

2025-2030年中国沼气产业市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国沼气产业市场环境分析

1.1 沼气产业定义及构成

1.1.1 沼气产业定义

- (1) 沼气
- (2) 沼气产业
- (3) 沼气工程

1.1.2 沼气成分性质

- (1) 沼气的成分
- (2) 沼气的性质

1.1.3 沼气产业分类

- (1) 按原料分
- (2) 按生产流程分
- (3) 按产品用途分

1.1.4 沼气产业体系构成

1.2 沼气产业政策环境分析

1.2.1 沼气产业管理体制

1.2.2 沼气产业相关政策

- (1) 沼气产业主要政策
- (2) 国家层面优惠政策
- (3) 地方层面优惠政策

1.2.3 沼气产业政策趋势

- (1) 政策制定主体正在逐渐形成合力
- (2) 政策制定主体在制定政策的过程中越来越趋于理性
- (3) 政策内容由强调“又快又好”向强调“又好又快”转变

1.2.4 沼气产业政策不足

- (1) 农民的利益诉求在政策中未能完全体现
- (2) 补助标准不一致且相关政策协调性不足
- (3) 政策目标定得过高，脱离实际

1.2.5 沼气产业发展规划

1.3 沼气产业经济环境分析

1.3.1 国家宏观经济环境分析

- (1) 国家GDP增长情况
- (2) 国家固定资产投资情况
- (3) 社会消费品零售总额情况

1.3.2 城镇和农村居民经济环境分析

- (1) 城镇和农村居民人均收入情况
- (2) 城镇和农村居民人均支出情况

1.3.3 经济环境对产业的影响

第2章：中国沼气产业的必要性、效益与发展模式分析

2.1 沼气产业发展的必要性与可行性分析

2.1.1 沼气产业发展的必要性

- (1) 防治污染，保护农村环境的需要
- (2) 缓解农村能源供需矛盾的需要
- (3) 节能减排，保护森林植被的需要
- (4) 改善农村卫生环境，提高农民生活质量的需要
- (5) 改善产品质量，促进农民增收和农业增效的需要
- (6) 转变农业增长方式，发展农业循环经济的需要

2.1.2 加快发展沼气产业的可行性

- (1) 形成良好发展态势，具备了加快发展的基础
- (2) 综合效益显著，示范带动作用明显
- (3) 关键技术得到突破，技术支撑能力增强

- (4) 因地制宜，形成了科学的建设模式
- (5) 建管并重，积累了成熟的建设管理经验
- (6) 强化服务，初步形成社会化服务体系
- (7) 社会需求巨大，发展潜力广阔

2.2 沼气产业效益分析

2.2.1 沼气产业经济效益分析

- (1) 相关指标及其计算公式
- (2) 成本内容的确定及计算
- (3) 收益内容的确定及计算
- (4) 成本收益的分析与评价
- (5) 经济效益的敏感性分析

