2024-2030年中国生物天然气市场环境影响与投资方向调整报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国生物天然气市场环境影响与投资方向调整报告》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.bosidata.com/report/501285SBUH.html

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-02-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国生物天然气市场环境影响与投资方向调整报告》介绍了生物天然气行业相关概述、中国生物天然气产业运行环境、分析了中国生物天然气行业的现状、中国生物天然气行业竞争格局、对中国生物天然气行业做了重点企业经营状况分析及中国生物天然气产业发展前景与投资预测。您若想对生物天然气产业有个系统的了解或者想投资生物天然气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

生物天然气是以农作物秸秆、畜禽粪污、餐厨垃圾、农副产品加工废水等各类城乡有机废弃物为原料，经厌氧发酵和净化提纯产生的绿色低碳清洁可再生的天然气，同时厌氧发酵过程中产生的沼渣沼液可生产有机肥。

天然气是指天然蕴藏于地层中的烃类和非烃类气体的混合物。在石油地质学中，通常指油田气和气田气。其组成以烃类为主，并含有非烃气体。

天然气主要用途是作燃料，可制造炭黑、化学药品和液化石油气，由天然气生产的丙烷、丁烷是现代工业的重要原料。天然气主要由气态低分子烃和非烃气体混合组成。

天然气是较为安全的燃气之一，它不含一氧化碳，也比空气轻，一旦泄漏，立即会向上扩散，不易积聚形成爆炸性气体，安全性较其他燃体而言相对较高。采用天然气作为能源，可减少煤和石油的用量，因而大大改善环境污染问题；天然气作为一种清洁能源，能减少二氧化硫和粉尘排放量近100%，减少二氧化碳排放量60%和氮氧化合物排放量50%，并有助于减少酸雨形成，舒缓地球温室效应，从根本上改善环境质量。

一、行业现状

中国天然气行业近年来持续表现出稳健的增长态势。 产量稳步增长：随着国内天然气田的开发以及技术进步，我国天然气产量实现了连续多年增长。这有助于满足国内日益增长的清洁能源需求，同时也有助于降低对外部能源的依赖。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国天然气市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年我国天然气产量累计值达2297.1亿立方米，期末总额比上年累计增长5.8%。 指标2023年12月2023年11月2023年10月2023年9月2023年8月2023年7月天然气产量当期值(亿立方米)208.6199.4190.2179.4181183.8天然气产量累计值(亿立方米)2297.12095.91896.31703.71521.51340.4天然气产量同比增长(%)2.95.32.69.36.37.6天然气产量累

计增长(%)5.866.16.45.75.7更多数据请关注【博思数据官方网站 http://www.bosidata.com】

数据来源：博思数据整理　　未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的天然气市场分析报告中，2023年全国各省市天然气投资数据统计如下：

报告目录：

第1章：中国生物天然气开发概念界定及发展环境分析

1.1 行业的研究范围界定

1.1.1 生物天然气的概念界定

1.1.2 生物天然气发展的意义

（1）有助于实现“聚力精准施策，决战决胜脱贫攻坚”

