

2021-2026年中国沼气发电行业市场供需格局及投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国沼气发电行业市场供需格局及投资规划建议报告》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/power/682211.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

沼气燃烧发电是随着大型沼气池建设和沼气综合利用的不断发展而出现的一项沼气利用技术，它将厌氧发酵处理产生的沼气用于发动机上，并装有综合发电装置，以产生电能和热能。沼气发电具有创效、节能、安全和环保等特点，是一种分布广泛且价廉的分布式能源。我国沼气发展历史较长，但诸如沼气利用率低、成本较高、产业化程度较低等问题也日益凸显。如何发挥我国沼气资源优势是当前和未来一段时间绿色发展所面临的重要问题之一。据统计，截至2020年我国沼气发电装机容量为89万千瓦，新增装机容量10万千瓦。

2015-2020年我国沼气发电装机容量情况

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 中国沼气发电行业相关概述

1.1 沼气发电行业相关界定

1.1.1 沼气发电行业相关内涵

1.1.2 沼气发电行业统计标准

(1) 沼气发电行业统计口径

(2) 沼气发电行业统计方法

(3) 沼气发电行业数据种类

1.1.3 报告研究范围界定

(1) 产业链研究范围

(2) 子行业研究范围

(3) 细分领域研究范围

1.2 沼气发电行业政策环境分析

1.2.1 产业主管部门及监管体制

1.2.2 产业相关政策解读

(1) 沼气产业政策汇总

(2) 沼气产业国家层面优惠政策

1) 投资补贴

2) 税收优惠

3) 融资补贴

4) 运营补贴

(3) 沼气产业地方层面优惠政策

- 1) 地方层面投资补贴举例
- 2) 地方层面原料处理补贴
- 3) 地方层面技术研发补贴

1.3 沼气发电行业生命周期分析

1.3.1 沼气发电行业与经济周期相关性

1.3.2 沼气发电行业生命周期分析

1.4 沼气发电行业进入壁垒分析

1.4.1 技术障碍

1.4.2 市场障碍

1.4.3 政策障碍

1.4.4 资质准入障碍

1.4.5 资金实力障碍

第二章 中国沼气发电行业产业链上、下游分析

2.1 沼气发电行业产业链简介

2.2 沼气发电产业链上游行业分析

2.2.1 沼气发电产业上游发展现状

(1) 发电设备制造行业

(2) 沼气原料行业

1) 农作物秸秆

2) 公共有机废物储量、构成情况

2.2.2 沼气发电产业上游(发电设备)竞争格局

(1) 国外竞争格局

1) 德国GE颜巴赫

2) GE瓦克夏

3) 美国卡特彼勒

4) 康明斯

(2) 中国竞争格局

1) 沼气池制造领域

2) 大中型沼气工程设备

3) 发电设备制造

2.3 沼气发电产业链下游行业分析

2.3.1 沼气发电行业下游需求分析

(1) 电力消费情况

(2) 城乡居民生活用电量情况

(3) 第三产业用电量情况

2.3.2 沼气发电行业下游相关行业运营现状

(1) 建筑业

(2) 有色行业

1) 有色金属供给分析

2) 有色金属需求分析

2.3.3 沼气发电行业下游发展前景

第三章 中国沼气发电行业投资效益分析

3.1 沼气发电行业运行状况分析

3.1.1 沼气发电行业发展综述

(1) 国外现状

(2) 中国现状

3.1.2 沼气发电行业主要特点

(1) 政府大力扶持沼气发电

(2) 沼气生产量高

(3) 沼气发电仍存在较大的问题

(4) 沼气工程建设总量巨大

3.1.3 沼气发电行业经营状况

(1) 沼气发电行业经营效益分析

(2) 沼气发电行业盈利能力分析

(3) 沼气发电行业运营能力分析

(4) 沼气发电行业偿债能力分析

