质成型燃料市场调研  
　　　　（1）生物质成型燃料产量情况  
　　　　（2）生物质成型燃料市场规模  
　　　　（3）生物质成型燃料发展方向  
　　　　（4）生物质成型燃料需求前景  
　　　　4.1.2 生物质成型燃料技术分析  
　　　　（1）生物质致密成型技术分类  
　　　　（2）固体成型燃料工艺分类及产品特点  
　　4.2 生物质气体燃料产业分析  
　　　　4.2.1 沼气产业总体发展状况  
　　　　（1）沼气产业国家投资规模  
　　　　（2）沼气产业市场规模分析  
　　　　（3）沼气产业产气规模分析  
　　　　（4）沼气发电进展情况分析  
　　　　4.2.2 沼气产业细分领域发展  
　　　　（1）农村户用沼气池发展  
　　　　1）户用沼气池保有量  
　　　　2）户用沼气产气规模  
　　　　3）户用沼气地区分布  
　　　　（2）沼气工程发展  
　　　　1）沼气工程发展规模  
　　　　2）沼气工程市场构成  
　　　　1、大中型沼气工程发展现状  
　　　　2、小型沼气工程发展现状  
　　　　3）沼气工程地区分布  
　　　　（3）生活污水净化沼气池发展  
　　　　1）生活污水净化沼气池发展规模  
　　　　2）生活污水净化沼气池市场构成  
　　　　1、居民楼生活污水净化沼气池建设现状  
　　　　2、医院生活污水净化沼气池建设现状  
　　　　3）生活污水净化沼气池地区分布  
　　　　（4）秸秆沼气工程发展  
　　4.3 生物质液体燃料产业分析  
　　　　4.3.1 生物乙醇  
　　　　（1）生物乙醇生产规模  
　　　　（2）生物乙醇主要企业  
　　　　（3）生物乙醇生产成本  
　　　　1）平均成本  
　　　　2）不同原料成本比较  
　　　　（4）生物乙醇技术进展  
　　　　（5）生物乙醇趋势分析  
　　　　4.3.2 生物柴油  
　　　　（1）生物柴油生产规模  
　　　　（2）生物柴油市场需求  
　　　　1）生物柴油消费量  
　　　　2）生物柴油市场规模  
　　　　（3）生物柴油主要企业  
　　　　（4）生物柴油技术进展  
　　　　（5）生物柴油价格走势  
　　　　1）生物柴油价格影响因素  
　　　　2）柴油价格走势分析  
　　　　3）生物柴油价格走势分析  
　　　　（6）生物柴油趋势分析  
　　　　1）国家对生物柴油的规划  
　　　　2）柴油消费对生物柴油的需求预测  
　　4.4 生物质发电产业分析  
　　　　4.4.1 农林生物质发电  
　　　　（1）农林生物质发电装机容量  
　　　　（2）农林生物质发电投资效益  
　　　　（3）农林生物质发电市场格局  
　　　　（4）农林生物质发电前景展望  
　　　　4.4.2 沼气发电  
　　　　（1）沼气发电产能及规模  
　　　　（2）沼气发电投资效益分析  
　　　　（3）沼气发电领域企业动态  
　　　　（4）沼气发电行业趋势预测  
　　　　4.4.3 垃圾发电  
　　　　（1）垃圾发电产能及规模  
　　　　（2）垃圾发电场建设与盈利模式  
　　　　（3）垃圾发电设备市场发展分析  
　　　　（4）垃圾发电行业现状与趋势分析  
  
第五章 中国生物质能源重点企业经营分析  
　　5.1 凯迪生态环境科技股份有限公司  
　　　　5.1.1 企业基本情况  
　　　　5.1.2 主营业务及产品  
　　　　5.1.3 科研与技术水平  
　　　　5.1.4 营销与销售网络  
　　　　5.1.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.1.6 生物质能源重点项目  
　　5.2 广东韶能集团股份有限公司  
　　　　5.2.1 企业基本情况  
　　　　5.2.2 主营业务及产品  
　　　　5.2.3 装备与技术水平  
　　　　5.2.4 营销与销售网络  
　　　　5.2.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.2.6 生物质能源重点项目  
　　5.3 广东长青（集团）股份有限公司  
　　　　5.3.1 企业基本情况  
　　　　5.3.2 主营业务及产品  
　　　　5.3.3 科研与技术水平  
　　　　5.3.4 营销与销售网络  
　　　　5.3.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）发展能力分析  
　　　　（4）运营能力分析  
　　　　（5）偿债能力分析  
　　　　5.3.6 生物质能源重点项目  
　　5.4 天津泰达股份有限公司  
　　　　5.4.1 企业基本情况  
　　　　5.4.2 主营业务及产品  
　　　　5.4.3 科研与技术水平  
　　　　5.4.4 营销与销售网络  
　　　　5.4.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）发展能力分析  