（2）实施污染防治攻坚战的重要措施

（3）增加天然气供应的新途径

（4）发展农业生态循环经济的新举措

（5）助力沼气产业转型升级的新方向

1.1.3 生物天然气在国民经济中的地位

1.1.4 本报告统计口径及研究范围说明

1.2 行业政策环境分析

1.2.1 行业主管部门

1.2.2 行业发展政策汇总及解读

1.2.3 行业重点政策解读

（1）《关于请编制生物天然气发展中长期规划的通知》

（2）《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见（征求意见稿）》

1.2.4 政策环境对行业发展的影响分析

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 国际宏观经济发展现状及展望

（1）国际宏观经济发展现状

（2）国际宏观经济发展展望

1.3.2 中国宏观经济发展现状及展望

（1）中国宏观经济发展现状

（2）中国宏观经济发展展望

1.3.3 宏观经济对行业影响分析

1.4 行业社会环境分析

1.4.1 环保趋严，发展清洁能源成社会共识
1.4.2 天然气消费需求不断上升
1.4.3 农村有机废弃物导致城乡生态污染问题日益严重
1.5 行业技术环境分析
1.5.1 关键技术分析
（1）原料预处理技术
（2）厌氧发酵技术
（3）沼气提纯技术
1.5.2 生物天然气行业专利申请及获得情况
（1）专利申请
（2）专利公开
（3）热门申请人
（4）热门领域
1.5.3 生物天然气技术发展趋势
1.5.4 技术环境对生物天然气行业发展的影响分析
第2章：全球生物天然气行业发展分析
2.1 全球生物天然气行业发展概况
2.1.1 全球生物天然气行业发展概况
2.1.2 全球生物天然气行业技术概况
2.1.3 全球生物天然气行业发展趋势与前景
2.2 主要国家生物天然气行业发展概况
2.2.1 美国生物天然气行业发展概况
（1）生物天然气产业激励政策
（2）生物天然气开发利用状况
2.2.2 德国生物天然气行业发展概况
（1）生物天然气产业激励政策
（2）生物天然气开发利用状况
2.2.3 瑞典生物天然气行业发展概况
（1）生物天然气产业激励政策
（2）生物天然气开发利用状况
2.2.4 英国生物天然气行业发展概况
（1）生物天然气产业激励政策

（2）生物天然气开发利用状况
2.3 全球主要国家生物天然气行业发展带来的启示
2.4 国际生物天然气领先企业分析
2.4.1 德国EnviTec Biogas AG
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业经营业务分析
（4）企业生物天然气业务分析
（5）企业在华布局情况
2.4.2 瑞典普拉克（PURAC）
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业生物天然气业务分析
（4）企业在华布局情况
2.4.3 法国液化空气集团
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业经营业务分析
（4）企业在华布局情况
2.4.4 帕克环保（PAQUES）
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业经营业务分析
（4）企业生物天然气业务分析
（5）企业在华布局情况
第3章：中国生物天然气行业发展状况分析
3.1 中国天然气行业供需情况分析
3.1.1 中国天然乐资源储量及分布
（1）天然气资源储量及分布
3.1.2 中国天然气供给情况
（1）天然气生产总量分析
（2）天然气生产地分布

（3）天然气生产供应格局
3.1.3 中国天然气需求情况
（1）天然气消费总量分析
（2）天然气消费地区分布
3.1.4 中国天然气进出口情况
（1）天然气进口
（2）天然气出口
3.1.5 中国天然气供需平衡分析
3.2 中国生物天然气行业发展概况分析
3.2.1 中国生物天然气行业发展特点分析
3.2.2 中国生物天然气行业发展面临的问题
3.2.3 中国生物天然气行业发展影响因素
（1）有利因素
（2）不利因素
3.3 中国生物天然气行业市场规模分析
3.3.1 中国生物天然气市场产量
3.3.2 中国生物天然气示范项目建设情况
（1）规划情况
（2）实际建设情况
3.4 中国生物天然气行业发展趋势与前景分析
3.4.1 中国生物天然气行业发展趋势
（1）生态天然气将进一步纳入燃气发展规划
（2）尽快形成生物天然气行业标准规范
（3）未来为进一步发展生物天然气行业，必进一步探索商业模式
3.4.2 中国生物天然气行业趋势预测
第4章：中国生物天然气行业成本与效益分析
4.1 中国生物质资源分析
4.1.1 中国生物质资源分析
4.1.2 生物质资源特点
4.1.3 生物质资源结构分析
4.2 生物天然气补贴机制及方案分析
4.2.1 生物天然气行业补贴政策分析

