

# 2023-2029年中国贵州省煤层气市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2023-2029年中国贵州省煤层气市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/O628531SPJ.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-09-26

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国贵州省煤层气市场深度调研与投资前景研究报告》介绍了贵州省煤层气行业相关概述、中国贵州省煤层气产业运行环境、分析了中国贵州省煤层气行业的现状、中国贵州省煤层气行业竞争格局、对中国贵州省煤层气行业做了重点企业经营状况分析及中国贵州省煤层气产业发展前景与投资预测。您若想对贵州省煤层气产业有个系统的了解或者想投资贵州省煤层气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着中国经济进入新常态，提高经济发展质量，优化经济结构成为重要目标。近年来，贵州通过实施能源工业运行新机制，全省能源工作取得重大进展，天然气产供储销协调发展，煤层气、页岩气产能产量实现质的突破，天然气管道联通62个县，天然气消费市场稳定增长。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。贵州是全国重要的能源大省，有着十分丰富的煤层气和页岩气资源，其中，煤层气探明储量为122.7亿立方米，主要分部在六盘水煤田和织纳煤田；贵州省小于2千米的煤层气资源量达3.15万亿立方米，居南方各省之首。

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。2022年1-7月，贵州煤层气累计产量为3.71亿立方米，同比增长了28.3%。

2021年9月29日，贵州省能源局 省发展改革委印发了《贵州省“十四五”油气产业发展规划》，其中提到加强煤层气、页岩气勘查和科技投入，增强非常规天然气资金保障。2022年7月，贵州省第十三次党代会聚焦高质量发展主题，明确提出加快建设全国重要的新型综合能源基地，提升能源安全保障能力等重点任务，其中提到加快非常规天然气勘探开发利用。加强页岩气效益开发、煤层气抽采提产增效等关键核心技术攻关，推动煤层气、页岩气重点建产区稳产增产，滚动开发突破区和后备区。到2025年，全省煤层气、页岩气产量分别达到4亿立方米、21亿立方米。

从贵州煤层气资源的分布、开采条件和资源品质分析，贵州煤层气资源有着储量大、分布集中、品位较高等特点，具备大规模开发的资源优势，煤层气发电、煤层气液化等开发项目开发前景广阔。

