

2025-2031年中国生物质能 发电行业分析与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国生物质能发电行业分析与市场运营趋势报告》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/202507/488553.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《2024年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》，截至2024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2024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2024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《2025-2031年中国生物质能发电行业分析与市场运营趋势报告》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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2024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 2020-2024年生物质能发电产业分析

第一节 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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、2025-2031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/202507/488553.html>