

# 2023-2029年中国贵州省煤层气市场全景调查与市场 前景预测报告

报告大纲

共研网

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

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1404483.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

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。

共研网发布的《2023-2029年中国贵州省煤层气市场全景调查与市场前景预测报告》共九章。首先介绍了煤层气的定义、成因、开采方式及资源分布等，接着分析了贵州煤层气产业面临的外部环境。随后报告全面介绍了贵州省煤层气产业的发展状况、六盘水市和毕节市煤层气产业的发展，并对贵州省煤层气产业做了开发利用技术分析和投资分析，最后分析了贵州煤层气产业的未来发展前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家能源局、国土资源部、国家发改委、贵州省统计局、共研网、共研网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对贵州省煤层气产业有个系统深入的了解、或者想投资贵州省煤层气产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

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 煤层气产业投资风险预警
- 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 煤层气产业发展策略分析
  - 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 六盘水煤层气产业发展战略

#### 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未来发展趋势

### 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 煤层气产业市场投资前景
- 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风险分析
  - 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 煤层气产业发展前景分析
    - 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发展前景展望
    - 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煤层气地质特征表
- 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：<https://www.gonyn.com/report/1404483.html>