

# 2022-2028年中国生物质能发电行业市场经营管理 及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国生物质能发电行业市场经营管理及投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/202011/906089.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

生物质能发电技术是以生物质及其加工转化成的固体、液体、气体为燃料的热力发电技术，其发电机可以根据燃料的不同、温度的高低、功率的大小分别采用煤气发动机、斯特林发动机、燃气轮机和汽轮机等。

智研咨询发布的《2022-2028年中国生物质能发电行业市场经营管理及投资前景预测报告》共十章。首先介绍了生物质能发电行业市场发展环境、生物质能发电整体运行态势等，接着分析了生物质能发电行业市场运行的现状，然后介绍了生物质能发电市场竞争格局。随后，报告对生物质能发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物质能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质能发电产业有个系统的了解或者想投资生物质能发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 2021年中国生物质能行业运行形势分析

#### 1.1 生物质能概述

##### 1.1.1 生物质能的含义

##### 1.1.2 生物质能的种类与形态

##### 1.1.3 生物质能的优缺点

##### 1.1.4 与常规能源相比的特性

##### 1.1.5 利用生物质能应考虑的几个因素

#### 1.2 2021年国际生物质能开发利用综述

##### 1.2.1 生物质能开发受到世界各国重视

##### 1.2.2 各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规

##### 1.2.3 欧洲生物质能开发利用概况

##### 1.2.4 欧洲生物质能利用的技术研究及特点

##### 1.2.5 巴西生物质能源的开发情况

##### 1.2.6 美国生物质能产业发展状况分析

#### 1.3 2021年中国生物质能发展分析

##### 1.3.1 中国加快开发利用生物质能具有重要意义

##### 1.3.2 中国生物质能发展探索历程

##### 1.3.3 中国生物质能产业发展现状

##### 1.3.4 我国“非粮”生物质能发展现状分析

- 1.3.5 中国生物质能产业化发展主要模式
- 1.3.6 资本纷纷投向生物质能产业
- 1.4 2021年中国生物质能行业政策分析
  - 1.4.1 中国生物质能源发展相关政策解读
  - 1.4.2 可再生能源法应当重视发展生物质能
  - 1.4.3 2021年国家部署开展林业生物质能源发展规划编制工作
  - 1.4.4 2021年国家加快推进生物质能源开发
- 1.5 2021年中国生物质能发展面临的问题及发展建议
  - 1.5.1 我国生物质能产业化发展面临的难题
  - 1.5.2 我国生物质能产业亟需政策扶持
  - 1.5.3 中国生物质能研究创新不足及解决途径
  - 1.5.4 应推进生物质能源在农村的利用发展
  - 1.5.5 中国生物质能开发利用的发展建议
- 第二章 2021年中国生物质能发电行业运行环境分析
  - 2.1 2021年中国宏观经济环境分析
    - 2.1.1 中国GDP分析
    - 2.1.2 消费价格指数分析
    - 2.1.3 城乡居民收入分析
    - 2.1.4 社会消费品零售总额
    - 2.1.5 全社会固定资产投资分析
    - 2.1.6 进出口总额及增长率分析
  - 2.2 2021年中国生物质能发电行业政策环境分析
    - 2.2.1 清洁发展机制项目运行管理暂行办法
    - 2.2.2 可再生能源发电有关管理规定
    - 2.2.3 电网企业全额收购可再生能源电量监管办法
    - 2.2.4 生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点
    - 2.2.5 2022-2028年新能源和可再生能源产业发展规划要点
  - 2.3 2021年中国生物质能发电行业社会环境分析
    - 2.3.1 人口环境分析
    - 2.3.2 教育环境分析
    - 2.3.3 文化环境分析
    - 2.3.4 生态环境分析
  - 2.4 2021年中国生物质能发电行业技术环境分析
- 第三章 2021年中国生物质能发电产业运行动态分析
  - 3.1 2021年国际生物质能发电行业发展分析

