

# 2022-2027年中国煤层气开发行业市场全景评估及 发展战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国煤层气开发行业市场全景评估及发展战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/776747.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/776747.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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：

### 第一章 中国煤层气开发背景阐述

#### 1.1煤层气开发综述

##### 1.1.1煤层气的定义

##### 1.1.2煤层气的开发方式

#### 1.2煤层气开发的政策背景

##### 1.2.1煤层气资源管理法律法规

##### 1.2.2煤层气税收政策

##### 1.2.3煤层气价格政策

##### 1.2.4煤层气对外合作政策

##### 1.2.5煤层气其他优惠政策

##### 1.2.6煤层气开发与煤炭开采协调政策

#### 1.3煤层气开发的必要性

##### 1.3.1煤层气排放的环境问题

##### 1.3.2天然气市场的供需缺口

##### 1.3.3煤层气开发经济效益

##### 1.3.4煤矿安全生产的需要

#### 1.4相关产业发展及对煤层气的影响分析

##### 1.4.1煤炭产业发展及影响分析

##### 1.4.2天然气产业发展及影响分析

##### 1.4.3其他产业发展及影响分析

### 第二章 世界煤层气开发及经验分析

#### 2.1世界煤层气资源概况

##### 2.1.1欧盟国家煤层气资源概况

###### (1) 英国煤层气资源概况

###### (2) 德国煤层气资源概况

###### (3) 法国煤层气资源概况

###### (4) 其他欧盟国家煤层气资源

##### 2.1.2美国煤层气资源概况

- 2.1.3加拿大煤层气资源概况
  - 2.1.4澳大利亚煤层气资源概况
  - 2.1.5俄罗斯煤层气资源概况
  - 2.2世界煤层气资源勘探技术
    - 2.2.1欧盟国家煤层气勘探开发技术
      - (1)英国煤层气勘探开发技术
      - (2)德国煤层气勘探开发技术
      - (3)法国煤层气勘探开发技术
      - (4)其他欧盟国家的煤层气勘探开发技术
    - 2.2.2美国煤层气勘探开发技术
    - 2.2.3加拿大主要煤层气勘探开发技术
    - 2.2.4澳大利亚煤层气勘探开发技术
    - 2.2.5俄罗斯煤层气勘探开发技术
  - 2.3主要资源国煤层气产业发展
    - 2.3.1英国煤层气产业发展
    - 2.3.2德国煤层气产业发展
    - 2.3.3美国煤层气产业发展
    - 2.3.4加拿大煤层气产业发展
    - 2.3.5澳大利亚煤层气产业发展
    - 2.3.6俄罗斯煤层气产业发展
  - 2.4世界煤层气开发的经验与启示
- ### 第三章 中国煤层气勘探资源分析
- 3.1煤层气资源分布区的划分
    - 3.1.1煤层气分布区划分基本原则
    - 3.1.2煤层气资源分布区划分方案
  - 3.2煤层气资源储量及分布
    - 3.2.1煤层气资源储量分析
    - 3.2.2煤层气资源地区分布
  - 3.3煤层气资源地质条件及特征
    - 3.3.1煤层气成藏地质理论分析
    - 3.3.2煤层气地质资源总体特征
    - 3.3.3主要含气区地质特征分析
    - 3.3.4主要含气带地质特征分析
  - 3.4煤层气区带排序优选研究
    - 3.4.1评价指标的选择及处理方法

- 3.4.2煤层气含气带综合排序结果
- 3.5煤层气目标区基础指标排序优选研究
  - 3.5.1煤层气目标区排序标准和评价参数
  - 3.5.2主要煤层气目标区参数及其处理
  - 3.5.3主要煤层气目标区排序结果
- 3.6煤层气目标区经济指标排序优选研究
  - 3.6.1主要经济指标
  - 3.6.2煤层气目标排序优选方法
  - 3.6.3煤层气目标区排序优选结果
  - 3.6.4煤层气目标区分级优选结果
- 3.7煤层气资源分析总结
  - 3.7.1煤层气资源状况及地质特征
  - 3.7.2煤层气资源分布区划分总结
  - 3.7.3煤层气开发有利选区总结
- 第四章 中国煤层气开发技术分析
  - 4.1地球物理探测技术分析
    - 4.1.1地球物理探测技术现状
      - (1)煤层气测井勘探技术
        - 1)煤层气测井方法
        - 2)煤层气储层测井评价技术
          - (2)煤层气地震勘探技术
    - 4.1.2地球物理探测技术适应性分析
      - (1)煤层气测井技术适应性
      - (2)煤层气地震勘探技术适应性
    - 4.1.3地球物理探测技术发展方向
      - (1)煤层气测井技术展望
      - (2)煤层气地震勘探技术展望
  - 4.2主要煤层气钻探技术分析
    - 4.2.1主要钻探技术发展现状
    - 4.2.2主要钻探技术适应性分析
      - (1)主要钻进技术适应性分析
      - (2)主要取心技术适应性分析
      - (3)主要完井技术适应性分析
      - (4)主要固井技术适应性分析
    - 4.2.3主要煤层气钻探技术发展趋势

