

# 2021-2027年中国宁夏煤层 气市场发展现状与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国宁夏煤层气市场发展现状与前景趋势报告》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.abaogao.com/b/meitan/P28941RWKU.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

煤层气是以甲烷为主要成份赋存在煤层中的一种非常规天然气。煤层气的富集程度由含煤地层有机质含量、沉积相、地质构造、煤层特征、变质程度、煤层埋深、水文地质条件及盖层岩性等主要控制因素决定

煤层气作为天然气补充能源，复合增速 27% 前景广阔。据《中国天然气发展报告 2017》数据，我国煤层气资源丰富，埋深 2000 米以浅煤层气可采资源量 12.5 万亿立方，是常规天然气可采资源量的 1/4。自 2005 年开始我国煤层气开发利用提升到新的高度 2006 年 6 月，国务院下发了《关于加快煤层气抽采利用的若干意见》，不仅确定了煤层气抽采利用实行的税收优惠政策，还明确提出从事煤层气勘查开采的企业在 2020 年前可以按照有关规定申请减免探矿权和采矿权使用费。2016 年 12 月，国家能源局发布《煤层气（煤矿瓦斯）开发利用“十三五”规划》，到 2020 年，提交探明地质储量 4200 亿立方，规划建设 2-3 个煤层气产业化基地，煤层气（煤矿瓦斯）地面抽采 100 亿立方，利用率 90% 以上，地面煤层气行业抽采量复合增速达 25.99%，利用量复合增速达 26.94%，行业前景广阔。煤层气“十三五”规划中各类目标

采用体积法预测宁夏 2000 米以浅煤层气资源总量为  $5580.89 \times 10^8 \text{m}^3$ ，其中宁夏东部占 69.22%，北部贺兰山含煤区占 19.74%，西部香山和宁南地区分别占 5.47% 和 5.57%。埋藏深度  $< 1500 \text{m}$  煤层气资源量占 75.43%，埋藏深度对勘探开发较为有利。侏罗纪煤层气资源量占 68.54%，但具备开发潜力的资源分布在石炭-二叠纪。

宁东煤层气资源量最大，为  $3863.05 \times 10^8 \text{m}^3$ ，占总资源量的 69.22%；其次是贺兰山含煤区，为  $1101.80 \times 10^8 \text{m}^3$ ，占总资源量的 19.74%；香山和宁南含煤区最小，分别只有  $305.05 \times 10^8 \text{m}^3$  和  $310.99 \times 10^8 \text{m}^3$ ，仅占总量的 5.47% 和 5.57%。

宁东含煤区虽然煤层气含量较小，但由于煤层层数多、厚度大、煤炭资源量丰富，导致煤层气资源总量较大；贺兰山含煤区虽然煤层气含量较高，但煤炭资源量相对较少，导致煤层气资源量相对宁东含煤区较少。香山、宁南含煤区煤炭资源量少，绝大部分矿区煤层气含量也较低，所以煤层气资源量总体最小。

根据煤层埋藏深度和煤层气勘探开发需要，将煤层气赋存深度划分为  $< 1000 \text{m}$ 、1000 ~ 1500m 和 1500 ~ 2000m 三个区间。各深度区间煤层气资源量分布，所占比例分别为 12.00%、63.43%、24.57%，即煤层气资源量的 75% 分布在埋深小于 1500m 的范围内，对勘探开发是比较有利的。

智研数据研究中心发布的《2021-2027 年中国宁夏煤层气市场发展现状与前景趋势报告》共八章。首先介绍了中国宁夏煤层气行业市场发展环境、宁夏煤层气整体运行态势等，接着

分析了中国宁夏煤层气行业市场运行的现状，然后介绍了宁夏煤层气市场竞争格局。随后，报告对宁夏煤层气做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国宁夏煤层气行业发展趋势与投资预测。您若想对宁夏煤层气产业有个系统的了解或者想投资中国宁夏煤层气行业，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 煤层气概述