　　　　（4）运营能力分析  
　　　　（5）偿债能力分析  
　　　　5.4.6 生物质能源重点项目  
　　5.5 徐州燃控科技股份有限公司  
　　　　5.5.1 企业基本情况  
　　　　5.5.2 主营业务及产品  
　　　　5.5.3 科研与技术水平  
　　　　5.5.4 营销与销售网络  
　　　　5.5.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.5.6 生物质能源重点项目  
　　5.6 中粮生物化学（安徽）股份有限公司  
　　　　5.6.1 企业基本情况  
　　　　5.6.2 主营业务及产品  
　　　　5.6.3 科研与技术水平  
　　　　5.6.4 营销与销售网络  
　　　　5.6.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）运营能力分析  
　　　　（4）偿债能力分析  
　　　　（5）发展能力分析  
　　　　5.6.6 生物质能源重点项目  
　　5.7 哈尔滨哈投投资股份有限公司  
　　　　5.7.1 企业基本情况  
　　　　5.7.2 主营业务及产品  
　　　　5.7.3 营销与销售网络  
　　　　5.7.4 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业偿债能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.7.5 生物质能源重点项目  
　　5.8 武汉东湖高新集团股份有限公司  
　　　　5.8.1 企业基本情况  
　　　　5.8.2 主营业务及产品  
　　　　5.8.3 营销与销售网络  
　　　　5.8.4 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）运营能力分析  
　　　　（4）偿债能力分析  
　　　　（5）发展能力分析  
　　　　5.8.5 生物质能源重点项目  
　　5.9 华电国际电力股份有限公司  
　　　　5.9.1 企业基本情况  
　　　　5.9.2 主营业务及产品  
　　　　5.9.3 科研与技术水平  
　　　　5.9.4 营销与销售网络  
　　　　5.9.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.9.6 生物质能源重点项目  
　　5.10 新疆天富能源股份有限公司  
　　　　5.10.1 企业基本情况  
　　　　5.10.2 主营业务及产品  
　　　　5.10.3 科研与技术水平  
　　　　5.10.4 营销与销售网络  
　　　　5.10.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）发展能力分析  
　　　　（4）运营能力分析  
　　　　（5）偿债能力分析  
　　　　5.10.6 生物质能源重点项目  
　　5.11 海南椰岛（集团）股份有限公司  
　　　　5.11.1 企业基本情况  
　　　　5.11.2 主营业务及产品  
　　　　5.11.3 科研与技术水平  
　　　　5.11.4 营销与销售网络  
　　　　5.11.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）运营能力分析  
　　　　（4）偿债能力分析  
　　　　（5）发展能力分析  
　　　　5.11.6 生物质能源重点项目  
　　5.12 无锡华光锅炉股份有限公司  
　　　　5.12.1 企业基本情况  
　　　　5.12.2 主营业务及产品  
　　　　5.12.3 科研与技术水平  
　　　　5.12.4 营销与销售网络  
　　　　5.12.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.12.6 生物质能源重点项目  
　　5.13 桑德环境资源股份有限公司  
　　　　5.13.1 企业基本情况  
　　　　5.13.2 主营业务及产品  
　　　　5.13.3 科研与技术水平  
　　　　5.13.4 营销与销售网络  
　　　　5.13.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.13.6 生物质能源重点项目  
　　5.14 华西能源工业股份有限公司  
　　　　5.14.1 企业基本情况  
　　　　5.14.2 主营业务及产品  
　　　　5.14.3 科研与技术水平  
　　　　5.14.4 营销与销售网络  
　　　　5.14.5 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标分析  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　5.14.6 生物质能源重点项目  
