

2025-2030年中国生物质能源行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：生物质能源产业综述/产业画像/研究说明

1.1 生物质能源产业综述

- 1.1.1 生物质能源的界定
- 1.1.2 生物质能源的分类
- 1.1.3 生物质能源所处行业
- 1.1.4 生物质能源市场监管
- 1.1.5 生物质能源标准规范

1.2 生物质能源产业画像

- 1.2.1 生物质能源产业链结构示意图
- 1.2.2 生物质能源产业链生态全景图
- 1.2.3 生物质能源产业链区域热力图

1.3 生物质能源研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球生物质能源行业发展概况及经验借鉴

2.1 全球生物质能源发展历程环境

- 2.1.1 全球生物质能源发展历程/阶段
- 2.1.2 全球生物质能源政策汇总/规划
- 2.1.3 全球生物质能源技术水平/现状
 - 1、生物质能源行业专利申请和公开数量变化
 - 2、生物质能源行业热门技术专利数
 - 3、生物质能源领域申请人专利数

2.2 全球生物质能源市场规模体量

- 2.2.1 全球生物质能源供应数量规模
- 2.2.2 全球生物质能源市场规模

2.3 全球生物质能源开发利用方式

- 2.3.1 全球生物质能源利用方式分布
- 2.3.2 全球生物质能源利用方式——生物质发电
- 2.3.3 全球生物质能源利用方式——生物质供热
- 2.3.4 全球生物质能源利用方式——生物柴油
- 2.3.5 全球生物质能源利用方式——生物汽油

2.4 全球生物质能源开发利用区域

- 2.4.1 全球生物质能源区域发展格局
 - 1、全球生物质能发电区域概况
 - 2、全球生物质能供热区域概括
 - 3、全球生物燃料区域产销情况
 - 4、全球生物质能源市场区域份额
- 2.4.2 重点区域生物质能源市场概况——美国
 - 1、美国生物质能源政策规划
 - 2、美国生物质能源利用现状
 - (1) 美国生物质发电
 - (2) 美国生物汽油
 - (3) 美国生物柴油
 - 3、美国生物质能源消费现状
 - (1) 下游应用
 - (2) 生物燃料消费规模状况
 - 4、美国生物质能源发展对中国的启示
- 2.4.3 重点区域生物质能源市场概况——巴西

- 1、巴西生物质能源发展政策规划
- 2、巴西生物质资源开发利用情况
 - (1) 巴西生物质发电
 - (2) 巴西生物汽油
 - (3) 巴西生物柴油
- 3、巴西生物质能源消费现状
 - (1) 下游应用
 - (2) 生物燃料消费规模状况
- 4、巴西生物质能源发展对中国的启示
- 2.4.4 重点区域生物质能源市场概况——欧洲
 - 1、欧洲生物质能源相关政策
 - 2、生物质资源开发利用情况
 - (1) 欧洲生物质发电
 - (2) 欧洲生物汽油
 - (3) 欧洲生物柴油
 - (4) 欧洲生物燃料生产区域结构
 - 3、欧洲生物质能源消费现状
 - (1) 生物燃料消费规模状况
 - (2) 欧洲生物燃料消费区域结构
 - 4、欧洲生物质能源发展经验借鉴总结
- 2.5 全球生物质能源市场前景预测
- 2.6 全球生物质能源发展趋势洞悉
 - 2.6.1 全球生物质能源发电成本稳中有降
 - 2.6.2 生物质能源主导多领域可再生燃料增长
 - 2.6.3 技术向产品多元化与系统集成化演进
- 第3章：中国生物质能源行业发展现状及面临挑战**
 - 3.1 中国生物质能源发展历程/阶段
 - 3.2 中国生物质能源市场规模/体量
 - 3.3 中国生物质能源企业类型/数量
 - 3.3.1 中国生物质能源市场准入门槛/资质要求
 - 3.3.2 中国生物质能源市场参与者类型
 - 3.3.3 中国生物质能源规模以上企业数量
 - 3.3.4 中国生物质能源新注册企业数量
 - 3.4 中国生物质能源开发/项目投建
 - 3.4.1 中国生物质能源拟建项目情况
 - 3.4.2 中国生物质能发电项目新增建档立卡情况
 - 3.5 中国生物质能源开发/利用能力
 - 3.6 中国生物质能源生产现状
 - 3.7 中国生物质能源消费/销售情况
 - 3.8 中国生物质能源成本价格波动
 - 3.9 中国生物质能源企业业务/盈利能力
 - 3.9.1 中国生物质能源企业业务覆盖
 - 3.9.2 中国生物质能源行业经营效益
 - 3.9.3 中国生物质能源企业盈利能力
 - 3.10 中国生物质能源市场痛点分析
- 第4章：中国生物质能源市场竞争格局及投融资**
 - 4.1 中国生物质能源行业竞争对手分析
 - 4.1.1 生物质能源现有竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 生物质能源潜在竞争者的进入威胁
 - 4.1.3 生物质能源替代品厂商的替代威胁
 - 4.2 中国生物质能源行业市场结构判断
 - 4.2.1 生物质能源行业市场集中度 (CRn)
 - 4.2.2 生物质能源行业产品的差别程度
 - 4.2.3 生物质能源行业所处生命周期阶段
 - 4.3 中国生物质能源行业竞争态势矩阵
 - 4.3.1 生物质能源关键成功因素KSF
 - 4.3.2 生物质能源行业竞争态势
 - 4.3.3 生物质能源竞争战略集群
 - 4.4 中国生物质能源市场竞争梯队分布

