

# 2024-2030年中国煤层气行业分析与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国煤层气行业分析与投资战略报告》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/202401/436867.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

煤层气，是指储存在煤层中以甲烷为主要成分、以吸附在煤基质颗粒表面为主、部分游离于煤孔隙中或溶解于煤层水中的烃类气体，是煤的伴生矿产资源，属非常规天然气，是近一二十年在国际上崛起的洁净、优质能源和化工原料。俗称“瓦斯”，热值是通用煤的2-5倍，1立方米纯煤层气的热值相当于1.13kg汽油、1.21kg标准煤，其热值与天然气相当，可以与天然气混输混用，而且燃烧后很洁净，几乎不产生任何废气，是上好的工业、化工、发电和居民生活燃料。煤层气空气浓度达到5%-16%时，遇明火就会爆炸，这是煤矿瓦斯爆炸事故的根源。煤层气直接排放到大气中，其温室效应约为二氧化碳的21倍，对生态环境破坏性极强。在采煤之前如果先开采煤层气，煤矿瓦斯爆炸率将降低70%到85%。煤层气的开发利用具有一举多得的功效：洁净能源，商业化能产生巨大的经济效益。为国家战略资源。

从2006年地面煤层气产量1.3亿立方米，到2018年达到72.6亿立方米，我国煤层气产量超过了美国初期同时段的年度产气量，迎来翻天覆地的变化。据统计，截至2017年底，我国累计探明煤层气地质储量7118亿立方米，其中包括沁水盆地、鄂尔多斯盆地东缘2个超千亿立方米煤层气田；累计钻井1.7万多口（其中水平井607口），建设煤层气年产能90亿立方米，实现年产量70.2亿立方米。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国煤层气行业分析与投资战略报告》共八章。首先介绍了煤层气行业市场发展环境、煤层气整体运行态势等，接着分析了煤层气行业市场运行的现状，然后介绍了煤层气市场竞争格局。随后，报告对煤层气做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤层气行业发展趋势与投资预测。您若想对煤层气产业有个系统的了解或者想投资煤层气行业，本报告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

(5) 企业在华发展战略

#### 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

#### 7.1.4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
- (5) 企业在华发展战略

#### 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

### 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

##### 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

部分

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

图表11：煤层气聚集单元主要代表性划分方案

图表12：煤层气资源区划方案

图表13：中国东部区煤层气资源区划表

图表14：中国中部区煤层气资源区划表

图表15：中国西部区和海域区煤层气资源区划表

图表16：全球煤层气资源储量排名（单位：万亿立方米）

图表17：中国煤层气资源量分布状况（单位：%）

图表18：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）

图表19：中国煤层气资源分布图

图表20：不同煤阶的煤层气资源分布图

图表21：中国煤层气富集区的地藏特征

图表22：中国煤层气含气带地质参数表（一）

图表23：中国煤层气含气带地质参数表（二）

图表24：中国煤层气含气带地质参数表（三）

图表25：中国煤层气含气带地质参数表（四）

图表26：中国煤层气含气带地质参数表（五）

图表27：中国煤层气含气带地质参数表（六）

图表28：煤层气含气带排序参数

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/436867.html>