　　5.15 黑龙江北大荒农业股份有限公司  
　　　　5.15.1 企业基本情况  
　　　　5.15.2 主营业务及产品  
　　　　5.15.3 营销与销售网络  
　　　　5.15.4 企业经营状况分析  
　　　　（1）主要经济指标  
　　　　（2）盈利能力分析  
　　　　（3）运营能力分析  
　　　　（4）偿债能力分析  
　　　　（5）发展能力分析  
　　　　5.15.5 生物质能源重点项目  
  
第六章 中智林^－中国生物质能源产业趋势预测与投资规划  
　　6.1 中国生物质能源行业趋势预测展望  
　　　　6.1.1 中国生物质发电总体规模预测  
　　　　6.1.2 中国林业生物质能开发前景展望  
　　　　6.1.3 中国生物质能源开发利用发展规划  
　　　　6.1.4 中国生物质液体燃料开发利用潜力  
　　　　6.1.5 “十五五”期间生物质能源发展方向  
　　6.2 中国生物质能源行业投资特性分析  
　　　　6.2.1 中国生物质能源行业进入壁垒分析  
　　　　（1）政策壁垒  
　　　　（2）资金壁垒  
　　　　（3）技术壁垒  
　　　　（4）地域壁垒  
　　　　6.2.2 中国生物质能源行业投资前景分析  
　　　　（1）外部风险  
　　　　（2）内部风险  
　　　　（3）项目运营风险  
　　　　6.2.3 中国生物质能源行业盈利能力分析  
　　　　（1）中国生物质发电盈利能力分析  
　　　　1）生物质直接燃烧发电经济效益  
　　　　2）生物质气化发电经济效益  
　　　　3）生物质混合燃烧发电经济效益  
　　　　（2）中国生物柴油盈利能力分析  
　　　　（3）中国生物乙醇盈利能力分析  
　　6.3 中国生物质能源细分产业投资机会分析  
　　　　6.3.1 生物质能源行业确定型投资机会分析  
　　　　（1）沼气发电  
　　　　（2）垃圾发电  
　　　　（3）生物柴油  
　　　　6.3.2 生物质能源行业风险型投资机会分析  
　　　　（1）生物质燃气  
　　　　（2）燃料乙醇  
　　　　（3）生物质能设备  
　　　　6.3.3 生物质能源行业未来型投资机会分析  
　　　　（1）生物质能源作物  
　　　　（2）生物质成型燃料  
　　　　（3）地沟油制生物柴油  
　　　　（4）生物质能源多联产  
  
图表目录  
　　图表 1：中国生物质能的利用潜力（单位：万吨）  
　　图表 2：2020-2025年我国秸秆理论资源量（单位：万吨）  
　　图表 3：2025年我国秸秆资源结构（单位：%）  
　　图表 4：2025年我国农作物秸秆可收集资源量（单位：万吨，%）  
　　图表 5：我国秸秆现有供应量/潜在供应量（单位：%）  
　　图表 6：我国秸秆规模化供应量/现有供应量（单位：%）  
　　图表 7：我国农作物秸秆资源量分布概述  
　　图表 8：我国现有秸秆供应分布情况（单位：%）  
　　图表 9：我国秸秆规模化供应分布情况（单位：%）  
　　图表 10：2020-2025年中国甘蔗种植面积（单位：千公顷）  
　　图表 11：2020-2025年中国甘蔗产量变化情况（单位：万吨）  
　　图表 12：我国甘蔗种植面积区域结构（单位：%）  
　　图表 13：甘蔗、东北玉米、鲜木薯制取燃料乙醇产能比较（单位：吨）  
　　图表 14：甘蔗、东北玉米、鲜木薯制取燃料乙醇成本比较（单位：元）  
　　图表 15：富余糖制取乙醇产能分析（单位：万吨，亿吨）  
　　图表 16：我国甜高梁适宜区面积及乙醇产量  
　　图表 17：木薯与其它农作物生产乙醇的经济性比较（单位：元/吨，吨）  
　　图表 18：木薯制取乙醇产能分析（单位：万吨，亿吨）  
　　图表 19：我国甘薯制取燃料乙醇的产能分析（单位：亿吨，万吨）  
　　图表 20：2020-2025年中国油菜籽种植面积情况（单位：千公顷）  
　　图表 21：2020-2025年中国油菜籽产量变化情况（单位：万吨）  
　　图表 22：四大油菜优势区域介绍  
　　图表 23：2020-2025年中国棉花种植面积（单位：千公顷）  
　　图表 24：2020-2025年中国棉花产量变化情况（单位：万吨）  
　　图表 25：2025年全国及各省（区、市）棉花生产情况（单位：千公顷，万吨）  
　　图表 26：2025年中国棉花种植面积地区分布（单位：%）  
　　图表 27：2020-2025年中国玉米种植面积（单位：千公顷）  
　　图表 28：2020-2025年中国玉米产量变化情况（单位：万吨）  
　　图表 29：中国五大玉米种植区域  
　　图表 30：2020-2025年中国生猪存栏规模分析（单位：万头，%）  
　　图表 31：2020-2025年中国生猪出栏规模分析（单位：万头，%）  