- 4.5 中国生物质能源市场竞争格局分析
- 4.6 中国生物质能源企业强链投资布局
 - 4.6.1 中国生物质能源企业投资布局/产业链延伸
 - 4.6.2 中国生物质能源兼并重组态势/产业链整合
- 4.7 中国生物质能源企业融资情况解读
 - 4.7.1 中国生物质能源企业融资渠道
 - 4.7.2 中国生物质能源融资事件汇总
- 第5章：中国生物质能源技术装备及生物质资源
 - 5.1 生物质能源进入壁垒及核心竞争力
 - 5.1.1 生物质能源技术壁垒/进入壁垒
 - 1、政策壁垒
 - 2、资金壁垒
 - 3、技术壁垒
 - 4、地域壁垒
 - 5.1.2 生物质能源核心竞争力/护城河
 - 5.2 生物质能源研发投入及技术研发力
 - 5.2.1 生物质能源企业研发投入力度/强度
 - 1、研发支出规模（力度）
 - 2、研发支出占比（强度）
 - 5.2.2 生物质能源企业研发人员数量
 - 5.2.3 生物质能源知识产权统计/专利申请
 - 1、专利数量
 - 2、热门技术
 - 3、主要机构
 - 5.3 生物质能源生产成本及供应链现状
 - 5.3.1 生物质能源生产成本结构
 - 5.3.2 生物质能源供应链概况
 - 5.4 配套供应链：生物质技术装备
 - 5.4.1 生物质能源技术路线对比
 - 5.4.2 生物质能源关键核心技术/难点
 - 1、生物质转化技术
 - 2、生物柴油生产技术
 - 3、沼气相关技术
 - 4、生物质固化成型技术
 - 5、生物质成型燃料技术
 - 5.4.3 生物质能源技术装备概述
 - 5.4.4 生物质能源技术装备供应商格局
 - 5.4.5 生物质能源技术装备国产化进程
 - 5.4.6 生物质能源技术装备——生物质发电机组
 - 1、生物质发电机组市场概述
 - 2、生物质发电机组供应商
 - 5.4.7 生物质能源技术装备——生物质锅炉
 - 1、生物质锅炉市场概述
 - 2、生物质锅炉供应商
 - 5.4.8 生物质能源技术装备——生物质气化炉
 - 1、生物质气化炉市场概述
 - 2、生物质气化炉供应商情况
 - 5.5 配套供应链：生物质资源利用
 - 5.5.1 生物质资源概述
 - 5.5.2 生物质资源——农作物秸秆
 - 5.5.3 生物质资源——畜禽粪污
 - 5.5.4 生物质资源——生活垃圾
 - 5.5.5 生物质资源——农产品加工
 - 1、稻壳
 - 2、玉米芯
 - 3、蔗渣
 - 5.5.6 生物质资源——林业剩余物
- 第6章：中国生物质能源利用方式市场发展分析
 - 6.1 生物质能源利用方式综合对比