## 报告目录：

## 第一章 煤层气概述

### 1.1 概念与种类

#### 1.1.1 煤层气定义

#### 1.1.2 煤层气成因

#### 1.1.3 煤层气种类

### 1.2 中国煤层气资源状况

#### 1.2.1 煤层气资源储量

#### 1.2.2 煤层气探明储量

#### 1.2.3 煤层气资源分布

#### 1.2.4 中国煤层气蕴藏的基本规律

#### 1.2.5 中国煤层气资源潜力分析

### 1.3 中国煤层气的开采方式及难点

#### 1.3.1 煤层气的开采方式

#### 1.3.2 煤层气的开采阶段

#### 1.3.3 煤层气的开采模式

#### 1.3.4 煤层气的开采难度

## 第二章 2021-2023年中国煤层气产业发展分析

### 2.1 2021-2023年中国煤层气产业发展成就

#### 2.1.1 煤矿瓦斯防治效果显著

#### 2.1.2 技术创新取得明显进展

#### 2.1.3 相关支持政策陆续出台

#### 2.1.4 管理体制改革不断深化

#### 2.1.5 煤层气相关标准制定加快

### 2.2 2021-2023年中国煤层气产业发展现状

#### 2.2.1 煤层气产业链结构

#### 2.2.2 煤层气产业发展历程

#### 2.2.3 煤层气产业发展状况

#### 2.2.4 煤层气产业发展成果

#### 2.2.5 煤层气产业竞争主体

#### 2.2.6 废弃矿井煤层气开发潜力

#### 2.2.7 煤层气产业投资前景预警

### 2.3 2021-2023年全国煤层气产量分析

- 2.3.1 2021-2023年全国煤层气产量趋势
- 2.3.2 2020年全国煤层气产量情况
- 2.3.3 2021年全国煤层气产量情况
- 2.3.4 2022年全国煤层气产量情况
- 2.3.5 煤层气产量分布情况
- 2.4 煤层气产业发展中存在的问题
  - 2.4.1 煤层气开采问题分析
  - 2.4.2 政府的扶持力度问题
  - 2.4.3 煤层气的矿业权问题
  - 2.4.4 煤层气生产成本问题
  - 2.4.5 管网基础设施建设滞后
- 2.5 煤层气产业投资策略分析
  - 2.5.1 提高安全抽采技术水平
  - 2.5.2 逐步提高煤层气利用率
  - 2.5.3 推进煤层气勘探采用变革
  - 2.5.4 推动产业开发模式创新
  - 2.5.5 产业发展相关政策建议
- 2.6 煤层气（煤矿瓦斯）防治管理问题及对策分析
  - 2.6.1 安全事故频发
  - 2.6.2 防治管理意义
  - 2.6.3 防治政策出台
  - 2.6.4 防治管理问题
  - 2.6.5 防治管理对策

### 第三章 2021-2023年贵州煤层气产业的发展环境

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 矿业相关利好政策分布
  - 3.1.2 煤层气产业的补贴政策
  - 3.1.3 煤层气产业发展指导意见
  - 3.1.4 出台煤层气开发利用方案
  - 3.1.5 煤矿瓦斯防治攻坚意见
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 国民经济运行现状

3.2.2 工业经济运行情况

3.2.3 市场投资情况分析

3.3 社会环境

3.3.1 不断完善基础设施建设

3.3.2 加快推进区域协调发展

3.3.3 迎来新一轮的改革机遇

3.3.4 科技创新能力逐步增强

3.3.5 加快推动新型城镇化建设

3.4 行业环境

3.4.1 能源产业运行状况

3.4.2 新能源产业发展壮大

3.4.3 煤炭产业转型升级加快

3.4.4 新能源产业发展规划

第四章 2021-2023年贵州省煤层气产业发展分析

4.1 贵州煤层气资源概况

4.1.1 贵州省煤层气储量

4.1.2 贵州省煤层气资源分布

4.1.3 贵州省煤层气资源特点

4.1.4 贵州煤层气资源开发优势

4.2 贵州煤层气勘探开发状况

4.2.1 煤层气矿业权规模

4.2.2 煤层气勘探开发阶段

4.2.3 煤层气勘探开发成果

4.2.4 “三区联采”模式探索

4.2.5 开放煤层气探矿权招标

4.3 2021-2023年贵州煤层气产业发展概况

4.3.1 煤层气产业规模状况

4.3.2 煤层气产业供需情况

4.3.3 煤层气产业发展特点

4.3.4 煤层气奖补资金规模

4.3.5 煤层气采矿许可证颁发

4.4 2021-2023年贵州煤层气产量分析

- 4.4.1 2021-2023年贵州煤层气产量趋势
- 4.4.2 2020年贵州煤层气产量情况
- 4.4.3 2021年贵州煤层气产量情况
- 4.4.4 2022年贵州煤层气产量情况
- 4.5 2021-2023年贵州省煤层气开发重点企业
  - 4.5.1 贵州盘江煤层气开发利用有限责任公司
  - 4.5.2 贵州天然气能源投资股份有限公司
  - 4.5.3 贵州煤层气能源开发有限公司
  - 4.5.4 六盘水煤层气投资开发有限公司
  - 4.5.5 贵州恒业新源煤层气发电有限公司
  - 4.5.6 贵州乌江能源集团有限责任公司
  - 4.5.7 贵州豫能投资有限公司
  - 4.5.8 盘江精煤股份有限公司
- 4.6 贵州煤层气产业的问题及对策
  - 4.6.1 贵州煤层气发展的主要问题
  - 4.6.2 贵州省煤层气勘探开发的挑战
  - 4.6.3 贵州省煤层气安全生产压力
  - 4.6.4 贵州煤层气产业总体发展对策
  - 4.6.5 贵州省煤层气勘探开发的建议
  - 4.6.6 贵州煤层气资源开发战略分析
  - 4.6.7 完善贵州煤层气产业政策建议

## 第五章 2021-2023年贵州六盘水市煤层气开发利用分析

- 5.1 六盘水市煤层气资源概述
  - 5.1.1 六盘水煤层气资源储量
  - 5.1.2 六盘水煤田的主要划分
  - 5.1.3 六盘水煤层气资源分布特征
- 5.2 2021-2023年六盘水煤层气产业总体发展状况
  - 5.2.1 煤层气产业发展状况
  - 5.2.2 六盘水瓦斯发电规模
  - 5.2.3 煤层气产业发展重点
  - 5.2.4 煤层气顶层设计推进
  - 5.2.5 制约煤层气开采的因素

