

# 2023-2029年中国沼气行业 发展趋势与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国沼气行业发展趋势与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202305/359202.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国沼气行业发展趋势与市场全景评估报告》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。

报告目录：

### 第一章 沼气的相关概述

#### 第一节 沼气的概念

##### 一、沼气的定义

##### 二、沼气的化学组成和理化性质

##### 三、制取沼气的条件

##### 四、沼气发酵的基本原理

#### 第二节 沼气池

#### 第三节 沼气及副产品的综合利用价值

### 第二章 生物质能行业发展分析

#### 第一节 生物质能概述

##### 一、生物质能的含义

##### 二、生物质能的种类与形态

##### 三、生物质能的优缺点

##### 四、与常规能源的相似性及可获得性

##### 五、生物质能源的可再生性及洁净性

#### 第二节 国际生物质能开发利用概况

##### 一、生物质能开发受到全球各国重视

##### 二、各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规

##### 三、经合组织建议大力开发生物质能

##### 四、欧洲生物质能源开发利用概况

##### 五、巴西生物质能源的开发情况

##### 六、日本大力普及推广使用生物燃料

七、德国将加大生物质能源研究投入

八、石油企业的生物燃料之路

第三节 中国生物质能开发利用发展分析

一、中国生物质能的资源现状及发展潜力

二、中国生物质能源开发利用现状

三、中国生物质能源发展政策

四、中国生物质能产业化发展主要模式

五、中国生物质能源发展中存在的主要问题

六、产业发展回顾及展望

第四节 中国生物质能技术的发展

一、中国生物质能技术的主要类别

二、中国生物质能应用技术发展概况

三、中国生物质热解液化技术概要

四、中国生物质能开发技术存在的问题及建议

五、中国生物质能利用技术开发对策

第五节 中国开发利用生物质能的战略意义

一、开发利用生物质能为中国能源安全提供保障

二、开发利用生物质能为环境保护做出贡献

三、利用生物质能对中国农村更是有特殊意义

第六节 中国生物质能源未来的发展特点和趋势

一、逐步改善现有的能源消费结构

二、生物质产业的多功能性进一步推动农村经济发展

三、净化环境，进一步为环减压

四、技术逐步完善，产业化空间广阔

五、生物质燃料流通体系和相关政策进一步健全完善

六、中国生物质能可以全面替代传统能源

第七节 中国农村生物质能利用技术和经济评价

一、技术评价

二、经济评价

三、结论

第三章 我国农村基建与沼气的发展

## 第一节 我国农村能源及基建情况分析

- 一、全国农村能源工作中生物质能发展被看好
- 二、部分农村基建项目集资摊派问题突出

## 第二节 加快发展农村沼气的重要性

- 一、有利于发展农村循环经济
- 二、有利于提高农民生活质量
- 三、有利于保护生态环境
- 四、有利于缓解能源压力

## 第四章 沼气行业发展分析

### 第一节 国外沼气行业发展状况

- 一、美国沼气产业发展现状与趋势
- 二、德国沼气的利用现状和启示
- 三、法国沼气产业发展分析
- 四、英国沼气产业发展分析

### 第二节 中国沼气资源及发展状况

- 一、中国蕴藏丰富的沼气资源
- 二、中国沼气产业发展历程及特点
- 三、中国沼气产业发展状况分析
- 四、中国农村沼气建设的有利政策条件分析
- 五、我国加速农村沼气工程建设
- 六、农村沼气建设和使用考核评价办法（试行）
- 七、沼气产业列入国家产业结构调整鼓励类产业