### 1.1 概念与种类

#### 1.1.1 定义

#### 1.1.2 成因

#### 1.1.3 种类

#### 1.1.4 开采方式

### 1.2 中国煤层气资源状况

#### 1.2.1 煤层气资源储量

#### 1.2.2 煤层气资源分布

#### 1.2.3 中国煤层气蕴藏的基本规律

#### 1.2.4 中国煤层气资源潜力分析

### 1.3 中国开发煤层气的必要性与可行性

#### 1.3.1 国内常规天然气资源相对缺乏

#### 1.3.2 开发煤层气有利于改善煤矿安全性

#### 1.3.3 煤层气利用技术及可行性

#### 1.3.4 煤层气开发的意义分析

## 第二章 2019年中国煤层气所属产业发展形势综述

### 2.1 2019年中国煤层气产业发展概况

#### 2.1.1 中国煤层气开发利用状况回顾

#### 2.1.2 中国煤层气开发的优势

#### 2.1.3 我国煤层气产业发展明显加速

- 2.1.4 我国煤层气抽采量持续增长井下煤层气行业抽采量及利用量情况
- 2.1.5 中国煤层气开发再掀热潮
- 2.1.6 煤层气市场成为能源企业利润增长点
- 2.2 2019年中国煤层气开发产业化探讨
  - 2.2.1 我国煤层气产业化概况
  - 2.2.2 国内煤层气开发面临产业化机遇
  - 2.2.3 我国煤层气发展实现产业化面临的障碍
  - 2.2.4 中国出台新政促进煤层气产业化发展
- 2.3 2019年中国煤层气市场的竞争与合作
  - 2.3.1 中联煤公司煤层气专营权被打破
  - 2.3.2 国内煤层气开发企业纷纷加强对外合作
  - 2.3.3 国际资本抢滩我国煤层气开发
  - 2.3.4 我国民营资本介入煤层气资源开发
  - 2.3.5 2009年我国煤层气行业成立技术创新联盟
- 2.4 2019年中国煤层气产业发展中的问题及对策分析
  - 2.4.1 发展煤层气产业尚需解决的问题
  - 2.4.2 我国煤层气产业发展中存在的主要问题
  - 2.4.3 煤层气资源区块应整装开发利用
  - 2.4.4 系统化开发煤层气产业的建议
  - 2.4.5 引导煤层气产业发展的政策措施

### 第三章 2019年宁夏煤层气所属产业的发展环境解读

- 3.1 2019年宁夏煤层气产业政策环境
  - 3.1.1 煤层气开发的有关政策综述
  - 3.1.2 关于加快煤层气抽采利用的若干意见
  - 3.1.3 国务院关于进一步促进宁夏经济社会发展的若干意见
  - 3.1.4 宁夏回族自治区关于加快发展新能源产业的若干意见
  - 3.1.5 宁夏关于加快煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用的实施意见
  - 3.1.6 宁夏回族自治区招商引资优惠政策
- 3.2 2019年宁夏煤层气产业经济环境
  - 3.2.1 宁夏回族自治区国民经济运行状况
  - 3.2.2 宁夏工业经济保持平稳发展

- 3.2.3 西部大开发助推宁夏经济高速发展
- 3.2.4 宁夏持续推进产业结构优化调整
- 3.3 2019年宁夏煤层气产业社会环境
  - 3.3.1 宁夏积极加快基础设施建设步伐
  - 3.3.2 宁夏实施差别化的区域调控政策
  - 3.3.3 宁夏坚持深化体制改革
  - 3.3.4 宁夏加强自主创新建设
  - 3.3.5 宁夏节能减排取得重要突破
- 3.4 2019年宁夏煤层气产业环境
  - 3.4.1 宁夏能源化工产业发展迅速
  - 3.4.2 煤层气空排将付高代价
  - 3.4.3 《京都议定书》与CDM的机遇
  - 3.4.4 科技进步力推煤层气产业发展进步
  - 3.4.5 “西气东输”给煤层气输出机会

#### 第四章 2019年宁夏煤层气所属产业发展动态分析

- 4.1 宁夏煤层气资源概述
  - 4.1.1 宁夏含煤地层及煤质特征
  - 4.1.2 宁夏煤层气资源丰富
  - 4.1.3 汝箕沟矿区煤层气资源特征
- 4.2 2019年宁夏煤层气产业总体发展状况
  - 4.2.1 陕甘宁盆地煤层气资源丰富
  - 4.2.2 宁夏煤层气加快煤层气开发利用
  - 4.2.3 宁夏积极推进煤矿瓦斯综合治理
  - 4.2.4 国家财政扶持宁夏煤层气开发利用
  - 4.2.5 煤层气产业化的利益归属分析
- 4.3 2019年宁夏煤层气产业的问题及对策
  - 4.3.1 宁夏煤层气产业的问题与不足
  - 4.3.2 宁夏煤层气产业发展的制约因素
  - 4.3.3 推动宁夏煤层气产业发展的对策
  - 4.3.4 宁夏煤层气产业发展战略

