

# 2021-2027年中国新疆煤层 气行业深度分析与投资前景分析报告

## 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年中国新疆煤层气行业深度分析与投资前景分析报告》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/774128H9CP.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

2009年12月，时任全国人大常委会委员长张德江便在《求是》杂志发表署名文章，提倡大力推进煤层气抽采利用。文中提出了煤层气抽采利用的四大意义：煤矿安全生产的治本之策、增加能源供给的有效措施、减少环境污染的重要举措、以及是一个新的经济增长点

近年来受国家对清洁能源的支持以及国家相关政策的发布，煤改气大力拉动了国内天然气需求。天然气表观消费量从2011年的1305亿立方增长到2017年的2352亿立方，复合增速达8.8%。但由于常规天然气增速较慢，国内天然气供应不足，我国天然气对外依存度逐年上升，截止2017年底，对外依存度达到37.33%，预计未来将持续扩大。国产燃气“供不应求”的状态将持续，最终形成“国产气为主，进口为辅”的格局，本地稀缺气源将最先消化。17-18年采暖季，天然气进口高达295亿立方米，同比增长近33.9%。对外依存度高达41%。2016-2018年中国天然气进口情况（亿立方米）

我国拥有超越美国的丰富煤层气资源，目前处于行业发展的初级阶段，未来有较大成长空间。据统计世界煤层气资源储量为268万亿立方，主要分布在前苏联、北美和中国等煤炭资源集中区，其中俄罗斯、美国、中国、加拿大、澳大利亚五国合计占90%，中国储量30万亿，占12%。20世纪70年代随着煤矿瓦斯抽放工作的展开，煤层气变害为利成为一种生活、工业燃料、化工原料等。80年代，我国开始在抚顺、阳泉等地开展地面钻井开采利用技术试验。到90年代，煤矿井下煤层气抽采利用工作已经在高瓦斯大型煤普遍开采。目前依旧处于发展的初级阶段，占天然气总量较低，未来有望迎来10年黄金发展阶段。各国煤层气储量分布情况

新疆煤层气资源量巨大，2000m以浅为9.51万亿m<sup>3</sup>，占全国总量的26%，开发前景看好。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国新疆煤层气行业深度分析与投资前景分析报告》共七章。首先介绍了中国新疆煤层气行业市场发展环境、新疆煤层气整体运行态势等，接着分析了中国新疆煤层气行业市场运行的现状，然后介绍了新疆煤层气市场竞争格局。随后，报告对新疆煤层气做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国新疆煤层气行业发展趋势与投资预测。您若想对新疆煤层气产业有个系统的了解或者想投资中国新疆煤层气行业，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 新疆煤层气产业的发展环境

#### 第一节 政策环境

- 一、煤层气开发的有关政策综述
- 二、关于加快煤层气抽采利用的若干意见
- 三、关于煤层气开发利用补贴的实施意见
- 四、中西部地区外商投资优势产业目录（2019年修订）
- 五、新疆维吾尔自治区安全生产条例

#### 第二节 经济环境

- 一、喀什将设立经济特区
- 二、新疆率先试点资源税改革及影响

#### 第三节 社会环境

- 一、新疆着力加强基础设施建设
- 二、新疆实施全方位开放战略
- 三、新疆积极推进区域协调发展
- 四、新疆积极推进科技创新全面进步
- 五、新疆可持续发展能力不断增强

#### 第四节 行业环境

- 一、新疆煤炭产业进入发展黄金期
- 二、新疆煤电煤化工产业开发提速
- 三、煤层气空排将付高代价
- 四、《京都议定书》与CDM的机遇
- 五、科技进步力推煤层气产业发展进步

### 第二章 煤层气概述

#### 第一节 概念与种类

- 一、定义
- 二、成因
- 三、种类
- 四、开采方式

#### 第二节 中国煤层气资源状况

- 一、煤层气资源储量
  - 二、煤层气资源分布
  - 三、中国煤层气蕴藏的基本规律
  - 四、中国煤层气资源潜力分析
- 第三节 中国开发煤层气的必要性与可行性
- 一、国内常规天然气资源相对缺乏
  - 二、利用煤层气有利改善煤矿安全性
  - 三、煤层气利用技术及可行性
  - 四、煤层气开发的意义分析

### 第三章 中国煤层气所属产业发展分析

#### 第一节 中国煤层气产业发展概况

##### 一、中国煤层气开发利用状况回顾

2018 年我国天然气产量将达 1592 亿立方米（常规天然气 1406 亿立方米，煤层气 52 亿立方米，页岩气 134 亿立方米），同比增长仍将维持在 8.5% 的高位我国天然气产量

- 二、煤层气产业的基本规模与分布
- 三、中国煤层气开发的优势
- 四、当前我国煤层气开发利用面临的形势
- 五、我国煤层气产业发展明显加速

#### 第二节 煤层气开发产业化探讨

- 一、我国煤层气产业化现状
- 二、煤层气产业化的利益归属分析
- 三、我国煤层气发展实现产业化面临的障碍
- 四、中国出台新政促进煤层气产业化发展

#### 第三节 中国煤层气市场的竞争与合作

- 一、中联煤煤层气专营权被打破
- 二、国内煤层气开发企业纷纷加强对外合作
- 三、国际资本抢滩我国煤层气开发
- 四、我国民营资本介入煤层气资源开发

#### 第四节 煤层气产业发展中的问题及对策

- 一、煤层气产业尚需解决的关键点
- 二、我国煤层气产业发展中存在的主要问题

- 三、整装煤层气资源区块应整装开发利用
- 四、系统化开发煤层气产业的建议
- 五、引导煤层气产业发展的政策措施

## 第四章 新疆煤层气所属产业发展分析

### 第一节 新疆煤层气产业发展概况

- 一、新疆煤层气资源丰富
- 二、新疆煤层气资源潜力巨大
- 三、新疆加快煤层气开发利用步伐
- 四、2019年新疆煤矿瓦斯利用实现突破
- 五、2019年新疆打下第一口煤层气开采试验井
- 六、煤层气产业化的利益归属分析