2.2.2 沼气产业生态效益分析

- (1) 保护林木植被
- (2) 改善土壤状况
- (3) 改善水体环境
- (4) 提高空气质量

2.2.3 沼气产业社会效益分析

- (1) 缓解就业压力
- (2) 提升农村文明程度
- (3) 加强农民对政府的信心

2.3 沼气产业发展模式分析

2.3.1 农村户用沼气发展模式

- (1) 北方“四位一体”综合利用模式
- (2) 南方“三位一体”综合利用模式
- (3) 西北“五配套”综合利用模式

2.3.2 沼气工程项目发展模式

- (1) 沼气工程的工艺模式
- (2) 集中供气项目发展模式
- (3) 沼气工程“三沼”综合利用模式

第3章：中国沼气产业资源情况与发展现状

3.1 国际沼气产业发展及经验借鉴

3.1.1 德国的热电联产

- (1) 技术与标准
- (2) 管理模式
- (3) 政策

3.1.2 瑞典的车用燃料

3.1.3 荷兰的沼气并网

3.1.4 美国的燃料电池

3.1.5 国外产业发展经验借鉴

- (1) 完善配套扶持政策，增加扶持力度
- (2) 开发应用形式，提高利用率
- (3) 提高技术成熟度

3.2 中国沼气资源及利用情况

3.2.1 全球主要国家沼气资源和利用率比较

3.2.2 中国沼气资源储量、构成情况

- (1) 农业有机废物储量、构成情况
- (2) 公共有机废物储量、构成情况
- (3) 工业有机废物储量、构成情况

3.2.3 主要原料获取的渠道和能力要求

3.2.4 沼气资源的产气率分析

- (1) 沼气池产气率分析
- (2) 不同沼气资源的产气速率

3.3 中国沼气产业发展现状与面临的问题

3.3.1 沼气产业发展历程分析

- (1) 初始发展阶段
- (2) 技术成熟阶段
- (3) 快速发展阶段
- (4) 建管并重阶段

3.3.2 沼气产业发展现状分析

- 3.3.3 沼气产业影响因素分析
 - (1) 沼气产业有利因素分析
 - (2) 沼气产业不利因素分析
- 3.3.4 沼气产业存在问题分析
 - (1) 地区、县发展不平衡
 - (2) 体制、组织体系不适应
 - (3) 管理人员素质不高
 - (4) 工艺技术落后，效率低
 - (5) 战略定位低，经济效益差
 - (6) 法律和政策体系不健全

3.4 中国沼气产业市场规模分析

- 3.4.1 沼气产业国家投资规模
- 3.4.2 沼气产业市场规模分析
- 3.4.3 沼气产业产气规模分析
- 3.4.4 沼气产业市场竞争分析
 - (1) 沼气产业项目设计、施工主要企业分析
 - (2) 沼气产业设备制造主要企业分析

3.5 中国沼气及副产品的利用市场分析

- 3.5.1 沼气利用市场分析
- 3.5.2 沼渣利用市场分析
- 3.5.3 沼液利用市场分析

第4章：中国沼气产业细分领域发展现状与前景展望

4.1 农村户用沼气池发展现状与前景展望

- 4.1.1 农村户用沼气池发展现状
 - (1) 户用沼气池保有量
 - (2) 户用沼气产气规模
 - (3) 户用沼气地区分布
- 4.1.2 农村户用沼气池建设成本
- 4.1.3 农户沼气池建设问题分析
- 4.1.4 农村户用沼气池发展建议
- 4.1.5 农村户用沼气池发展前景

4.2 沼气工程发展现状与前景展望

- 4.2.1 沼气工程发展规模及构成
 - (1) 沼气工程发展规模
 - (2) 沼气工程市场构成
 - (3) 沼气工程地区分布
- 4.2.2 沼气工程细分领域发展现状
 - (1) 大中型沼气工程发展现状
 - (2) 小型沼气工程发展现状
- 4.2.3 大中型沼气工程发展的制约因素与建议
 - (1) 大中型沼气工程发展的制约因素
 - (2) 大中型沼气工程发展建议
- 4.2.4 沼气工程发展前景展望

4.3 生活污水净化沼气池发展现状与前景展望

- 4.3.1 生活污水净化沼气池发展规模与分布
 - (1) 生活污水净化沼气池适用领域
 - (2) 生活污水净化沼气池发展规模
 - (3) 生活污水净化沼气池地区分布
- 4.3.2 生活污水净化沼气池细分领域建设现状
 - (1) 居民楼生活污水净化沼气池建设现状
 - (2) 医院生活污水净化沼气池建设现状
- 4.3.3 生活污水净化沼气池发展影响因素
- 4.3.4 生活污水净化沼气池发展建议
- 4.3.5 生活污水净化沼气池发展前景展望

4.4 秸秆沼气工程发展现状与前景展望

- 4.4.1 秸秆优质化能源利用情况
- 4.4.2 秸秆生物气化（沼气）发展现状
 - (1) 秸秆沼气发展情况
 - (2) 秸秆沼气工艺类型

- 4.4.3 秸秆生物气化（沼气）发展存在的问题及建议
 - (1) 原料收集
 - (2) 沼气工程运行管理
 - (3) 反应器增温保温
 - (4) 秸秆沼气高值利用
 - (5) 沼液、沼渣综合利用
- 4.4.4 秸秆生物气化（沼气）发展趋势
- 4.4.5 秸秆生物气化（沼气）发展前景

4.5 沼气工程物联网构建及应用分析

- 4.5.1 物联网的概念和结构
 - (1) 物联网的概念
 - (2) 网络关系
 - (3) 物联网的结构
- 4.5.2 沼气工程物联网构建
 - (1) 定义
 - (2) 发展现状
 - (3) 系统组成
- 4.5.3 沼气工程物联网应用实例
 - (1) 项目概况
 - (2) 应用分析
 - (3) 应用效果
- 4.5.4 沼气工程物联网的作用
 - (1) 为创新沼气项目补贴方式提供技术支撑
 - (2) 提高沼气工程管控水平和生产效率
 - (3) 保障沼气工程运行安全

