

# 2020-2025年中国煤层气行业市场深度分析及行业发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国煤层气行业市场深度分析及行业发展趋势报告》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/638675.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/638675.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

从国内煤层气资源分布来看，含气量大于1万亿立方米的盆地共有九个，分别为鄂尔多斯、沁水、准格尔、滇黔贵、二连、杜哈、塔里木、海拉尔与伊利盆地，煤层气储量分别为9.9、4、3.8、3.5、2.6、2.1、1.9、1.6、1.2万亿立方米，合计占全国总储量的80%。

中国煤层气资源分布情况

经过多年的发展，我国煤层气勘探开发已经取得了一定成果，煤层气产量不断增长，据统计，2019年中国煤层气产量为88.8亿立方米，同比增长22.31%，截至到2020年上半年中国煤层气产量为46.7亿立方米，同比增长12.53%。

2013-2020年H1中国煤层气产量及增长

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：中国煤层气基地与矿区建设情况

1.1煤层气地面开采产业基地建设

1.1.1煤层气地面开采产业基地建设

（1）沁水盆地煤层气行业基地

1) 沁水盆地煤层气资源

2) 沁水盆地煤层气投资主体

3) 沁水盆地煤层气投资规模

4) 沁水盆地煤层气投资潜力

5) 沁水盆地煤层气开发项目

6) 沁水盆地煤层气开发规划

（2）鄂尔多斯盆地东缘煤层气行业基地

1) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气资源

2) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资主体

3) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资规模

4) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资潜力

5) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发项目

6) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发规划

（3）其他地区煤层气开发

- 1) 辽宁阜新煤层气开发建设情况
- 2) 辽宁铁法矿区煤层气开发情况
- 3) 河南焦作煤层气开发建设情况
- 4) 河南平顶山煤层气开发建设情况
- 5) 贵州织金-安顺煤层气开发建设情况
- 1.2煤层气井下抽采重点矿区及示范矿区建设
  - 1.2.1煤矿瓦斯抽采利用规模化矿区建设
    - (1) 山西规模化矿区建设情况
    - (2) 辽宁规模化矿区建设情况
    - (3) 安徽规模化矿区建设情况
    - (4) 河南规模化矿区建设情况
    - (5) 重庆规模化矿区建设情况
    - (6) 四川规模化矿区建设情况
    - (7) 贵州规模化矿区建设情况
  - 1.2.2煤矿瓦斯治理示范矿井建设
    - (1) 黑龙江峻德矿示范矿井建设情况
    - (2) 安徽潘一矿示范矿井建设情况
- 第2章：中国煤层气产业链发展现状分析
  - 2.1煤层气资源储量及地区分布
    - 2.1.1煤层气资源储量分析
    - 2.1.2煤层气资源地区分布
    - 2.1.3煤层气资源勘探规划解读
      - (1) 煤层气的“十三五”规划与实际完成情况
      - (2) “十三五”煤层气开发布局与目标
  - 2.2煤层气开采现状分析
    - 2.2.1煤层气开采现状分析
    - 2.2.2煤层气地面开采现状分析
      - (1) 煤层气地面开采规模
      - (2) 煤层气地面开采项目
    - 2.2.3煤层气井下抽采现状分析
      - (1) 煤层气井下抽采规模
      - (2) 煤层气井下抽采项目
    - 2.2.4煤层气地面开采与井下抽采对比分析
      - (1) 地面开采与井下抽采对比分析
      - (2) 地面开采与井下抽采占比分析

- (3) 地面开采与井下抽采前景分析
  - 2.3 煤层气运输管道建设现状分析
    - 2.3.1 煤层气运输管道建设现状分析
    - 2.3.2 天然气运输管网建设现状分析及规划
  - 2.4 煤层气利用现状及需求前景
    - 2.4.1 煤层气利用规模
    - 2.4.2 煤层气利用结构
    - 2.4.3 煤层气利用现状
      - (1) 煤层气民用燃料利用情况
        - 1) 煤层气民用燃料利用现状
        - 2) 煤层气民用燃料项目建设
      - (2) 煤层气发电情况
        - 1) 煤层气发电概况
        - 2) 煤层气发电价格
        - 3) 煤层气发电项目
      - (3) 煤层气工业利用情况
    - 2.4.4 天然气/煤层气利用前景
      - (1) 天然气/煤层气发电需求前景
      - (2) 天然气/煤层气化工需求前景
      - (3) 天然气/煤层气工业燃气需求前景
      - (4) 天然气/煤层气民用燃气需求前景
- 第3章：中国煤层气行业专业技术分析
- 3.1 地球物理探测技术分析
    - 3.1.1 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
    - 3.1.2 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
    - 3.1.3 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
  - 3.2 主要煤层气钻探技术分析

### 3.2.1主要钻探技术发展现状

### 3.2.2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

### 3.2.3主要煤层气钻探技术发展趋势

## 3.3煤层气开采技术分析

### 3.3.1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

### 3.3.2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

### 3.3.3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

### 3.3.4煤层气采出水处理

## 3.4煤层气增产技术分析

### 3.4.1煤层气增产技术现状分析

### 3.4.2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

### 3.4.3主要增产技术发展方向

## 3.5煤层气储集区开发方案设计

### 3.5.1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

### 3.5.2煤层气产能预测

## 第4章：中国煤层气行业经济效益评价

### 4.1煤层气目标区经济评价体系

#### 4.1.1煤层气目标区经济评价方法

#### 4.1.2煤层气目标区经济评价参数

#### 4.1.3煤层气目标区经济评价参数估算方法

#### 4.1.4煤层气目标区经济评价基础数据

### 4.2煤层气主要目标区经济评价

#### 4.2.1直井和多分支水平井经济性比较

#### 4.2.2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

### 4.3煤层气开发社会效益评价

#### 4.3.1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

#### 4.3.2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

#### 4.3.3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5章：世界煤层气行业发展经验分析

### 5.1世界煤层气资源概况

据统计，中国煤层气资源储量为 $36.8 \times 10^{12} \text{m}^3$ ，位居世界第三位，俄罗斯以113万亿立方米储量排世界第一，加拿大煤层气资源储量为76万亿立方米，美国与澳大利亚煤层气资源储量分别为19万亿立方米与14万亿立方米。

