|  |
| --- |
| [中国非常规油气市场调研与行业前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.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： | [中国非常规油气市场调研与行业前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 1521502　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 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/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.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

　　非常规油气包括页岩气、煤层气、致密油等，由于其储存在复杂的地质结构中，传统开采技术难以有效利用。近年来，水平钻井和水力压裂技术的发展，使得非常规油气资源的开采成为可能，极大地增加了全球油气资源的可开采量。这些技术的应用不仅改变了全球能源版图，还引发了关于环境影响和能源安全的讨论。  
　　未来，非常规油气开采将更加注重环境可持续性和技术创新。一方面，将通过优化钻井和压裂技术，减少对水资源的消耗和对环境的破坏，同时提高开采效率和经济效益。另一方面，将探索新的非常规油气资源，如深海油气和可燃冰，以满足不断增长的能源需求。此外，碳捕获和封存（CCS）技术的应用，将有助于降低非常规油气开采的碳足迹，推动能源行业的绿色转型。  
　　《[中国非常规油气市场调研与行业前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.html)》通过详实的数据分析，全面解析了非常规油气行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了非常规油气产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对非常规油气细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了非常规油气行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为非常规油气企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
第一章 全球非常规油气产业发展趋势分析  
　　第一节 非常规油气资源相关概念  
　　　　一、非常规油气资源一般定义  
　　　　二、中美非常规油气概念差异  
　　　　三、非常规油气藏形成机理  
　　　　四、非常规油气分布特征  
　　　　五、非常规油气聚集机理及特征  
　　第二节 非常规油气资源开发的影响分析  
　　　　一、加速全球能源消费结构的转型  
　　　　二、推进全球能源格局重心的分裂与转移  
　　　　三、影响全球政治经济格局的变迁  
　　第三节 全球非常规石油开发状况及趋势分析  
　　　　一、全球非常规石油资源潜力分析  
　　　　二、美国页岩油发展状况  
　　　　三、加拿大油砂发展状况  
　　　　四、全球非常规石油开发趋势分析  
　　第四节 全球非常规天然气开发趋势分析  
　　　　一、全球非常规天然气资源潜力分析  
　　　　二、全球非常规天然气资源分布特征  
　　　　三、全球非常规天然气开发现状分析  
　　　　四、美国页岩气发展状况及经验借鉴  
　　　　　　1、美国页岩气储量及分布情况  
　　　　　　2、美国页岩气开发扶持政策分析  
　　　　　　3、美国页岩气开发技术历程  
　　　　　　4、美国页岩气开发现状分析  
　　　　　　（1）美国页岩气产量  
　　　　　　（2）美国页岩气占天然气的比重  
　　　　　　（3）美国页岩气产业企业运营状况  
　　　　　　5、典型案例  
　　　　　　6、美国页岩气发展经验借鉴  
　　　　五、全球非常规天然气开发趋势分析  
  
第二章 中国非常规油气产业发展现状分析  
　　第一节 中国非常规油气产业发展政策分析  
　　　　一、页岩气发展相关政策分析  
　　　　二、煤层气发展相关政策分析  
　　第二节 中国非常规油气产业发展总体状况  
　　　　一、非常规油气资源储量及分布情况  
　　　　二、非常规油气资源开发现状分析  
　　第三节 非常规油气勘探开发关键技术进展分析  
　　　　一、页岩气勘探开发关键技术进展分析  
　　　　　　1、页岩气勘探开发主流技术分析  
　　　　　　2、页岩气勘探开发技术专利分析  
　　　　　　（1）专利申请数分析  
　　　　　　（2）专利申请人分析  
　　　　　　（3）行业热门技术分析  
　　　　二、煤层气勘探开发关键技术进展分析  
　　　　　　1、煤层气勘探开发主流技术发展分析  
　　　　　　2、煤层气勘探开发技术专利分析  
　　　　　　（1）专利申请数分析  
　　　　　　（2）专利申请人分析  
　　　　　　（3）行业热门技术分析  
　　　　三、页岩油勘探开发关键技术进展分析  
　　　　　　1、全球油页岩开采技术分析  
　　　　　　2、中国页岩油生产工艺分析  
　　　　　　3、页岩油勘探开发技术专利分析  
　　　　　　（1）专利申请数分析  
　　　　　　（2）专利申请人分析  
　　　　　　（3）行业热门技术分析  
  