- 6.1.1 生物质能源与主要竞品的对比
 - 6.1.2 生物质能源利用方式综合对比
 - 6.2 生物质能源利用方式规模对比
 - 6.3 生物质能源利用方式份额对比
 - 6.4 生物质能源利用方式：生物质发电
 - 6.4.1 生物质发电概述
 - 6.4.2 生物质发电企业格局
 - 6.4.3 生物质发电装机容量
 - 6.4.4 生物质发电量及增速
 - 6.4.5 生物质发电装机容量——农林生物质发电
 - 1、农林生物质发电概述
 - 2、农林生物质发电装机规模
 - 3、农林生物质发电前景
 - 6.4.6 生物质发电装机容量——生活垃圾焚烧发电
 - 1、生活垃圾焚烧发电概述
 - 2、生活垃圾焚烧发电装机规模
 - 3、生活垃圾焚烧发电前景
 - 6.4.7 生物质发电装机容量——沼气发电
 - 1、沼气发电概述
 - 2、沼气发电装机规模
 - 3、沼气发电前景
 - 6.5 生物质能源利用方式：生物质供热
 - 6.5.1 生物质供热概述
 - 6.5.2 生物质供热企业格局
 - 6.5.3 生物质供热市场现状
 - 6.5.4 生物质供热方式——生物质热电联产
 - 6.5.5 生物质供热方式——生物质成型燃料锅炉供热
 - 6.6 生物质能源利用方式：生物燃料
 - 6.6.1 生物燃料概述
 - 6.6.2 生物燃料企业格局
 - 6.6.3 生物燃料类型——生物柴油
 - 1、生物柴油概述
 - 2、生物柴油产销现状
 - 3、生物柴油市场前景分析
 - 6.6.4 生物燃料类型——生物燃料乙醇
 - 1、生物燃料乙醇概述
 - 2、生物汽油产销现状
 - 3、生物燃料乙醇前景分析
 - 6.6.5 生物燃料类型——生物天然气
 - 1、生物天然气概述
 - 2、生物天然气市场概况
 - 3、生物天然气市场前景分析
 - 6.6.6 其他生物燃料类型
 - 1、可再生甲醇概述
 - 2、可再生甲醇市场概况
 - 3、可持续航空燃料概述
 - 4、可持续航空燃料市场概况
 - 5、可再生甲醇和可持续航空燃料市场前景
 - 6.7 生物质能源利用方式战略地位分析
- 第7章：中国生物质能源细分区域市场发展分析**
- 7.1 中国生物质能源资源禀赋区域分布
 - 7.2 中国生物质能源新建项目区域分布
 - 7.3 中国生物质能源利用规模区域对比
 - 7.4 31省市生物质能源行业政策规划
 - 7.4.1 各省市生物质能源政策汇总
 - 7.4.2 各省市生物质能源发展目标解读
 - 7.5 生物质能源重点区域：广西
 - 7.5.1 广西生物质能源发展环境
 - 1、政策支持

- 2、生物质资源
- 7.5.2 广西生物质能源项目投建
- 7.5.3 广西生物质能源开发利用情况
- 7.6 生物质能源重点区域：广东**
- 7.6.1 广东生物质能源发展环境
 - 1、政策支持
 - 2、生物质资源
- 7.6.2 广东生物质能源项目投建
- 7.6.3 广东生物质能源开发利用情况
- 7.7 生物质能源重点区域：江苏**
- 7.7.1 江苏生物质能源发展环境
 - 1、政策支持
 - 2、生物质资源
- 7.7.2 江苏生物质能源项目投建
- 7.7.3 江苏生物质能源开发利用情况
- 7.8 生物质能源重点区域：云南**
- 7.8.1 云南生物质能源发展环境
 - 1、政策支持
 - 2、生物质资源
- 7.8.2 云南生物质能源项目投建
- 7.8.3 云南生物质能源开发利用情况
- 第8章：中国生物质能源开发利用典型企业案例**
- 8.1 中国生物质能源开发利用典型企业梳理对比**
- 8.2 中国生物质能源开发利用企业案例分析（不分先后，可指定）**
- 8.2.1 国能生物发电集团有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.2 中国光大环境（集团）有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.3 广东长青（集团）股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.4 理昂生态能源股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.5 天津泰达资源循环集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展历程
 - 2、经营情况
 - 3、企业生物质能业务布局分析
 - 4、企业发展优劣势分析
- 8.2.6 广东韶能集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析