### 3.1.1 国外生物质能发电产业化发展概况

### 3.1.2 美国利用生物质能发电

### 3.1.3 英国草能发电迅猛发展

### 3.1.4 日本生物发电应用状况

## 3.2 2021年中国生物质能发电行业发展概况

### 3.2.1 中国生物质能发电行业发展渐入佳境

### 3.2.2 中国日益重视生物质能发电

### 3.2.3 生物质能发电推进循环经济发展

### 3.2.4 清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

### 3.2.5 我国将调整生物质能发电相关定价政策

## 第四章 2021年中国生物质能发电行业部分地区动态研究

### 4.1 部分地区生物质能发电发展状况分析

### 4.2 2021年中国生物质能发电存在的问题及对策

#### 4.2.1 中国生物质能发电面临的主要问题

#### 4.2.2 我国生物质发电面临的困境分析

#### 4.2.3 中国生物质能发电的若干政策建议

#### 4.2.4 中国生物质能发电的发展措施

#### 4.2.5 国外生物质能发电对中国的启示

## 第五章 2021年中国生物质发电技术及项目运行分析

### 5.1 生物质能发电技术概况

#### 5.1.1 生物质循环流化床气化发电装置工作流程

#### 5.1.2 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

#### 5.1.3 中国生物质发电技术进入北美市场

#### 5.1.4 中国生物质能发电技术发展方向

### 5.2 中国生物质能发电项目建设运行情况

### 5.3 2021年中国生物质能发电项目建设运行情况

## 第六章 2021年中国秸秆发电行业运营态势解析

### 6.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

#### 6.1.1 秸秆简介

#### 6.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧

#### 6.1.3 锅炉系统

#### 6.1.4 汽轮机系统

#### 6.1.5 环境保护系统

#### 6.1.6 副产物

### 6.2 国外秸秆发电概况

### 6.2.1 国外积极鼓励发展秸秆发电

### 6.2.2 丹麦秸秆发电的政策扶持

### 6.2.3 丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程

## 6.3 国内秸秆发电概况

### 6.3.1 秸秆发电在中国的探索

### 6.3.2 我国秸秆发电的优劣势

### 6.3.3 中国秸秆发电发展状况

### 6.3.4 我国秸秆发电发展形势分析

### 6.3.5 江苏省破解我国秸秆发电结渣等难题

### 6.3.6 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

### 6.3.7 秸秆发电推广面临的收购难题分析

### 6.3.8 秸秆发电投资存在的风险及建议

## 6.4 秸秆发电项目动态

## 第七章 2021年中国沼气发电行业深度透析

### 7.1 沼气发电介绍

#### 7.1.1 沼气发电简介

#### 7.1.2 沼气发电对沼气的要求

#### 7.1.3 沼气发电技术应用主要形式

### 7.2 国外沼气发电行业概况7.3 中国沼气发电行业分析

#### 7.3.1 沼气发电发展的意义

#### 7.3.2 中国沼气发电产业概况

#### 7.3.3 沼气发电开始成为新兴工业

#### 7.3.4 我国将加大对沼气发电支持力度

#### 7.3.5 沼气综合利用发电的经济效益分析

#### 7.3.6 沼气发电产业化的可行性探究

#### 7.3.7 中国沼气发电商业化发展的障碍和对策

### 7.4 部分地区沼气发电发展状况

### 7.5 沼气发电项目建设动态

### 7.6 项目运营分析

#### 7.6.1 德青源沼气发电项目运营状况分析

#### 7.6.2 蒙牛沼气发电厂运营状况分析

#### 7.6.3 沈阳老虎冲垃圾填埋沼气发电项目运营状况

## 第八章 2021年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

### 8.1 生物质气化发电技术详解

#### 8.1.1 生物质气化发电技术介绍

8.1.2 生物质气化发电技术的发展及其商业化

8.1.3 生物质气化发电技术的经济性分析

8.1.4 中国生物质气化发电系统均已实现国产化

8.2 生物质气化发电项目发展情况

8.2.1 生物质气化联合循环发电厂落户河南

8.2.2 中意生物质气化发电合作项目成效显著

8.3 其它类型生物质发电研究

8.3.1 利用葡萄产电的生物电池

8.3.2 浮游生物发电的有关研究

8.3.3 几种微生物发电的新动态

8.3.4 人体生物电源前景诱人

第九章中国生物质能发电企业经营情况监测

9.1 国能生物发电有限公司

9.1.1 公司介绍

9.2 华电宿州生物质能发电有限公司

9.2.1 公司简介

9.2.2 华电宿州生物质能发电公司积极打造“绿色引擎”

9.3 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司

9.3.1 公司简介

9.3.2 中节能宿迁生物质发电项目运营状况

第十章 2022-2028年中国生物质能发电行业发展前景预测分析

10.1 2022-2028年中国生物质能行业的发展前景

10.1.1 2022-2028年全球生物质能产业发展预测

10.1.2 生物质能可望满足全球能源消费需求

10.1.3 中国生物质能利用具有巨大发展空间

10.1.4 未来生物质能产业的发展方式探析

10.1.5 中国生物质能利用的方向

10.1.6 未来十年中国农村利用生物质能的资金需求

10.1.7 中国生物质能发展的方向与建议

10.2 2022-2028年中国生物质能发电投资及前景分析

10.2.1 中国生物质能发电迎来发展良机

10.2.2 我国生物质发电投资形势分析

10.2.3 生物质能发电产业投资新风险分析

10.2.4 投资生物质能发电应该理性（ZY KT）

部分图表目录：

图表：植物光合作用过程简图

图表：生物质利用过程示意图

图表：几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表：2021年国家补贴的发电项目

图表：中国主要生物质能资源汇总

图表：2050年中国主要生物质能源的可获得量

图表：中国生物质能开发利用量

图表：2020-2050年中国主要生物质能技术开发利用前景

图表：生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表：820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表：200kW谷壳固定床发电机组与1MW谷壳CFBG发电机组性能比较

图表：不同规模生物质循环流化床气化发电装置经济效益预测

图表：生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

图表：联合循环发电机组效率

图表：联合循环发电机组周期过程排放表

图表：煤矿开采及运输的电力和石化燃料消耗

图表：本方案中的煤与轻柴油燃烧的废气排放

图表：燃煤发电厂的各环节效率

图表：燃煤发电机组LCA过程

图表：周期过程结果及分析

图表：生物质气化后与煤混烧发电LCA过程分析示意图

图表：生物质气化与煤混烧的周期过程排放表

图表：生物质气化、燃煤、联合循环方案综合比较表

图表：农作物秸秆的基本成分

图表：12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表：固定床气化炉对原料的要求

图表：各种气化炉产出气体热值

图表：典型生物质气化项目的经济指标

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/906089.html>