

# 2023-2029年中国生物质能 发电市场深度评估与投资前景报告

## 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

《2023-2029年中国生物质能发电市场深度评估与投资前景报告》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/202305/357993.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

近年来，我国生物质发电装机容量和发电量稳步增长。根据《2016年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》，截至2016年底，生物质能发电装机容量1,214万千瓦，较上年增长17.86%；发电量650亿千瓦时，较上年增长23.34%。

农林生物质直燃发电项目主要集中在农作物秸秆丰富的华北、东北、华中和华东地区，装机容量约占全国生物质直燃发电装机总量的94%。在西南地区，农作物秸秆资源相对贫乏，山区原料收集运输困难，高温、潮湿的气候也不利于原料储存，因而生物质直燃发电项目较少，约占全国生物质直燃发电装机总量的5%。西北地区则主要因为缺乏足够的秸秆资源，很少建设秸秆直燃发电项目。

总体看来，中国生物质发电的效率普遍较低，特别是年等效负荷小时数平均不足5,200小时。全国只有辽宁省的生物质发电年等效负荷小时数超过7,000小时，超过6,000小时的省份仅有7个，除辽宁外，还有宁夏、江苏、陕西、浙江、广西和广东。欧洲的生物质发电项目的年等效满负荷运行小时数均高于7000小时。从该数据看出，中国的生物质发电效率和技术水平与欧洲的差距较为明显，生物质发电产业升级改造刻不容缓。生物质发电未来的发展，主要依托热电联产改造来提升系统效率，提高生物质发电的技术经济性，以达到可持续绿色发展。

根据国家能源局发布的《生物质能“十四五”规划》，预计到2020年，生物质能基本实现商业化和规模化利用。生物质能年利用量约5,800万吨标准煤。生物质发电总装机容量达到1,500万千瓦，年发电量900亿千瓦时。与2016年已有的生物质发电装机容量1,214万千瓦相比，有23.56%的增长空间。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国生物质能发电市场深度评估与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 生物质能行业分析

第一节 生物质能概述

一、生物质能的含义

二、生物质能的种类与形态

三、生物质能主要的优缺点

四、与常规能源相比的特性

五、开发生物质能的必要性

六、利用生物质能应考虑的因素

第二节 2019-2022年国际生物质能行业发展规模

一、国外生物质能发展特点

二、国外生物质能开发规模

三、生物质燃气开发利用规模

四、生物质液体燃料市场规模

五、国外生物质能产业政策综述

六、欧洲生物质能需求占比上升

七、美欧生物质能行业发展概况

八、印尼生物质能发展潜力巨大

第三节 2022-2023年中国生物质能行业发展综述

一、生物质能的发展效益分析

二、生物质燃料合成技术进展

三、生物质能的综合利用分析

四、生物质能企业发展模式分析

第四节 2019-2022年中国生物质能市场规模分析

一、生物质能资源分布

二、生物质能多元化利用进展

三、生物质成型燃料发展规模

四、生物柴油市场生产规模

五、生物质能产业竞争加剧

第五节 2022年生物质能行业政策分析

第六节 生物质能发展面临的问题及发展建议

一、制约生物质能产业发展的因素

二、生物质能推广应用面临的难题

三、生物质能产业发展的制约瓶颈

四、促进生物质能产业发展的对策

五、生物质能商业模式的创新路径

六、中国生物质能产业发展策略

## 七、农村生物质能源开发思路

### 第七节 生物质能行业的发展前景

- 一、全球生物质能产业规模预测
- 二、中国生物质能行业发展机遇
- 三、中国生物质能行业前景广阔
- 四、生物质能产业发展潜力巨大
- 五、生物质能产业未来发展规划
- 六、生物质能源有望大面积推广

## 第二章 2019-2022年生物质能发电产业分析

### 第一节 2019-2022年国际生物质能发电行业发展分析

- 一、全球生物质能发电产业规模
- 二、全球生物质能发电融资规模
- 三、美国生物质能发电规模
- 四、英国生物质能发电规模
- 五、荷兰生物质发电业规模
- 六、德国生物质发电行业状况
- 七、日本生物质发电机制与战略

