

# 2022-2028年中国生物质能 利用市场深度分析与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国生物质能利用市场深度分析与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202112/254317.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中国是农业大国，既具有生产农产品的能力，又具有生产生物质资源的潜力。开发利用生物质能，将坚持现代农业建设与生物质能开发利用相结合，坚持转变农业增长方式与综合利用农业资源相结合，坚持统筹规划与多种开发利用形式相结合，立足现有农业资源，依靠科技，因地制宜，突出重点，合理规划，促进生物质能产业健康有序发展。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国生物质能利用市场深度分析与发展前景预测报告》共十章。首先介绍了生物质能利用相关概念及发展环境，接着分析了中国生物质能利用规模及消费需求，然后对中国生物质能利用市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物质能利用面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物质能利用有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 生物质能相关概述

#### 第一节 生物质能的概念与形态

##### 一、生物质能的含义

##### 二、生物质能的分类

##### 三、生物质能的特点

#### 第二节 生物质能的地位及性质

##### 一、生物质的重要性

##### 二、与常规能源的相似性及可获得性

##### 三、生物质能源的作用

#### 第三节 生物能源的开发范围

##### 一、植物酒精成为绿色石油

##### 二、利用甲醇的植物发电

##### 三、生产石油的草木

##### 四、藻类生物能源的利用

##### 五、海中藻菌能源开发

- 六、薪柴与“能源林”推广
- 七、变垃圾为宝的沼气池
- 八、细菌采矿技术的研究

## 第二章 2015-2019年全球生物质能的开发和利用

### 第一节 国际生物质能开发利用综述

- 一、生物质能产业快速发展
- 二、生物质液体燃料市场规模
- 三、生物质发电融资规模
- 四、生物质及垃圾发电规模
- 五、生物质能产业政策综述
- 六、生物液体燃料应用指标

### 第二节 美国

- 一、美国生物质能发展规模
- 二、2019年美国生物质能利用状况
- 三、美国研发生物质燃料低温电池
- 四、美国生物质能发展的扶持政策
- 五、美国将大力开发生物质液体燃料

### 第三节 欧盟

- 一、欧盟生物质能开发利用状况
- 二、欧盟生物质燃料消耗量分析
- 三、欧盟积极发展“次生”生物燃料
- 四、欧盟生物质能行业发展特点
- 五、欧盟生物质能行业规划目标
- 六、欧盟国家生物质能产业扶持政策

### 第四节 日本

- 一、日本生物质资源及利用技术
- 二、日本生物质发电行业发展壮大
- 三、日本最大生物燃料厂建成
- 四、日本生物能源重点开发非粮类

### 第五节 其它国家

- 一、巴西生物质能产业发展战略

- 二、新加坡建设生物质发电项目
- 三、印度生物质能产业发展潜力巨大

### 第三章 2015-2019年中国生物质能开发和利用状况

#### 第一节 中国生物质能发展概况

- 一、发展生物质能产业的必要性
- 二、生物质资源开发利用状况
- 三、生物质能利用迎发展良机
- 四、中国生物质能产业化模式
- 五、生物质能行业发展格局
- 六、生物质燃料发展规模

#### 第二节 2015-2019年部分地区生物质能利用情况

- 一、北京市
- 二、吉林省
- 三、河北省
- 四、河南省
- 五、湖南省
- 六、安徽省
- 七、广西

#### 第三节 我国生物质能政策法规建设的综述

- 一、生物质能政策法规的有效性
- 二、生物质能政策法规发展特点
- 三、我国生物质能政策体系状况
- 四、鼓励发展生物质成型燃料
- 五、完善生物质能政策的建议