第三章 中国煤层气开发利用现状及前景分析  
　　第一节 中国煤层气资源储量及产量状况  
　　　　一、煤层气资源储量分析  
　　　　二、煤层气资源分布状况  
　　　　三、煤层气产量状况  
　　第二节 中国煤层气勘探开发现状分析  
　　　　一、煤层气地面开采现状及规划分析  
　　　　　　1、煤层气钻井规模分析  
　　　　　　2、煤层气地面开采规模分析  
　　　　　　3、煤层气地面开采产业基地建设分析  
　　　　　　（1）沁水盆地煤层气产业基地建设分析  
　　　　　　（2）鄂尔多斯盆地东缘煤层气产业基地建设分析  
　　　　　　（3）辽宁阜新煤层气开发建设分析  
　　　　　　（4）辽宁铁法矿区煤层气开发分析  
　　　　　　（5）河南焦作煤层气开发建设分析  
　　　　　　（6）河南平顶山煤层气开发建设分析  
　　　　　　（7）贵州织金-安顺媒层气开发分析  
　　　　　　4、煤层气地面开采项目分析  
　　　　　　5、煤层气地面开采规划分析  
　　　　二、煤层气井下抽采现状及规划分析  
　　　　　　1、煤层气井下抽采规模分析  
　　　　　　2、煤层气井下抽采项目分析  
　　　　　　3、煤层气井下抽采规划分析  
　　第三节 中国煤层气管道运输及利用现状分析  
　　　　一、煤层气管道运输基础设施分析  
　　　　　　1、煤层气运输管道建设分析  
　　　　　　2、天然气管网利用分析  
　　　　二、煤层气利用规模及结构分析  
　　　　　　1、煤层气利用规模分析  
　　　　　　2、煤层气利用结构分析  
　　　　　　（1）煤层气发电利用状况  
　　　　　　（2）煤层气工业利用状况  
　　　　　　（3）煤层气民用状况分析  
　　第四节 中国煤层气开发前景分析  
　　　　一、煤层气开发驱动因素分析  
　　　　二、煤层气开发优势分析  
　　　　三、煤层气市场容量预测  
  
第四章 中国页岩气开发现状及前景分析  
　　第一节 中国页岩气资源潜力及有利区分析  
　　　　一、页岩气资源潜力分析  
　　　　二、页岩气资源分布状况  
　　　　三、页岩气有利区优选分析  
　　　　四、页岩气产量分析  
　　第二节 中国页岩气开发模式分析  
　　　　一、页岩气产能示范区分析  
　　　　二、页岩气区块招标分析  
　　　　　　1、页岩气区块矿业权第一轮招标分析  
　　　　　　2、页岩气区块矿业权第二轮招标分析  
　　　　　　3、页岩气第三轮招标计划  
　　　　　　4、国土部将页岩气作为独立矿种招投标的意义  
　　第三节 中国页岩气勘探开发现状分析  
　　　　一、页岩气勘探现状  
　　　　二、页岩气开发历程分析  
　　　　三、页岩气开发成本分析  
　　　　四、页岩气对外合作分析  
　　　　五、页岩气开发情况分析  
　　　　六、页岩气海外并购分析  
　　　　七、页岩气开发保障分析  
　　　　八、中国页岩气勘探开发规划目标  
　　　　　　1、页岩气勘探开发规划目标  
　　　　　　2、页岩气勘探开发重点任务  
　　　　九、中国页岩气开采面临的难点分析  
　　　　　　1、页岩气开采核心技术尚未掌握  
　　　　　　2、水力压裂技术用水量大  
　　　　　　3、页岩气采收技术尚未掌握  
　　　　　　4、政策环境和监管体系不完善  
　　　　　　5、管网运输基础设施薄弱  
　　　　　　6、投资主体中民营力量太弱  
　　第四节 中国页岩气开发前景分析  
　　　　一、页岩气开发的必要性和可行性  
　　　　二、页岩气勘探开发投资规模预测  
　　　　三、页岩气勘探开发前景预测  
　　　　　　1、2025年页岩气勘探开发前景  
　　　　　　……  
　　　　四、页岩气勘探开发投资机会分析  
　　第五节 页岩气近期重点事件及影响  
　　　　一、天然气价格上调及影响评析  
　　　　　　1、2025年天然气价格调整安排  
　　　　　　2、天然气价格调整对页岩气影响  
　　　　二、页岩气开采企业开罚单及影响  
　　　　　　1、页岩气开采企业开罚单  
　　　　　　2、罚单影响  
　　　　三、下调页岩气产量规划及影响评析  
　　　　　　1、下调页岩气产量规划  
　　　　　　2、下调产量规划影响  
  
