|  |
| --- |
| [2025年中国生物质能利用市场现状调研与发展前景预测分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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： | [2025年中国生物质能利用市场现状调研与发展前景预测分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1569619　　←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/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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

　　生物质能作为可再生能源的重要组成部分，近年来在全球范围内得到快速发展。生物质能利用涵盖了生物质发电、生物燃料、生物质热电联产等多种形式，为解决能源危机和减少温室气体排放提供了可行途径。政策扶持和技术进步共同推动了生物质能项目的商业化和规模化，尤其是在农业废弃物丰富的地区。
　　未来，生物质能利用将更加注重效率和经济性，通过优化转化技术和提升能源转化率，降低生产成本。同时，生物质能与智能电网的结合，实现供需灵活匹配，将提升能源系统的整体效能。此外，生物炼制概念的推广，即将生物质转化为多种高附加值产品，如化学品、材料，将拓宽生物质能的产业链，提高其市场竞争力。跨行业合作，如与农业、林业的深度融合，将促进生物质原料的可持续供应。
　　《[2025年中国生物质能利用市场现状调研与发展前景预测分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》系统分析了生物质能利用行业的现状，全面梳理了生物质能利用市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了生物质能利用细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了生物质能利用市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了生物质能利用行业面临的机遇与风险。为生物质能利用行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。

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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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
　　　　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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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
　　　　9.2.2 2025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 《2020-2025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 5 2020-2025年巴西乙醇单月出口数量
　　图表 6 2020-2025年巴西乙醇累计出口数量
　　图表 7 2025年巴西乙醇出口去向
　　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 16 2025年我国居民消费价格月度涨跌幅度趋势图
　　图表 17 2025年居民消费价格比上年涨跌幅度
　　图表 18 2025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 24 2020-2025年全球生物质发电量
　　图表 25 2020-2025年我国生物质能发电规模
　　图表 26 2025年中国可再生能源构成比例预测
　　图表 27 2020-2025年不同生物质能发电项目总投资额所占比例
　　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 30 生物质能发电产业规模统计
　　图表 31 12kW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 43 2025年世界各洲及各国燃料乙醇产量情况
　　图表 44 2020-2025年全球生物乙醇产量
　　图表 45 2020-2025年中国燃料乙醇产量
　　图表 46 工业乙醇与燃料乙醇销售价格（含税）波动图
　　图表 47 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 57 抽样调查电站秸秆平均收购价格曲线图
　　图表 58 抽样调查电站单位燃料成本变化图
　　图表 59 抽样调查电站平均利润曲线变化图
　　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 64 AHP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《[2025年中国生物质能利用市场现状调研与发展前景预测分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1569619，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/ShengWuZhiNengLiYongShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

热点：举例说明什么是生物质能、生物质能利用技术主要有、生物质资源的开发利用现状、生物质能利用原理与技术、生物质能源的特点、生物质能利用技术、生物质能的利用形式有哪些、生物质能利用的主要三种途径、生物质能利用现状及发展趋势

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！