

# 2024-2030年中国沼气发电 行业深度研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国沼气发电行业深度研究与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202403/04-600920.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

根据公开数据显示，截至2009年底，中国农村户用沼气池年累计3507万户，沼气工程年累计56856处。同时，中央对农村户用沼气项目采取补贴方式鼓励能源利用，逐年加强对沼气建设的投资，自2003年以来已累计投入404亿元。即使如此，沼气工程建设仍有很大的缺口。2009年仍只有0.8%的规模化畜禽养殖场建立了沼气工程。

国家先后颁布了《农村沼气建设国债项目管理办法(试行)》、《可再生能源中长期发展规划》、《中国农村能源年鉴》、《全国农村沼气发展“十四五”规划》等政策，大力支持我国生物质沼气工程建设。尤其是在《“十四五”国家战略新兴产业发展规划》中，国家进一步强调了生物质能源的清洁应用。

国家发展改革委和农业部联合印发的《全国农村沼气发展“十四五”规划》就明确提出，“十四五”时期要以深化农村沼气转型升级作为主线。具体而言，我国农村沼气工程总投资规模将会达到500亿元，分为大、中、小型沼气工程建设，生物天然气工程以及沼气科技创新平台和户用沼气建设几大领域。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国沼气发电行业深度研究与市场供需预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 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

### 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 中国沼气发电行业重点省市投资前景分析

- 6.1 沼气发电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

(1) 天津市沼气发电行业运营情况分析

(2) 河北省沼气发电行业运营情况分析

(3) 山西省沼气发电行业运营情况分析

(4) 内蒙古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

(1) 广东省沼气发电行业运营情况分析

(2) 广西省沼气发电行业运营情况分析

(3) 海南省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

(1) 江苏省沼气发电行业运营情况分析

(2) 浙江省沼气发电行业运营情况分析

(3) 山东省沼气发电行业运营情况分析

(4) 福建省沼气发电行业运营情况分析

(5) 江西省沼气发电行业运营情况分析

(6) 安徽省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

(1) 湖南省沼气发电行业运营情况分析

(2) 湖北省沼气发电行业运营情况分析

(3) 河南省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

(1) 陕西省沼气发电行业运营情况分析

(2) 甘肃省沼气发电行业运营情况分析

(3) 宁夏市沼气发电行业运营情况分析

(4) 新疆省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

(1) 重庆市沼气发电行业运营情况分析

(2) 四川省沼气发电行业运营情况分析

(3) 云南省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

(1) 黑龙江省沼气发电行业运营情况分析

(2) 吉林省沼气发电行业运营情况分析

(3) 辽宁省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

### 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：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202403/04-600920.html>