

2020-2026年中国页岩气勘探 开发市场深度评估与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国页岩气勘探开发市场深度评估与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202008/183681.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

页岩气是指赋存于以富有机质页岩为主的储集岩系中的非常规天然气，是连续生成的生物化学成因气、热成因气或二者的混合，可以游离态存在于天然裂缝和孔隙中，以吸附态存在于干酪根、黏土颗粒表面，还有极少量以溶解状态储存于干酪根和沥青质中，游离气比例一般在20%~85%。

2017年7月7日，国土资源部中国地质调查局在北京举办湖北宜昌鄂宜页1井页岩气调查重大突破成果研讨会。中国地质调查局党组成员、副局长，南方页岩气科技攻坚战宜昌地区协调领导小组组长王昆宣读了院士、对鄂宜页1井页岩气调查重大突破成果的鉴定意见，武汉地质调查中心陈孝红介绍了鄂宜页1井取得的重大突破成果。研讨会由中国地质调查局资源评价部负责人邢树文主持。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国页岩气勘探开发市场深度评估与发展前景预测报告》共九章。首先介绍了页岩气勘探开发相关概念及发展环境，接着分析了中国页岩气勘探开发规模及消费需求，然后对中国页岩气勘探开发市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国页岩气勘探开发面临的机遇及发展前景。您若想对中国页岩气勘探开发有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：页岩气资源潜力分析

1.1页岩气行业定义

1.2页岩气的战略定位

1.2.1中国油气资源消耗现状

1.2.2中国油气资源对外依存度

1.2.3中国天然气在能源结构中的地位

1.2.4中国非常规天然气发展潜力

1.2.5中国页岩气将迎来黄金时期

1.3页岩气资源潜力评价及优选

1.3.1资源潜力评价进程及成果

1.3.2资源潜力评价及优选

- (1) 全国页岩气资源潜力
- (2) 上扬子及滇黔桂区
- (3) 中下扬子及东南区
- (4) 华北及东北区
- (5) 西北区

第2章：页岩气勘探开发现状及规划目标

2.1页岩气勘探开发扶持政策

2.2页岩气勘探开发利用现状

2.2.1资源调查现状

2.2.2资源管理现状

2.2.3资源勘探现状

2.2.4对外合作现状

2.2.5科技攻关现状

2.3页岩气勘探开发模式分析

2.3.1产能示范模式

2.3.2区块招标模式

2.4页岩气探矿权招标评析与计划

2.4.1第一轮页岩气探矿权招标评析

2.4.2第二轮页岩气探矿权招标评析

2.4.3第三轮页岩气探矿权招标计划

2.5页岩气勘探开发规划目标及展望

2.5.1“十三五”勘探开发规划目标

2.5.2“十三五”勘探开发重点任务

- (1) 资源潜力调查评价
- (2) 科技攻关
- (3) 勘探开发布局

2.5.3“十三五”勘探开发规划展望

第3章：页岩气开发成本与定价机制分析

3.1页岩气开发成本测算

- 3.1.1典型企业页岩气开发成本
- 3.1.2页岩气生产成本理论测算
- 3.1.3我国页岩气单井开发成本
- 3.2页岩气盈亏平衡价格分析
 - 3.2.1单因子敏感性分析
 - 3.2.2双因子敏感性分析
- 3.3页岩气价格形成机制
 - 3.3.1天然气价格形成机制
 - 3.3.2天然气价格体制主要问题

第4章：页岩气勘探开发装备及服务市场分析

- 4.1页岩气勘探开发流程分析
 - 4.1.1页岩气勘探开发流程分析
 - 4.1.2页岩气勘探开发保障分析
- 4.2页岩气勘探开发核心装备市场分析
 - 4.2.1钻井设备市场分析
 - (1) 主要竞争企业
 - (2) 产品应用现状
 - (3) 产品毛利率分析
 - (4) 产品市场容量预测
 - 4.2.2测井设备市场分析
 - (1) 主要竞争企业
 - (2) 产品应用分析
 - (3) 产品毛利率分析
 - (4) 测井设备市场容量预测
 - 4.2.3压裂设备市场分析
 - (1) 主要竞争企业
 - (2) 产品应用现状
 - (3) 产品毛利率分析
 - (4) 产品市场容量预测
- 4.3页岩气勘探开发服务市场分析
 - 4.3.1页岩气钻井服务市场分析

