

2024年中国生物质能利用发展现状 调研及市场前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国生物质能利用发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1367752 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/2/75/ShengWuZhiNengLiYongHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

生物质能作为可再生能源的重要组成部分，近年来随着全球对清洁能源需求的增加和农业废弃物资源化利用的推广，生物质能的开发利用取得了显著进展。目前，生物质能利用正从传统的生物质燃料向生物质发电、生物天然气、生物基材料等多元化方向发展，形成了较为完整的产业链。

未来，生物质能利用将更加注重技术创新和产业链优化。技术创新方面，将研发更高效的生物质转化技术和设备，提高生物质能的转化效率和产品附加值。产业链优化方面，将推动生物质能与农业、林业、环保等领域的深度融合，形成循环经济模式，实现资源的最大化利用和环境的最小化影响。

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

第二章 2018-2023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 部分国家生物质能利用产业的发展

2.2.1 美国

2.2.2 欧盟

2.2.3 东盟

2.2.4 巴西

2.2.5 瑞典

2.2.6 法国

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研究综述

2.3.2 美国

2.3.3 欧盟

2.3.4 德国

2.3.5 巴西

2.3.6 阿根廷

2.3.7 法国

2.3.8 印度

第三章 2018-2023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 2018-2023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 2018-2023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 产业现状

5.2.2 发展态势

5.2.3 企业状况

5.2.4 投资规模

5.2.5 swot分析

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 2018-2023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 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 前景展望

第七章 2018-2023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 2018-2023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 我国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 我国生物柴油（b5）国家标准实施

8.4.4 我国生物质能源专项规划出台

8.4.5 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 秸秆综合利用新政利好生物质能发展

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 “十三五”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 “十三五”中国生物质能发展规划情况

9.2.1 “十三五”期间我国生物质能源将大面积推广

9.2.2 2024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 《2024-2030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 “十三五”沼气过程建设规划概况

9.5.2 《全国林业生物质能源发展规划（2011-2020年）》初探

9.5.3 “十三五”生物质燃料发展规划浅析

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 7 2023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 2023-2024年国内生产总值按季度累计同比增长速度
- 图表 13 2023-2024年规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 14 2023-2024年城镇居民人均可支配收入实际增长速度
- 图表 16 2023-2024年全国居民消费价格涨跌幅
- 图表 17 2023-2024年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况
- 图表 18 2023-2024年鲜菜、鲜果价格变动情况
- 图表 19 2023年我国居民消费价格分类别同比涨跌幅
- 图表 20 2023年我国居民消费价格分类别环比涨跌幅
- 图表 21 2023年我国居民消费价格主要数据
- 图表 22 生物质转化技术分类
- 图表 23 生物质旋风气化器燃气和活性炭联产
- 图表 24 各种生物质气化发电技术的特点
- 图表 25 我国各类生物质能利用规模
- 图表 26 政府规制视角下农村生物质能产业发展机制
- 图表 27 2023年中国可再生能源构成比例预测
- 图表 29 我国6大地区的秸秆价格及其构成情况
- 图表 30 主要企业生物质能发电份额
- 图表 31 生物质能发电产业规模统计
- 图表 32 12kw以下沼气发电机组的测试性能
- 图表 33 各方关系网络图
- 图表 34 对策原理分析图
- 图表 35 财政专项激励性转移支付考核体系
- 图表 36 生物质气化与直燃发电技术路线对比
- 图表 37 生物质气化发电用气化炉比较
- 图表 38 生物质气化发电工艺流程示意图
- 图表 39 生物质直燃发电生产过程图
- 图表 40 生物质至柴油路线示意图
- 图表 41 生物柴油废气排放改善程度
- 图表 42 生物柴油不同废气微粒子排放减少比例
- 图表 43 三代乙醇生产工艺对比

- 图表 44 2023年世界各洲及各国燃料乙醇产量情况
- 图表 46 2018-2023年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 东北地区主要生物质能发电厂
- 图表 49 2023年吉林省生物质资源统计表
- 图表 50 华北地区主要生物质能发电厂
- 图表 51 中南地区主要生物质能发电厂
- 图表 52 华东地区主要生物质能发电厂
- 图表 53 生物质上网电价中成本构成图
- 图表 54 2018-2023年抽样调查电站秸秆平均收购价格曲线图
- 图表 55 2018-2023年抽样调查电站单位燃料成本变化图
- 图表 56 2018-2023年抽样调查电站平均利润曲线变化图
- 图表 57 西南地区主要生物质能发电厂
- 图表 58 西北地区主要生物质能发电厂
- 图表 59 甘肃省生物质能产业发展各影响因素的层次结构
- 图表 60 甘肃省生物质能产业发展影响因素强度评分
- 图表 61 ahp分析的因素总排序
- 图表 62 我国生物质能相关财税政策
- 图表 63 “十三五”时期中国生物质能发展主要指标
- 图表 64 陕西省主要生物质能种类与数量统计
- 图表 65 “十三五”上海市新能源规划主要指标
- 图表 66 “十三五”上海市新能源发展投资估算
- 图表 67 “十三五”上海新能源开发利用重点建设项目
- 图表 68 我国生物质能的利用潜力
- 略……

订阅“2024年中国生物质能利用发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1367752，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/2/75/ShengWuZhiNengLiYongHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！