### 第二节 新疆煤层气发电

- 一、国家出台煤层气发电鼓励政策
- 二、煤矿区煤层气发电技术分析
- 三、2019年新疆首台瓦斯发电机组开始发电
- 四、新疆计划广泛推广煤矿瓦斯发电

### 第三节 准噶尔盆地煤层气产业

- 一、准噶尔盆地煤层气资源概况
- 二、准噶尔盆地煤层气勘探优势区域
- 三、煤层气将成为准噶尔盆地重要替代资源
- 四、准噶尔盆地煤层气勘探建议

### 第四节 新疆煤层气产业的问题及对策

- 一、新疆煤层气产业存在的主要问题
- 二、煤层气开发利用的主要误区
- 三、新疆煤层气开发面临技术瓶颈
- 四、推动新疆煤层气产业发展的对策
- 五、新疆煤层气产业发展战略

## 第五章 煤层气开发利用的技术分析

### 第一节 煤层气藏保存条件与影响因素

- 一、煤层吸附力影响煤层气富集

二、良好的封盖是气体保存的重要因素

三、有利于煤层气保存的水动力条件

四、构造运动对煤层气保存的影响

五、煤层气保藏条件的主要因素

## 第二节 煤层气资源钻井技术

一、定向煤层气钻井技术介绍

二、我国煤层气羽状水平井技术取得突破

三、煤层气井排水采气原理分析

四、煤层气试井设计方法与分析

## 第三节 煤层气液化技术分析

一、发展煤层气液化技术的动因

二、煤层气液化技术的主要优点

三、国内外煤层气液化技术状况

四、煤层气液化工业的政策法规

## 第四节 煤层气开采技术研究进展

一、国内外煤层气技术研究进程

二、中国煤层气勘探开发的技术成果

三、低煤阶巨厚煤层气钻井完井工艺

四、煤层气开采技术研究待加强

## 第五节 煤层气勘探与开发技术前景

一、煤层气地质研究发展趋势剖析

二、煤层气回收增强技术的前景光明

三、“十三五”煤层气产业技术发展重点分析

## 第六章 煤层气产业前景展望

### 第一节 煤层气产业未来发展预测

一、中国煤层气产业发展规模预测

二、煤层气产业“十三五”发展目标

三、2020年我国煤层气产能预测

四、能源短缺将有力推动煤层气的开发利用

### 第二节 新疆煤层气产业发展前景展望

一、新型煤层气产业将强势崛起

二、煤层气液化具有良好的应用前景

三、新疆煤层气开发利用前景广阔

## 第七章 新疆煤层气产业投资分析()

### 第一节 贸易战给煤层气产业带来投资机遇

一、美国次贷危机引发全球经济震荡

二、贸易战给国内投资环境带来的机遇与挑战

三、中国调整宏观政策促进经济平稳增长

四、贸易战影响下煤炭工业遭受冲击

五、贸易战为煤层气产业带来投资商机

### 第二节 投资热点及融资渠道

一、煤层气CDM项目蕴含巨大商机

二、煤层气发电投资热情高涨

三、煤矿瓦斯抽采利用市场空间广阔

四、煤层气商业化开发升温

### 第三节 投资概况

一、&ldquo;西气东输&rdquo;加速新疆煤层气投资

二、新疆加大煤层气投资力度正逢其时

三、新疆掀起煤层气投资高潮

四、中外企业积极参与新疆煤层气勘查开发

五、煤层气项目的投融资渠道

### 第四节 投资风险

一、竞争风险

二、环保风险

三、生产与市场脱节

四、煤层气与煤炭矿权重叠()

## 附录

附录一：煤层气测定方法（解吸法）标准

附录二：煤层气勘探开发管理暂行规定

图表目录：

图表：煤炭的生成示意图

图表：中国煤层气资源图

图表：中国煤层气区划、资源和前景示意图

图表：中国主要煤层气聚气区含气量

图表：中国煤层气理论含气饱和度

图表：中国主要煤层气聚气区的煤层气资源丰度

图表：全国以及各聚气区煤层气资源分布

图表：西气东输管道工程线路走向图

图表：山西省煤层气资源分布图

图表：陕西省煤层气资源状况

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

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的日产量

图表：煤层气温度、压力与爆炸上限的关系

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

图表：渗透率与最大注入排量对照表

图表：“十三五”煤层气新增探明储量规划

图表：“十三五”煤层气地面开发规划

图表：“十三五”全国煤矿瓦斯抽采及利用量规划

图表：煤层气测定仪器-密封罐

图表：煤层气解吸速度测定装置

图表：解吸取样装置

图表：气体损失量计算图

图表：真空脱气装置

图表：球磨罐

图表：煤层气采样记录表

图表：煤层气煤样中气体解吸速度测定记录

图表：煤层气煤样送验单

图表：煤层气脱气记录表

图表：煤层气含量测定结果汇总表

图表：煤样中气体成分含量测定结果表

图表：煤样中气体成分含量测定报告

图表：煤层气不同温度下的饱和水蒸汽压

图表：煤层气不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/774128H9CP.html>