4.3.2页岩气测录井服务市场分析

4.3.3页岩气压裂服务市场分析

第5章：页岩气勘探开发技术分析

5.1页岩气选区评价技术

5.1.1页岩气有利目标区优选技术

5.1.2页岩气储层评价技术

5.2页岩气含量测定方法

5.2.1国际页岩气含量测定方法

(1) 自然解吸法

(2) SCAL测定法

(3) EGI.UTAH测定法

5.2.2国内页岩气含量测定方法

(1) 廊坊早期测定方法

(2) 廊坊当前测定方法

5.2.3国内外测定方法对比

5.2.4国内页岩气测定思路

5.3页岩气水平井钻井技术

5.3.1水平井优势分析

5.3.2水平井部署注意事项

5.3.3水平井眼位置及方向的确定

5.3.4水平井丛式钻井及井身结构

5.3.5水平井三大核心技术

(1) 欠平衡钻井技术

(2) 控制压力钻井技术

(3) 旋转导向钻井技术

5.3.6水平井钻井液体系

5.4页岩气水平井压裂技术

5.4.1压裂设计与裂缝监测

5.4.2压裂液和添加剂

5.4.3压裂技术和工艺

(1) 多级压裂

- (2) 清水压裂
- (3) 同步压裂
- (4) 水力喷射压裂
- (5) 重复压裂
- (6) 不同压裂技术对比分析

5.4.4压裂工艺优化内容

5.4.5压裂配套技术

- (1) 射孔优化
- (2) 易钻桥塞
- (3) 压后返排
- (4) 压裂监测技术

5.5页岩气开发技术研究方向

第6章：重点区域页岩气勘探开发进度及规划

6.1川页岩气勘探开发进度及规划

6.1.1川页岩气资源潜力分析

6.1.2川页岩气勘探开发主体及进度

6.1.3川页岩气勘探开发投资及规划

6.2重庆页岩气勘探开发进度及规划

6.2.1重庆页岩气资源潜力分析

6.2.2重庆页岩气勘探开发主体及进度

6.2.3重庆页岩气勘探开发投资及规划

6.3贵州页岩气勘探开发进度及规划

6.3.1贵州页岩气资源潜力分析

6.3.2贵州页岩气勘探开发主体及进度

6.3.3贵州页岩气勘探开发投资及规划

6.4湖南页岩气勘探开发进度及规划

6.4.1湖南页岩气资源潜力分析

6.4.2湖南页岩气勘探开发主体及进度

6.4.3湖南页岩气勘探开发投资及规划

6.5江西页岩气勘探开发进度及规划

6.5.1江西页岩气资源潜力分析

- 6.5.2江西页岩气勘探开发主体及进度
- 6.5.3江西页岩气勘探开发投资及规划
- 6.6湖北页岩气勘探开发进度及规划
 - 6.6.1湖北页岩气资源潜力分析
 - 6.6.2湖北页岩气勘探开发主体及进度
 - 6.6.3湖北页岩气勘探开发投资及规划
- 6.7河南页岩气勘探开发进度及规划
 - 6.7.1河南页岩气资源潜力分析
 - 6.7.2河南页岩气勘探开发主体及进度
 - 6.7.3河南页岩气勘探开发投资及规划

第7章：重点企业页岩气勘探开发进度及规划

- 7.1中国石油天然气集团公司
 - 7.1.1公司页岩气勘探开发进度
 - 7.1.2公司页岩气勘探资源区块分布
 - 7.1.3公司页岩气探矿权竞标动向
 - 7.1.4公司页岩气勘探开发技术
- 7.2中国石油化工集团公司
 - 7.2.1公司页岩气勘探开发进度
 - 7.2.2公司页岩气勘探资源区块分布
 - 7.2.3公司页岩气探矿权竞标动向
 - 7.2.4公司页岩气探矿权中标项目进展
- 7.3中国海洋石油总公司
 - 7.3.1公司页岩气勘探开发进度
 - 7.3.2公司页岩气勘探资源区块分布
 - 7.3.3公司页岩气探矿权竞标动向
 - 7.3.4公司页岩气勘探开发技术
- 7.4陕西延长石油（集团）有限责任公司
 - 7.4.1公司页岩气勘探开发进度
 - 7.4.2公司页岩气勘探资源区块分布
 - 7.4.3公司页岩气探矿权竞标动向
 - 7.4.4公司页岩气勘探开发技术

