

2021-2026年中国生物质能行业发展监测及投资战略 规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国生物质能行业发展监测及投资战略规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：https://www.huaon.com/channel/new_energy/725259.html

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

生物智能形式多样、应用广泛，涵盖了电力、热力、交通、建筑等多个领域。生物质能是体系中重要的组成部分，国际能源署在2018年提出，生物质能是可再生能源中被忽视的“巨人”，生物质能将引领未来五年可再生能源消费的增长。

根据IRENA最新发布的《RENEWABLE CAPACITY STATISTICS 2020》显示，2019年，全球可再生能源装机容量达到253700万千瓦，比2018年增长了17600万千瓦。其中全球生物质能发电装机达到124GW，约占整个可再生能源发电装机容量的4.9%。

2010-2019年全球生物质发电装机容量变化情况

中国生物质能发电行业现已进入产能扩张时期，盈利模式具备可复制性。中国能源局数据显示，中国生物质发电累计装机容量由2015年的1030万千瓦迅速上升至2020年的2952万千瓦，到2021年第一季度，中国生物质发电累计装机容量增长至3149万千瓦。生物质发电累计装机容量的增长，主要得益于政府出台的多项行业配套政策为生物质发电的发展提供了强有力支持。其次，生物质发电技术成熟度逐步上升促进了生物质发电厂的扩张建设。

2015-2021年3月中国生物质发电累计装机容量

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

第二节 生物质能依据来源的分类

一、林业资源

二、农业资源

三、生活污水和工业有机废水

四、城市固体废物

五、畜禽粪便

第三节 生物质能的特点

一、可再生性

二、低污染性

三、广泛分布性

四、生物燃料总量丰富

第四节 生物质能的利用

第二章 2016-2020年世界生物质能产业发展概况

第一节 2016-2020年世界新能源发展概述

一、新能源概念

二、世界各国对新能源产业发展的政策支持

三、世界新能源发展状况分析

第二节 2016-2020年世界生物质能发展情况分析

一、2016-2020年世界生物质能的研发现状调研

二、2016-2020年世界生物质能利用现状调研

三、2016-2020年世界生物质能产业发展中的问题

第三节 2016-2020年世界主要国家生物质能运行分析

一、美国

二、德国

三、日本

第四节 2021-2026年世界生物质能发展趋势预测

第三章 2016-2020年中国生物质能产业市场运行环境解析

第一节 2016-2020年中国生物质能产业经济环境分析

第二节 2020年中国生物质能产业技术环境分析

一、直接燃烧技术

二、热化学转换技术

三、生物转换技术

四、液化技术

五、有机垃圾处理技术

第三节 2020年中国生物质能产业社会环境分析

第四章 2016-2020年中国生物质能产业发展现状综述

第一节 2016-2020年中国生物质能发展动态

第二节 2016-2020年中国生物质能发展概况

一、中国生物质能开发利用现状调研

(一) 生物质能资源现状调研

(二) 沼气产业

(三) 生物质能发电

(四) 生物燃料

二、中国生物质能发展的示范工程

三、中国生物质能产业化发展主要模式

(一) 生物质固体燃料的发展模式

(二) 生物柴油模式

(三) 纤维素——乙醇模式。

(四) 源作物——生物液体燃料模式

(五) 林木生物质——生物柴油发展模式

第三节 2016-2020年中国生物质能技术的发展

一、中国生物质能技术的主要类别

二、中国生物质热解液化技术概要

三、中国生物质能技术存在的主要问题

四、发展中国生物质能利用技术的策略

第四节 2016-2020年中国生物质能开发必须克服两个关键障碍

第五节 2021年中国生物质能发展策略分析

第五章 2016-2020年中国生物质能综述利用情况综述

第一节 2016-2020年中国部分地区生物质能利用状况分析

第二节 2016-2020年主要地区农村生物质能源利用情况分析

第六章 生物柴油

第一节 生物柴油简介

一、定义

二、特点

三、优点

四、验证方法

五、制造方法

第二节 生物柴油生产的原料来源

一、植物资源可为生物柴油行业提供充足的原料

二、油菜成为生物柴油的首选原料

三、用廉价废旧原料生产生物柴油

四、花生油下脚废料开发出生物柴油

五、地沟油能生产出“生物柴油”

