

# 中国页岩气行业发展现状与前景规划预测报告2024-2030年

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 中国页岩气行业发展现状与前景规划预测报告2024-2030年 |
| 公司名称 | 北京中研智业信息咨询有限公司                 |
| 价格   | .00/件                          |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址） |
| 联系电话 | 010-57126768 15263787971       |

## 产品详情

中国页岩气行业发展现状与前景规划预测报告2024-2030年【报告编号】：422183【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：页岩气行业界定及数据统计标准说明1.1 页岩气行业的界定1.1.1 天然气资源分类及特征对比1.1.2 页岩气的界定和分类1.1.3 页岩气行业监管1、页岩气行业监管体系介绍2、页岩气行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）（1）中国页岩气标准体系建设（2）中国页岩气现行标准汇总1.2 页岩气重要释义1.3 本报告数据来源及统计标准说明1.3.1 本报告研究范围界定说明1.3.2 本报告quanwei数据来源1.3.3 本报告研究方法及统计标准说明——现状篇——第2章：全球页岩气行业发展现状及趋势前景预判2.1 全球页岩气行业发展历程2.2 国外页岩气行业发展环境分析2.3 全球页岩气行业发展现状分析2.3.1 全球页岩气行业资源储量2.3.2 全球页岩气区域勘探开发现状2.3.3 全球页岩气市场供应情况2.4 全球页岩气行业市场规模体量2.5 全球页岩气行业重点区域发展现状2.5.1 美国页岩气行业发展现状2.5.2 欧盟页岩气行业发展现状2.5.3 俄罗斯页岩气行业发展现状2.6 全球页岩气行业市场竞争格局分析2.6.1 全球页岩气行业市场竞争格局2.6.2 全球页岩气企业兼并重组状况2.7 全球页岩气行业发展趋势及市场前景预测2.7.1 全球页岩气行业市场前景预测2.7.2 全球页岩气行业发展趋势预判第3章：中国页岩气行业发展现状与市场规模测算3.1 中国页岩气行业发展历程介绍3.2 中国页岩气行业市场特性分析3.3 中国页岩气行业参与者类型及入场方式3.4 中国页岩气市场供给规模变化3.4.1 中国页岩气田查明储量情况3.4.2 中国页岩气田产能和产量分布3.4.3 中国页岩气总产量规模情况3.5 中国页岩气市场需求分析3.5.1 中国能源消费总量及结构介绍1、中国能源消费总量2、中国能源消费结构3.5.2 中国天然气消费总量1、天然气消费情况2、页岩气消费情况3.5.3 中国天然气行业对外贸易依存度分析3.5.4 中国页岩气开发的必要性分析1、可改变能源结构2、“能源之争”3、能源战略性结盟3.6

中国页岩气市场成本情况3.7

中国页岩气市场规模测算第4章：中国页岩气行业竞争状态及市场格局分析4.1

中国页岩气行业投融资、兼并与重组状况4.1.1

中国页岩气行业投融资发展状况1、资金来源2、融资规模3、融资事件4、融资轮次4.1.2

中国页岩气行业兼并与重组状况1、兼并重组阶段、方式及动因2、兼并重组事件4.2

中国页岩气行业波特五力模型分析4.2.1 中国页岩气产业供应商的议价能力4.2.2

中国页岩气产业消费者的议价能力4.2.3 中国页岩气产业新进入者威胁4.2.4

中国页岩气产业替代品威胁4.2.5 中国页岩气产业现有企业竞争4.2.6 中国页岩气产业竞争状态总结4.3

中国页岩气行业市场格局及集中度分析4.3.1 中国页岩气行业市场格局4.3.2

中国页岩气行业市场集中度分析4.3.3 中国页岩气行业市场集中度分析4.4

中国页岩气行业区域发展格局4.5 中国页岩气行业重点区域市场分析4.5.1 四川省页岩气开发状况1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气投资及战略规划4.5.2 重庆市页岩气开发状况

1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气投资及战略规划4.5.3 贵州省页岩气

开发状况1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气投资及战略规划4.5.4 湖南省

页岩气开发状况1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气投资及战略规划4.5.5 江西省页岩气开发状况1、页岩气资源情况2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气投资及

