

# 2021-2027年中国沼气行业竞争格局分析及投资潜力分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国沼气行业竞争格局分析及投资潜力分析报告》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/202011/911657.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

沼气，顾名思义是沼泽湿地里的气体。人们经常看到，在沼泽地、污水沟或粪池里，有气泡冒出来，如果我们划着火柴，可把它点燃，这就是自然界天然发生的沼气。从科学定义角度看，沼气是各种有机物质，在隔绝空气（还原条件），并在适宜的温度、PH值下，经过微生物的发酵作用产生的一种可燃烧气体。沼气属于二次能源，并且是可再生能源。

中国的沼气建设取得了举世公认的成绩，为解决农民生活燃料、改善农村生态环境、繁荣农村经济做出了贡献。随着中国农业进入新的发展阶段，农村沼气建设对促进农业结构调整、农业增收和生态建设所起作用日益突出，产生了良好的综合效益。2019年中国农村户用沼气池数量为3380.27万个，沼气工程数量为10.27万个。

2019年中国农村户用沼气池数量及沼气工程数量

资料来源：中国农村统计年鉴、智研咨询整理

智研咨询发布的《2021-2027年中国沼气行业竞争格局分析及投资潜力分析报告》共十章。首先介绍了沼气行业市场发展环境、沼气整体运行态势等，接着分析了沼气行业市场运行的现状，然后介绍了沼气市场竞争格局。随后，报告对沼气做了重点企业经营状况分析，最后分析了沼气行业发展趋势与投资预测。您若想对沼气产业有个系统的了解或者想投资沼气行业，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 沼气的相关概述

#### 1.1 沼气的概念

##### 1.1.1 沼气的定义

##### 1.1.2 沼气的理化性质

##### 1.1.3 制取沼气的条件

##### 1.1.4 产生沼气的基本原理

#### 1.2 沼气及副产品综合利用价值

##### 1.2.1 沼气的综合利用价值

##### 1.2.2 沼液的综合利用价值

##### 1.2.3 沼渣的综合利用价值

### 第二章 2016-2020年中国农村基建与沼气发展分析

#### 2.1 2016-2020年我国农村经济环境分析

- 2.1.1 农村经济发展状况
- 2.1.2 农村经济资金投入
- 2.1.3 农村经济发展环境变化
- 2.1.4 农村经济增长拉动机制
- 2.2 2016-2020年我国农村基建的发展
  - 2.2.1 农田水利建设情况
  - 2.2.2 农村公路建设成果
  - 2.2.3 PPP模式建设必要性
  - 2.2.4 PPP模式建设应用
  - 2.2.5 PPP模式建设的问题
- 2.3 中央1号文件解析
  - 2.3.1 乡村振兴战略意义
  - 2.3.2 主要发展亮点解析
  - 2.3.3 乡村振兴发展原则
  - 2.3.4 乡村振兴发展目标
- 2.4 加快发展农村沼气的重要性
  - 2.4.1 缓解国家能源压力
  - 2.4.2 促进生态环境保护
  - 2.4.3 促进农民增产增收
  - 2.4.4 推动农业循环经济
- 2.5 加快发展农村沼气的可行性
  - 2.5.1 具备了加快发展的基础
  - 2.5.2 示范带动作用明显
  - 2.5.3 关键技术得到突破
  - 2.5.4 形成了科学的建设模式
  - 2.5.5 积累了成熟的建设管理经验
  - 2.5.6 初步形成社会化服务体系
- 第三章 2016-2020年生物质能行业发展分析
  - 3.1 生物质能概述
    - 3.1.1 生物质能特点
    - 3.1.2 生物质能分类
    - 3.1.3 利用方式对比
    - 3.1.4 必要性分析
  - 3.2 国际生物质能行业发展规模
    - 3.2.1 全球新能源发展规模

- 3.2.2 国外生物质能发展特点
- 3.2.3 生物质液体燃料融资情况
- 3.2.4 生物质能发电产业规模
- 3.3 2016-2020年中国生物质能行业发展规模
  - 3.3.1 生物质能产业链
  - 3.3.2 生物质发电政策
  - 3.3.3 生物质发电规模
  - 3.3.4 产业化发展模式
  - 3.3.5 成功的商业模式
  - 3.3.6 产业发展前景
- 3.4 生物质能其他相关行业市场规模
  - 3.4.1 生物质燃气规模
  - 3.4.2 生物柴油市场规模
  - 3.4.3 燃料乙醇市场规模
  - 3.4.4 垃圾发电市场规模
- 3.5 生物质能产业面临的问题及发展对策
  - 3.5.1 产业发展障碍
  - 3.5.2 发展制约因素
  - 3.5.3 市场开发阻力
  - 3.5.4 发展对策措施
  - 3.5.5 开发利用策略
  - 3.5.6 产业政策建议

#### 第四章 2016-2020年沼气行业发展分析

- 4.1 2016-2020年国外沼气行业分析
  - 4.1.1 美国沼气产业战略
  - 4.1.2 欧洲沼气产业规模
  - 4.1.3 德国沼气市场规模
  - 4.1.4 丹麦沼气产业态势
  - 4.1.5 瑞典沼气政策导向
- 4.2 2016-2020年中国沼气产业发展状况

