

# 2024年中国生物质能利用市场现状 调查与未来发展前景趋势报告

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2024年中国生物质能利用市场现状调查与未来发展前景趋势报告

报告编号： 1A55980 ← 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](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/0/98/ShengWuZhiNengLiYongXianZhuangDiaoChaFenXi.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，近年来在能源结构转型中扮演了关键角色。从生物质燃料的生产到生物质发电和供热，生物质能利用技术不断发展，为减少化石燃料依赖和温室气体排放提供了可行方案。同时，生物质能利用也促进了农业废弃物和林业剩余物的有效利用，推动了循环经济的发展。

未来，生物质能利用将更加注重高效转换和产业链整合。高效转换趋势体现在开发更高效的生物质气化、液化和厌氧消化技术，提高生物质能的转化效率。产业链整合则意味着建立从生物质资源收集、加工到能源产出的完整链条，形成规模化和标准化的生物质能供应链，降低生产成本，提高经济效益。

### 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 2019-2024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

#### 2.2 部分国家生物质能利用产业的发展

##### 2.2.1 美国

##### 2.2.2 德国

##### 2.2.3 日本

#### 2.2.4 巴西

#### 2.2.5 瑞典

#### 2.2.6 法国

#### 2.2.7 印度

### 2.3 国外生物质能开发利用政策概述

#### 2.3.1 美国

#### 2.3.2 欧盟

#### 2.3.3 德国

#### 2.3.4 日本

#### 2.3.5 巴西

#### 2.3.6 阿根廷

#### 2.3.7 印度

#### 2.3.8 印度尼西亚

## 第三章 2019-2024年中国生物质能利用的发展环境分析

### 3.1 经济环境

#### 3.1.1 国民经济运行情况GDP（季度更新）

#### 3.1.2 消费价格指数CPI、1PPI

#### 3.1.3 全国居民收入情况

#### 3.1.4 恩格尔系数

#### 3.1.5 工业发展形势

#### 3.1.6 固定资产投资情况

#### 3.1.7 财政收支状况

#### 3.1.8 中国汇率调整（人民币升值）

#### 3.1.9 存贷款基准利率调整情况

#### 3.1.10 存款准备金率调整情况

#### 3.1.11 社会消费品零售总额

#### 3.1.12 对外贸易&进出口

### 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 行业技术发展概况

#### 3.3.3 行业技术未来发展

## 第四章 2019-2024年中国生物质能开发和利用状况分析

### 4.1 中国生物质能开发与利用情况分析

- 4.1.1 中国发展生物质能产业的必要性
- 4.1.2 中国生物质能开发利用发展现状
- 4.1.3 中国生物质能产业化发展主要模式
- 4.1.4 非粮生物质新能源是适合我国国情的选择

### 4.2 中国农村生物质能开发与利用现状

- 4.2.1 发展农村生物质能对能源农业的意义
- 4.2.2 中国农业生物质能资源利用发展现状
- 4.2.3 “十一五”我国农村沼气建设取得显著成效
- 4.2.4 中国农村生物质能开发利用的问题及建议

### 4.3 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

- 4.3.1 生物质能开发与国外相比存在的差距
- 4.3.2 中国与欧盟开发生物质能的比较分析
- 4.3.3 欧盟生物质能源开发对中国的启示
- 4.3.4 巴西开发生物质能源的启示

### 4.4 生物质能开发利用存在的问题

- 4.4.1 阻碍生物质能发展的消极因素
- 4.4.2 我国生物质能产业面临的困境
- 4.4.3 我国生物质能源产业存在的两大问题
- 4.4.4 我国林木生物质能发展的制约因素

### 4.5 我国生物质能开发利用的对策

- 4.5.1 中国发展生物质能的主要策略
- 4.5.2 我国生物质能发展应坚持的基本方向
- 4.5.3 我国生物质能战略制定的注意事项
- 4.5.4 我国林木生物质能的发展建议

## 第五章 2019-2024年中国重点子行业——生物质能发电

### 5.1 全球生物质能发电现状

- 5.1.1 全球
- 5.1.2 美国
- 5.1.3 欧洲
- 5.1.4 亚洲
- 5.1.5 拉丁美洲
- 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 发展意义

#### 5.2.2 供给分析

#### 5.2.3 需求分析

#### 5.2.4 运行特点

### 5.3 沼气发电

#### 5.3.1 发展中国农村沼气发电的意义重大

#### 5.3.2 中国农村沼气发电的应用技术分析

#### 5.3.3 中国沼气发电产业概况

#### 5.3.4 沼气综合利用发电的经济效益分析

#### 5.3.5 沼气发电商业化发展的障碍与对策

### 5.4 秸秆发电

#### 5.4.1 秸秆发电的主要工艺流程及产生效益

#### 5.4.2 中国秸秆发电发展产业现状

#### 5.4.3 我国秸秆发电产业面临难得发展机遇

#### 5.4.4 中国秸秆发电开发面临的障碍

#### 5.4.5 中国秸秆发电开发的对策

### 5.5 生物质气化发电

#### 5.5.1 发展生物质气化发电技术的意义

#### 5.5.2 我国生物质气化发电的总体技术水平

#### 5.5.3 中国生物质气化发电技术发展概况

#### 5.5.4 中小型气化发电技术发展状况及存在的问题

#### 5.5.5 生物质气化发电技术应用市场分析

## 第六章 2019-2024年中国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 原料来源

#### 6.3.3 产业现状

#### 6.3.4 前景展望

### 第七章 2019-2024年中国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 2019-2024年中国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 生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性

