

# 2024-2030年中国山西省煤层气行业深度调研与投资可行性报告

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/1707140.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

山西是资源大省，蕴藏着极为丰富的煤层气资源。全省埋深2000米以浅的煤层气预测资源量约为8.3万亿立方米，占全国总量近1/3。

国家在山西境内建成了陕京一线、陕京二线、陕京三线、榆济线、西气东输等东西向的过境管线；山西投资建设了连接22个市辖区、74个县城的省内管线，输气管道总长已达8000公里，形成“三纵十一横、一核一圈多环”的煤层气输气管网系统，为煤层气产业发展提供重要保障。

目前，山西省绝大多数煤层气矿业权，众多本土煤企难以进入，至今在山西省五万平方公里的油气区块中，鲜见省属企业身影；在煤层气开采相对集中的晋城沁河流域，聚集的众多煤层气开采企业大多也都是央企。一方面央企资金、技术实力雄厚，对开发油气区块拥有不可比拟的天然优势，但另一方面油气资源勘查开发竞争力不足，比较优势难以发挥，勘查开发进程难以令人满意。

山西省煤层气“十四五”规划目标为“1241”：即1万亿立方米累计探明地质储量（新增探明5000-8000亿立方米地质储量）、200亿立方米产量、400亿立方米产能、1千亿元产值，建强沁水盆地、鄂尔多斯盆地东缘两大煤层气地面抽采利用产业化基地。

共研网发布的《2024-2030年中国山西省煤层气行业深度调研与投资可行性报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 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 煤层气资源储量及分布

##### 1.2.2 中国煤层气蕴藏的基本规律

##### 1.2.3 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 中国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 我国能源消费结构不断优化

#### 1.3.4 煤层气利用技术及可行性

### 第二章 中国煤层气产业发展分析

#### 2.1 中国煤层气产业发展概况

- 2.1.1 我国煤层气开发利用成就综述
- 2.1.2 我国煤层气行业实现较快发展
- 2.1.3 中国煤层气市场集中度分析
- 2.1.4 近年中国煤层气开发进展状况
- 2.1.5 我国煤层气产业政策动向
- 2.1.6 我国煤层气开发进展状况
- 2.1.7 当前我国煤层气开发利用面临的形势

#### 2.2 近几年煤层气开发产业化探讨

- 2.2.1 我国煤层气产业链完整成型
- 2.2.2 中国煤层气开发面临产业化机遇
- 2.2.3 煤层气产业化的利益归属分析
- 2.2.4 我国煤层气发展实现产业化面临的障碍
- 2.2.5 国家出台政策促进煤层气产业化发展

#### 2.3 中国煤层气市场的竞争与合作

- 2.3.1 中国煤层气产业竞争日趋激烈
- 2.3.2 我国煤层气市场格局面临调整
- 2.3.3 打破煤层气专营权后合作各方利益分析
- 2.3.4 首个中外合作煤层气商业化项目获批

#### 2.4 煤层气产业发展中的问题及对策

- 2.4.1 我国煤层气产业存在的主要问题
- 2.4.2 中国煤层气开发利用的误区
- 2.4.3 整装煤层气资源区块应整装开发
- 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 山西煤层气产业的发展环境

#### 3.1 政策环境

- 3.1.1 山西煤层气产业优惠政策综述
- 3.1.2 山西将煤层气列入战略性新兴产业
- 3.1.3 山西省瓦斯防治评估细则出台
- 3.1.4 山西煤层气政策动态

## 3.2 经济环境

### 3.2.1 山西省经济运行状况

### 3.2.2 山西经济运行情况

### 3.2.3 山西省加快经济结构调整步伐

### 3.2.4 山西省能源产业发展态势良好

### 3.2.5 山西省“十四五”规划情况

## 3.3 社会环境

### 3.3.1 山西省积极建设现代产业体系

### 3.3.2 山西省着力完善基础设施体系

### 3.3.3 山西省加强安全生产管理

### 3.3.4 山西省节能减排强势攻坚

## 3.4 行业环境

### 3.4.1 煤层气空排将付高代价

### 3.4.2 高油价助推煤层气行业发展

### 3.4.3 科技进步力推煤层气产业发展进步

### 3.4.4 “西气东输”给煤层气带来输出机会

## 第四章 山西省煤层气产业发展分析

### 4.1 山西煤层气资源概况

#### 4.1.1 山西省煤层气储量及勘探情况

#### 4.1.2 主要煤田煤层气资源分布情况

#### 4.1.3 重点矿区井下煤层气资源特征

#### 4.1.4 山西煤层气保藏规律的影响因素

### 4.2 2022-2023年山西煤层气产业发展状况

#### 4.2.1 山西发展煤层气产业的有利条件

#### 4.2.2 山西煤层气开发利用模式

#### 4.2.3 山西煤层气产业格局面临调整

#### 4.2.4 山西煤层气利用步入新阶段

#### 4.2.5 山西煤层气开发利用情况

#### 4.2.6 山西省煤层气产业发展分析

### 4.3 近几年山西的煤层气开发项目动态

#### 4.3.1 山西煤层气项目开发情况

#### 4.3.2 山西煤层气工程项目名单情况

#### 4.3.3 山西煤层气工程项目名单情况

### 4.4 山西煤层气CDM项目进展情况

- 4.4.1 清洁发展机制 ( CDM )
- 4.4.2 我国清洁发展机制项目的管理与审批
- 4.4.3 山西省煤层气CDM项目进展情况
- 4.4.4 山西煤层气CDM项目的效益分析
- 4.4.5 山西煤层气CDM项目前景分析
- 4.5 山西煤层气产业的问题及对策
  - 4.5.1 山西煤层气产业的问题与不足
  - 4.5.2 山西省煤层气产业发展的制约因素
  - 4.5.3 山西煤层气产业发展战略
  - 4.5.4 山西煤层气开发利用的发展建议

