

# 2021-2027年中国贵州省煤层气市场发展现状与投资战略研究报告

## 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年中国贵州省煤层气市场发展现状与投资战略研究报告》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/224128LFSN.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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 年前可以按照国家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，规划建成 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”发展目标

贵州素以“西南煤海”著称，煤炭资源丰富，在煤层中蕴藏有大量可供开发利用的煤层气。全省埋深 2000m 以浅的煤层气资源量达 3.15 万亿立方米，总量少于山西，居全国第二，其中富甲烷的煤层气占贵州省总资源量的 92.7%。全省煤层气的分布，基本与煤矿的分布一致，相对集中于西部，以六盘水煤田最丰富，次为织纳煤田与黔北煤田。

早在 20 世纪 70 年代，贵州省煤层气的初步开发利用已经开始，贵州省内国有重点煤矿相继在六枝与水城、盘县地区建立了煤层气抽取利用系统，供民用、发电等。随着地质勘查与开发试验研究的深入进行，贵州煤层气大规模商业性地面开发也逐步展开。煤层气成为贵州又一重要的洁净新能源。它的有效开发，有助于改变贵州省缺油、少气、以煤为主的能源结构。

近年来，贵州煤层气开发利用在一些大型煤炭企业迈出了实质性步伐，在煤层气抽采和综合利用方面进行了大量有益的尝试，在煤层气资源集中分布区的贵州水城矿业集团、盘江煤电集团公司等相继建起瓦斯民用工程，井下抽采的煤矿瓦斯（煤层气）除主要用作民用燃气外，在煤矿瓦斯发电领域也取得了积极的成果。随着贵州经济社会的快速发展，能源供求日益紧张，环保压力日益增大，煤炭安全生产问题得到广泛关注，特别是煤层气开发利用技术进一步提高，贵州省不断优化调整产业结构，积极推动煤层气产业的发展壮大。

智研数据研究中心发布的《2021-2027 年中国贵州省煤层气市场发展现状与投资战略研究报告》共七章。首先介绍了中国贵州省煤层气行业市场发展环境、贵州省煤层气整体运行态势等，接着分析了中国贵州省煤层气行业市场运行的现状，然后介绍了贵州省煤层气市场竞争格局。随后，报告对贵州省煤层气做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国贵州省煤层气行业发展趋势与投资预测。您若想对贵州省煤层气产业有个系统的了解或者想投资中国