　　图表 32：2020-2025年中国牛存栏（单位：万头）  
　　图表 33：2020-2025年肉牛存栏和出栏量（单位：万头）  
　　图表 34：以来肉牛出栏50头以上的规模养殖场占全部出栏总数比重（单位：%）  
　　图表 35：2025年生猪出栏平均头数按省份分布图（单位：万头）  
　　图表 36：我国畜牧业畜种区域分布图  
　　图表 37：单位畜禽饲养期内粪便排放总量（Mi）（单位：kg）  
　　图表 38：2030年畜禽粪便资源的实物量测算及预测（单位：亿吨）  
　　图表 39：2020-2025年中国稻壳理论资源量测算（单位：万吨）  
　　图表 40：2020-2025年中国玉米芯理论资源量测算（单位：万吨）  
　　图表 41：2020-2025年中国甘蔗渣可收集资源量测算（单位：万吨）  
　　图表 42：生物质固体成型燃料发展目标分析（单位：万吨）  
　　图表 43：生物质成型燃料供热示范项目建设的主要内容和项目条件  
　　图表 44：生物质固体成型燃料相关政策汇总  
　　图表 45：生物质能发电产业相关政策  
　　图表 46：我国沼气产业相关的发展规划及产业指导政策  
　　图表 47：2024和2025年我国生物液体燃料目标分析（单位：万吨）  
　　图表 48：2020-2025年燃料乙醇补贴标准分析  
　　图表 49：生物质产业综合财税优惠政策汇总  
　　图表 50：生物质产业综合电价政策汇总  
　　图表 51：《生物质能发展“十五五”规划》主要指标  
　　图表 52：《可再生能源发展“十五五”规划》主要指标  
　　图表 53：生物质产业其他政策汇总  
　　图表 54：生物质产业绿色示范县汇总  
　　图表 55：《吉林省发展生物质经济实施方案》生物质能源发展目标  
　　图表 56：《吉林省发展生物质经济实施方案》生物质能源发展方向  
　　图表 57：《吉林省发展生物质经济实施方案》生物质能源主要内容  
　　图表 58：《吉林省新能源和可再生能源“十五五”发展规划》发展目标  
　　图表 59：《吉林省新能源和可再生能源“十五五”发展规划》生物质能源重点任务  
　　图表 60：《四川省生物产业发展规划实施方案（2014-2016年）》生物能源发展规划  
　　图表 61：《四川省“十五五”能源发展规划》生物能源发展规划  
　　图表 62：《山东省“十五五”节能减排综合性工作实施方案》生物质能发展规划  
　　图表 63：《山东省关于促进新能源产业加快发展的若干政策》生物质能发展规划  
　　图表 64：《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》生物质能发展重点任务  
　　图表 65：《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》生物质能发展关键技术  
　　图表 66：《江苏省农作物秸秆综合利用规划（2010-2015年）》主要目标  
　　图表 67：《江苏省农作物秸秆综合利用规划（2010-2015年）》生物质能发展目标  
　　图表 68：《湖南省新能源产业振兴实施规划（2010-2020年）》生物质能发展目标  
　　图表 69：《湖南省战略性新兴产业新能源产业发展专项规划》发展目标  
　　图表 70：《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》生物质能重点发展领域及企业  
　　图表 71：部分省市生物质产业政策汇总  
　　图表 72：国外生物质能发电上网价格优惠政策  
　　图表 73：国外生物质能发电财政补贴  
　　图表 74：生物燃料财政支持政策措施分析  
　　图表 75：2020-2025年全球生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）  
　　图表 76：2020-2025年全球生物燃料产量（单位：千吨油当量）  
　　图表 77：2020-2025年全球燃料乙醇产量（单位：亿升）  
　　图表 78：2020-2025年全球生物柴油产量（单位：万吨）  
　　图表 79：美国可再生能源税收抵免措施  
　　图表 80：美国生物质能政策解读  
　　图表 81：美国生物燃料政策解读  
　　图表 82：2020-2025年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）  
　　图表 83：2020-2025年美国燃料乙醇产量（单位：亿加仑）  
　　图表 84：2020-2025年美国生物柴油产量（单位：万吨）  
　　图表 85：2024-2025年美国生产生物柴油各原料使用量（单位：万吨）  
　　图表 86：巴西生物能源政策解读  
　　图表 87：2020-2025年巴西生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）  