##### 8.1.2 我国生物质能政策法规发展概况

##### 8.1.3 我国生物质能政策法规的特点

##### 8.1.4 我国生物质能发展需要政策大力扶持

#### 8.2 生物质能发电政策分析

##### 8.2.1 我国生物质能发电产业政策总体概述

##### 8.2.2 2024年生物质能发电行业相关政策

8.2.3 2024年生物质能发电迎来政策利好

8.2.4 我国对生物质能发电站实施补贴政策

8.2.5 我国生物质能发电的行政监管

### 8.3 生物柴油政策分析

8.3.1 2024年生物柴油行业相关政策动态

8.3.2 2024年中国对生产纯生物柴油免征消费税

8.3.3 中国首个生物柴油行业标准发布

8.3.4 2024年明确生产生物柴油的动植物油脂四大类型

8.3.5 推动中国生物柴油发展的政策建议

### 8.4 其他政策动态

8.4.1 我国13项农村生物质能行业标准实施

8.4.2 我国生物质成型燃料的政策支持

8.4.3 中国燃料乙醇工业的相关政策剖析

8.4.4 我国推进农村沼气快速发展的措施

### 8.5 相关政策法规文件

8.5.1 《中华人民共和国节约能源法》

8.5.2 《中华人民共和国可再生能源法》

8.5.3 《可再生能源发电有关管理规定》

8.5.4 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》

8.5.5 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》

8.5.6 《关于完善农林生物质发电价格政策的通知》

8.5.7 《关于生物质发电项目建设管理的通知》

### 8.6 我国生物质能政策法规建设的建议

8.6.1 构建完备立法体系

8.6.2 实现以政府力量为主导与NGO相配合的双层体制

8.6.3 加大技术创新力度降低产业化成本

## 第九章 2024-2030年中国生物质能开发利用发展规划分析

### 9.1 我国生物质能产业规划情况

9.1.1 国家“十三五”规划明确发展生物质能

9.1.2 “十三五”生物质能产业的规划目标

9.1.3 “十三五”期间我国生物质能源将大面积推广

9.1.4 2024年我国生物质能开发利用发展规划

### 9.2 部分区域生物质能产业规划情况

9.2.1 吉林省

9.2.2 黑龙江省

9.2.3 陕西省

#### 9.2.4 河北省

#### 9.2.5 河南省

#### 9.2.6 湖北省

#### 9.2.7 山西省

#### 9.2.8 甘肃省

#### 9.2.9 云南省

### 9.3 《2019-2024年农业生物质能产业发展规划》

#### 9.3.1 农业生物质能产业发展思路、基本原则和战略目标

#### 9.3.2 农业生物质能发展重点和产业布局

#### 9.3.3 农业生物质能产业的重大工程

#### 9.3.4 农业生物质能产业发展规划的保障措施

### 9.4 生物质能利用细分领域规划动态

#### 9.4.1 “十三五”沼气过程建设规划概况

#### 9.4.2 《全国林业生物质能源发展规划（2015-2020年）》已通过评审

#### 9.4.3 “十三五”生物质燃料发展具体规划动态

## 第十章 2024-2030年中国生物质能开发利用前景展望

### 10.1 2024-2030年中国生物质能源潜力分析

#### 10.1.1 我国生物质能源发展前景良好

#### 10.1.2 中国生物质能资源潜力巨大

#### 10.1.3 中国林业发展生物质能源潜力巨大

### 10.2 2024-2030年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

## 第十一章 2024-2030年生物质能开发利用行业盈利模式与投资策略分析

### 11.1 2024-2030年国外生物质能开发利用行业投资现状及经营模式分析

#### 11.1.1 境外生物质能开发利用行业成长情况调查

### 11.2 2024-2030年我国生物质能开发利用行业商业模式探讨

### 11.3 2024-2030年我国生物质能开发利用行业投资国际化发展战略分析

#### 11.3.1 战略优势分析

#### 11.3.2 战略机遇分析

#### 11.3.3 战略规划目标

### 11.4 2024-2030年我国生物质能开发利用行业投资策略分析

#### 11.5.1 投资对象

#### 11.5.2 投资模式

## 11.5.3 预期财务状况分析

## 11.5.4 风险资本退出方式

## 第十二章 中~智~林~ 济研：2024-2030年生物质能开发利用行业项目投资与融资建议

## 12.1 中国生产、营销企业投资运作模式分析

## 12.2 外销与内销优势分析

## 12.3 2024-2030年全国投资规模预测

## 12.4 2024-2030年生物质能开发利用行业投资收益预测

## 图表目录

图表 植物光合作用过程简图

图表 日本生物质应用阶段规划

图表 部分生物质的含水率、发热量和密度

图表 部分生物质与化石燃料的发热量对比

图表 农产品加工转化企业排放水质特性

图表 2019-2024年我国生物质能发电行业规模统计

图表 2019-2024年我国生物质能发电行业规模指标变化图

图表 2024年我国生物质能发电结构分析图

图表 12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表 东北地区主要生物质能发电厂

图表 2024年吉林省生物质资源统计表

图表 华北地区主要生物质能发电厂

图表 中南地区主要生物质能发电厂

图表 华东地区主要生物质能发电厂

图表 西南地区主要生物质能发电厂

图表 西北地区主要生物质能发电厂

图表 生物质能发电行业相关政策汇总

图表 陕西省主要生物质能种类与数量统计

图表 未来中国主要生物质能源的可获得量

图表 -2050年中国主要生物质能技术开发利用前景

略……

订阅“2024年中国生物质能利用市场现状调查与未来发展前景趋势报告”，编号：1A55980，

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/0/98/ShengWuZhiNengLiYongXianZhuangDiaoChaFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！