### 第二节 2019-2022年中国生物质能发电行业发展规模

- 一、生物质能发电业经济特征
- 二、生物质能发电业装机规模
- 三、生物质能发电分区域规模
- 四、生物质能发电分类型规模
- 五、生物质发电市场竞争格局
- 六、生物质能发电产业化进展
- 七、生物质能发电业发展形势

### 第三节 中国生物质能发电产业的政策环境

- 一、生物质能发电财税政策
- 二、生物质能发电定价制度
- 三、生物质能发电费用分摊机制
- 四、生物质能发电上网电价机制
- 五、生物质热电联产面临政策机遇

六、生物质发电严禁掺烧化石能源

七、新电改给生物质发电带来机遇

八、可再生能源发电获优先调度

九、生物质发电项目补助审查开展

#### 第四节 2019-2022年部分地区生物质能发电业分析

一、吉林

二、湖北

三、安徽

四、江苏

五、浙江

六、湖南

七、贵州

八、广西

#### 第五节 中国生物质能发电产业SWOT分析

一、优势（Strength）

二、劣势（Weakness）

三、机会（Opportunity）

四、威胁（Threat）

#### 第六节 中国生物质能发电行业存在的问题

一、生物质能发电面临的挑战

二、生物质能发电业发展难题

三、制约生物质能发电业的因素

四、生物质能发电项目成本较高

五、生物质电厂安全管理的问题

#### 第七节 中国生物质能发电行业发展策略

一、生物质能发电业政策建议

二、生物质能发电业发展措施

三、生物质能发电业对策思路

四、生物质发电产业发展策略

五、生物质电厂安全管理的对策

### 第三章 近几年生物质发电技术及项目运行分析

## 第一节 生物质能发电技术分析

一、生物质循环流化床气化发电装置流程

二、生物质直燃发电技术工艺及应用分析

三、生物质气化发电与燃煤发电对比研究

四、我国生物质能发电技术进展分析

五、中国生物质能发电技术发展方向

## 第二节 近几年中国生物质能发电项目建设进展

## 第四章 秸秆发电行业分析

### 第一节 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

一、秸秆简介

二、秸秆的处理、输送和燃烧

三、锅炉系统

四、汽轮机系统

五、环境保护系统

六、副产物

### 第二节 2022-2023年中国秸秆发电行业发展分析

一、秸秆发电在中国的探索

二、秸秆发电产业发展迅猛

三、秸秆类燃料可利用量

四、秸秆发电技术及其效益分析

五、秸秆发电产业面临发展机遇

### 第三节 中国秸秆发电产业政策综述

一、资金投入

二、税收优惠

三、电价

四、上网

五、业主

### 第四节 2019-2022年中国秸秆发电产业区域发展分析

一、江苏省

二、河北省

三、湖北省

#### 四、安徽省

#### 五、江苏省

### 第五节 2019-2022年中国秸秆发电项目动态

#### 一、福建怀宁秸秆发电项目

#### 二、安徽淮北秸秆发电厂项目

#### 三、湖北首座秸秆发电厂并网运行

#### 四、河北沽源秸秆热电项目签约

#### 五、黑龙江五常秸秆发电项目开建

#### 六、内蒙古宁城引进秸秆发电项目

#### 七、宁夏首个生物质发电项目

### 第六节 中国秸秆发电业SWOT分析

#### 一、相关阐述

#### 二、发展优势（Strengths）

#### 三、发展机遇（Opportunities）

#### 四、发展劣势（weaknesses）

#### 五、发展威胁（Threats）

### 第七节 中国秸秆发电产业的问题及发展对策

#### 一、秸秆发电行业面临的障碍

#### 二、制约秸秆发电推广的因素

#### 三、推动秸秆发电发展的对策

#### 四、秸秆发电的政府责任及路径

## 第五章 沼气发电行业发展分析

### 第一节 沼气发电介绍

#### 一、沼气发电概念界定

#### 二、沼气可利用量优势

#### 三、沼气发电的开发利用

#### 四、沼气发电的技术优势

### 第二节 国外沼气发电行业发展概况

#### 一、国外沼气发电发展规模

#### 二、德国积极推动沼气发电

#### 三、欧盟沼气发电规模预测

四、丹麦建造大型沼气工程

五、美国沼气发展路线图

六、坦桑尼亚麻渣沼气发电

七、泰国大力推广沼气发电

第三节 2019-2022年中国沼气发电行业分析

一、沼气发电产业概况

二、沼气发电技术研发