#### 全球部分国家煤层气资源储量统计

#### 5.1.1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

#### 5.1.2美国煤层气资源概况

#### 5.1.3加拿大煤层气资源概况

#### 5.1.4澳大利亚煤层气资源概况

#### 5.1.5俄罗斯煤层气资源概况

### 5.2世界煤层气勘探开发技术

#### 5.2.1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
- 5.2.2 美国煤层气勘探开发技术
- 5.2.3 加拿大主要煤层气勘探开发技术
- 5.2.4 澳大利亚煤层气勘探开发技术
- 5.2.5 俄罗斯煤层气勘探开发技术
- 5.3 主要资源国煤层气行业发展分析
- 5.3.1 英国煤层气行业发展
- 5.3.2 德国煤层气行业发展
- 5.3.3 美国煤层气行业发展
- 5.3.4 加拿大煤层气行业发展
- 5.3.5 澳大利亚煤层气行业发展
- 5.3.6 俄罗斯煤层气行业发展
- 5.4 世界煤层气勘探开发的经验启示
- 5.5 世界对中国煤层气行业的援助
- 5.5.1 中欧能源环境项目
- 5.5.2 全球环境基金项目
- 5.5.3 联合国开发计划署项目
- 5.5.4 美国环保局项目
- 5.5.5 美国贸易发展署项目
- 5.5.6 美国能源部项目
- 5.5.7 绿色援助计划
- 5.5.8 清洁发展机制
- 第6章：中国煤层气行业领先企业经营分析
- 6.1 国际煤层气企业在华经营分析
- 6.1.1 英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) 企业技术水平分析
  - (4) 企业在华项目进展
  - (5) 企业在华发展战略
- 6.1.2 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
- 6.1.3 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) 企业在华发展战略
- 6.1.4 奥瑞安能源国际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) 企业在华发展战略
- 6.1.5 英国富地石油控股有限公司在华经营分析
  - (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
- 6.2 中国煤层气领先企业经营分析
  - 6.2.1 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业煤层气生产情况分析
    - (3) 企业工程项目进展
    - (4) 企业经营情况分析
    - (5) 企业经营优劣势分析
    - (6) 企业发展战略规划
  - 6.2.2 山西煤层气有限责任公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营业绩分析
    - (3) 企业工程项目进展
    - (4) 企业经营优劣势分析
  - 6.2.3 中石油煤层气有限责任公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业生产情况分析
    - (3) 企业工程项目进展
    - (4) 企业经营优劣势分析
  - 6.2.4 中国煤炭地质总局

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营业绩分析

(4) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.5 河南省煤层气开发利用有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业绩分析

(3) 企业工程项目进展

(4) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.6 山西国化能源有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程项目进展分析

(4) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.7 中国石油化工股份有限公司华东油气分公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业绩分析

(3) 企业工程项目进展

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展战略规划

#### 6.2.8 陕西省煤层气开发利用有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程项目进展分析

(4) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.9 阳泉煤业(集团)股份有限公司煤层气开发利用分公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业工程项目进展

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.10 铁法煤业(集团)有限责任公司煤层气开发利用分公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第7章：中国煤层气行业影响因素及投资机会分析

## 7.1煤层气行业的推动因素（AKLZX）

### 7.1.1天然气市场的供需缺口

- （1）天然气产量分析
- （2）天然气进口分析
- （3）天然气消费分析
- （4）天然气供需平衡分析

### 7.1.2煤层气资源潜力大

### 7.1.3煤矿安全生产的需要

### 7.1.4缓解环境保护问题

## 7.2煤层气行业的制约因素

### 7.2.1矿权重叠因素

### 7.2.2技术制约因素

### 7.2.3管道制约因素

### 7.2.4价格制约因素

### 7.2.5政策制约因素

### 7.2.6地理条件制约因素

### 7.2.7开发周期制约因素

## 7.3煤层气行业新政分析

### 7.3.1《煤层气产业政策》

### 7.3.2《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》

## 7.4煤层气行业市场容量及投资机会

### 7.4.1煤层气行业市场容量

### 7.4.2煤层气产业链投资机会

- （1）勘探开发阶段投资机会
- （2）储运阶段投资机会
- （3）利用阶段投资机会

图表目录：

图表1：沁水盆地煤层气资源优势分析

图表2：沁水盆地主要煤层气开发投资主体

图表3：全球煤层气资源储量排名（单位：万亿立方米）

图表4：中国煤层气资源分布状况（单位：%）

图表5：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）

图表6：我国不同煤阶的煤层气资源分布图（单位：%）

图表7：2015-2019年中国煤层气抽采规模（单位：亿立方米）

图表8：2015-2019年中国煤层气地面开采规模（单位：亿立方米）

图表9：我国重点煤层气地面勘探开发情况（单位：口、万立方米、%）

图表10：中国煤层气勘探开发国内自营项目（单位：108m<sup>3</sup>）

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/638675.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/638675.html)