第三节 2016-2020年中国生物柴油产业发展概况

一、发展生物柴油的必要性和可行性

(一) 必要性

(二) 可行性

二、中国生物柴油产业尚在初级阶段

三、中国生物柴油的技术进展状况分析

第四节 生物柴油发展中的问题与对策

(一) 问题

（二）对策

第五节 生物柴油产业发展前景预测

第七章 燃料乙醇

第一节 燃料乙醇简介

一、定义

二、特点

三、生产工艺

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、以非粮作物取代玉米来生产燃料乙醇

三、甘薯也可以生产燃料乙醇

四、甜高粱有可能成为新的生产燃料乙醇原料

五、不同类型原料的综合比选

六、燃料乙醇原料选择发展建议

第三节 2016-2020年中国燃料乙醇产业分析

一、2016-2020年中国燃料乙醇产业发展概况

二、2016-2020年中国燃料乙醇推广应用状况分析

（一）国家定点生产

（二）燃料乙醇原材料

（三）燃料乙醇消费区域

第四节 2016-2020年中国燃料乙醇行业面临的问题及对策

一、燃料乙醇企业面临成本高的难题

二、中国发展燃料乙醇工业的基本原则

三、发展国内燃料乙醇工业的若干建议

第五节 燃料乙醇的发展前景和趋势预测分析

一、未来燃料乙醇工业发展前景展望

二、中国燃料乙醇工业市场前景广阔

三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测分析

第八章 生物质能发电

第一节 世界生物质能发电概况

第二节 中国生物质能发电产业分析

根据中国能源局数据，中国的电力消费需求大，全社会用电量由2014年的55233亿千瓦时增长至2020年的75110亿千瓦时。2020年虽然受到疫情的影响，但是社会用电量仍然维持着增长。2021年1-4月，全社会用电量25581亿千瓦时。电力需求的旺盛将直接带动整个能源行业的发展，生物质能发电行业作为能源行业的新兴领域，下游电力需求的提升也将带动中

游企业的发展。

2015-2021年4月中国全社会用电量变化情况

中国人口增长以及城乡一体化发展脚步不断加快，城镇人口逐步集中城镇人口不断增加。伴随着城市人口的急剧膨胀，城市垃圾产生量空前庞大，但城市土地资源有限，垃圾处理能力不足，导致“垃圾围城”现象越发严重。根据生态环境部的数据显示，2010年以来，我国城市生活垃圾清运量逐年上升，2019年全国337个一至五线城市的生活垃圾生产量达约3.43亿吨。通过垃圾焚烧直接发电，可实现社会效益与经济效益的有机结合，对改善生态环境、缓解能源问题乃至城市经济的可持续发展具有重要意义。

2015-2019年中国城市生活垃圾生产量变化情况

第三节 沼气发电

第四节 2016-2020年沼气发电项目运行情况分析

第五节 秸秆发电

第六节 生物质气化发电

第九章 生物质能发电重点企业分析

第一节 国电系五大发电集团

一、中国华能集团公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

二、中国大唐集团公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

三、华电集团

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

四、中国国电集团公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

五、武汉凯迪控股投资有限公司

- (一) 企业发展简况分析

(二) 企业经营情况分析

(三) 企业经营优劣势分析

第十章 2021-2026年中国生物质能产业发展趋势与前景展望

第一节 2021-2026年中国生物质能产业发展前景

一、生物质能产景广阔

二、生物质能发展前景光明

第二节 2021-2026年中国生物质能的利用前景

第三节 2021-2026年中国生物质能产业发展趋势预测分析

一、未来产业发展分析

二、未来产业技术开发方向

三、总体产业“十四五”整体规划及预测分析

第四节 2021-2026年中国生物质能发展策略分析

一、发展方向

二、农村能源

三、工业化应用

四、技术前沿与新技术

第十一章 2021-2026年中国生物质能产业投资机会及风险规避指引

第一节 2021-2026年中国生物质能产业投资周期分析

第二节 2021-2026年中国生物质能产业投资机会分析

一、区域投资机会分析 (AK LZH)

二、与产业政策相关联的投资机会

三、产业链中投资机会对比分析

第三节 2021-2026年中国生物质能产业投资风险预警

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、进入退出风险

五、原材料分析

六、外资进入风险

第四节 行业建议

一、树立良好企业形象

二、企业生产管理问题

三、科技研发投入

四、剩余资源的利用

五、关注生物质能产业动态

图表目录：

图表：生物质能行业历程

图表：生物质能行业生命周期

图表：生物质能行业产业链分析

图表：2016-2020年生物质能所属行业市场容量统计

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业市场规模及增长状况分析

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业销售收入分析 单位：亿元

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业盈利情况 单位：亿元

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业利润总额分析 单位：亿元

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业企业数量情况 单位：家

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业企业平均规模情况 单位：万元/家

图表：2016-2020年中国生物质能所属行业竞争力分析

更多图表见正文.....

详细请访问：https://www.huaon.com/channel/new_energy/725259.html