

中国生物发电行业现状研究分析及市场前景预测报告（2025年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国生物发电行业现状研究分析及市场前景预测报告（2025年）

报告编号： 1A15A21 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/A2/ShengWuFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

生物发电是利用生物质（如农作物残余、木材废料和有机废物）作为燃料产生电力的过程。在全球寻求低碳经济转型的背景下，生物发电被视为一种重要的可再生能源形式，能够减少温室气体排放并促进农业废物的循环利用。然而，生物发电还面临着原料供应不稳定、转化效率低和成本较高的挑战。

未来，生物发电的发展将更加注重效率提升和成本控制。效率提升方面，将通过改进生物质转化技术和工艺，如高效厌氧消化和气化，提高能源转换率。成本控制方面，将探索多元化的原料来源，如城市有机垃圾和农业废弃物，同时优化供应链管理，降低原料收集和预处理成本。此外，随着政策支持和技术进步，生物发电有望与风能、太阳能等其他可再生能源互补，形成更加灵活和可持续的能源供应系统。

第一部分 行业发展概述

第一章 生物发电行业相关概念

第一节 生物发电行业的定义与特点

- 一、生物发电行业相关定义
- 二、生物发电产品分类
- 三、生物发电行业特点

第二节 生物发电行业分析范围

- 一、生物发电行业统计口径
- 二、生物发电行业统计方法
- 三、生物发电行业数据种类
- 四、生物发电行业研究范围

第二部分 行业环境分析

第二章 2025-2031年国际生物发电产业发展整体态势分析

第一节 全球生物发电行业发展分析

- 一、国际生物发电行业发展概况
- 二、国际生物发电行业发展政策环境分析
- 三、国际生物发电市场发展分析
 - 1、全球生物发电技术开发趋势
 - 2、全球生物发电市场发展趋势

第二节 国际生物发电行业发展经验借鉴

- 一、美国高生物发电行业发展经验借鉴
 - 1、美国生物发电行业发展历程分析
 - 2、美国生物发电行业运营模式分析
 - 3、美国生物发电行业发展趋势预测
 - 4、美国生物发电行业对我国的启示
- 二、欧盟生物发电行业发展经验借鉴
 - 1、欧盟生物发电行业发展历程分析
 - 2、欧盟生物发电行业运营模式分析
 - 3、欧盟生物发电行业发展趋势预测
 - 4、欧盟生物发电行业对我国的启示
- 三、日本生物发电行业发展经验借鉴
 - 1、日本生物发电行业发展历程分析
 - 2、日本生物发电行业运营模式分析
 - 3、日本生物发电行业发展趋势预测
 - 4、日本生物发电行业对我国的启示

第三章 2024-2025年中国生物发电行业运行环境分析

第一节 2024-2025年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp（季度更新）
- 二、消费价格指数cpi、ppi
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况

第二节 2025年中国秸秆发电产业政策环境分析

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、中华人民共和国可再生能源法
- 三、可再生能源产业发展指导目录
- 四、可再生能源发展专项资金管理暂行办法

五、清洁发展机制项目运行管理暂行办法

六、可再生能源发电有关管理规定

七、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

八、生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点

九、2025-2031年新能源和可再生能源产业发展规划要点

第三节 2024-2025年中国生物发电行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、生态环境分析