贵州省煤层气行业，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1章：中国煤层气行业综述

### 1.1 煤层气行业概述

#### 1.1.1 煤层气定义

#### 1.1.2 煤层气种类

#### 1.1.3 煤层气开发方式

### 1.2 中国煤层气资源状况

#### 1.2.1 煤层气资源储量分析

#### 1.2.2 煤层气资源地区分布

#### 1.2.3 煤层气资源潜力分析

(1) 煤层气“十二五”规划与实际完成情况

(2) “十三五”煤层气开发潜力分析

### 1.3 煤层气开发社会效益评价

#### 1.3.1 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

#### 1.3.2 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

#### 1.3.3 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2章：中国煤层气所属行业发展分析

### 2.1 世界煤层气行业发展经验分析

#### 2.1.1 世界煤层气资源概况

(1) 欧盟国家煤层气资源概况

(2) 美国煤层气资源概况

(3) 加拿大煤层气资源概况

(4) 澳大利亚煤层气资源概况

(5) 俄罗斯煤层气资源概况

#### 2.1.2 主要资源国煤层气所属行业发展分析

(1) 英国煤层气行业发展

(2) 德国煤层气行业发展

(3) 美国煤层气行业发展

(4) 加拿大煤层气行业发展

(5) 澳大利亚煤层气行业发展

(6) 俄罗斯煤层气行业发展

#### 2.1.3 世界煤层气勘探开发的经验启示

### 2.2 中国煤层气产业发展概况

#### 2.2.1 中国煤层气开发利用综述

#### 2.2.2 中国煤层气市场集中度

#### 2.2.3 中国煤层气开发进展

#### 2.2.4 中国煤层气开发存在问题

### 2.3 中国煤层气开采现状分析

#### 2.3.1 煤层气开采现状分析

#### 2.3.2 煤层气地面开采现状分析

(1) 煤层气地面开采规模煤层气产量及新增探明地质储量走势

(2) 煤层气地面开采项目

#### 2.3.3 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

#### 2.3.4 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

### 2.4 中国煤层气运输管道建设分析

#### 2.4.1 煤层气运输管道建设现状分析

## 2.4.2 天然气运输管网建设现状分析及规划

## 2.5 中国煤层气利用现状及需求前景

### 2.5.1 煤层气利用规模

### 2.5.2 煤层气利用结构

### 2.5.3 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

### 2.5.4 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：贵州煤层气所属产业环境分析

### 3.1 贵州煤层气产业政策环境分析

#### 3.1.1 全国煤层气开发政策分析

#### 3.1.2 贵州省煤层气开发政策分析

#### 3.1.3 政策环境对贵州省煤层气开发的影响

### 3.2 贵州煤层气产业经济环境分析

#### 3.2.1 贵州省经济发展状况

#### 3.2.2 贵州省经济发展前景

#### 3.2.3 经济环境对贵州省煤层气开发的影响

### 3.3 贵州煤层气产业社会环境分析

#### 3.3.1 贵州省基础设施建设情况

#### 3.3.2 贵州省规模化矿区建设情况

#### 3.3.3 贵州省工业节能减排情况

- 3.3.4 社会环境对贵州省煤层气开发的影响
- 3.4 贵州煤层气产业市场环境分析
  - 3.4.1 贵州国家重要能源基地建设情况
  - 3.4.2 贵州省煤碳工业发展情况
  - 3.4.3 贵州省天然气产业发展情况
  - 3.4.4 市场环境对贵州省煤层气开发的影响

#### 第4章：贵州煤层气所属产业发展分析

- 4.1 贵州煤层气资源概况
  - 4.1.1 贵州省煤层气资源储量及分布
  - 4.1.2 贵州省煤层地质特征
  - 4.1.3 贵州省煤层气资源优势
- 4.2 贵州煤层气产业发展概况
  - 4.2.1 贵州省煤层气开采现状
  - 4.2.2 贵州省煤层气商业化进程
  - 4.2.3 贵州省煤层气综合利用现状
  - 4.2.4 黔西北地区煤层气开发利用现状
- 4.3 贵州省煤层气开发重点企业动态
  - 4.3.1 贵州省煤层气开发利用有限公司动态
  - 4.3.2 徐矿贵州能源煤层气动态
  - 4.3.3 盘江集团煤层气动态
  - 4.3.4 兖矿集团煤层气动态
- 4.4 贵州省煤层气CDM项目进展情况
  - 4.4.1 清洁发展机制（CDM）概述
  - 4.4.2 贵州省煤层气CDM项目情况
  - 4.4.3 贵州省煤层气CDM项目前景
- 4.5 贵州省煤层气产业的问题及对策
  - 4.5.1 贵州省煤层气产业面临的挑战
  - 4.5.2 贵州省煤层气发展的制约因素
  - 4.5.3 贵州省煤层气产业的问题及对策
  - 4.5.4 贵州省煤层气发展的战略措施