（1）国际生物天然气行业补贴情况
（2）我国生物天然气行业补贴情况
4.2.2 生物天然气行业补贴方案建议
4.3 生物天然气行业成本与效益分析
4.3.1 生物质天然气原料成本构成
4.3.2 中国生物天然气行业经济效益分析
4.3.3 中国生物天然气行业生态效益分析
4.4 生物天然气行业典型案例成本与效益分析
4.4.1 项目概况
4.4.2 效益分析
（1）生态效益
（2）经济效益
（3）社会效益
第5章：中国生物天然气行业细分领域分析
5.1 中国生物天然气行业细分领域概述
5.2 农作物秸秆燃气行业市场现状及前景分析
5.2.1 农作物秸秆供给及利用情况
（1）农作物秸秆产生量
（2）农作物秸秆综合利用情况
5.2.2 农作物秸秆燃气行业发展概况
（1）秸秆燃气技术原理及工艺
（2）秸秆燃气发展现状分析
5.2.3 秸秆燃气行业的问题及对策
（1）秸秆燃气行业的问题
（2）秸秆燃气行业的对策
5.2.4 秸秆燃气发展趋势与前景分析
（1）发展趋势
（2）前景分析
5.3 畜禽废弃物制生物天然气行业市场现状及前景分析
5.3.1 畜禽废弃物供给及利用情况
（1）畜禽废弃物产生量
（2）畜禽废弃物综合利用情况

5.3.2 畜禽废弃物制天然气行业发展概况
（1）畜禽废弃物制天然气技术原理及工艺
（2）畜禽废弃物制天然气发展现状分析
5.3.3 畜禽废弃物制天然气行业的问题及对策
（1）畜禽废弃物制天然气行业的问题
（2）畜禽废弃物制天然气行业的对策
5.3.4 畜禽废弃物制天然气发展趋势与前景分析
（1）发展趋势
（2）前景分析
5.4 生活垃圾填埋气提纯生物天然气行业市场现状及前景分析
5.4.1 生活垃圾供给及利用情况
（1）生活垃圾产生量
（2）生活垃圾处理情况
5.4.2 垃圾填埋气提纯生物天然气行业发展概况
（1）垃圾填埋气提纯生物天然气技术原理及工艺
（2）垃圾填埋气提纯生物天然气发展现状分析
5.4.3 垃圾填埋气提纯生物天然气行业的问题及对策
（1）垃圾填埋气提纯生物天然气行业的问题
（2）垃圾填埋气提纯生物天然气行业的对策
5.4.4 垃圾填埋气提纯生物天然气发展趋势与前景分析
（1）发展趋势
（2）前景分析
5.5 其他原料制取生物天然气行业市场现状与前景分析
5.5.1 林业剩余物和能源植物制取生物质天然气行业市场现状与前景分析
（1）林业剩余物和能源植物供给及利用情况
（2）林业剩余物和能源植物制取生物天然气行业发展概况
（3）林业剩余物和能源植物制取生物天然气行业趋势与前景分析
（4）发展趋势
（5）趋势预测
5.5.2 其他有机废弃物制取生物天然气行业市场现状与前景分析
（1）其他有机废弃物供给
（2）其他有机废弃物制取生物天然气行业发展概况

（3）其他有机废弃物制取生物天然气行业趋势与前景分析
（4）发展趋势
（5）趋势预测
第6章：生物天然气行业企业分析
6.1 生物天然气行业主要企业发展概况
6.2 生物天然气行业内领先企业案例分析
6.2.1 山西能投生物质能开发利用股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业生物天然气业务分析
（5）企业生物天然气项目案例分析
（6）企业最新发展动态分析
6.2.2 北京三益能源环保发展股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业生物天然气业务分析
（5）企业生物天然气创新技术分析
（6）企业生物天然气项目案例分析
（7）企业最新发展动态分析
6.2.3 青岛天人环境股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务/产品分析
（4）企业生物天然气技术分析
（5）企业生物天然气项目分析
6.2.4 北京盈和瑞环境科技股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务/产品分析
（4）企业生物天然气业务分析

