

# 2023-2029年山西省煤层气 行业前景研究与投资潜力分析报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年山西省煤层气行业前景研究与投资潜力分析报告》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.chinairr.org/report/R01/R0103/202309/27-567068.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

山西境内煤层气资源量约8.31万亿立方米，约占全国的28%，但其产能占全国的96%。20世纪80年代末期以来，国家对煤层气勘探开发力度逐步加大，山西以其独特的资源优势，吸引了众多的国内外企业前往开发。随着经济快速发展，能源供求日益紧张，环保压力日益增大，同时煤炭安全生产问题倍受各级政府和社会广泛关注，特别是煤层气开发利用技术进一步提高，山西煤层气资源勘探、开发取得了较大进展。

山西是煤层气产量大省，在煤层气矿业权管理改革试点方面亦取得重大突破。2015至2021年底，煤层气探明地质储量由0.58万亿方增加到1.12万亿方，其中煤层气探明储量7198亿方，约占全国90%；煤成气地面抽采量由41.77亿方增加到94.13亿方，其中，2021年煤层气年产61.27亿方，占全国煤层气年产量的80%。

山西省煤层气开发利用领先全国。目前，以晋煤集团为代表的省内企业拥有煤层气开采的自主知识产权，掌握了钻井、压裂、排采、集输等技术在内的煤层气地面抽采成套技术，正在形成全国最大规模的地面煤层气抽采井群，产业化步伐快速推进。

从山西煤层气资源的分布、开采条件和资源品质来看，山西煤层气资源有着分布集中，埋藏浅，可采性好，甲烷含量高等特点，具备大规模开发的资源优势。山西煤层气发电、煤层气液化等项目开发前景广阔。

产业研究报告网发布的《2023-2029年山西省煤层气行业前景研究与投资潜力分析报告》共九章。首先介绍了煤层气的定义、成因、种类、开采方式及资源分布状况等，接着分析了中国煤层气产业的发展概况和山西省煤层气产业发展面临的外部环境。然后报告具体介绍了山西省煤层气产业的总体发展状况。随后，报告对山西省煤层气产业做了区域发展分析、重点企业运营状况分析和投资潜力分析。最后分析了山西省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、能源局、山西省统计局、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心、中国煤炭工业协会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。您若想对山西省煤层气产业有个系统的了解或者想投资山西煤层气开发，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

### 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 国内常规天然气资源现状
  - 1.3.2 开发煤层气必要性分析
  - 1.3.3 我国能源消费结构分析
  - 1.3.4 煤层气利用技术及可行性

## 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概况
  - 2.1.1 产业政策动向
  - 2.1.2 开发利用成就
  - 2.1.3 开发进展状况
  - 2.1.4 市场集中度分析
  - 2.1.5 开发利用形势
- 2.2 2021-2023年煤层气开发产业化探讨
  - 2.2.1 产业链分析
  - 2.2.2 产业化促进政策
  - 2.2.3 产业化利益
  - 2.2.4 产业化障碍
  - 2.2.5 产业化机遇
- 2.3 2021-2023年中国煤层气市场的竞争与合作
  - 2.3.1 产业竞争状况
  - 2.3.2 市场格局分析
  - 2.3.3 合作各方利益
  - 2.3.4 中外合作项目
- 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 2021-2023年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 2021-2023年山西煤层气政策动态

#### 3.2 经济环境

- 3.2.1 山西宏观经济运行情况
- 3.2.2 山西省经济结构分析
- 3.2.3 山西省能源产业发展态势
- 3.2.4 山西省“十四五”发展规划

#### 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 2021-2023年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 2021-2023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 2021-2023年山西的煤层气开发项目动态
  - 4.3.1 2020年山西煤层气项目开发情况
  - 4.3.2 2021年山西煤层气项目名单情况
  - 4.3.3 2022年山西煤层气项目名单情况
- 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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023年山西省重点煤层气企业介绍

- 7.1 晋城煤业集团
  - 7.1.1 企业发展概况
  - 7.1.2 晋煤集团煤层气业务发展综述
  - 7.1.3 2020年晋煤集团煤层气开发利用情况
  - 7.1.4 2021年晋煤集团煤层气开发利用情况
  - 7.1.5 2022年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 企业发展概况
  - 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 企业发展概况
  - 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 企业发展概况
- 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 对山西省煤层气产业前景展望

- 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

## 图表目录

- 图表 世界煤层气资源量最大的前四位国家
- 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 我国煤层气开采权分布情况
- 图表 煤层气下游主要销售市场
- 图表 煤层气井与天然气井开采周期比较
- 图表 2017年山西省生产总值及其增长速度
- 图表 2017年山西省财政总收入及其增长速度
- 图表 2017年山西省居民消费价格涨跌幅度
- 图表 2017年山西省规模以上工业增加值增长情况
- 图表 2017年山西省固定资产投资及其增长速度
- 图表 2017年山西省社会消费品总额及其增长速度
- 图表 2017年山西省海关进出口总额及其增长速度
- 图表 山西省金融机构本外币存贷款及其增长速度
- 图表 山西省现代综合交通网络构架思路
- 图表 我国CDM项目申报审批流程
- 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 2009-2017年太原市居民和工业用气规划表
- 图表 2009-2017年离柳矿区沿途居民及五麟公司用气规划表
- 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

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0103/202309/27-567068.html>