战略规划4.5.6 湖北省页岩气开发状况1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4、页岩气

投资及战略规划4.5.7 河南省页岩气开发状况1、页岩气资源储量2、页岩气开发概况3、页岩气政策汇总4

、页岩气投资及战略规划第5章：中国页岩气产业链全景深度分析5.1 页岩气行业产业画像5.1.1

页岩气产业链结构梳理5.1.2 页岩气产业链生态图谱5.1.3 页岩气产业链区域热力图5.2

中国页岩气资源勘探市场分析5.2.1 中国页岩气勘探设备发展概况5.2.2 中国页岩气资源勘探阶段模式5.2.3

中国页岩气已查明资源储量规模及区域分布1、已查明资源储量规模2、已查明资源储量区域分布5.3

中国页岩气装备供应市场分析5.3.1 中国页岩气开发装备供应市场研究——钻井设备1、钻井设备类别及布

局企业2、钻井设备概况及发展趋势5.3.2 中国页岩气开发装备供应市场研究——测井设备5.3.3

中国页岩气开发装备供应市场研究——压裂设备1、压裂设备类别及布局企业2、压裂设备发展概况5.4

中国页岩气勘探开发关键技术研究5.4.1 低成本工程开发技术5.4.2 常压页岩气技术5.5

中国页岩气储运运输配市场5.5.1

天然气运输管网建设现状1、天然气管道建设分类2、天然气管道里程建设情况5.5.2

页岩气运输管网建设现状5.6 中国页岩气终端应用市场研究5.6.1

城市燃气领域1、城市燃气分类2、城市燃气供给情况3、城市燃气用天然气消费情况5.6.2

工业燃料领域1、工业燃料用天然气消费现状2、工业燃料用天然气消费预测5.6.3 发电领域1、页岩气发电

优势分析2、中国天然气发电行业供给情况（1）清洁能源消费结构（2）中国天然气发电站建设情况第6

章：中国页岩气市场痛点及产业升级发展分析6.1 中国页岩气行业经营效益分析6.1.1

中国页岩气行业营收状况6.1.2 中国页岩气行业利润水平6.1.3 中国页岩气行业成本管控6.2

中国页岩气行业商业模式优化路径6.3 中国页岩气行业市场痛点分析6.3.1

相关地质理论和储层评价仍有欠缺6.3.2

国内页岩气开发技术发展快，但成本较高，对埋藏较深的资源开发技术尚不成熟6.3.3

页岩气开发成本回收周期长6.3.4 勘探开发竞争不足6.3.5 物流运力不便6.4

中国页岩气产业优化升级发展路径6.5 中国页岩气产业优化升级布局状况6.5.1

中国页岩气绿色转型布局状况6.5.2

中国页岩气智能化管理布局状况第7章：全球及中国页岩气行业代表性企业布局案例研究7.1

全球及中国页岩气代表性企业布局梳理及对比7.2 全球页岩气代表性企业布局案例分析7.2.1 美国Devon能

源公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及页岩气业务布局4、企业全球市场布局7.2.2

美国埃克森美孚公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及页岩气业务布局4、企业全球

市场及在华布局7.2.3 荷兰壳牌公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及页岩气业务布局

4、企业全球市场及在华布局7.3 中国页岩气产业链代表性企业发展布局案例7.3.1 中国石油化工集团有

限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）经营范围及主营业务2、企

业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况及项目案例5、企业页岩气业务布局优劣

势分析7.3.2 中国石油天然气集团有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本

信息（3）经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况及

项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.3 中国海洋石油有限公司1、企业发展历程及基本信息（1

) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.4 陕西延长石油(集团)有限责任公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况及项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.5 国投重庆页岩气开发利用有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.6 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况及项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.7 中国燃气控股有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况及项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.8 中集安瑞环科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.9 宏华集团有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气竞标情况5、企业页岩气业务布局优劣势分析7.3.10 新奥天然气股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 经营范围及主营业务2、企业经营状况3、企业页岩气业务布局状况4、企业页岩气项目案例5、企业页岩气业务布局优劣势分析——展望篇——第8章：中国页岩气行业发展环境洞察8.1 中国页岩气行业经济 (Economy) 环境分析8.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国工业经济增长情况3、中国固定资产投资情况8.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测8.1.3 中国页岩气行业发展与宏观经济相关性分析8.2 中国页岩气行业社会 (Society) 环境分析8.2.1 中国页岩气行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化3、中国能源消费结构4、中国居民环保意识增强8.2.2 社会环境对页岩气行业发展的影响总结8.3 中国页岩气行业政策 (Policy) 环境分析8.3.1 国家层面页岩气行业政策规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类) 1、国家层面页岩气行业政策汇总及解读2、国家层面页岩气行业规划汇总及解读8.3.2 31省市页岩气行业政策规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类) 1、31省市页岩气行业政策规划汇总2、31省市页岩气行业发展目标解读8.3.3 政策环境对页岩气行业发展的影响总结8.4 中国页岩气行业SWOT分析 (优势/劣势/机会/威胁) 8.5 中国页岩气行业发展潜力评估第9章：中国页岩气行业市场前瞻及投资策略建议9.1 中国页岩气行业发展前景预测9.2 中国页岩气行业发展趋势预判9.3 中国页岩气行业进入与退出壁垒9.4 中国页岩气行业投资价值评估9.5 中国页岩气行业投资机会分析9.5.1 产业链薄弱环节投资机会9.5.2 细分领域投资机会9.5.3 区域投资机会9.6 中国页岩气行业投资风险预警9.7 中国页岩气行业投资策略与建议9.8 中国页岩气行业可持续发展建议9.8.1 创新地质理论，加快落实页岩气经济资源潜力9.8.2 建立页岩气开发示范区，推动页岩气工业化发展9.8.3 加大科技投入，加快科技创新9.8.4 加强天然气基础设施建设9.8.5 加大财税政策支持，激励页岩气开发

图表目录  
图表1：天然气分类列表  
图表2：页岩气与常规天然气的特点对比  
图表3：页岩气气藏形成  
图表4：页岩气产业主管部门及监管体系  
图表5：行业标准体系架构  
图表6：截至2023年12月页岩气政府标准体系 (单位：项，%)  
图表7：截至2023年12月天然气政府标准体系 (单位：项，%)  
图表8：油气矿产资源量和地质储量类型的界定  
图表9：本报告研究范围界定  
图表10：本报告quanwei数据资料来源汇总  
图表11：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明  
图表12：全球页岩气行业发展历程  
图表13：全球页岩气资源量 (单位：TCF)  
图表14：全球页岩气主要分布盆地的技术可采资源量情况 (单位：亿吨)  
图表15：部分地区页岩气产量复合增长情况 (单位：%)  
图表16：2020-2023年全球页岩气行业市场规模情况 (单位：亿美元)  
图表17：2016-2023年美国页岩气产量情况 (单位：十亿立方英尺)  
图表18：全球页岩气行业市场竞争格局  
图表19：全球页岩气企业兼并重组事件分析  
图表20：2024-2030年全球页岩气行业市场前景预测 (单位：亿美元)  
图表21：全球页岩气市场发展趋势预判  
图表22：中国页岩气行业发展历程  
图表23：中国页岩气行业市场特性分析  
图表24：中国页岩气行业市场参与者类型分析  
图表25：截止2023年12月中国页岩气田储量情况  
图表26：截止2023年12月中国页岩气田产能和产量分布情况  
图表27：2015-2023年中国页岩气产量情况 (单位：亿立方米，%)  
图表28：2013-2023年中国能源消费总量 (标准煤) (单位：亿吨)  
图表29：2013年和2023年中国能源消费结构 (单位：%)  
图表30：2015-2023年中国天然气表观消费量 (单位：亿m<sup>3</sup>)  
图表31：2015-2023年中国页岩气在天然气中的消费占比情况 (单位：%)  
图表32：2015-2023年中国天然气行业进口依存度情况 (单位：亿m<sup>3</sup>，%)  
图表33：2019-2023年中国页岩气行业市场规