#### 第四节 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

- 一、生物质能开发与国外相比的差距
- 二、中国与欧盟生物质能开发比较
- 三、欧盟生物质能源开发的启示
- 四、巴西开发生物质能源的启示

#### 第五节 生物质能开发利用存在的问题

- 一、阻碍生物质能发展的因素

二、发展生物质能源存在的问题

三、生物质能源产业面临的困境

四、林木生物质能发展的制约因素

第六节 我国生物质能开发利用的对策

一、发展生物质能的主要策略

二、生物质能发展的策略建议

三、加快生物质能发展的措施

四、我国林木生物质能发展建议

第四章 2015-2019年中国农村生物质能的开发与利用

第一节 中国农业生物质资源规模及潜力分析

一、农作物秸秆

二、能源作物

三、畜禽粪便

四、农产品加工业副产品

第二节 2015-2019年我国农村沼气的建设与发展

一、沼气项目投资规模

二、农村沼气建设项目

三、农村沼气工程转型

四、行业转型升级思路

五、行业快速发展措施

第三节 农业废弃物加工生物质成型燃料分析

一、行业发展综述

二、关键技术分析

三、国外发展进展

四、国内行业发展

五、行业标准化进展

六、发展机遇及挑战

七、未来发展前景

第四节 主要地区农村生物质能利用状况

一、辽宁省

二、甘肃省

三、河北省

四、江苏省

五、湖北省

第五节 中国农村生物质能开发利用的问题及建议

一、行业发展制约因素

二、开发利用面临挑战

三、行业发展对策思路

四、行业发展政策建议

第五章 2015-2019年生物质能开发与应用技术分析

第一节 生物质能技术的相关研究

一、生物质沼气技术

二、生物质液化技术

三、生物质气化技术

四、生物质发电技术

五、生物质热解综合技术

六、生物质固化成型技术

第二节 世界生物质能开发技术分析

一、世界技术开发路线

二、国外技术开发进展

三、欧洲技术开发利用

四、生物质能技术产业化

第三节 2015-2019年中国生物质能技术的发展

一、行业技术主要类别

二、行业应用技术发展

三、2019年技术发展成果

第四节 我国生物质能开发技术的问题及对策

一、气化发展存在的问题

二、开发技术的发展建议

三、利用技术的应对策略

四、利用技术的发展思路

第五节 生物质能利用技术的未来展望

- 一、技术应用前景广阔
- 二、应用技术发展方向
- 三、转化技术发展方向
- 四、利用技术发展趋势

## 第六章 2015-2019年生物柴油发展分析

### 第一节 生物柴油简介

- 一、生物柴油的概念
- 二、生物柴油的特性
- 三、生物柴油的生产工艺
- 四、生物柴油的效益分析

### 第二节 生物柴油生产的原料来源

- 一、油菜
- 二、真菌
- 三、地沟油
- 四、野生盐角草
- 五、花生油下脚料

### 第三节 2015-2019年全球生物柴油发展分析

- 一、全球供给规模
- 二、美国市场
- 三、巴西市场
- 四、阿根廷市场
- 五、马来西亚
- 六、印度尼西亚

### 第四节 2015-2019年中国生物柴油行业发展分析

- 一、生物柴油行业现状
- 二、生物柴油供需规模
- 三、林业生物柴油发展
- 四、企业合作渐趋深化
- 五、行业发展影响因素

### 第五节 2015-2019年各地区生物柴油发展分析

- 一、海南省



二、河北省

三、四川省

四、云南省

## 第六节 中国生物柴油行业竞争分析

一、行业竞争格局

二、行业竞争力分析

三、竞争形势分析

## 第七节 生物柴油发展存在的问题

一、产业发展面临挑战

二、商业化的应用障碍

三、产业发展制约因素

## 第八节 促进我国生物柴油发展的对策

一、产业发展策略解析

二、突破产业瓶颈对策

三、项目开发措施建议

四、推动产业发展思路

## 第九节 生物柴油产业发展前景分析

一、产业发展趋势

二、未来发展方向

三、发展规模预测

# 第七章 2015-2019年燃料乙醇市场分析

## 第一节 燃料乙醇简介

一、燃料乙醇含义

二、燃料乙醇的重要作用

三、变性燃料乙醇简介

四、变性燃料乙醇国家标准

## 第二节 燃料乙醇生产原料分析

一、甘蔗是理想的燃料酒精作物

二、非粮燃料乙醇发展提速

三、纤维燃料乙醇迎来发展机遇

四、甘薯也可以生产燃料乙醇

五、甜高粱成为燃料乙醇新原料

六、农业废弃物可发展燃料乙醇

七、不同类型原料的综合比较

第三节 2015-2019年国际燃料乙醇产业分析

一、国际燃料乙醇发展概况