三、沼气发电成为新兴工业

四、沼气发电经济效益分析

五、沼气发电产业化的可行性

六、沼气发电商业化障碍及对策

第四节 2019-2022年中国农村沼气发电的研究

一、发展农村沼气发电意义重大

二、沼气发电在农村电气化中的作用

三、农村沼气发电开发模式分析

四、农村沼气发电型式和建设方法

五、养殖场开展纯沼气发电的条件及案例

六、农村沼气开发利用模式经济效益

七、农村地区发展沼气发电潜力巨大

第五节 2019-2022年部分地区沼气发电发展状况

一、新疆

二、甘肃

三、河南

四、安徽

五、浙江

六、福建

七、四川

第六节 2022-2023年中国沼气发电项目建设动态

一、仟亿达沼气发电项目

二、南通沼气发电并网项目

三、甘肃天水沼气发电项目

四、湖南常德沼气发电项目

- 五、安徽黄山沼气发电项目
- 六、江西上饶沼气发电项目
- 七、青岛首家沼气发电项目
- 八、泉州首个沼气发电项目
- 九、荆门沼气发电项目投产
- 十、四川广元沼气发电项目

## 第六章 生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

### 第一节 生物质气化发电技术详解

- 一、生物质气化发电技术介绍
- 二、生物质气化发电技术的优势及特点
- 三、生物质气化发电技术的发展及其商业化
- 四、生物质气化发电技术的经济性分析
- 五、中国生物质垃圾气化处理技术突破
- 六、生物质气化技术推广遇到的问题
- 七、生物质气化发电设备市场前景展望

### 第二节 近几年生物质气化发电项目进展

### 第三节 其它类型生物质发电研究

- 一、残损纸币生物质能发电
- 二、脱水污泥生物产电
- 三、利用葡萄产电的生物电池
- 四、人体生物电源前景诱人
- 五、细菌生物电源成为研究新趋势

## 第七章 2019-2022年中国重点生物质能发电企业经营状况

### 第一节 武汉凯迪电力股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、生物质发电业务
- 六、企业发展动态

## 七、未来前景展望

### 第二节 广东韶能集团股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、经营效益分析

#### 三、业务经营分析

#### 四、财务状况分析

#### 五、生物质发电业务

#### 六、企业项目动态

#### 七、未来前景展望

### 第三节 广东长青（集团）股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、经营效益分析

#### 三、业务经营分析

#### 四、财务状况分析

#### 五、生物质发电业务

#### 六、企业项目动态

#### 七、未来前景展望

### 第四节 广州迪森热能技术股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、经营效益分析

#### 三、业务经营分析

#### 四、财务状况分析

#### 五、生物质能供热业务

#### 六、企业项目动态

#### 七、未来发展前景

### 第五节 上市公司财务比较分析

#### 一、盈利能力分析

#### 二、成长能力分析

#### 三、营运能力分析

#### 四、偿债能力分析

### 第六节 国能生物发电有限公司

#### 一、企业发展概况

- 二、生物质发电业务
- 三、项目建设进展
- 四、企业风险因素

## 第八章 中国生物质能发电投资分析及前景预测

### 第一节 我国生物质能发电投资潜力分析

- 一、投资规模概况
- 二、技术相对成熟
- 三、综合效益较高
- 四、市场前景看好
- 五、企业潜力较大

### 第二节 生物质能发电行业投资风险分析

- 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 中国生物质能发电产业投资策略

- 一、投资生物质能发电应该理性
- 二、投资生物质能发电行业的建议

### 第四节 中国生物质能发电产业前景预测分析

- 一、生物质发电行业发展前景光明
- 二、生物质发电产业进入发展黄金期
- 三、中国生物质能发电产业建设规划
- 四、2023-2029年中国生物质能发电行业预测分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/357993.html>