- 8.2.7 瀚蓝环境股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.8 广州迪森热能技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.9 北京奥科瑞丰新能源股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析
- 8.2.10 河南百川畅银环保能源股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业生物质能源项目
 - 4、企业生物质能源开发与利用现状
 - 5、企业业务发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国生物质能源行业政策环境/PEST/SWOT

9.1 中国生物质能源行业政策汇总解读（P）

- 9.1.1 中国生物质能源行业政策汇总
- 9.1.2 中国生物质能源行业发展规划解读
 - 1、《“十四五”可再生能源发展规划》
 - 2、《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》
- 9.1.3 国家生物质能源重点政策解读

9.2 中国生物质能源行业经济环境分析（E）

- 9.2.1 中国宏观经济现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国工业经济增长情况
 - 3、中国固定资产投资情况
- 9.2.2 中国宏观经济发展展望
- 9.2.3 生物质能源行业受宏观环境影响分析

9.3 中国生物质能源行业社会环境分析（S）

- 9.3.1 中国清洁能源产业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - （1）中国城镇化现状
 - （2）中国城镇化趋势展望
 - 3、中国能源消费结构
- 9.3.2 生物质能源与社会经济分析
 - 1、节能效益
 - 2、降耗效益
 - 3、减排效益
 - 4、环保效益

9.4 中国生物质能源行业PEST环境总结

9.5 中国生物质能源行业SWOT分析

第10章：中国生物质能源行业发展潜力及前景展望

10.1 中国生物质能源行业发展潜力评估

10.2 中国生物质能源行业未来关键增长点

- 10.2.1 高值化产品创新拓展
- 10.2.2 县域分布式与多能协同布局
- 10.2.3 全产业链协同整合

- 10.3 中国生物质能源行业发展前景预测
- 10.4 中国生物质能源行业发展趋势洞悉
 - 10.4.1 中国生物质能源行业转型升级趋势
 - 10.4.2 中国生物质能源行业技术创新趋势
 - 10.4.3 中国生物质能源行业市场竞争趋势
 - 10.4.4 中国生物质能源行业细分市场趋势
- 第11章：中国生物质能源行业发展机遇及策略建议**
 - 11.1 中国生物质能源行业投资风险预警**
 - 11.1.1 中国生物质能源行业投资风险预警
 - 11.1.2 中国生物质能源行业投资风险应对
 - 11.2 中国生物质能源行业投资机遇分析——全产业链配套**
 - 11.2.1 不足：生物质能源产业链薄弱点投资机会
 - 11.2.2 欠缺：生物质能源产业链空白点投资机会
 - 11.3 中国生物质能源行业投资机遇分析——细分领域布局**
 - 11.3.1 中游：生物质能源利用方式/服务布局机会
 - 11.3.2 下游：生物质能源细分应用/场景布局机会
 - 11.4 中国生物质能源行业投资机遇分析——优势区域布局**
 - 11.4.1 国内：生物质能源省市/区域投资布局机会
 - 11.4.2 海外：生物质能源海外/出海投资布局机会
 - 11.5 中国生物质能源行业投资价值评估**
 - 11.6 中国生物质能源行业投资策略建议**
 - 11.6.1 强化原料保障体系建设，提升项目长期稳定性
 - 11.6.2 聚焦非电利用方向，推动应用场景多元化
 - 11.6.3 推动产业链协同与模式创新，提升综合收益能力
 - 11.7 中国生物质能源行业可持续发展建议**
 - 11.7.1 生物质能源行业可持续发展建议——从政府监管角度
 - 11.7.2 生物质能源行业可持续发展建议——从行业规范角度
 - 11.7.3 生物质能源行业可持续发展建议——从企业内部角度