## 第五章 2019-2022年山西煤层气产业区域发展分析

### 5.1 太原

- 5.1.1 煤层气应用于太原城市燃气的可行性
- 5.1.2 世界首个煤层气汽车运输网在太原启动
- 5.1.3 太原嘉节煤层气热电联产项目获批
- 5.1.4 “太原-长治”输气管道全线通气
- 5.1.5 太原市引进煤层气推动“气化太原”

### 5.2 晋城

- 5.2.1 晋城市煤层气开发利用总体分析
- 5.2.2 晋城煤层气市场规模快速扩张
- 5.2.3 晋城市煤层气产业体系领先全国
- 5.2.4 晋城获批建设国家煤层气质检中心
- 5.2.5 晋城煤层气产业面临的问题及发展对策
- 5.2.6 晋城市煤层气产业发展思路分析

### 5.3 阳泉

- 5.3.1 阳泉煤层气资源特征
- 5.3.2 煤层气开发利用成为阳泉市新兴产业
- 5.3.3 阳泉市建设低浓度瓦斯发电站
- 5.3.4 阳泉市煤层气综合利用成效显著

### 5.4 长治

- 5.4.1 长治市加快推进煤层气开发利用
- 5.4.2 长治市煤层气产业发展目标及思路
- 5.4.3 长治市煤层气综合开发利用管理办法

## 第六章 2017-2022年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 我国煤层气钻井技术取得新突破

#### 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 煤层气液化工业的政策法规

### 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 煤层气田地面工艺与集输技术研究项目进展

#### 6.4.4 低阶煤区煤层气勘探开发技术获突破

#### 6.4.5 中石化煤层气V型井压裂成功

#### 6.4.6 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

#### 6.5.1 煤层气地质研究发展趋势剖析

#### 6.5.2 煤层气回收增强技术的前景光明

## 第七章 2019-2022年山西省重点煤层气企业介绍

### 7.1 晋城煤业集团

#### 7.1.1 公司简介

#### 7.1.2 晋煤集团煤层气业务发展综述

#### 7.1.3 晋煤集团煤层气开发利用情况

#### 7.1.4 晋煤集团煤层气开发利用情况

#### 7.1.5 晋煤集团煤层气开发利用情况

7.1.6 晋煤集团设立煤层气联合研究基金

7.1.7 晋煤集团大力推进煤层气发电业务发展

## 7.2 阳泉煤业集团

7.2.1 公司简介

7.2.2 阳煤集团煤层气利用发展迅速

7.2.3 阳煤集团大力发展煤层气利用市场

7.2.4 阳煤集团煤层气开发中面临的障碍

## 7.3 山西焦煤集团

7.3.1 公司简介

7.3.2 山西焦煤矿区煤层气资源概况

7.3.3 山西焦煤集团建设煤层气发电项目

7.3.4 山西焦煤集团煤层气利用规划

## 7.4 潞安集团

7.4.1 公司简介

7.4.2 潞安集团与华北油田创新煤层气开发模式

7.4.3 潞安集团成立金地煤层气勘查开发公司

# 第八章 山西煤层气产业投资潜力分析

## 8.1 投资机遇

8.1.1 全球范围内掀起煤层气投资热潮

8.1.2 中国煤层气产业投资环境趋好

8.1.3 政府打破煤层气专营制度鼓励对外合作

8.1.4 我国鼓励社会资本参与煤层气开发

## 8.2 投资概况

8.2.1 中国煤层气产业投资持续升温

8.2.2 中西部地区煤层气开发商机无限

8.2.3 山西煤炭企业参与煤层气投资

8.2.4 影响煤层气投资收益的因素

8.2.5 煤层气项目的投融资渠道

## 8.3 投资风险

8.3.1 竞争风险

8.3.2 环保风险

8.3.3 生产与市场脱节

8.3.4 煤层气与煤炭矿权重叠

## 8.4 投资建议



8.4.1 产业链投资建议

8.4.2 提高煤层气开发效益的途径

8.4.3 低浓度煤层气项目投资前景看好

## 第九章 山西煤层气产业未来发展前景预测

### 9.1 煤层气产业未来发展预测

9.1.1 中国煤层气产业发展规模预测

9.1.2 中国煤层气开发情况展望

9.1.3 我国煤层气行业产能预测

9.1.4 我国煤层气产业未来发展方向

### 9.2 山西省煤层气产业发展前景展望

9.2.1 “气化山西”产业战略发展

9.2.2 山西省煤层气产业发展前景乐观

9.2.3 山西低浓度煤层气开发具有良好前景

9.2.4 山西新型煤层气产业将强势崛起

9.2.5 山西煤层气需求形势预测

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1707140.html>