第5章：中国沼气产业设备与技术分析

5.1 农村户用沼气设备市场分析

- 5.1.1 商品化户用沼气池市场分析
 - (1) 玻璃钢户用沼气池市场分析
 - (2) 塑料户用沼气池市场分析
 - (3) 柔性沼气发生器市场分析
 - (4) 其他类型商品化沼气池市场分析
- 5.1.2 其他户用沼气设备市场分析
 - (1) 家用秸秆气化炉市场分析
 - (2) 沼气灶具市场分析
 - (3) 沼气管材、管件市场分析
 - (4) 沼气净化器市场分析
- 5.1.3 新型材料农村户用沼气池对比分析
 - (1) 材料与方法
 - (2) 结果与分析

5.2 大中型沼气工程设备市场分析

- 5.2.1 大中型沼气工程设备需求现状及前景
- 5.2.2 大中型沼气工程设备主要生产企业分析

5.3 沼气发电机组市场分析

- 5.3.1 沼气发电机组利用现状
 - (1) 国外沼气发电机组的利用现状
 - (2) 国内沼气发电机组的利用现状
- 5.3.2 沼气发电机组市场竞争
- 5.3.3 沼气发电机组市场前景

5.4 沼气产业技术发展分析

- 5.4.1 大中型沼气工程主要工艺
 - (1) 常规厌氧反应器
 - (2) 全混式反应器（CSTR）
 - (3) 塞流式反应器（PFR）
 - (4) 升流式厌氧污泥床反应器（UASB）
 - (5) 升流式固体反应器（USR）
 - (6) 内循环厌氧反应器（IC）
 - (7) 附着膜型消化器
 - (8) 膨胀颗粒污泥床反应器（EGSB）

- 5.4.2 秸秆生物气化技术
- 5.4.3 沼气发电的关键技术
 - (1) 沼气净化提纯技术
 - (2) 沼气发电机组的防腐处理
 - (3) 电控混合器技术

第6章：中国沼气产业与清洁发展机制

6.1 沼气产业CDM项目申请情况

- 6.1.1 沼气产业已批准CDM项目情况
 - (1) 沼气产业已批准CDM项目具体情况
 - (2) 沼气产业已批准CDM项目地区分布
- 6.1.2 沼气产业已注册CDM项目情况
 - (1) 沼气产业已注册CDM项目具体情况
 - (2) 沼气产业已注册CDM项目地区分布
- 6.1.3 沼气产业已签发CDM项目情况
 - (1) 沼气产业已签发CDM项目具体情况
 - (2) 沼气产业已签发CDM项目地区分布

6.2 沼气产业CDM项目开发分析

- 6.2.1 沼气产业CDM项目开发模式
 - (1) CDM项目开发
 - (2) CCX自愿减排项目开发
- 6.2.2 沼气产业CDM项目开发潜力分析
 - (1) 大中型沼气工程减排温室气体的潜力
 - (2) 农村户用沼气池对减排温室气体的效果
 - (3) 沼气工程作为CDM项目的合格性
- 6.2.3 CDM项目给我国沼气工程带来的机遇
- 6.2.4 沼气产业CDM项目开发存在的障碍及建议
 - (1) 缺少开发沼气CDM项目的业主
 - (2) 基准线数据难获得
 - (3) 前期开发费用比较高

6.3 沼气产业CDM项目风险分析

- 6.3.1 项目开发注册阶段的风险分析
 - (1) 方法学批准的风险分析
 - (2) 国内审批的风险分析
 - (3) CDM项目注册阶段的风险分析
- 6.3.2 项目实施认证阶段的风险分析
 - (1) CERs量的风险分析
 - (2) CERs价格风险分析

6.4 沼气工程CDM项目案例分析

- 6.4.1 项目简介
- 6.4.2 项目效益分析
 - (1) 项目总投资
 - (2) 项目运行成本
 - (3) 项目收益
 - (4) 项目经济效益分析
- 6.4.3 项目可以作为CDM项目的合格性分析
- 6.4.4 项目温室气体减排量估算
- 6.4.5 引入CDM后沼气工程经济效益分析

第7章：区域沼气产业发展分析

7.1 西部地区沼气产业发展分析

- 7.1.1 西部地区沼气产业配套政策
- 7.1.2 西部地区沼气产业投资情况
 - (1) “十二五”投资情况
 - (2) 2020-2024年投资情况
- 7.1.3 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
- 7.1.4 西部地区沼气工程发展分析
- 7.1.5 西部地区沼气产业其他领域发展分析