模测算（单位：亿立方米，元/立方米，亿元）图表34：2019-2023年中国页岩气行业市场规模（单位：亿元）图表35：页岩气行业资金来源汇总表36：2019-2023年中国页岩气行业有关融资事件规模（单位：起，亿元）图表37：2016-2023年中国页岩气行业相关融资事件图表38：截至2023年中国页岩气行业相关投融资轮次分布（单位：起）图表39：中国页岩气兼并重组阶段、方式及动因图表40：截至2023年中国页岩气行业兼并重组动态（单位：%）图表41：中国页岩气产业供应商的议价能力图表42：中国页岩气产业消费者的议价能力图表43：中国页岩气产业新进入者威胁图表44：中国页岩气产业现有企业竞争图表45：中国页岩气产业竞争状态总结图表46：2020-2023年中国页岩气产量竞争格局（单位：亿立方米，%）图表47：2023年中国页岩气行业企业国际市场竞争力评价（单位：%，亿立方米，个，百万立方英尺/天）图表48：2020-2023年中国页岩气行业市场集中度（按产量）（单位：%）图表49：中国页岩分布图图表50：2020-2023年四川省页岩气剩余探明技术可采储量（单位：亿立方米，%）图表51：2023年四川省西南油气田页岩气产量（单位：亿立方米）图表52：四川省页岩气行业相关政策图表53：2023年四川省页岩气相关预算情况（单位：万元）图表54：《四川省页岩气开采电能替代项目目录（2023年）》（单位：万元）图表55：四川省页岩气相关战略规划图表56：2020-2023年重庆市页岩气剩余探明技术可采储量（单位：亿立方米，%）图表57：2023年重庆市涪陵页岩气田产量（单位：亿立方米）图表58：重庆市页岩气有关政策部分汇总表59：“十四五”重庆市页岩气项目投资规划（单位：亿元）图表60：重庆市页岩气相关战略规划图表61：2021-2023年贵州省页岩气剩余探明技术可采储量（单位：亿立方米，%）图表62：2021年贵州省页岩气产量（单位：万立方米）图表63：贵州省页岩气相关政策部分汇总表64：《关于拟下达中央页岩气开发利用奖补2023年度清算和2023年度预拨资金的公示》图表65：贵州省“正安区块安场向斜页岩气勘探开发项目”投资额（单位：亿元）图表66：贵州省页岩气相关战略规划图表67：湖南省页岩气地质资源量（单位：万亿立方米）图表68：湖南省页岩气相关政策图表69：湖南省天然气管道规划图图表70：湖南省页岩气相关规划图表71：江西省页岩气相关政策图表72：2023年江西省页岩气相关投资（单位：万元）图表73：江西省页岩气有关规划图表74：湖北省页岩气地质资源潜力（单位：万亿立方米）图表75：湖北省页岩气相关政策图表76：湖北省页岩气相关规划图表77：河南省页岩气地质资源潜力（单位：万亿立方米）图表78：河南省页岩气相关政策图表79：河南省页岩气相关规划图表80：中国页岩气产业链结构图表81：中国页岩气产业链生态图谱图表82：页岩气产业链区域热力图图表83：中国页岩气资源勘探阶段示意图图表84：2014-2023年中国页岩气查明资源储量规模（单位：亿立方米）图表85：2023年中国页岩气查明资源储量规模（单位：亿立方米，%）图表86：钻井设备类别及布局企业图表87：智能钻井系统组成示意图图表88：智能闭环钻井工具图表89：测井设备用途与布局企业图表90：压裂设备类别和布局企业图表91：压裂设备短板图表92：低成本工程开发技术图表93：常压页岩气技术的主要攻关方向图表94：天然气管道建设分类图表95：2013-2023年中国天然气管道里程数（单位：万千米，%）图表96：部分页岩气运输管网建设动态情况图表97：城市燃气分类图表98：2014-2023年城市燃气不同气源供给情况（单位：亿立方米，万吨）图表99：2013-2023年中国城市天然气用气人口规模情况（单位：亿人）图表100：2018-2023年中国工业天然气消费总量情况（单位：亿立方米）图表101：2024-2030年中国工业用天然气消费情况预测（单位：亿立方米）图表102：天然气发电优势分析图表103：2011-2023年中国清洁能源占能源消费总量的比重（单位：%）图表104：截至2023年中国天然气发电站详细情况汇总（单位：MW）图表105：2019-2023年中国页岩气行业主要上市企业营收状况（单位：亿元）图表106：2019-2023年中国页岩气行业主要上市企业毛利润状况（单位：亿元）图表107：2019-2023年中国页岩气行业主要上市企业毛利率状况（单位：%）图表108：2019-2023年中国页岩气行业主要上市企业成本费用利润率状况（单位：%）图表109：中国页岩气商业模式优化路径图表110：中国页岩气不同类型产区回收周期（单位：年）图表111：中国页岩气产业优化升级发展路径图表112：中国页岩气产业绿色转型布局情况图表113：中国页岩气产业智能化管理布局情况图表114：全球及中国页岩气代表性企业布局梳理图表115：2018-2023年美国Devon能源公司经营情况（单位：亿美元）图表116：美国Devon能源公司石油和天然气业务区域布局图表117：2018-2023年美国埃克森美孚公司经营情况（单位：亿美元）图表118：2023年美国埃克森美孚公司业务架构（单位：%）图表119：2023年美国埃克森美孚公司全球销售结构（单位：%）图表120：2018-2023年荷兰壳牌公司经营情况（单位：亿美元）