（5）企业业务网络及渠道分析
（6）企业生物天然气项目案例分析
（7）企业最新发展动态分析
6.2.5 中广核节能产业发展有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务/产品分析
（4）企业生物天然气业务分析
6.2.6 杭州能源环境工程有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业主营业务/产品分析
（4）企业核心技术与关键设备分析
（5）企业生物天然气投资项目分析
（6）企业最新发展动态分析
第7章：中国生物天然气行业投资机会
7.1 中国生物天然气行业投资环境分析
7.1.1 行业融资环境分析
（1）行业融资环境现状
（2）产业融资模式
7.1.2 行业信贷环境分析
（1）行业信贷环境现状
（2）主要银行信贷分析
7.2 中国生物天然气行业投资现状分析
7.2.1 行业运作模式
（1）行业生产模式
（2）行业商业模式
7.2.2 行业投资规模
（1）《生物质能发展规划》投资情况
（2）《全国农村沼气发展规划》投资情况
（3）《“全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》投资情况
7.2.3 行业投资前景

（1）融资渠道多样化
（2）外资将逐步进入国内市场
（3）各大银行将加强对生物天然气企业融资的力度
7.3 中国生物天然气行业投资特性分析
7.3.1 行业进入壁垒分析
（1）技术、资源和市场的整合能力壁垒
（2）市场壁垒
（3）资金壁垒
（4）人才壁垒
7.3.2 行业运营模式分析
（1）产业运作模式介绍
（2）产业运作模式对比分析
7.4 中国生物天然气行业价值与投资机会
7.4.1 行业投资价值分析
7.4.2 行业投资机会分析
（1）沼气向天然气改造市场投资机会分析
（2）原材料储运市场投资机会分析
（3）关联行业结合投资机会分析
7.5 中国生物天然气行业投资趋势分析与建议
7.5.1 行业投资趋势分析分析
（1）市场开拓策略
（2）社会机构对重点领域市场扶持战略
7.5.2 行业可持续发展建议
图表目录：
图表1： 发展生物天然气的意义
图表2： 能源局管理职责
图表3： 2022年中国生物天然气行业发展政策汇总
图表4：《关于请编制生物天然气发展中长期规划的通知》重点内容
图表5：《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见（征求意见稿）》发展目标
图表6： 2024-2030年第3季度美国国内生产总值变化趋势图（单位：亿美元，%）
图表7：2024-2030美国消费者信心指数走势
图表8：2024-2030美国失业率走势（单位：%）

图表9： 2024-2030年欧盟GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）
图表10：2024-2030欧元区PPI走势（单位：%）
图表11：2024-2030欧元区失业率趋势（单位：%）
图表12：2024-2030年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）
图表13：2024-2030日本制造业PMI指数走势
图表14：2024-2030日本失业率月度走势（单位：%）
图表15：2024-2030年俄罗斯GDP同比增速走势（单位：%）
图表16：2024-2030年巴西GDP同比增速走势（单位：%）
图表17：2024-2030年印度GDP同比增速走势（单位：%）
图表18：2022年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）
图表19：2024-2030年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）
图表20：2024-2030年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）
图表21：2022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22：2024-2030年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）
图表23：2022年我国主要经济指标增长及预测（单位：%）
图表24：2024-2030年我国天然气消费总量情况（单位：万吨标准煤，%）
图表25：生物天然气发展有利于规模化处理有机废弃物，保护城乡生态环境
图表26：生物天然气原料预处理主要办法
图表27：生物天然气厌氧发酵工艺类型
图表28：沼气提纯生物天然气技术解析
图表29：几种沼气提纯方法性能参数对比
图表30：2024-2030年我国生物天然气行业专利数申请情况（单位：件）
更多图表见正文.....

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/501285SBUH.html