第五章 中国页岩油开发现状及前景分析  
　　第一节 中国油页岩资源储量及分布  
　　　　一、中国油页岩资源储量  
　　　　二、中国油页岩资源分布状况  
　　　　　　1、油页岩按大区分布  
　　　　　　2、油页岩按省份分布  
　　　　　　3、油页岩按盆地分布  
　　　　三、中国油页岩深度分布  
　　　　四、中国油页岩含油率  
　　第二节 中国页岩油开采现状分析  
　　　　一、中国页岩油开采概况  
　　　　二、中国页岩油开采主体  
　　　　三、中国页岩油开采技术分析  
　　　　四、中国油页岩开采项目分析  
　　　　　　1、辽宁抚顺油页岩项目  
　　　　　　2、吉林桦甸油页岩项目  
　　　　　　3、广东茂名油页岩项目  
　　　　五、中国页岩油利用分析  
　　　　　　1、页岩油用途分析  
　　　　　　2、页岩油需求分布  
　　　　　　3、页岩油利用途径  
　　第三节 中国页岩油开采前景分析  
　　　　一、中国页岩油发展影响因素  
　　　　　　1、开发成本  
　　　　　　2、开采技术  
　　　　　　3、产业政策及制度  
　　　　　　4、环境污染处理技术  
　　　　二、中国页岩油开采前景  
  
第六章 中国其他非常规油气开发前景分析  
　　第一节 中国可燃冰开发前景分析  
　　　　一、可燃冰资源储量及分布  
　　　　二、可燃冰开采技术分析  
　　　　　　1、可燃冰开采方法  
　　　　　　2、可燃冰开采方案  
　　　　三、可燃冰开发面临难题  
　　　　四、可燃冰开采现状分析  
　　　　五、可燃冰开采前景分析  
　　第二节 中国油砂开发前景分析  
　　　　一、油砂资源储量及分布特征  
　　　　　　1、油砂储量分析  
　　　　　　2、油砂资源分布  
　　　　　　3、油砂资源重点地区分析  
　　　　二、油砂含油率分析  
　　　　三、油砂资源开发现状分析  
　　　　　　1、油砂加工主要产品  
　　　　　　2、油砂开发成本  
　　　　　　3、油砂开发现状  
　　　　四、油砂资源开采前景分析  
　　第三节 中国重油开发前景分析  
　　　　一、重油资源储量  
　　　　二、重油资源分布  
　　　　三、重油需求情况  
　　　　四、中国企业重油投资情况  
　　　　五、中国重油开发前景  
  