(5) 沼气发电行业发展能力分析

3.2 沼气发电行业经济指标分析

3.2.1 沼气发电行业经济指标分析

3.2.2 不同地区企业经济指标分析

(1) 华北地区

(2) 华南地区

(3) 华东地区

(4) 华中地区

(5) 西北地区

(6) 西南地区

(7) 东北地区

3.3 沼气发电行业供需情况分析

3.3.4 各地区沼气发电行业需求情况分析

3.3.5全国沼气发电行业产销率分析

第四章 国内外沼气发电行业发展现状分析

4.1国际沼气发电行业发展现状分析

4.1.1国际沼气发电市场发展现状分析

(1) 欧洲

(2) 泰国

(3) 美国

4.1.2国际典型沼气发电工程分析

(1) Klein Sehweehlen沼气发电工程

(2) Farm Wiesenau沼气发电工程

(3) Friedersdorf沼气发电工程

(4) Schtillnitz沼气发电工程

4.1.3中国沼气发电行业发展现状

(1) 沼气发电行业总体发展现状

(2) 沼气发电行业市场发展现状

近年来，在一系列政策的支持下，我国沼气产业发展经历了从小到大、从无到有的过程。受限于利用成本高等因素，户用沼气池产物的利用方式主要以直接利用或“猪-果-沼”等初级利用方式为主，生产利用结构较为简单，产业链较短，产业附加值较低；而沼气工程产生的沼气则因产量更具规模，其利用方式也更加多元化，一般可以去杂、提纯为高品质燃气从而用作车用沼气，也可以直接并入电网用于发电，或者并入天然气网等。据统计，截至2020年我国沼气发电量为37.8亿千瓦时，同比下降14.94%。

2017-2020年我国沼气发电量及增速

4.2沼气发电行业竞争程度分析

4.2.1沼气发电行业上、下游议价能力

(1) 沼气发电行业上游议价能力

(2) 沼气发电行业下游议价能力

4.2.2沼气发电行业现有竞争者分析

4.2.3沼气发电行业潜在进入者分析

4.2.4沼气发电行业替代品威胁分析

4.2.5沼气发电行业竞争分析总结

第五章 中国沼气发电行业细分市场投资前景分析

5.1生活垃圾填埋气发电投资前景分析

5.1.1生活垃圾填埋气发电容量预测

(1) 垃圾发电场填埋气体发酵过程

- (2) 生活垃圾填埋气发电容量预测
- 5.1.2 生活垃圾填埋气发电重点工程分析
 - (1) 项目简介
 - (2) 项目经济效益分析
- 5.1.3 生活垃圾填埋气发电投资风险分析
- 5.1.4 生活垃圾填埋气发电竞争现状分析
 - (1) 生活垃圾填埋气发电多集中在东部大中城市
 - (2) 多采取直接收集填埋气体进行过滤发电
 - (3) 未来新增项目集中在东部的二线城市和中部、西部地区的大中城市
 - (4) 环保企业争夺市场
- 5.1.5 生活垃圾填埋气发电投资机会分布
- 5.1.6 生活垃圾填埋气发电投资回报预测
 - (1) 我国生活垃圾填埋气发电投资总况
 - (2) 生活垃圾填埋气发电投资回报预测
- 5.2 畜禽养殖沼气发电投资前景分析
 - 5.2.1 畜禽养殖沼气发电容量分析
 - 5.2.2 畜禽养殖沼气发电重点工程分析
 - (1) 发展历程及现状
 - (2) 经济效益
 - 5.2.3 畜禽养殖沼气发电投资风险分析
 - 5.2.4 畜禽养殖沼气发电前景分析
 - 5.2.5 畜禽养殖沼气发电投资前景分析
 - 5.2.6 畜禽养殖沼气发电投资回报预测
- 5.3 工业有机废水沼气发电投资前景分析
 - 5.3.1 工业有机废水沼气发电容量预测
 - 5.3.2 工业有机废水沼气发电重点工程分析
 - (1) 项目简介
 - (2) 项目经济效益
 - 5.3.3 工业有机废水沼气发电投资风险分析
 - 5.3.4 工业有机废水沼气发电竞争现状分析
 - 5.3.5 工业有机废水沼气发电投资机会分布
 - 5.3.6 工业有机废水沼气发电投资规模分析
- 5.4 污水处理厂沼气发电投资前景分析
 - 5.4.1 污水处理厂沼气发电容量预测
 - (1) 污水处理沼气发电利用率较低