7.2 中部和东北地区沼气产业发展分析

- 7.2.1 中部和东北地区沼气产业配套政策
- 7.2.2 中部和东北地区沼气产业投资情况
 - (1) “十二五”投资情况
 - (2) 2020-2024年投资情况
- 7.2.3 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
- 7.2.4 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

7.3 东部地区沼气产业发展分析

- 7.3.1 东部地区沼气产业配套政策
- 7.3.2 东部地区沼气产业投资情况
- 7.3.3 东部地区农村户用沼气池发展分析
- 7.3.4 东部地区沼气工程发展分析

第8章：中国沼气产业主要企业经营分析

8.1 中国沼气产业设备制造企业个案分析

- 8.1.1 迅达科技集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.2 华帝股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 主要经济指标分析
 - (5) 企业偿债能力分析
 - (6) 企业运营能力分析
 - (7) 企业盈利能力分析
 - (8) 企业发展能力分析
 - (9) 企业经营优劣势分析
- 8.1.3 北京合百意生态能源科技开发有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.4 湖北蓝焰生态能源有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.5 江西晨明实业有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.6 成都泓奇实业股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析
- 8.1.7 江西省中天能源开发有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.8 胜利油田胜利动力机械集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 公司经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.9 新乡市万鑫泵业有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.1.10 山西飞象农机制造有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 8.2 中国沼气项目设计、施工、运营企业个案分析**
 - 8.2.1 农业部沼气科学研究所经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业资质能力分析
 - (4) 企业工程业绩分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.2 农业部规划设计研究院经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业工程业绩分析
 - (4) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.3 杭州能源环境工程有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业工程业绩分析
 - (4) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.4 东江环保股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简介分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 主要经济指标分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业运营能力分析
 - (6) 企业盈利能力分析
 - (7) 企业发展能力分析
 - (8) 企业工程业绩分析
 - (9) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.5 山东民和生物科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 主要经济指标分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业运营能力分析
 - (6) 企业盈利能力分析
 - (7) 企业发展能力分析
 - (8) 企业工程业绩分析
 - (9) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.6 四川国交能源环保工程有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- 8.2.7 北京三益能源环保发展股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 主要经济指标分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业运营能力分析
 - (6) 企业盈利能力分析
 - (7) 企业发展能力分析
 - (8) 企业工程业绩分析
 - (9) 企业经营优劣势分析
- 8.2.8 青岛天人环境股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业资质能力分析
 - (4) 企业工程业绩分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 8.2.9 北京菲涅而生态科技有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业工程业绩分析
 - (4) 企业经营优劣势分析
- 8.2.10 上海金布梯环保科技发展有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业经营优劣势分析

第9章：中国沼气产业发展前景与对策建议

9.1 沼气产业风险分析

- 9.1.1 沼气产业政策风险分析
- 9.1.2 沼气产业技术风险分析
- 9.1.3 沼气产业市场风险分析
 - (1) 市场原料供给风险
 - (2) 市场价格风险

9.2 沼气产业投资特性分析

- 9.2.1 沼气产业进入壁垒分析
- 9.2.2 沼气产业盈利模式分析
- 9.2.3 沼气产业盈利因素分析

9.3 沼气产业发展前景分析

- 9.3.1 沼气产业发展前景分析
- 9.3.2 沼气产业发展趋势分析
- 9.3.3 沼气产业发展机遇分析
- 9.3.4 沼气产业面临挑战分析
 - (1) 高昂的安装和维护费用
 - (2) 专业知识缺乏
 - (3) 自然环境因素

9.4 沼气产业发展对策建议

- 9.4.1 相关经济政策建议
 - (1) 财政政策
 - (2) 税费政策
 - (3) 融资政策
- 9.4.2 技术促进措施
 - (1) 加速设备生产企业发展的技术促进措施
 - (2) 提升管理服务水平的技术促进措施
 - (3) 加速沼气工程发展的技术促进措施
- 9.4.3 沼气产业经济增长点的培育对策

- (1) 沼气设备生产企业培育对策
- (2) 大中型沼气工程培育对策
- 9.4.4 沼气产业发展的其它对策
 - (1) 加强基础设施建设力度
 - (2) 加大宣传力度
 - (3) 建立健全档案制度
 - (4) 加大法律法规约束力度