## 5.3 六盘水煤层气产业投资前景

### 5.3.1 产业发展建议

### 5.3.2 企业发展建议

### 5.3.3 勘探开发建议

## 5.4 六盘水煤田麦子沟煤矿煤层气开发潜力

### 5.4.1 矿井基本情况

### 5.4.2 矿井地质特征

### 5.4.3 矿区控气因素

### 5.4.4 煤层气开发潜力

## 第六章 2021-2023年贵州毕节市煤层气开发利用分析

### 6.1 2021-2023年毕节市煤层气产业发展分析

#### 6.1.1 毕节市煤层气资源储量

#### 6.1.2 毕节市煤炭经济运行分析

#### 6.1.3 毕节市煤层气产业发展概况

#### 6.1.4 织金县煤层气产业发展状况

#### 6.1.5 毕节开展瓦斯超限管理防治

#### 6.1.6 毕节市煤层气产业相关规划

### 6.2 毕节地区钻井技术发展分析

#### 6.2.1 地质对技术的影响

#### 6.2.2 钻井技术发展难点

#### 6.2.3 钻井技术发展对策

### 6.3 织金区块煤层气开发潜力

#### 6.3.1 区块基本情况

#### 6.3.2 气井产能特征

#### 6.3.3 产能影响因素

#### 6.3.4 煤层气开发潜力

### 6.4 四季春煤矿煤层气抽采潜力分析

#### 6.4.1 矿区基本情况

#### 6.4.2 地质特征分析

#### 6.4.3 煤储层物性特征

#### 6.4.4 煤层气开发潜力

## 第七章 2021-2023年煤层气开发利用的技术分析

- 7.1 煤层气开发技术发展分析
  - 7.1.1 煤层气钻井技术发展分析
  - 7.1.2 煤层气完井技术发展分析
  - 7.1.3 煤层气井压裂技术发展分析
  - 7.1.4 煤层气井排采技术发展分析
  - 7.1.5 煤层气提高采收率技术进展
- 7.2 煤矿井上下立体化抽采技术分析
  - 7.2.1 技术相关介绍
  - 7.2.2 技术总体规划
  - 7.2.3 地面抽采技术
  - 7.2.4 井下抽采设计
- 7.3 煤层气藏保存条件与影响因素
  - 7.3.1 煤层吸附力影响煤层气富集
  - 7.3.2 良好的封盖是气体保存的重要因素
  - 7.3.3 有利于煤层气保存的水动力条件
  - 7.3.4 构造运动对煤层气保存的影响
  - 7.3.5 煤层气保藏条件的主要因素
- 7.4 煤层气勘探开发应用人工智能技术
  - 7.4.1 AI技术总体应用状况
  - 7.4.2 AI技术应用于探测与评价
  - 7.4.3 AI技术应用于产能预测
  - 7.4.4 AI技术应用于煤层气排采
- 7.5 煤层气技术发展面临的挑战及技术研究建议
  - 7.5.1 煤层气开发面临的挑战
  - 7.5.2 煤层气勘探技术研究建议
  - 7.5.3 提高煤层气利用率的措施
  - 7.5.4 关注煤层气储备型技术
  - 7.5.5 一体化适配性技术探索
- 7.6 煤层气抽采技术装备投资预测
  - 7.6.1 高质量装备技术应用趋势
  - 7.6.2 煤层增渗技术的应用趋势
  - 7.6.3 抽采钻孔提浓增量技术应用趋势

- 7.6.4 信息化及智能化技术应用趋势
- 7.6.5 煤层气与煤炭协调开发的趋势
- 7.7 “双碳”背景下煤层气技术的发展展望
  - 7.7.1 “双碳”目标解读
  - 7.7.2 技术发展方向
  - 7.7.3 总体发展路线