　　图表 88：巴西燃料乙醇发展情况分析  
　　图表 89：2020-2025年巴西生物柴油产量（单位：万吨）  
　　图表 90：2024-2025年巴西生产生物柴油各原料使用量（单位：万吨）  
　　图表 91：欧盟可再生能源投资前景目标分解  
　　图表 92：2025-2031年欧盟可再生能源领域的能源量和年均增长率（单位：%，百万t）  
　　图表 93：欧盟生物能源政策解读  
　　图表 94：2020-2025年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）  
　　图表 95：2020-2025年欧盟生物柴油产量（单位：万吨）  
　　图表 96：生物质能综合利用示意图  
　　图表 97：2025年BMF利用量政府规划（单位：万吨）  
　　图表 98：2025年BMF市场规模趋势分析（单位：亿元）  
　　图表 99：生物质成型燃料加工设备成套工艺流程  
　　图表 100：固体成型技术综合比较一览表  
　　图表 101：2020-2025年中央投入的农村沼气建设资金（单位：亿元）  
　　图表 102：2020-2025年中国沼气产业产值规模（单位：亿元）  
　　图表 103：2020-2025年中国沼气产业产气量（单位：亿立方米）  
　　图表 104：2020-2025年沼气产业发电量及效益（单位：亿千瓦时，亿元）  
　　图表 105：2020-2025年中国农村户用沼气池规模（单位：万户）  
　　图表 106：2020-2025年中国农村户用沼气产量（单位：亿立方米）  
　　图表 107：中国农村户用沼气池地区分布（单位：%）  
　　图表 108：2020-2025年中国沼气工程数量规模（单位：处）  
　　图表 109：2020-2025年中国中大型沼气工程数量（单位：处）  
　　图表 110：2020-2025年中国小型沼气工程数量（单位：处）  
　　图表 111：沼气工程地区分布（单位：%）  
　　图表 112：2020-2025年中国生活污水净化沼气池发展规模（单位：万处）  
　　图表 113：2020-2025年中国居民楼生活污水净化沼气池数量（单位：万处）  
　　图表 114：2020-2025年中国医院生活污水净化沼气池数量（单位：处）  
　　图表 115：生活污水净化沼气池地区分布（单位：%）  
　　图表 116：秸秆优质化利用情况（单位：处）  
　　图表 117：2020-2025年我国燃料乙醇产量分析（万吨）  
　　图表 118：国内燃料乙醇生产企业情况（单位：万t/a）  
　　图表 119：每吨燃料乙醇加工成本一览（单位：kg，吨，度，元/度，元）  
　　图表 120：中国燃料乙醇不同原料成本情况对比（单位：吨/亩，%，吨原料/吨乙醇，亩，元/吨，元）  
　　图表 121：国内纤维素乙醇示范工程建设情况（单位：t/年）  
　　图表 122：2020-2025年我国生物柴油产量情况（单位：万吨）  
　　图表 123：2020-2025年我国生物柴油消费量情况（单位：万吨）  
　　图表 124：2020-2025年我国生物柴油市场规模及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 125：国内部分生物柴油产业项目概况  
　　图表 126：生物柴油主要生产技术及其优缺点  
　　图表 127：生物柴油生产主要技术性能及指标对比（单位：℃，%，天）  
　　图表 128：2020-2025年我国柴油价格走势（单位：美元/桶）  
　　图表 129：2020-2025年我国生物柴油价格走势（单位：美元/吨，元/吨）  
　　图表 130：2025-2031年柴油产量及预测（单位：万吨）  
　　图表 131：2030年生物柴油趋势分析（单位：万吨）  
　　图表 132：2020-2025年中国秸秆发电装机规模（单位：万千瓦）  
　　图表 133：秸秆发电项目与火力发电项目的财务指标比较（单位：万元，元/KW，年，%）  
　　图表 134：2025-2031年中国秸秆发电装机规模预测（单位：万千瓦）  
　　图表 135：国内大型沼气发电项目投资成本分析  
　　图表 136：近年来我国投产的部分沼气发电项目  
略……

了解《[中国生物质能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1861311，

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/11/ShengWuZhiNengShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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！