三、中国城镇化率

第三部分 行业市场分析

第四章 2024-2025年中国生物发电行业营运形势分析

第一节 2024-2025年中国生物发电产业发展概述

一、中国生物发电发展分析

二、中国生物发电研究现状分析

三、中国生物发电技术水平分析

第二节 生物发电供需分析

一、生物发电分布情况

二、生物发电供给分析

三、生物发电消费量分析

四、生物发电消费需求预测

第三节 生物发电产业经营分析

一、生物发电主要经济指标

二、生物发电行业发展战略

第五章 中国生物发电行业市场发展现状分析

第一节 2025年中国生物发电产业发展概况

一、生物发电在中国的探索

二、我国生物发电发展形势分析

三、江苏省破解我国生物发电结渣等难题

第二节 2025年中国生物发电产业运行态势分析

一、生物发电有望带来千亿元市场

二、中国生物发电开发面临的障碍及对策

三、生物发电推广面临的收购难题分析

四、生物发电“钱途”越走越宽

第三节 2025年中国生物发电技术分析

一、秸秆直接燃烧发电

二、秸秆混燃发电

三、气化发电

四、生物质能秸秆发电的工艺流程

第四节 生物发电行业经济指标分析

一、生物发电行业产销能力分析

二、生物发电行业盈利能力分析

三、生物发电行业运营能力分析

四、生物发电行业偿债能力分析

五、生物发电行业发展能力分析

第五节 生物发电行业发展存在的问题与发展策略

一、我国生物发电行业发展存在的问题和困境

二、我国生物发电行业发展阻碍因素

三、促进我国生物发电行业健康发展的策略

第六章 2025年生物发电相关行业生物发电供应与运营分析

第一节 2025年火电行业生物发电供应与运营分析

一、火电行业投资建设分析

二、火电行业生物发电供应情况

三、火电行业发展趋势与前景

第二节 2025年水电行业生物发电供应与运营分析

一、水电行业开发潜力分析

二、水电行业投资建设分析

三、水电行业生物发电供应情况

四、水电行业发展趋势与前景

第三节 2025年核电行业生物发电供应与运营分析

一、核电行业投资建设分析

二、核电行业生物发电供应情况

三、核电行业发展趋势与前景

第四节 2025年风力发电行业生物发电供应分析

一、风能资源储量及其分布

二、风力发电行业投资建设分析

三、风力发电行业供应情况

六、风力发电行业发展趋势与前景

第五节 2025年光伏发电行业生物发电供应分析

一、光伏发电行业投资建设分析

二、光伏发电行业生物发电供应情况

三、光伏发电行业面临问题分析

四、光伏发电行业发展趋势与前景

第七章 中国生物发电行业重点区域市场分析

第一节 华北生物质发电市场分析

- 一、华北生物质发电规模
- 二、华北生物质发电原料及技术
- 三、华北生物质发电市场投资情况

第二节 东北生物质发电市场分析

- 一、东北生物质发电规模
- 二、东北生物质发电原料及技术
- 三、东北生物质发电市场投资情况

第三节 华中生物质发电市场分析

- 一、华中生物质发电规模
- 二、华中生物质发电原料及技术
- 三、华中生物质发电市场投资情况

第四节 华南生物质发电市场分析

- 一、华南生物质发电规模
- 二、华南生物质发电原料及技术
- 三、华南生物质发电市场投资情况

第五节 其他地区生物质发电

- 一、其他地区生物质发电规模
- 二、其他地区生物质发电原料及技术
- 三、其他地区生物质发电市场投资情况

第四部分 行业竞争分析

第八章 2024-2025年中国生物发电行业竞争格局分析

第一节 2024-2025年中国生物发电行业集中度分析

- 一、生物发电市场集中度分析
- 二、生物发电生产企业分布分析

第二节 2024-2025年中国生物发电行业竞争态势分析

- 一、生物发电产品技术竞争分析
- 二、生物发电市场价格竞争分析
- 三、生物发电生产成本竞争分析

第三节 2024-2025年中国生物发电行业竞争策略分析

- 一、中国生物发电行业国际核心竞争力分析
- 二、中国生物发电企业竞争力分析
- 三、提高中国生物发电行业竞争力的策略

第九章 中国生物发电行业产业链上下游分析

第一节 生物发电行业产业链简介

- 一、生物发电产业链上游行业分布
- 二、生物发电产业链下游行业分布

第二节 生物发电产业链上游行业分析

- 一、生物发电产业上游发展现状
- 二、生物发电产业上游竞争格局

第三节 生物发电产业链下游行业分析

- 一、生物发电行业下游需求分析
- 二、生物发电行业下游运营现状
- 三、生物发电行业下游发展前景

第十章 中国生物发电行业市场竞争格局分析

第一节 生物发电行业竞争格局分析

- 一、生物发电行业区域分布格局
- 二、生物发电行业企业规模格局
- 三、生物发电行业企业性质格局

第二节 生物发电行业竞争状况分析

- 一、生物发电行业上游议价能力
- 二、生物发电行业下游议价能力
- 三、生物发电行业新进入者威胁
- 四、生物发电行业替代产品威胁
- 五、生物发电行业内部竞争

第三节 生物发电行业投资兼并重组整合分析

- 一、投资兼并重组现状
- 二、投资兼并重组案例
- 三、投资兼并重组趋势

第四节 生物发电行业投资项目

- 一、国能上蔡生物发电项目并网发电
- 二、邵阳县生物发电厂已完成项目投资1.4亿元
- 三、大唐山东检运公司成功开发国内首个生物发电改造项目
- 四、国能庆安生物发电项目2024年底投产发电
- 五、泰达股份2.88亿投建生物发电项目