第七章 中国非常规油气开发领先企业分析  
　　第一节 大石油集团非常规油气产业布局分析  
　　　　一、中石油非常规油气产业布局分析  
　　　　　　1、中石油发展简况  
　　　　　　2、中石油生产规模  
　　　　　　3、中石油经营业绩  
　　　　　　4、中石油非常规油气产业布局现状  
　　　　　　5、中石油非常规油气资源勘探开发情况  
　　　　　　6、中石油发展非常规油气优劣势分析  
　　　　　　7、中石油非常规油气产业布局规划  
　　　　二、中石化非常规油气产业布局分析  
　　　　　　1、中石化发展简况  
　　　　　　2、中石化生产规模  
　　　　　　3、中石化经营业绩  
　　　　　　4、中石化非常规油气产业布局现状  
　　　　　　5、中石化发展非常规油气优劣势分析  
　　　　　　6、中石化非常规油气产业布局规划  
　　　　三、中海油非常规油气产业布局分析  
　　　　　　1、中海油发展简况  
　　　　　　2、中海油生产规模  
　　　　　　3、中海油经营效益  
　　　　　　4、中海油非常规油气产业发展现状  
　　　　　　5、中海油发展非常规油气优劣势分析  
　　　　　　6、中海油非常规油气产业布局规划  
　　第二节 非常规油气开发领先企业经营分析  
　　　　一、中石油煤层气有限责任公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　二、中联煤层气有限责任公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　三、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　四、河南省煤层气开发利用有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气技术实力  
　　　　　　4、企业非常规油气产业发展现状  
　　　　　　5、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　6、企业非常规油气发展规划  
　　　　五、山西能源煤层气投资控股有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气项目情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　六、中澳煤层气能源有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　七、绿龙煤气经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
　　　　八、抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气产品及产销情况  
　　　　　　3、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　4、企业非常规油气发展规划  
　　　　九、吉林成大弘晟能源有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气项目情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　十、汪清县龙腾能源开发有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业非常规油气投资情况  
　　　　　　3、企业非常规油气生产情况  
　　　　　　4、企业非常规油气开发优劣势  
　　　　　　5、企业非常规油气发展规划  
  