图表目录

- 图表1: 沼气主要成分 (单位: %)
- 图表2: 不同原料的沼气产业构成图
- 图表3: 不同功能的沼气产业构成图
- 图表4: 不同功能的沼气产业构成图
- 图表5: 沼气产业体系结构图
- 图表6: 沼气工程分类情况表 (单位: m^3 , m^3/d)
- 图表7: 2012-2024年我国沼气相关的法律及产业指导等政策
- 图表8: 沼气工程间接费 (单位: %)
- 图表9: 沼气产业相关发展规划列表
- 图表10: 2017-2024年中国GDP增长走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表11: 2017-2024年全国固定资产投资 (不含农户) 增长速度 (单位: 万亿元, %)
- 图表12: 2024年三次产业投资占固定资产投资 (不含农户) 比重 (单位: 亿元, %)
- 图表13: 2018-2024年中国城镇居民和农村居民人均可支配收入情况 (单位: 元)
- 图表14: 2018-2024年中国居民人均消费支出额 (单位: 元)
- 图表15: 农村户用沼气项目成本收益分析表 (单位: 元)
- 图表16: 敏感性分析结果 (单位: %)
- 图表17: 沼肥主要养分的含量范围 (单位: %)
- 图表18: 2024年重点湖泊 (水库) 水质状况
- 图表19: 2024年重点湖泊营养状态比较
- 图表20: 2024年重点水库营养状态比较
- 图表21: 北方“四位一体”综合利用模式
- 图表22: 南方“三位一体”综合利用模式
- 图表23: 西北“五配套”综合利用模式构成要素
- 图表24: 能源环保模式流程示意图
- 图表25: 能源生态模式流程示意图
- 图表26: 两种类型集中供气项目的主要异同
- 图表27: 集中供气项目模式分析表
- 图表28: 沼气工程“三沼”综合利用的四种模式
- 图表29: 德国《可再生能源法》(EEG) 修订历程
- 图表30: 全球主要国家沼气资源量比较 (单位: 亿立方米)
- 图表31: 工业有机废物来源 (单位: %)
- 图表32: 主要原料获取的渠道和能力要求
- 图表33: 各原料产气速率随时间变化 (单位: 天, %)
- 图表34: 2005-2024年中央投入的农村沼气建设资金 (单位: 亿元)
- 图表35: “十四五”中央投入的农村沼气建设资金构成 (单位: 亿元, %)
- 图表36: 2019-2024年中央和地方投资支持建成各类型农村沼气工程规模 (单位: 处, 万户)
- 图表37: 2019-2024年中国沼气产业产气量 (单位: 亿立方米)
- 图表38: 2019-2024年沼气产业发电量及效益 (单位: 亿千瓦时, 亿元)
- 图表39: 2006-2024年中国农村户用沼气池规模 (单位: 万户)
- 图表40: 2013-2024年中国农村户用沼气产量 (单位: 亿立方米)
- 图表41: 中国农村户用沼气池地区分布 (单位: %)
- 图表42: 农户沼气池建设存在问题分析表
- 图表43: 农村户用沼气池发展建议分析表
- 图表44: 2020-2024年中国农村户用沼气数量规模预测 (单位: 万户)
- 图表45: 2017-2024年中国沼气工程数量规模 (单位: 处)
- 图表46: 沼气工程地区分布 (单位: %)