### 第三节 中国沼气产业化分析

- 一、我国沼气将步入产业化时代
- 二、产业化发展利于保证能源安全
- 三、不能完全仿效国外发展模式
- 四、沼气在国外开发利用情况

### 第四节 中国沼气发展面临的挑战

- 一、我国沼气建设发展仍面临困境
- 二、我国农村沼气产业发展存在的问题
- 三、中国大中型沼气工程发展的制约因素与建议

## 第五节 中国沼气建设发展对策

- 一、农村沼气建设可持续发展策略
- 二、中国沼气需要解决项目建设的连续性问题
- 三、中国沼气发展需要多种创新
- 四、沼气产业化发展对策

## 第五章 2019-2022年中国各地区沼气发展情况

- 第一节 广西
- 第二节 四川
- 第三节 山东
- 第四节 河南
- 第五节 内蒙古
- 第六节 海南
- 第七节 其他地区

## 第六章 沼气发电行业分析

- 第一节 沼气发电行业发展概述
  - 一、沼气发电的概念
  - 二、利用沼气发电潜力巨大
  - 三、沼气发电技术利用的优势
  - 四、沼气发电技术发展概况
  - 五、沼气发电亟需政策扶持走向产业化
- 第二节 利用沼气发电的可行性分析
  - 一、沼气发电可以促进沼气工程的推广应用
  - 二、沼气发电已经具备一定的發展基础
  - 三、沼气及沼气发电具有独特优势
  - 四、沼气发电产业化发展的有利因素
- 第三节 国外沼气发电进展情况
  - 一、全球上最大沼气发电站在韩国建成投产
  - 二、美国用填充地的垃圾沼气发电
  - 三、坦桑尼亚麻渣沼气发电潜力巨大
  - 四、卢旺达将抽取湖底沼气发电

#### 第四节 中国沼气发电进展情况

- 一、国家计划加大分布式能源发展
- 二、河北省内首个填埋垃圾沼气发电项目投用
- 三、浙江省内首个沼气并网发电工程在萧山启运
- 四、浙江最大沼气发电厂解决16000户居民用电
- 五、甘肃会宁县首个大型沼气池开始发电
- 六、宁波首个垃圾填埋场沼气发电项目投产

#### 第五节 农村沼气发电的研究

- 一、发展农村沼气发电意义重大
- 二、农村沼气发电的应用
- 三、发展农村沼气发电潜力巨大

### 第七章 沼气的生产及利用模式分析

#### 第一节 秸秆气化发展研究

- 一、开发利用秸秆沼气必要性和优势
- 二、科学发展农村秸秆沼气存在的问题与不足
- 三、加快新农村建设中科学发展秸秆沼气的对策与建议
- 四、农业部专项调查显示我国秸秆利用率近七成

#### 第二节 利用垃圾沼生产沼气的可行性分析

- 一、利用垃圾沼生产沼气的必要性
- 二、利用垃圾沼生产沼气可实现无公害化排放
- 三、垃圾沼气化处理的相关工艺及方法
- 四、利用垃圾沼生产沼气的发展前景

#### 第三节 太阳能沼气

- 一、太阳能沼气的概念
- 二、太阳能沼气的分类及原理
- 三、太阳能沼气与传统沼气相比具有明显的技术优势
- 四、太阳能沼气迎来良好发展机遇
- 五、西藏大力发展太阳能沼气
- 六、我国利用太阳能发展沼气技术取得突破

#### 第四节 几种典型的沼气利用模式介绍

#### 第五节 沼气综合应用案例分析

## 第八章 沼气技术与装置

### 第一节 国外沼气技术的发展

### 第二节 中国沼气技术发展概况

### 第三节 沼气发酵技术分析

#### 一、沼气发酵的常用工艺类型

#### 二、国家启动沼气规模化干法厌氧发酵技术与装备研究课题

#### 三、新型间歇式干法沼气发酵技术概述

#### 四、城市垃圾厌氧发酵技术解析

### 第四节 几种新型的沼气池介绍

#### 一、曲流布料沼气池

#### 二、赤泥双面革多功能沼气池

#### 三、铁罐沼气池

#### 四、两步发酵多功能沼气池

#### 五、溢流式小型高效户用沼气池

#### 六、塞流式自循环小型沼气池

#### 七、上流式浮罩沼气池

#### 八、塔式小型高效沼气池

#### 九、小型组合折流式沼气池

### 第五节 沼气发生装置市场发展动态

## 第九章 沼气项目投资分析

### 第一节 沼气池的成本及效益分析

#### 一、投入的生产费用

#### 二、产出效益

#### 三、敏感性分析

#### 四、劳动力效益评价

#### 五、环境效益评价

### 第二节 玻璃钢椭球形保温沼气池项目可行性报告

#### 一、概况

#### 二、市场需求分析及预测

#### 三、产品规格和规模



四、工艺流程及工艺技术方案

五、原材料消耗量

六、厂地、设备条件

七、投资估算

八、经济效益评价

第三节 4立方米玻璃钢沼气池与常规沼气池的比较分析

一、沼气池建造比较分析

二、沼气发酵工艺比较分析

三、综合性能的比较分析

四、4立方米玻璃钢沼气池的优点分析

第四节 十万头养猪场沼气发电项目的经济分析

一、设备与装置投入分析

二、运行情况及成本分析

三、相关问题总结

第十章 2023-2029年沼气行业的发展前景与趋势

第一节 2023-2029年生物质能发展前景与趋势

第二节 2023-2029年中国沼气行业的发展前景与趋势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/359202.html>