第十一章 重点企业经营状况分析

第一节 天津泰达股份有限公司

- 一、企业发展历程分析

- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第二节 国能生物发电集团有限公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第三节 山东十方环保能源股份有限公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第四节 国电友谊生物质发电有限公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第五节 浙江富春江环保热电股份有限公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第六节 南海发展股份有限公司

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第七节 华电宿州生物质能发电有限公司

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第八节 山东京能生物质发电有限公司

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第九节 大唐安庆生物质能发电有限公司

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第十节 华电国际电力股份有限公司

一、企业发展历程分析

- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第五部分 行业发展前景与投资策略

第十二章 中国生物发电行业发展趋势分析

第一节 生物发电行业发展前景预测

- 一、行业发展驱动因素分析
- 二、生物发电行业供需前景预测
 - 1、生物发电总产量预测
 - 2、生物发电国内需求预测
 - 3、生物发电出口前景预测

第二节 行业发展存在的问题及策略建议

- 一、行业发展存在的问题分析
- 二、行业发展策略建议

第三节 生物发电行业发展趋势分析

- 一、行业技术发展趋势分析
- 二、行业产品结构发展趋势分析
- 三、行业市场竞争趋势分析
- 四、行业产品应用领域发展趋势

第十三章 行业投资机会与策略分析

第一节 生物发电行业投资特性分析

- 一、行业进入壁垒分析
 - 1、市场准入壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、资金壁垒
 - 4、渠道壁垒
 - 5、品牌壁垒
- 二、行业季节特征分析
- 三、行业经营模式分析
- 四、济研：行业盈利因素分析

第二节 生物发电行业投资现状分析

- 一、生物发电行业投资项目分析

- 二、生物发电行业投资机遇分析
- 三、生物发电细分市场投资分析
- 四、生物发电行业投资重点区域分析

第十四章 投资建议

- 第一节 生物发电行业投资风险警示
- 第二节 中^智^林—生物发电行业投资策略建议
 - 一、投资重点区域
 - 二、投资重点市场
 - 三、投资方式建议

图表目录

- 图表 2024-2025年中国gdp总额及其同比增速
- 图表 2024-2025年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度
- 图表 2019-2024年全球能源生产总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球能源消费总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球生物发电消费结构
- 图表 2024-2025年我国生物发电消费结构
- 图表 2024-2025年中国生物发电供给总量
- 图表 2024-2025年中国生物发电市场盈利能力
- 图表 2024-2025年中国生物发电市场发展能力
- 图表 2024-2025年中国生物发电市场从业人数规模
- 图表 2024-2025年中国生物发电市场企业规模
- 图表 2024-2025年中国生物发电市场投资规模
- 图表 2025-2031年中国生物发电市场盈利能力预测
- 图表 2025-2031年中国生物发电市场发展能力预测
- 图表 2025-2031年中国生物发电市场从业人数规模预测
- 图表 2025-2031年中国生物发电市场企业规模预测
- 图表 2025-2031年中国生物发电市场投资规模预测
- 图表 2025-2031年中国生物发电供给总量预测
- 图表 2025-2031年中国太阳能发电市场规模
- 图表 2025-2031年中国风能发电市场规模
- 图表 2024-2025年中国水力发电供给总量
- 图表 2025-2031年中国水力发电总量总量预测
- 图表 2024-2025年中国火力发电供给总量
- 图表 2025-2031年中国火力发电总量总量预测
- 图表 2024-2025年中国核电供给总量

图表 2025-2031年中国核电供给总量预测

图表 2025-2031年中国太阳能发电市场规模预测

图表 2025-2031年中国风能发电市场规模预测

图表 2024-2025年中国华能集团公司营业收入

图表 2024-2025年中国大唐集团公司公司营业收入

图表 2024-2025年中国国电集团公司营业收入

略……

订阅“中国生物发电行业现状研究分析及市场前景预测报告（2025年）”，编号：1A15A21，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/A2/ShengWuFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：生物发电用什么原料、生物发电厂、生物发电厂、生物发电原理、生物质燃料发电、生物发电补贴2023年补贴时间、生物质发电股票、生物发电年终工作总结、生物能发电机

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！