## 第八章 2021-2023年贵州省煤层气产业投资分析

- 8.1 中国煤层气产业投资的必要性与可行性
  - 8.1.1 煤层气发展符合能源转型趋势
  - 8.1.2 国内天然气资源对外依存度高
  - 8.1.3 利用煤层气可改善煤矿安全性
  - 8.1.4 煤层气可以拉动相关产业发展
  - 8.1.5 煤层气发展具有“碳减排”效益
- 8.2 2021-2023年煤层气产业市场投资分析
  - 8.2.1 煤层气项目盈利模式
  - 8.2.2 上市公司投资状况
  - 8.2.3 民间资本参与市场投资
  - 8.2.4 煤层气的投资密度状况
  - 8.2.5 提高开发经济效益的途径
  - 8.2.6 项目投资管理存在的问题
  - 8.2.7 项目投资管理的主要策略
- 8.3 2021-2023年煤层气产业投资机遇及前景分析
  - 8.3.1 煤层气产业市场投资现状
  - 8.3.2 煤层气产业市场投资机遇
  - 8.3.3 煤层气补贴及退税优惠政策
  - 8.3.4 煤层气开发项目投资门槛低
  - 8.3.5 煤层气市场企业合作机会
  - 8.3.6 煤层气产业市场行业前景调研
- 8.4 贵州省煤层气产业项目投资
  - 8.4.1 贵州省煤层气重点投资项目
  - 8.4.2 贵州省瓦斯发电投资项目
  - 8.4.3 贵州省煤层气液化示范项目

#### 8.4.4 贵州省煤层气技改扩容工程项目

### 8.5 贵州省煤层气产业投资前景分析

#### 8.5.1 资源风险

#### 8.5.2 技术风险

#### 8.5.3 经济风险

#### 8.5.4 政策风险

#### 8.5.5 环保风险

## 第九章 2023-2029年中国煤层气产业前景展望

### 9.1 2023-2029年中国煤层气产业未来发展预测

#### 9.1.1 煤层气产业趋势预测分析

#### 9.1.2 煤层气产业发展政策预测

#### 9.1.3 煤层气产业发展潜力预测

#### 9.1.4 煤层气行业发展格局预测

### 9.2 2023-2029年贵州省煤层气产业趋势预测展望

#### 9.2.1 贵州煤层气产业发展的政策机遇

#### 9.2.2 “十四五”贵州煤层气勘探开发战略目标

#### 9.2.3 “十四五”贵州煤层气勘探开发战略思路

#### 9.2.4 “十四五”贵州煤层气勘探开发总体布局

#### 9.2.5 “十四五”贵州煤层气勘探开发工作部署

#### 9.2.6 “十四五”贵州煤层气勘探开发工作重点

## 图表目录

图表1 全球部分国家煤层气资源储量统计情况

图表2 中国煤层气资源储量区域分布情况

图表3 中国煤层气资源量分布情况

图表4 我国高、中、低煤阶煤层气资源分布示意图

图表5 煤层气井下抽采和地面开发对比

图表6 煤层气开采阶段划分

图表7 煤层气开采技术的三种模式

图表8 煤层气开采技术难点分析

图表9 2016-2021年煤层气政策数量

图表10 2017-2021年中国煤层气探矿权竞争性出让情况表

图表11 煤层气行业产业链

- 图表12 我国煤层气发展历史
- 图表13 中国煤层气新增探明储量及产气量增长趋势图
- 图表14 全国煤层气新增探明储量及产气量按区域分布图
- 图表15 煤层气行业参与者
- 图表16 2020-2022年中国煤层气产量趋势图
- 图表17 2020年全国煤层气产量数据
- 图表18 2020年主要省份煤层气产量占全国产量比重情况
- 图表19 2021年全国煤层气产量数据
- 图表20 2021年主要省份煤层气产量占全国产量比重情况
- 图表21 2022年全国煤层气产量数据
- 图表22 2022年主要省份煤层气产量占全国产量比重情况
- 图表23 2021年煤层气产量集中程度示意图
- 图表24 美国粉河盆地与准格尔盆地爆层气地质特征表
- 图表25 中国油气不同矿种探矿权面积分布
- 图表26 美国常规天然气与煤层气生产成本比较
- 图表27 2020-2021年贵州省地区生产总值及其增长速度
- 图表28 2021年年末贵州省常住人口数及其构成
- 图表29 2021年贵州省居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表30 2021年贵州省农林牧渔业总产值及其增长速度

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/O628531SPJ.html>