图表目录

- 图表1：生物质能源的特征
- 图表2：生物质能源分类表
- 图表3：《国民经济行业分类与代码》中生物质能源所处行业
- 图表4：生物质能源市场监管体系
- 图表5：生物质能源监管机构职能
- 图表6：中国生物质能源标准体系建设状况（单位：项）
- 图表7：中国生物质能源现行标准汇总
- 图表8：生物质能源产业链结构示意图
- 图表9：生物质能源产业链生态全景图
- 图表10：生物质能源产业链区域热力图（单位：家）
- 图表11：本报告研究范围界定
- 图表12：本报告权威数据来源
- 图表13：本报告研究统计方法
- 图表14：全球生物质能源发展历程/阶段
- 图表15：全球生物质能源政策汇总/规划
- 图表16：2015-2025年全球生物质能源专利申请和公开数量（单位：项）
- 图表17：截至2025年全球生物质能源行业专利热门领域TOP10（单位：项）
- 图表18：截至2025年生物质能源领域专利申请机构TOP10（单位：项）
- 图表19：2015-2024年全球生物燃料和废弃物总能源供应规模（单位：艾焦耳，%）
- 图表20：2020-2025年全球生物质能源市场规模体量（单位：亿美元，%）
- 图表21：2024年全球生物质能源市场份额（按原料划分）（单位：%）
- 图表22：2015-2024年全球生物能累计装机容量（单位：吉瓦，%）
- 图表23：2014-2024年全球生物质能源发电量规模及构成（单位：吉瓦时，%）
- 图表24：全球可再生能源热力供应规模及构成（单位：艾焦耳，%）
- 图表25：2014-2024年全球生物柴油产量及区域分布情况（单位：千桶油当量/天，%）

- 图表26: 2014-2024年全球生物柴油消费量及区域分布情况(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表27: 2014-2024年全球生物汽油产量及区域分布情况(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表28: 2014-2024年全球生物汽油消费量及区域分布情况(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表29: 2024年全球主要国家生物质能源装机容量情况(单位:兆瓦)
- 图表30: 全球各大洲的可再生能源热力供应规模及构成(单位:艾焦耳)
- 图表31: 2024年全球生物燃料产销规模区域构成(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表32: 2024年全球生物质能源区域市场份额(单位:%)
- 图表33: 美国生物质能政策解读
- 图表34: 2014-2024年美国生物质能源发电量规模及构成(单位:吉瓦时,%)
- 图表35: 2014-2024年美国生物汽油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表36: 2015-2024年美国生物柴油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表37: 2021和2025年美国生物质能源消费量及应用领域(单位:万亿英热单位,%)
- 图表38: 2014-2024年美国生物汽油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表39: 2014-2024年美国生物柴油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表40: 巴西生物质能源政策解读
- 图表41: 2014-2024年巴西生物质能源发电量规模及构成(单位:吉瓦时,%)
- 图表42: 2014-2024年巴西生物汽油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表43: 2014-2024年巴西生物柴油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表44: 2021和2024年巴西可再生资源及废物最终消费构成(单位:拍焦耳,%)
- 图表45: 2014-2024年巴西生物汽油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表46: 2014-2024年巴西生物柴油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表47: 欧洲生物质能源政策规划
- 图表48: 2014-2024年欧洲生物质能源发电量规模及构成(单位:吉瓦时,%)
- 图表49: 2014-2024年欧洲生物汽油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表50: 2014-2024年欧洲生物柴油产量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表51: 2024年欧洲生物燃料各国生产规模及占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表52: 2014-2024年欧洲生物汽油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表53: 2014-2024年欧洲生物柴油销售量规模变化情况及全球占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表54: 2024年欧洲生物燃料各国消费规模及占比(单位:千桶油当量/天,%)
- 图表55: 欧洲生物质能源行业发展经验借鉴
- 图表56: 2025-2031年全球生物质能源市场规模及预测(单位:亿美元)
- 图表57: 2015-2024年全球各类可再生能源平准化度电成本(单位:美元/千瓦时)
- 图表58: 2023-2030年全球交通、建筑、工业领域可再生燃料增长情况(按燃料类型划分)(单位:EJ,%)
- 图表59: 中国生物质能源发展历程/阶段
- 图表60: 2018-2024年中国生物质能源行业规上企业营业收入及增长情况(单位:亿元,%)
- 图表61: 中国生物质能源市场参与者类型
- 图表62: 中国生物质能源市场参与者类型
- 图表63: 2018-2024年中国规模以上生物质能源行业企业数量(单位:家)
- 图表64: 2016-2025年中国生物质能源行业新增注册存续在业企业数量(单位:家)
- 图表65: 2020-2025年中国生物质能源拟建项目数量情况(单位:个)
- 图表66: 2024-2025年中国生物质能源项目新增建档立卡(单位:个)
- 图表67: 中国生物质资源量和能源化利用量现状(单位:万吨)
- 图表68: 2018-2024年中国生物燃料生产量(单位:千桶油/天)
- 图表69: 2024年中国生物质能源企业相关业务的生产情况(单位:吉焦,万吨,亿度,万方,台)
- 图表70: 2018-2024年中国生物燃料消费量(单位:千桶油/天)
- 图表71: 2024年中国生物质能源企业相关业务的销量情况(单位:吉焦,万吨,亿度,万方,台)
- 图表72: 2022-2024年中国生物质能源市场价格走势(单位:元/千瓦时)
- 图表73: 中国生物质能源企业业务覆盖
- 图表74: 2018-2024年中国生物质能源行业规上企业利润总额及增长情况(单位:亿元,%)
- 图表75: 2018-2024年中国生物质能源行业规上企业利润率及增长情况(单位:亿元,%)
- 图表76: 中国生物质能源市场痛点分析
- 图表77: 生物质能源现有竞争者的竞争程度
- 图表78: 生物质能源潜在竞争者的进入威胁
- 图表79: 生物质能源替代品厂商的替代威胁
- 图表80: 生物质能源行业市场集中度(CR_n)
- 图表81: 生物质能源行业产品的差别程度
- 图表82: 生物质能源行业所处生命周期阶段
- 图表83: 中国生物质能源行业龙头企业成功关键因素(KSF)分析
- 图表84: 2024年中国生物质能源行业市场竞争态势(单位:亿元,%)