- 图表47: 2017-2024年中国大中型沼气工程数量(单位:处)
- 图表48: 2017-2024年中国小型沼气工程数量(单位:处)
- 图表49: 大中型沼气工程制约因素分析表
- 图表50: 大中型沼气工程发展建议分析表
- 图表51: 2020-2024年中国沼气工程数量规模预测(单位:处)
- 图表52: 2017-2024年中国生活污水净化沼气池发展规模(单位:万处)
- 图表53: 生活污水净化沼气池地区分布(单位:%)
- 图表54: 2017-2024年中国居民楼生活污水净化沼气池数量(单位:万处)
- 图表55: 2017-2024年中国医院生活污水净化沼气池数量(单位:处)
- 图表56: 2017-2024年中国卫生医疗机构数量(单位:万家)
- 图表57: 生活污水净化沼气池发展建议分析表
- 图表58: 网络之间的关系示意图
- 图表59: 物联网结构示意图
- 图表60: 物联网拓扑结构示意图
- 图表61: 沼气工程物联网构建示意图
- 图表62: 沼气工程信息采集及设备安装分析表
- 图表63: 沼气工程信息采集系统流程图
- 图表64: 沼气工程2014年产气量统计图(单位:m³)
- 图表65: 农村沼气建设项目沼气管材、管件供应商中标价格(1000公里运距以内交货价)(单位:元/套)
- 图表66: 农村沼气建设项目沼气净化器(一体化产品)供应商中标价格(1000公里运距以内交货价)(单位:元/套)
- 图表67: 不同材质农村户用沼气池建造成本对比分析
- 图表68: 不同材质农村户用沼气池初产气时间对比分析
- 图表69: 不同材质农村户用沼气池一次性持续燃烧对比分析
- 图表70: 截至2024年中国沼气产业已批准CDM项目(部分)统计表(单位:tCO₂e)
- 图表71: 截至2024年中国沼气产业已批准CDM项目地区分布(单位:个,tCO₂e)
- 图表72: 截至2024年各地区沼气产业已批准CDM项目个数分布(单位:%)
- 图表73: 截至2024年各地区沼气产业已批准CDM项目估计年减排量分布(单位:%)
- 图表74: 截至2024年中国沼气产业已批准CDM项目(部分)统计表(单位:tCO₂e)
- 图表75: 截至2024年中国沼气产业已注册CDM项目地区分布(单位:个,tCO₂e)
- 图表76: 截至2024年各地区沼气产业已注册CDM项目个数分布(单位:%)
- 图表77: 截至2024年各地区沼气产业已注册CDM项目年减排量分布(单位:%)
- 图表78: 截至2024年中国沼气产业已签发CDM项目统计情况(单位:吨tCO₂e)
- 图表79: 截至2024年中国沼气产业已签发CDM项目地区分布(单位:个,吨tCO₂e)
- 图表80: 截至2024年各地区沼气产业已签发CDM项目个数分布(单位:%)
- 图表81: 截至2024年各地区沼气产业已签发CDM项目签发量分布(单位:%)
- 图表82: 2015-2024年沼气工程的经济效益分析(单位:万元,%)
- 图表83: 西部地区“十二五”期间农村户用沼气总投资分布图(单位:%)
- 图表84: 西部地区“十二五”期间农村户用沼气中央补贴投资分布图(单位:%)
- 图表85: 中部和东北地区“十二五”期间农村户用沼气总投资分布图(单位:%)
- 图表86: 中部和东北地区“十二五”期间农村户用沼气中央补贴投资分布图(单位:%)
- 图表87: 迅达科技集团股份有限公司基本信息表
- 图表88: 迅达科技集团股份有限公司沼气类产品结构表
- 图表89: 迅达科技集团股份有限公司优劣势分析
- 图表90: 华帝股份有限公司基本信息表
- 图表91: 截至2024年华帝股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表92: 2024年华帝股份有限公司产品构成结构图(单位:亿元,%)
- 图表93: 2024年华帝股份有限公司销售区域分布(单位:亿元,%)
- 图表94: 2020-2024年华帝股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表95: 2020-2024年华帝股份有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表96: 2020-2024年华帝股份有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表97: 2020-2024年华帝股份有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表98: 2020-2024年华帝股份有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表99: 华帝股份有限公司优劣势分析
- 图表100: 北京合百意生态能源科技开发有限公司基本信息表
- 图表101: 北京合百意生态能源科技开发有限公司组织架构图
- 图表102: 北京合百意生态能源科技开发有限公司沼气类产品结构表
- 图表103: 北京合百意生态能源科技开发有限公司优劣势分析
- 图表104: 湖北蓝焰生态能源有限公司基本信息表
- 图表105: 湖北蓝焰生态能源有限公司沼气类产品结构表

图表106: 湖北蓝焰生态能源有限公司优劣势分析
图表107: 江西晨明实业有限公司基本信息表
图表108: 江西晨明实业有限公司产品列表
图表109: 江西晨明实业有限公司优劣势分析
图表110: 成都泓奇实业股份有限公司基本信息表
图表111: 成都泓奇实业股份有限公司产品列表
图表112: 成都泓奇实业股份有限公司优劣势分析
图表113: 江西省中天能源开发有限公司基本信息表
图表114: 江西省中天能源开发有限公司优劣势分析
图表115: 胜利油田胜利动力机械集团有限公司基本信息表
图表116: 胜利油田胜利动力机械集团有限公司优劣势分析
图表117: 新乡市万鑫泵业有限公司基本信息表
图表118: 新乡市万鑫泵业有限公司销售网络图
图表119: 新乡市万鑫泵业有限公司优劣势分析
图表120: 山西飞象农机制造有限公司基本信息表
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！