第八章 中国非常规油气产业投资前景分析  
　　第一节 非常规油气产业发展前景分析  
　　　　一、非常规油气发展的必要性分析  
　　　　二、国家非常规油气发展战略分析  
　　　　三、非常规油气产业发展前景预测  
　　第二节 非常规油气产业投资分析  
　　　　一、非常规油气产业进入壁垒分析  
　　　　二、非常规油气与常规油气生产成本比较  
　　　　三、非常规油气产业投资规模分析  
　　　　四、非常规油气产业投资动向分析  
　　第三节 中-智林-：非常规油气产业投资建议  
　　　　一、非常规油气开发利用缺陷分析  
　　　　　　1、开发成本高  
　　　　　　2、技术要求高  
　　　　　　3、具有环境污染隐患  
　　　　二、非常规油气产业投资风险分析  
　　　　　　1、政策风险  
　　　　　　2、技术风险  
　　　　　　3、宏观经济波动风险  
　　　　　　4、关联资源价格波动风险  
　　　　三、非常规油气产业投资建议分析  
　　　　　　1、非常规油气产业品种投资建议  
　　　　　　2、非常规油气产业区域投资建议  
　　图表 1：非常规油气资源分类列表  
　　图表 2：中美非常规油气概念差异分析  
　　图表 3：煤层气、页岩气与其它油气藏示意图  
　　图表 4：非常规油气藏与常规油气藏特征的比较  
　　图表 5：全球典型非常规油气储层纳米孔喉分布  
　　图表 6：中国与北美非常规油气聚集特征差异  
　　图表 7：世界主要国家非常规石油资源分布情况  
　　图表 8：-2040年美国原油产量构成情况（单位：百万桶/日）  
　　图表 9：加拿大油砂发展面临的主要问题  
　　图表 10：世界非常规天然气资源分布特征  
　　图表 11：全球天然气技术可开采量分布（单位：万亿立方米）  
　　图表 12：美国页岩气产区情况（单位：平方公里，亿立方米）  
　　图表 13：美国页岩气税收优惠与补贴政策  
　　图表 14：美国页岩气开发技术历程  
　　图表 15：水平井技术优点  
　　图表 16：水力压裂技术特点及适用性  
　　图表 17：2020-2025年美国页岩气产量情况（单位：亿立方米）  
　　图表 18：2020-2025年美国页岩气占天然气的比重（单位：%）  
　　图表 19：油气勘探开发跨国公司并购交易情况（单位：百万美元）  
　　图表 20：美国油气服务公司IPO募集资金情况（单位：百万美元）  
　　图表 21：美国油气输送管道公司IPO募集资金情况（单位：百万美元）  
　　图表 22：“Barnett页岩气开发”发展阶段  
　　图表 23：影响美国页岩气发展的主要因素分析  
　　图表 24：2025-2031年乐观情景下全球非常规天然气产量预测（单位：万亿立方米，%）  
　　图表 25：页岩气相关政策分析  
　　图表 26：煤层气相关政策分析  
　　图表 27：我国非常规油气资源量与分布情况  
　　图表 28：我国非常规油气资源开发情况  
　　图表 29：2020-2025年页岩气相关专利申请数量（单位：个）  
　　图表 30：截止2024年底页岩气相关专利申请人构成（单位：个）  
　　图表 31：截止2024年底页岩气相关专利申请人综合比较（单位：个，年）  
　　图表 32：截止2024年底我国页岩气相关专利技术比重（单位：%）  
　　图表 33：截止2024年底页岩气相关技术最新申请专利情况  
　　图表 34：2020-2025年煤层气相关专利申请数量（单位：个）  
　　图表 35：截止2024年底煤层气相关专利申请人构成（单位：个）  
　　图表 36：截止2024年底煤层气相关专利申请人综合比较（单位：个，年）  
　　图表 37：截止2024年底我国煤层气相关专利技术比重（单位：%）  
　　图表 38：截止2024年底煤层气相关技术最新申请专利情况  
　　图表 39：抚顺干馏技术流程图  
　　图表 40：中国当前正在引进和自主创新油页岩干馏炼油新技术（单位：t/d）  
　　图表 41：2020-2025年页岩油相关专利申请数量（单位：个）  
　　图表 42：截止2024年底页岩油相关专利申请人构成（单位：个）  
　　图表 43：截止2024年底页岩油相关专利申请人综合比较（单位：个，年）  
　　图表 44：截止2024年底我国页岩油相关专利技术比重（单位：%）  
　　图表 45：截止2024年底页岩油相关技术最新申请专利情况  
　　图表 46：全球煤层气资源量及释放量情况（单位：万亿立方米，亿立方米/年）  
　　图表 47：中国煤层气资源分布状况（单位：%）  
　　图表 48：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）  
　　图表 49：我国不同煤阶的煤层气资源分布图（单位：%）  
　　图表 50：2020-2025年我国煤层气产量情况（单位：亿立方米）  
　　图表 51：2020-2025年中国煤层气勘探开发累计钻井数量情况（单位：口）  
　　图表 52：2020-2025年中国煤层气地面开采规模（单位：亿立方米）  
　　图表 53：我国重点煤层气地面勘探开发情况（单位：口、万立方米、%）  
　　图表 54：沁水盆地主要煤层气开发投资主体  
　　图表 55：中国煤层气勘探开发国内自营项目（单位：108m （3）  
　　图表 56：中国煤层气勘探开发主要对外合作项目  
　　图表 57：2020-2025年煤层气井下抽采规模（单位：亿立方米）  