2018年中国农村沼气池产气总量为112.16亿立方米，农村沼气工程产气总量为27.96亿立方米。

2014-2018年中国沼气产量

资料来源：中国农村统计年鉴、智研咨询整理

- 4.2.1 沼气产业发展规模
- 4.2.2 沼气可用资源潜力
- 4.2.3 沼气发展布局分析
- 4.2.4 沼气产业发展形势
- 4.3 中国大中型沼气工程发展综述
  - 4.3.1 大中型沼气工程快速发展
  - 4.3.2 大中型沼气工程的发展成就
  - 4.3.3 大中型沼气工程标准化分析
  - 4.3.4 大中型沼气工程的问题及建议
- 4.4 中国沼气产业化发展分析
  - 4.4.1 沼气产业化的特征
  - 4.4.2 沼气产业化的条件
  - 4.4.3 沼气产业化的必要性
  - 4.4.4 农村沼气产业化进展
  - 4.4.5 沼气产业化发展的建议
  - 4.4.6 沼气产业化发展前景
- 4.5 中国沼气产业发展面临的挑战及问题
  - 4.5.1 沼气发展存在挑战
  - 4.5.2 农村沼气推广问题
  - 4.5.3 开发利用存在困境
- 4.6 中国沼气产业的发展对策
  - 4.6.1 沼气产业的发展建议
  - 4.6.2 沼气产业健康发展对策
  - 4.6.3 沼气产业的具体发展措施
  - 4.6.4 我国农村沼气的推广对策
  - 4.6.5 沼气产业持续发展的策略
  - 4.6.6 中国沼气发展需要创新
- 第五章 中国沼气行业区域发展分析
  - 5.1 海南
    - 5.1.1 农村沼气产业现状
    - 5.1.2 车用沼气项目落地
    - 5.1.3 沼气工程投资计划
    - 5.1.4 产业的挑战及对策
    - 5.1.5 农村沼气发展前景
  - 5.2 广西

