|  |
| --- |
| [2024-2030年中国生物天然气行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国生物天然气行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2716065　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　生物天然气作为一种可再生的清洁能源，通过厌氧消化或气化生物质材料产生，其环境效益显著，有助于减少温室气体排放。目前，它在欧洲和北美等地已有较为成熟的商业化应用，主要用于供暖、发电以及作为车用燃料。政策支持和补贴机制是推动其发展的关键因素之一。  
　　随着全球对低碳经济的追求和碳中和目标的确立，生物天然气将迎来更广阔的发展空间。技术创新将聚焦于提高产气效率、降低成本，以及开发新型原料来源，比如农业废弃物、城市有机垃圾等，以扩大原料基础。整合生物天然气与生物炭（生物燃料产生的副产品）的循环经济模式，将提升整个产业链的经济和环境效益。此外，国际间的技术交流与合作将促进生物天然气技术的全球推广。  
　　《[2024-2030年中国生物天然气行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html)》系统分析了我国生物天然气行业的市场规模、市场需求及价格动态，深入探讨了生物天然气产业链结构与发展特点。报告对生物天然气细分市场进行了详细剖析，基于科学数据预测了市场前景及未来发展趋势，同时聚焦生物天然气重点企业，评估了品牌影响力、市场竞争力及行业集中度变化。通过专业分析与客观洞察，报告为投资者、产业链相关企业及政府决策部门提供了重要参考，是把握生物天然气行业发展动向、优化战略布局的权威工具。  
  
第一章 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  
  
第二章 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  
  
第三章 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发展前景  
  
第四章 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  
  
第五章 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）发展前景  
　　　　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）发展前景  
  
第六章 生物天然气行业领先企业分析  
　　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  
　　　　6.2.7 深圳碳中和生物燃气股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发及技术分析  
　　　　（4）企业主营业务分析  
　　　　（5）企业生物天然气投资项目分析  
　　　　6.2.8 北京中持绿色能源环境技术有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发及技术分析  
　　　　（4）企业主营业务分析  
　　　　（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  
　　　　6.2.9 四方格林兰定州清洁能源科技有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发及技术实力分析  
　　　　（4）企业主营业务/产品分析  
　　　　（5）企业解决方案分析  
　　　　（6）企业生物天然气项目案例分析  
　　　　6.2.10 天津泰达环保有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业研发及技术实力分析  
　　　　（4）企业主营业务分析  
　　　　（5）公司营销网络分析  
　　　　（6）企业生物天然气项目案例分析  
  
第七章 中^智^林^中国生物天然气行业投资机会及风险分析  
　　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“十四五”规划》投资情况  
　　　　（2）《全国农村沼气发展“十四五”规划》投资情况  
　　　　（3）《“十四五”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 行业投资趋势  
　　　　（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 行业投资风险预警  
　　　　（1）政策风险  
　　　　（2）市场风险  
　　　　（3）技术风险  
　　　　（4）安全生产风险  
　　　　7.3.3 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策略与建议  
　　　　7.5.1 行业投资策略分析  
　　　　（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： 2024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年美国国内生产总值变化趋势图（单位：亿美元，%）  
　　图表 7：2024-2030年美国消费者信心指数走势  
　　图表 8：2024-2030年美国失业率走势（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年欧元区PPI走势（单位：%）  
　　图表 11：2024-2030年欧元区失业率趋势（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年日本制造业PMI指数走势  
　　图表 14：2024-2030年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 18：2024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 21：2024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 22：2024-2030年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 23：2024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）  
略……

了解《[2024-2030年中国生物天然气行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html)》，报告编号：2716065，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/5/06/ShengWuTianRanQiFaZhanQuShiFenXi.html>

热点：生物质天然气发展前景、生物天然气国家标准、生物天然气和沼气的区别、生物天然气术语、生物能源、生物天然气产业化项目、安徽省生物天然气开发股份有限公司、生物天然气是什么、生物天然气项目

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！