- (2) 热电联供方式能源利用率高
- (3) 污水处理厂沼气发电容量预测
- 5.4.2 污水处理厂沼气发电重点工程分析
 - (1) 项目简介
 - (2) 项目经济效益分析
- 5.4.3 污水处理厂沼气发电投资影响因素分析
 - (1) 成本偏高，缺乏竞争力
 - (2) 缺乏国家级的扶持政策
 - (3) 沼气工程电量上网面临较多困难
- 5.4.4 污水处理厂沼气发电发展前景分析
- 5.4.5 污水处理厂沼气发电投资前景分析
- 5.4.6 污水处理厂沼气发电投资回报预测
- 第六章 中国沼气发电所属行业重点省市投资前景分析
- 6.1 沼气发电所属行业区域投资环境分析
 - 6.1.1 行业区域集中度分析
 - (1) 收入集中度
 - (2) 利润集中度
 - (3) 资产集中度
 - 6.1.2 行业区域政策分析
 - (1) 西部地区
 - (2) 中部地区和东北地区
 - (3) 东部地区
 - 6.1.3 行业区域发展前景分析
 - (1) 沼气发电区域布局规划
 - (2) 行业区域发展前景
- 6.2 行业重点区域运营情况分析
 - 6.2.1 华北地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.2 华南地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.3 华东地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.4 华中地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.5 西北地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.6 西南地区沼气发电行业运营情况分析
 - 6.2.7 东北地区沼气发电行业运营情况分析
- 6.3 沼气发电行业区域投资情况分析
 - 6.3.1 西部地区省市沼气发电投资情况

- (1) 西部地区沼气产业投资情况
 - (2) 西部地区农村户用沼气池发展分析
 - 1) 西南地区农村户用沼气池发展分析
 - 2) 西北地区农村户用沼气池发展分析
 - 3) “三州八县”农村户用沼气池发展分析
 - (3) 西部地区沼气工程发展分析
 - (4) 西部地区沼气产业其他领域发展分析
 - 6.3.2 中部和东北地区省市沼气发电投资情况
 - (1) 中部和东北地区沼气产业投资情况
 - (2) 中部和东北地区农村户用沼气池发展分析
 - 1) 东南丘陵区农村户用沼气池发展分析
 - 2) 黄淮海平原区农村户用沼气池发展分析
 - 3) 东北地区农村户用沼气池发展分析
 - (3) 中部和东北地区沼气工程发展分析
 - 1) 东南丘陵区沼气工程发展分析
 - 2) 黄淮海平原区沼气工程发展分析
 - 6.3.3 东部地区省市沼气发电投资情况
 - (1) 东部地区沼气产业投资情况
 - (2) 东部地区农村户用沼气池发展分析
 - (3) 东部地区沼气工程发展分析
- 第七章 中国沼气发电行业盈利增长空间分析
- 7.1 沼气发电行业盈利影响因素
 - 7.1.1 沼气发电行业盈利来源分析
 - (1) 沼气发电行业主要盈利点分析
 - (2) 沼气发电行业未来利润增长点
 - 7.1.2 国家宏观引导政策分析
 - 7.1.3 沼气发电行业效率与成本
 - (1) 成本
 - (2) 效率
 - 7.1.4 沼气发电行业设备及技术因素
 - (1) 设备因素
 - (2) 技术因素
 - 7.2 沼气发电行业盈利模式分析
 - 7.3 沼气发电行业成本效益分析
 - 7.3.1 沼气发电行业成本分析

7.3.2 沼气发电行业效益分析

7.4 沼气发电行业利润空间拓展

7.4.1 实现热电联，未来市场发展空间大

7.4.2 打造良性生态循环模式

第八章 中国沼气发电行业标杆企业经营分析

8.1 沼气发电企业整体经营情况分析

8.2 沼气发电行业企业经营分析

8.2.1 大唐华银湘潭环保发电有限责任公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争优势分析

(4) 企业最新发展动向分析

8.2.2 山东民和生物科技有限公司经营分析

8.2.3 河北京安生物能源科技股份有限公司经营分析

8.2.4 河南百川畅银环保能源股份有限公司经营分析

第九章 中国沼气发电行业前景预测与投资战略规划

9.1 沼气发电行业融资模式分析「AKLZX」

9.1.1 BOT融资模式

9.1.2 PPP融资模式

9.1.3 沼气发电项目融资模式

9.2 沼气发电行业发展前景预测

9.2.1 沼气发电行业前景影响因素

9.2.2 沼气发电行业投资规模预测

9.3 沼气发电行业投资战略规划

9.3.1 沼气发电行业投资风险分析

(1) 政策风险

(2) 市场风险

1) 市场供需风险提示

2) 市场价格风险提示

3) 市场竞争风险提示

(3) 技术风险提示

(4) 自然风险提示

(5) 社会风险提示

9.3.2 沼气发电行业投资机会分析

(1) 垃圾填埋气发电设备

(2) 沼气发电技术研发领域

9.3.3 促进沼气发电商业化发展的建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/682211.html>