

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

- 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>