## 第五章 2019年宁夏煤层气发电及CDM项目进展

### 5.1 2019年宁夏煤层气发电分析

#### 5.1.1 国家出台煤层气发电鼓励政策

#### 5.1.2 煤矿区煤层气发电技术分析

#### 5.1.3 中石油2500千瓦煤层气发电站宁夏投产

#### 5.1.4 宁夏积极推进煤矿瓦斯发电

### 5.2 宁夏煤层气CDM项目进展情况

#### 5.2.1 清洁发展机制 ( CDM )

#### 5.2.2 我国清洁发展机制项目的管理与审批

#### 5.2.3 石嘴山煤矿瓦斯发电项目CDM获准

#### 5.2.4 煤层气CDM项目开发中的问题及对策

## 第六章 煤层气开发利用的技术分析

### 6.1 煤层气藏保存条件与影响因素

#### 6.1.1 煤层吸附力影响煤层气富集

#### 6.1.2 良好的封盖是气体保存的重要因素

#### 6.1.3 有利于煤层气保存的水动力条件

#### 6.1.4 构造运动对煤层气保存的影响

#### 6.1.5 煤层气保藏条件的主要因素

### 6.2 煤层气资源钻井技术

#### 6.2.1 定向煤层气钻井技术介绍

#### 6.2.2 我国煤层气羽状水平井技术取得突破

#### 6.2.3 煤层气井排水采气原理分析

#### 6.2.4 煤层气试井设计方法与分析

### 6.3 煤层气液化技术分析

#### 6.3.1 发展煤层气液化技术的动因

#### 6.3.2 煤层气液化技术的主要优点

#### 6.3.3 国内外煤层气液化技术状况

#### 6.3.4 煤层气液化技术发展的科研及政策需求

### 6.4 煤层气开采技术研究进展

#### 6.4.1 国内外煤层气技术研究进程

#### 6.4.2 中国煤层气勘探开发的技术成果

- 6.4.3 低煤阶巨厚煤层气钻井完井工艺
- 6.4.4 煤层气开采技术研究待加强
- 6.5 煤层气勘探与开发技术前景
- 6.6.1 煤层气地质研究发展趋势剖析
- 6.6.2 煤层气回收增强技术的前景光明
- 6.6.3 煤层气产业技术主要发展方向

## 第七章 2021-2027年宁夏煤层气产业前景展望分析

- 7.1 煤层气产业未来发展预测
  - 7.1.1 中国煤层气产业发展规模预测
  - 7.1.2 2020年我国煤层气产能预测
  - 7.1.3 能源短缺将有力推动煤层气的开发利用
- 7.2 2021-2027年宁夏煤层气产业前景展望
  - 7.2.1 宁夏新型煤层气产业将强势崛起
  - 7.2.2 煤层气液化具有良好的应用前景
  - 7.2.3 2021-2027年宁夏煤层气产业前景预测

## 第八章 2021-2027年宁夏煤层气产业投资机遇与热点分析()

- 8.1 2021-2027年宁夏煤层气产业投资机遇
  - 8.1.1 中国调整宏观政策促进经济平稳增长
  - 8.1.2 我国积极加快能源结构优化升级
  - 8.1.3 天然气供应紧张凸显煤层气投资商机
  - 8.1.4 我国已具备大规模开发煤层气的基础
- 8.2 2021-2027年宁夏煤层气产业投资热点
  - 8.2.1 煤层气CDM项目蕴含巨大商机
  - 8.2.2 煤层气发电投资热情高涨
  - 8.2.3 中西部地区成煤层气开发重点区域
  - 8.2.4 煤层气商业化开发升温
  - 8.2.5 煤矿瓦斯抽采利用市场空间广阔
- 8.3 2021-2027年宁夏煤层气产业投资概况
  - 8.3.1 煤层气项目的投融资渠道
  - 8.3.2 宁夏投资建设西部重要能源基地



- 8.3.3 宁夏白芨沟矿成煤层气招商热点
- 8.3.4 提高煤层气开发经济效益的因素及途径
- 8.4 2021-2027年宁夏煤层气产业投资风险
  - 8.4.1 竞争风险()
  - 8.4.2 环保风险
  - 8.4.3 生产与市场脱节
  - 8.4.4 煤层气与煤炭矿权重叠

图表目录：

图表：中国煤层气有利区块资源表

图表：全国煤层气资源分布直方图

图表：中国不同埋藏深度的煤层气资源分布量

图表：中国煤层气资源大于10000×10<sup>8</sup>m<sup>3</sup>的含气带情况

图表：各成煤时代煤层气资源分布图

图表：不同煤级煤层气资源量统计表

图表：煤层气与常规气藏的勘探开发指标对比

图表：中国天然气资源与世界天然气总量的对比

图表：2021-2027年中国天然气市场预测

图表：中联煤层气公司沁水盆地煤层气矿井日产量情况

图表：中国煤层气抽放量及其增长趋势

图表：全国煤层气井分布直方图

图表：中国国有重点煤矿煤层气抽放量和利用量情况

图表：国有重点煤矿瓦斯抽采量情况

图表：国有重点煤矿瓦斯监控系统数量统计

图表：宁夏回族自治区禁止开发的区域

图表：陕甘宁盆地石炭—二叠系和侏罗系煤层气资源量估算结果

图表：煤层气温度、压力与爆炸上限的关系

图表：我国CDM项目申报审批流程

图表：试井设计参数表

图表：注入时间与调查半径和渗透率对照表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/P28941RWKU.html>