## 第5章：贵州六盘水市煤层气开发利用状况

### 5.1 六盘水市煤层气资源概述

#### 5.1.1 六盘水市煤层气资源储量

#### 5.1.2 盘江矿区煤层气资源特征

### 5.2 六盘水煤层气产业总体发展状况

#### 5.2.1 六盘水市煤层气产业发展综述

#### 5.2.2 六盘水市积极推进煤层气综合利用

#### 5.2.3 六盘水煤层气发电环保效益双丰收

#### 5.2.4 六盘水开发利用煤层气的有利条件

#### 5.2.5 制约六盘水煤层气开发的主要因素

### 5.3 六盘水煤层气产业发展战略

#### 5.3.1 勘探方面

#### 5.3.2 政策法规方面

#### 5.3.3 管理方面

#### 5.3.4 科技开发与创新方面第五章：煤层气开发利用技术分析

## 第6章：中国煤层气开发利用技术分析

### 6.1 全球煤层气勘探开发技术分析

#### 6.1.1 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

#### 6.1.2 美国煤层气勘探开发技术

#### 6.1.3 加拿大主要煤层气勘探开发技术

#### 6.1.4 澳大利亚煤层气勘探开发技术

#### 6.1.5 俄罗斯煤层气勘探开发技术

### 6.2 地球物理探测技术分析

#### 6.2.1 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

6.2.2 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

6.2.3 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

6.3 主要煤层气钻探技术分析

6.3.1 主要钻探技术发展现状

6.3.2 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

6.3.3 主要煤层气钻探技术发展趋势

6.4 煤层气开采技术分析

6.4.1 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

6.4.2 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

6.4.3 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

6.4.4 煤层气采出水处理

6.5 煤层气增产技术分析

6.5.1 煤层气增产技术现状分析

6.5.2 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

### 6.5.3 主要增产技术发展方向

## 6.6 煤层气储集区开发方案设计

### 6.6.1 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

### 6.6.2 煤层气产能预测

## 第7章：贵州煤层气产业发展前景与投资机遇分析()

### 7.1 贵州省煤层气产业前景分析

#### 7.1.1 贵州省煤层气产业发展趋势

#### 7.1.2 贵州省煤层气产业前景预测

### 7.2 贵州省煤层气产业投资机遇

#### 7.2.1 我国进一步加速能源结构调整步伐

#### 7.2.2 贵州省清洁能源产业迎来发展机遇

#### 7.2.3 天然气供应紧张凸显煤层气投资商机

### 7.3 贵州省煤层气产业投资热点

#### 7.3.1 煤层气产业的CDM项目商机

#### 7.3.2 煤层气商业化开发不断升温

#### 7.3.3 煤矿瓦斯抽采利用市场空间广阔

#### 7.3.4 中西部地区成煤层气开发重点区域

### 7.4 贵州省煤层气产业投资概况

#### 7.4.1 煤层气项目的投融资渠道

#### 7.4.2 国内掀起煤层气投资热潮

#### 7.4.3 贵州省持续加大煤层气投资

#### 7.4.4 提高煤层气开发经济效益的途径

### 7.5 贵州省煤层气产业投资风险

#### 7.5.1 竞争风险

#### 7.5.2 环保风险

#### 7.5.3 市场风险

#### 7.5.4 煤层气与煤炭矿权重叠()

图表目录：

图表1：煤层气、页岩气和常规气分布示意图

图表2：煤层气种类介绍

图表3：煤层气开发方比较

图表4：全球煤层气资源储量排名（单位：万亿立方米）

图表5：截至2019年中国煤层气资源储量情况（单位：万亿立方米）

图表6：中国煤层气资源分布状况（单位：%）

图表7：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）

图表8：我国不同煤阶的煤层气资源分布图（单位：%）

图表9：“十二五”中国煤层气主要规划与实际完成情况

图表10：“十三五”中国煤层气开发潜力分析

图表11：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12：美国主要煤层气盆地的特征

图表13：2010-2019年中国煤层气抽采规模（单位：亿立方米）

图表14：2010-2019年中国煤层气地面开采规模（单位：亿立方米）

图表15：我国重点煤层气地面勘探开发情况（单位：口、万立方米、%）

图表16：中国煤层气勘探开发国内自营项目

图表17：2010-2019年煤层气井下抽采规模及增长情况（单位：亿立方米）

图表18：煤层气地面开采和井下抽采对比

图表19：煤层气地面开采和井下抽采占比比较（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/224128LFSN.html>