7.5河南省煤层气开发利用有限公司

7.5.1公司页岩气勘探开发进度

7.5.2公司页岩气探矿权竞标动向

7.5.3公司页岩气探矿权中标项目进展

7.5.4公司页岩气勘探开发技术

7.6中国华电集团公司

7.6.1公司页岩气勘探开发背景

7.6.2公司页岩气探矿权竞标动向

7.6.3公司页岩气探矿权中标项目进展

7.6.4公司页岩气勘探开发模式

第8章：国际页岩气勘探开发经验借鉴

8.1全球页岩气资源储量及分布

8.2美国页岩气勘探开发经验

8.2.1美国页岩气开发利用现状

8.2.2美国页岩气开发利用规划

8.2.3美国页岩气未来发展预测

8.2.4美国页岩气开发利用经验

（1）政府的优惠政策

（2）技术的发展进步

（3）开放的竞争环境

（4）健全的市场监管

8.2.5美国页岩气发展对我国的启示

8.3加拿大页岩气勘探开发经验

8.3.1加拿大页岩气开发利用现状

8.3.2加拿大页岩气开发利用规划

8.3.3加拿大页岩气发展对我国的启示

8.4国际页岩气勘探开发企业分析

8.4.1美国Chesapeake能源公司

（1）公司简介

（2）公司页岩气业务覆盖地区

（3）公司页岩气勘探开发业绩

(4) 公司页岩气勘探开发进展

8.4.2美国Devon能源公司

(1) 公司简介

(2) 公司页岩气业务覆盖地区

(3) 公司页岩气勘探开发业绩

(4) 公司页岩气勘探开发动态

8.4.3美国埃克森美孚公司

(1) 公司简介

(2) 公司页岩气勘探开发技术

(3) 公司页岩气业务覆盖地区

(4) 公司页岩气勘探开发业绩

8.4.4荷兰壳牌公司

(1) 公司简介

(2) 公司页岩气勘探开发技术

(3) 公司页岩气业务覆盖地区

(4) 公司页岩气勘探开发进展

8.4.5英国石油公司

(1) 公司简介

(2) 公司页岩气业务覆盖地区

(3) 公司页岩气勘探开发进展

(4) 公司页岩气勘探开发动态

8.4.6挪威国家石油公司

(1) 公司简介

(2) 公司页岩气勘探开发技术

(3) 公司页岩气业务覆盖地区

(4) 公司页岩气勘探开发进展

第9章：页岩气勘探开发风险与可行性分析（）

9.1页岩气勘探开发风险分析

9.1.1资源勘探风险

9.1.2技术研发及技术合作风险

9.1.3投资主体单一风险

9.1.4管网设施不足

9.1.5定价机制风险

9.1.6政策风险

9.1.7监管风险

9.1.8环保因素

9.2页岩气勘探开发可行性分析

9.2.1页岩气勘探开发资源可行性

9.2.2页岩气勘探开发资金可行性

9.2.3页岩气勘探开发技术可行性

9.2.4页岩气勘探开发效益可行性

(1) 美国页岩气勘探开发成本效益

(2) 我国页岩气勘探开发成本效益

9.2.5页岩气勘探开发前景分析

(1) 2019年页岩气勘探开发前景

(2) 2020年页岩气勘探开发前景

9.3各方企业进入页岩气领域可行性分析

9.3.1电力企业

(1) 电力企业业务多元化需求

(2) 电力企业气电一体化优势

(3) 电力企业具备资金实力

(4) 电力企业页岩气开发模式

(5) 电力企业进入页岩气领域可行性小结

9.3.2煤炭企业

(1) 煤炭企业勘查资质

(2) 煤炭企业资金实力

(3) 煤炭企业页岩气开发模式

(4) 煤炭企业进入页岩气领域可行性小结

9.3.3油气企业

(1) 与煤电企业对比优势分析

(2) 油气企业进入页岩气领域可行性小结

9.4页岩气行业投资建议

9.4.1页岩气行业投资价值分析

9.4.2国外页岩气行业投资机会

9.4.3国内页岩气行业投资机会

9.4.4页岩气行业投资建议

图表目录：

图表1：2016-2019年中国油气表观消费量（单位：亿吨，百亿立方米）

图表2：2016-2019年中国原油对外依存度变化趋势图（单位：%）

图表3：2016-2019年中国天然气对外依存度变化趋势图（单位：%）

图表4：2016-2019年天然气在能源消费结构中的比重变化趋势图（单位：%）

图表5：中国非常规天然气发展潜力

图表6：中国页岩气资源潜力评价历程

图表7：全国页岩气资源潜力调查评价分区图

图表8：全国页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块

图表9：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10：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11：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12：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13：页岩气勘探开发主要扶持政策

图表14：《关于加强页岩气资源勘查开采和监督管理有关工作的通知》主要内容

图表15：我国页岩气资源勘探现状

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202008/183681.html>