二、全球燃料乙醇产量规模

三、北美燃料乙醇产业分析

四、亚洲燃料乙醇产业分析

五、巴西燃料乙醇产业分析

第四节 2015-2019年中国燃料乙醇产业分析

一、发展生物燃料乙醇的意义

二、燃料乙醇行业运行特征

三、燃料乙醇行业发展规模

四、政策力推燃料乙醇发展

五、燃料乙醇项目发展动态

六、燃料乙醇技术研发进展

第五节 燃料乙醇行业面临的问题及对策

一、燃料乙醇行业发展障碍

二、燃料乙醇行业规模化困境

三、燃料乙醇行业亟需扶持

四、燃料乙醇行业措施建议

五、燃料乙醇行业发展对策

第六节 燃料乙醇的发展前景和趋势

一、燃料乙醇行业发展契机

二、“非粮”燃料乙醇发展前景

三、燃料乙醇将推动农业发展

第八章 2015-2019年生物质能发电产业分析

第一节 2015-2019年国际生物质能发电情况

一、全球规模

二、美国

三、英国

四、荷兰

五、日本

六、印尼

## 第二节 中国生物质发电的发展环境分析

一、生物质发电行业相关政策

二、生物质发电对环境的影响

三、影响生物质发电发展的重要因素

## 第三节 2015-2019年中国生物质能发电产业分析

一、生物质能发电规模

二、生物质发电技术类型

三、生物质发电成本分析

四、生物质发电定价分析

五、生物质发电产业链分析

六、生物质能发电项目动态

七、行业问题及发展建议

## 第四节 2015-2019年生物质能发电业区域发展分析

一、黑龙江省

二、吉林省

三、浙江省

四、重庆市

五、湖北省

## 第五节 沼气发电

一、沼气发电的经济效益分析

二、农村沼气发电的主要模式

三、我国沼气发电产业特点

四、沼气发电商业化的障碍

五、中国农村沼气发电潜力

六、沼气发电市场空间广阔

## 第六节 2015-2019年沼气发电项目动态

一、北京六里屯垃圾沼气发电项目

二、河南南阳沼气发电项目

三、湖南常德沼气发电项目

四、山东平度沼气发电项目

五、江苏海门沼气发电项目

## 第七节 秸秆发电

一、秸秆发电的工艺流程及效益

二、我国秸秆发电面临发展机遇

三、秸秆发电行业区域发展状况

四、秸秆发电面临的障碍及对策

## 第八节 2015-2019年我国秸秆发电项目动态

一、山西长治秸秆发电项目

二、湖北黄冈秸秆发电项目

三、河北阳原秸秆发电项目

四、安徽和县秸秆发电项目

# 第九章 中国生物质能产业投资分析

## 第一节 投资机会分析

一、生物质能资源量丰富

二、生物质能源发展潜力

三、政策规范行业发展

四、符合能源发展战略

五、生物质燃气市场空间

六、生物柴油推广时机成熟

## 第二节 投资风险预警

一、燃料供应风险

二、建设和运营风险

三、技术风险

四、抵押担保风险

五、其他风险

## 第三节 投资策略建议

一、生物质能开发注意事项

二、生物质发电厂投资建议

三、燃料乙醇开发策略

四、生物柴油投资策略

## 第十章 生物质能产业的前景及规划（ ）

### 第一节 中国生物质能产业前景展望

- 一、生物质能产业发展方兴未艾
- 二、生物质液体燃料开发利用潜力巨大
- 三、2022-2028年中国生物质发电规模预测
- 四、2020年我国生物质能开发利用发展规划
- 五、2020年我国林业生物质能开发前景展望

### 第二节 “十三五”期间中国生物质能发展趋势

- 一、生物质能开发利用将迎来黄金期
- 二、生物质能开发利用目标及技术路线
- 三、“十三五”生物质能产业发展思路
- 四、“十三五”期间生物质能源发展方向

### 第三节 《生物质能发展“十三五”规划》

- 一、规划基础和背景
- 二、指导方针和目标
- 三、重点任务
- 四、规划实施
- 五、投资估算和影响分析

### 图表目录：

图表 1 植物光合作用过程简图

图表 2 2022-2028年农村地区能源需求预测

图表 3 2022-2028年农村地区能源需求结构分析

图表 4 2022-2028年生物质能在中国农村能源中所占的比例

图表 5 几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表 6 2015-2019年全球生物质及垃圾发电新增装机容量

图表 7 2015-2019年全球生物质及垃圾发电累计装机容量

图表 8 2015-2019年全球生物质及垃圾发电量

图表 9 2019年全球生物质发电项目进度

图表 10 2019年全球垃圾发电项目进度

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/254317.html>