图表85: 中国生物质能源行业企业集群分布
图表86: 中国生物质能源竞争梯队分布
图表87: 中国生物质能源市场竞争格局分析
图表88: 2024年中国生物质能源行业竞争者市场份额情况 (单位: %)
图表89: 中国生物质能源企业投资布局/产业链延伸案例
图表90: 中国生物质能源行业兼并与重组事件汇总
图表91: 生物质能源行业资金来源汇总
图表92: 中国生物质能源投融资事件汇总
图表93: 生物质能源核心竞争力/护城河
图表94: 2022-2025年中国生物质能源行业主要上市企业研发投入 (单位: 亿元)
图表95: 2022-2025年中国生物质能源行业主要上市企业研发投入占比 (单位: %)
图表96: 2022-2024年中国生物质能源行业主要上市企业研发人数 (单位: 人)
图表97: 2014-2025年中国生物质能源相关专利申请及公开数量情况 (单位: 项)
图表98: 截至2026年中国生物质能源相关热门技术分布情况 (单位: 项)
图表99: 截至2026年中国生物质能源相关专利申请数量TOP10申请人情况 (单位: 项)
图表100: 2024年生物质环热能成本结构 (单位: %)
图表101: 2024年沼气发电成本结构 (单位: %)
图表102: 生物质能源供应链概况
图表103: 生物质能综合利用示意图
图表104: 生物柴油主要生产技术及其优缺点
图表105: 生物柴油生产主要技术性能及指标对比 (单位: °C, %, 天)
图表106: 核心技术装备全链条分类
图表107: 生物质能源技术装备供应商格局
图表108: 生物质能源技术装备供应商格局
图表109: 生物质发电机组核心技术路线分类
图表110: 生物质发电机组备供应商格局
图表111: 生物质锅炉主要分类
图表112: 2022-2024年全球生物质锅炉市场规模 (单位: 亿美元)
图表113: 生物质锅炉供应商格局
图表114: 生物质汽化炉特点
图表115: 生物质发电机组备供应商格局
图表116: 2020-2024年中国农作物产量情况 (单位: 万吨)
图表117: 2020-2024年中国农作物秸秆理论资源量测算 (单位: 万吨)
图表118: 2020-2024年秸秆综合利用率 (单位: %)
图表119: 2020-2024年中国畜禽期末数量情况 (单位: 万头)
图表120: 2020-2024年中国畜禽粪污理论量 (单位: 万吨)
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!