　　图表 58：我国国内部分煤层气管线情况（单位：亿方）  
　　图表 59：2020-2025年中国煤层气利用状况（单位：亿立方米）  
　　图表 60：2020-2025年中国煤层气抽采量占天然气产量的比例（单位：亿立方米，%）  
　　图表 61：我国煤层气利用结构（单位：%）  
　　图表 62：煤层气应用领域特点分析  
　　图表 63：煤层气发电利用过程  
　　图表 64：西气东输管线价格参考（单位：元/m3）  
　　图表 65：发电用煤层气可接受价格（单位：元/m 3）  
　　图表 66：工业燃料用煤层气可接受价格（单位：元/m 3）  
　　图表 67：化工用煤层气可接受价格（单位：元/m3）  
　　图表 68：民用煤层气可接受价格（单位：元/m3）  
　　图表 69：2025年以来国际原油价格（单位：美元/桶）  
　　图表 70：2025年以来我国天然气价格变化趋势图（单位：元/立方米）  
　　图表 71：2025-2031年煤层气市场容量预测（单位：亿立方米）  
　　图表 72：中国页岩气地质资源潜力分布情况（单位：%）  
　　图表 73：中国页岩气区域分布情况（单位：%）  
　　图表 74：上扬子及滇黔桂区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块  
　　图表 75：中下扬子及东南区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块  
　　图表 76：华北及东北区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块  
　　图表 77：西北区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块  
　　图表 78：2020-2025年我国页岩气产量（单位：亿立方米）  
　　图表 79：三大页岩气开采公司产能情况（单位：亿立方米）  
　　图表 80：页岩气勘探开采示范区发展状况  
　　图表 81：国土部页岩气探矿权第二轮招标情况  
　　图表 82：国土部页岩气探矿权第二轮招标项目各区块前三名中标候选企业  
　　图表 83：第二轮页岩气中标企业工作情况进展（单位：千米，口，项，%）  
　　图表 84：我国页岩气开采统计  
　　图表 85：我国页岩气发展历程  
　　图表 86：美国和四川单井成本对比（单位：万元）  
　　图表 87：页岩气企业对外合作案例  
　　图表 88：2025年中石化、中石油在四川、重庆页岩气开发概况  
　　图表 89：2025年四川省页岩气开发情况  
　　图表 90：2025年重庆市页岩气开发情况  
　　图表 91：中国页岩气海外并购项目  
　　图表 92：我国页岩气开发保障  
　　图表 93：页岩气“十四五”勘探开发规划目标  
　　图表 94：“十四五”勘探开发科技攻关重点任务  
　　图表 95：页岩气勘探开发细分子行业投资额（单位：亿人民币，%）  
　　图表 96：页岩气勘探开发环节市场规模测算  
　　图表 97：2025年各省份天然气最高门站价格表（含增值税）（元/千立方米）  
　　图表 98：中国油页岩资源量（单位：亿吨）  
　　图表 99：中国油页岩大区分布（单位：%）  
　　图表 100：各省份油页岩资源情况  
　　图表 101：中国油页岩深度分布（单位：%）  
　　图表 102：中国油页岩含油率情况（单位：%）  
　　图表 103：国内页岩油主要生产厂家比较  
　　图表 104：商业化炼油技术统计  
　　图表 105：页岩油用途及主要产品  
　　图表 106：页岩油需求分布（单位：%）  
　　图表 107：页岩油利用途径  
　　图表 108：南海天然气水合物资源量预测表（单位：万亿立方米）  
　　图表 109：中国冻土区天然气水合物资源量预测表（万亿立方米）  
　　图表 110：可燃冰开采方法对比  
　　图表 111：可燃冰开采方案  
　　图表 112：开采方案对比  
　　图表 113：天然气水合物全生命周期成本构成  
　　图表 114：我国“863”、“973”期间我国可燃冰重点科研项目成果  
　　图表 115：我国可燃冰开采研究历程  
　　图表 116：油砂资源重点地区分析  
　　图表 117：中国、加拿大油砂组成（单位：%）  
　　图表 118：不同生产方法的供油成本（单位：美元/桶）  
　　图表 119：2020-2025年中石油重油销售量（单位：千吨）  
　　图表 120：中国石油天然气集团公司基本信息表  
略……

了解《[中国非常规油气市场调研与行业前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：1521502，

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/M_NengYuanKuangChan/02/FeiChangGuiYouQiShiChangXianZhuangYuQianJing.html>

热点：非常规天然气包括哪几种、非常规油气资源有哪些、世界最大的非常规油田在哪里、非常规油气资源、油气藏的定义、非常规油气田是什么、天然气集输的工艺流程、非常规油气类型、非常规油气地质学 邹才能pdf

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！