### 5.2.1 沼气产业发展效益

### 5.2.2 沼气产业发展规模

### 5.2.3 区域沼气产业动态

### 5.2.4 沼气工程技术水平

### 5.2.5 产业发展问题及对策

## 5.3 四川

### 5.3.1 农村沼气建设规模

### 5.3.2 沼气项目发展动态

### 5.3.3 助力农村脱贫致富

### 5.3.4 农村沼气化建设计划

## 5.4 湖南

### 5.4.1 农村沼气项目投资规模

### 5.4.2 推动农村沼气开发利用

### 5.4.3 湖南沼气项目发展动态

### 5.4.4 大力推广联户沼气工程

### 5.4.5 农村沼气工程管理办法

## 5.5 河南

### 5.5.1 发展沼气产业有利因素

### 5.5.2 区域沼气产业发展动态

### 5.5.3 制约农村沼气发展因素

### 5.5.4 养殖废弃物沼气项目布局

## 5.6 山东

### 5.6.1 省级沼气工程实验室获批

### 5.6.2 区域沼气产业发展动态

### 5.6.3 山东聊城沼气生产模式

## 5.7 甘肃

### 5.7.1 沼气产业综合效益

### 5.7.2 沼气工程建设规模

### 5.7.3 沼气项目建设特点

### 5.7.4 农村沼气开发新规

### 5.7.5 沼气工程管理规定

### 5.7.6 沼气项目规划布局

## 5.8 内蒙古

### 5.8.1 沼气促进农牧业发展

### 5.8.2 沼气项目发展动态

### 5.8.3 沼气产业问题及建议

## 5.9 其他地区

### 5.9.1 湖北省沼气项目布局

### 5.9.2 江西新余沼气项目通气

### 5.9.3 福建农村户用沼气规模

### 5.9.4 新疆沼气PPP项目启动

## 第六章 2016-2020年沼气的生产及利用模式分析

### 6.1 2016-2020年秸秆气化制沼气发展分析

#### 6.1.1 开发利用秸秆沼气必要性

#### 6.1.2 秸秆综合回收应用模式

#### 6.1.3 农作物秸秆资源利用布局

#### 6.1.4 秸秆综合利用试点实施结果

#### 6.1.5 河北青县秸秆综合利用模式

#### 6.1.6 秸秆沼气项目投资动态分析

#### 6.1.7 国内秸秆沼气发电厂运营分析

### 6.2 2016-2020年垃圾沼气发展分析

#### 6.2.1 利用垃圾生产沼气的必要性

#### 6.2.2 垃圾生产沼气实现无公害排放

#### 6.2.3 垃圾填埋沼气发电税收优惠

#### 6.2.4 利用垃圾生产沼气的发展前景

### 6.3 2016-2020年太阳能沼气发展分析

#### 6.3.1 太阳能沼气的概念

#### 6.3.2 太阳能沼气的分类

#### 6.3.3 太阳能沼气技术优势

#### 6.3.4 太阳能沼气池的原理

#### 6.3.5 太阳能沼气项目动态

#### 6.3.6 太阳能沼气发展机遇

### 6.4 几种典型的沼气利用模式介绍

#### 6.4.1 沼气综合利用六种模式简述

#### 6.4.2 北方的“四位一体”模式

#### 6.4.3 南方的“猪——沼——果”模式

#### 6.4.4 西北的“五配套”模式

#### 6.4.5 山东农村沼气利用模式

## 第七章 2016-2020年沼气发电行业发展分析

### 7.1 沼气发电行业发展概述



- 7.1.1 沼气发电的概念
- 7.1.2 沼气发电的潜力
- 7.1.3 沼气发电技术优势
- 7.1.4 沼气发电商业化发展
- 7.2 利用沼气发电的可行性分析
  - 7.2.1 促进沼气工程推广
  - 7.2.2 沼气发电发展基础
  - 7.2.3 沼气发电独特优势
  - 7.2.4 产业化发展利好因素
  - 7.2.5 沼气发电产业前景
- 7.3 2016-2020年国内沼气发电项目进展情况
  - 7.3.1 2018年项目动态
  - 7.3.2 2019年项目动态
  - 7.3.3 2020年项目动态
- 7.4 农村沼气发电研究综述
  - 7.4.1 农村沼气发电意义
  - 7.4.2 缓解农村电力紧张
  - 7.4.3 发电形式和建设方法
  - 7.4.4 农村沼气发电潜力
- 第八章 2016-2020年沼气技术与装置发展分析
  - 8.1 国外沼气技术的发展
    - 8.1.1 美国利用硫化氢分离术获“绿色沼气”
    - 8.1.2 美国新型垃圾沼气回收系统介绍
    - 8.1.3 俄罗斯研发沼气制备新技术
    - 8.1.4 德国沼气生产技术与设备
  - 8.2 中国沼气技术的发展
    - 8.2.1 中国沼气技术发展特征
    - 8.2.2 国内沼气工程配套技术
    - 8.2.3 沼气综合利用的技术要点
    - 8.2.4 沼气技术标准化发展状况
    - 8.2.5 寒区沼气工程技术推广
  - 8.3 沼气发酵技术分析
    - 8.3.1 沼气发酵的常用工艺类型
    - 8.3.2 新型间歇式干法沼气发酵技术
    - 8.3.3 城市垃圾厌氧发酵技术解析

#### 8.3.4 超小型塑料沼气罐干发酵技术

#### 8.3.5 地上混合原料铁罐体沼气发酵技术

### 8.4 秸秆沼气技术分析

#### 8.4.1 秸秆沼气生产关键技术

#### 8.4.2 大型秸秆沼气技术推广

#### 8.4.3 秸秆沼气发酵技术突破

#### 8.4.4 秸秆沼气技术应用前景

### 8.5 几种新型的沼气池介绍

#### 8.5.1 塞流式自循环小型沼气池

#### 8.5.2 溢流式小型高效户用沼气池

#### 8.5.3 分离浮罩沼气池

#### 8.5.4 两步发酵多功能沼气池

#### 8.5.5 小型组合折流式沼气池

### 8.6 沼气发生装置市场

#### 8.6.1 高分子材料沼气发生器研制成功

#### 8.6.2 移动式太阳能沼气罐进入沼气市场

#### 8.6.3 浮罩式塑料沼气池市场潜力看好

#### 8.6.4 折叠式沼气发生器引领商品化潮流

#### 8.6.5 沼气设备招标采购下放地方

## 第九章 中国沼气行业投资潜力分析

### 9.1 沼气行业的投资机会

#### 9.1.1 沼气行业投资规模

#### 9.1.2 生态文明建设机遇

#### 9.1.3 能源改革发展机遇

#### 9.1.4 农业供给侧改革机遇

#### 9.1.5 城镇化发展建设机遇

### 9.2 沼气行业的投资风险及建议

#### 9.2.1 沼气产业的投资风险

#### 9.2.2 沼气行业的投资方式

#### 9.2.3 沼气项目的投资策略

### 9.3 沼气池的成本及效益分析

#### 9.3.1 投入的生产费用

#### 9.3.2 产出效益

#### 9.3.3 敏感性分析

#### 9.3.4 劳动力效益评价

### 9.3.5 环境效益评价

## 第十章 沼气行业的发展趋势及前景预测（ZY KT）

### 10.1 中国生物质能行业前景展望

#### 10.1.1 生物质能发展前景

#### 10.1.2 生物质能开发前景

#### 10.1.3 生物质能源发展路径

#### 10.1.4 生物能源开发利用趋势

### 10.2 中国沼气行业的发展前景与趋势

#### 10.2.1 沼气发展空间巨大

#### 10.2.2 沼气行业发展目标

#### 10.2.3 沼气生产发展趋势

#### 10.2.4 沼气发展政策趋势（ZY KT）

附录：

附录一：《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）

附录二：《农村沼气建设国债项目管理办法（试行）》

附录三：《农村沼气项目建设资金管理办法》

附录四：《沼气工程规模分类》

附录五：《全国农村沼气发展“十四五”规划》

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/911657.html>