#### 4.3煤层气开采技术分析

##### 4.3.1煤层气开采技术现状

- (1) 排水采气工艺现状
- (2) 羽状水平井开采现状

##### 4.3.2煤层气开采技术应用情况

- (1) 排水采气应用情况分析
- (2) 定向羽状水平井技术应用分析

##### 4.3.3煤层气开采技术发展趋势

- (1) 排水采气技术发展趋势展望
- (2) 羽状分支水平井发展趋势展望

##### 4.3.4煤层气采出水处理

#### 4.4煤层气增产技术分析

##### 4.4.1煤层气增产技术现状分析

##### 4.4.2主要增产技术应用分析

- (1) 煤层气压裂技术应用分析
- (2) 煤层气注气技术应用分析
- (3) 煤层气多分支井技术应用分析

##### 4.4.3主要增产技术发展方向

#### 4.5煤层气储集区开发方案设计

##### 4.5.1适宜的煤层气开发技术

- (1) 钻井技术
- (2) 排采技术
- (3) 增产技术

##### 4.5.2煤层气产能预测

#### 第五章 中国煤层气开发现状分析

##### 5.1煤层气开发现状分析

##### 5.1.1煤层气产业发展阶段

##### 5.1.2煤层气开发现状分析

- (1) 煤层气勘探
- (2) 煤层气小规模商业开发
- (3) 煤层气钻井情况

##### 5.1.3煤层气开发规模分析

##### 5.1.4煤层气开发项目概览

- (1) 煤层气开发国内自营项目
- (2) 煤层气开发对外合作项目

### 5.1.5 山西煤层气开发现状分析

- (1) 山西煤层气资源储量
- (2) 山西煤层气开发政策
- (3) 山西煤层气开发规模
- (4) 山西煤层气开发项目

### 5.2 煤层气运输管道建设

#### 5.2.1 煤层气运输管道建设

#### 5.2.2 天然气管网利用分析

### 5.3 煤层气利用情况分析

#### 5.3.1 煤层气利用量规模

#### 5.3.2 煤层气发电情况

#### 5.3.3 煤层气工业利用情况

#### 5.3.4 煤层气民用情况

### 5.4 国际对中国煤层气的援助

#### 5.4.1 中欧能源环境项目

#### 5.4.2 全球环境基金项目

#### 5.4.3 联合国开发计划署项目

#### 5.4.4 美国环保局项目

#### 5.4.5 美国贸易发展署项目

#### 5.4.6 美国能源部项目

#### 5.4.7 绿色援助计划

#### 5.4.8 清洁发展机制

## 第六章 中国煤层气开发经济效益评价

### 6.1 煤层气目标区经济评价体系

#### 6.1.1 煤层气目标区经济评价方法

#### 6.1.2 煤层气目标区经济评价参数

#### 6.1.3 煤层气目标区经济评价参数估算方法

#### 6.1.4 煤层气目标区经济评价基础数据

### 6.2 煤层气主要目标区经济评价

#### 6.2.1 直井和多分支水平井经济性比较

#### 6.2.2 典型煤层气目标区经济评价

- (1) 韩城目标区经济评价

- (2) 其他目标区经济评价

### 6.3 煤层气开发社会效益评价

#### 6.3.1 煤层气开发对煤矿安全生产的贡献

(1) 降低煤矿瓦斯事故发生率

(2) 对煤矿安全生产贡献的估算

### 6.3.2 煤层气开发对环境保护的贡献

(1) 减少温室气体的排放

(2) 对环境保护贡献的估算

### 6.3.3 煤层气开发对能源安全的贡献

(1) 对中国能源安全的作用

(2) 对中国能源安全贡献的估算

## 第七章 中国煤层气开发重点企业分析

### 7.1 国际煤层气开发企业在华经营分析

#### 7.1.1 美国远东能源公司在华经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业技术水平分析

(3) 企业在华经营业绩

(4) 企业在华项目进展

(5) 企业在华发展战略

#### 7.1.2 美国亚美大陆煤炭有限公司在华经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业技术水平分析

(3) 企业在华经营业绩

(4) 企业在华项目进展

#### 7.1.3 美国格瑞克公司在华经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业在华经营业绩

(3) 企业在华项目进展

(4) 企业在华发展战略

#### 7.1.4 加拿大亚太中国能源有限公司在华经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业技术水平分析

(3) 企业在华经营业绩

(4) 企业在华项目进展

#### 7.1.5 加拿大特拉维斯特能源公司在华经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业在华经营业绩

(3) 企业在华项目进展



## 第八章 中国煤层气开发投融资前景分析

### 8.1 煤层气开发投资分析(HJ HT)

#### 8.1.1 煤层气开发投资规模分析

#### 8.1.2 煤层气利用潜力分析

- (1) 煤层气发电潜力分析
- (2) 煤层气民用燃料利用潜力分析
- (3) 煤层气化肥及化工原料利用潜力分析
- (4) 煤层气工业和运输燃料利用潜力分析

#### 8.1.3 煤层气开发投资前景分析

### 8.2 煤层气开发融资分析

#### 8.2.1 煤层气开发融资渠道分析

- (1) 政府融资
- (2) 银行贷款
- (3) 外商投资

#### 8.2.2 煤层气开发项目融资渠道

- (1) 雏型碳基金
- (2) 全球环境基金
- (3) 联合国计划开发署

#### 8.2.3 煤层气开发融资前景

### 8.3 煤层气开发信贷分析

#### 8.3.1 煤层气开发信贷风险分析

#### 8.3.2 煤层气开发信贷环境现状

#### 8.3.3 煤层气开发信贷环境趋势

#### 8.3.4 主要银行贷款行为分析

图表目录：

图表1：煤层气储层与常规气藏的区别

图表2：两种煤层气开发方比较

图表3：世界主要产煤国的煤层气资源（单位：10<sup>12</sup>m<sup>3</sup>）

图表4：美国主要煤层气盆地的特征

图表5：地面钻孔抽放瓦斯示意图

图表6：历年美国煤层气钻井及产量分布图（单位：亿立方米，%，口）

图表7：历年美国常规天然气和煤层气产量（单位：亿立方米）

图表8：近年加拿大煤层气产量及增速（单位：亿立方米，%）

图表9：历年澳大利亚煤层气钻进及产量分布图（单位：亿立方米，%，口）

图表10：煤炭聚集单元代表性划分方案

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/776747.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/776747.html)