

# 2023-2029年河南省煤层气 市场前景研究与行业竞争对手分析报告

## 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年河南省煤层气市场前景研究与行业竞争对手分析报告》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/R02/R0205/202309/26-566616.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

进入21世纪以来，河南省煤层气开发利用发展加速。河南鹤壁早在2004年就有2台500千瓦煤层气发电机组成功发电，填补了河南瓦斯发电的技术空白。随着能源需求量日益增加，环保压力增大，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，河南省不断优化调整产业结构，加快煤层气的开发步伐。

2019年7月，作为中国第一个省级专业煤层气开发公司，河南煤层气开发利用公司最终走向了破产重整。河南的煤层气开发利用发展受挫，仍困难重重，期待一场“煤层气革命”。2021年，河南省煤层气公司原煤产量11.66万吨，同比减少4.80万吨，下降29.2%。2020年7月，河南省工业和信息化厅、河南煤矿安全监察局制定了《河南省煤矿瓦斯等级鉴定信息公示制度》，进一步规范河南省高瓦斯矿井等级鉴定工作。2021年12月，河南省印发了河南省煤炭行业安全发展“十四五”专项规划，其中提到加强煤层气（瓦斯）开发利用。实施突出矿井瓦斯采前、采中、采后全过程抽采，加强瓦斯抽采质量管控，提升瓦斯抽采率和抽采浓度，为瓦斯利用提供充足气源，减少风排瓦斯量，做到应抽尽抽、应用尽用。加大瓦斯利用能力建设，符合利用条件的矿井，必须上马瓦斯利用设备；引进先进高、低浓度瓦斯发电设备，拓展瓦斯发电浓度上下限；推进地面井瓦斯利用，实现瓦斯规模化供应煤化工企业突破。每年煤矿瓦斯抽采量达5亿 $m^3$ 以上、利用量达1.6亿 $m^3$ 以上，突出矿井瓦斯抽采率达60%。

河南省煤层气开发利用目前是看得见摸不着，河南大规模利用煤层气，可能要到“十四五”中后期，河南省煤层气开发利用前景值得期待。

产业研究报告网发布的《2023-2029年河南省煤层气市场前景研究与行业竞争对手分析报告》共七章。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及河南省煤层气产业发展面临的外部环境，具体介绍了河南省煤层气产业的现状。随后，报告对河南省煤层气产业做了开发利用技术分析和投资分析，最后分析了河南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、河南省统计局、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。您若想对河南省煤层气产业有个系统的了解或者想投资河南煤层气开发，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 中国煤层气资源储量
  - 1.2.2 中国煤层气累计探明量
  - 1.2.3 中国煤层气资源分布
  - 1.2.4 中国煤层气蕴藏的基本规律
- 1.3 煤层气与其他一次能源比较分析
  - 1.3.1 煤层气与煤炭
  - 1.3.2 煤层气与石油
  - 1.3.3 瓦斯与人工煤气及液化石油气
  - 1.3.4 煤层气与常规天然气

## 第二章 中国煤层气产业发展分析

- 2.1 中国煤层气产业政策环境
  - 2.1.1 煤矿瓦斯综合治理与利用指导意见
  - 2.1.2 煤层气定向井井身质量控制要求
  - 2.1.3 矿产资源合理开发利用指标要求
  - 2.1.4 煤层气产业“多增多补”政策
- 2.2 2021-2023年中国煤层气开发利用状况分析
  - 2.2.1 煤层气的应用领域
  - 2.2.2 煤层气投资开发主体
  - 2.2.3 煤层气勘探开发现状
  - 2.2.4 煤层气清洁高效利用
  - 2.2.5 煤层气行业发展走势
- 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 2021-2023年中国煤层气开发产业化探讨
  - 2.4.1 我国煤层气产业链分析
  - 2.4.2 煤层气产业化发展现状
  - 2.4.3 煤层气产业化基地建设
  - 2.4.4 煤层气产业化发展障碍
  - 2.4.5 煤层气产业化发展建议
- 2.5 中国煤层气市场的竞争与合作
  - 2.5.1 煤层气开发企业竞争格局
  - 2.5.2 煤层气开发对外开放程度
  - 2.5.3 煤层气对外合作项目动态
  - 2.5.4 煤层气国际标准发布动态
  - 2.5.5 煤层气市场竞争存在问题
- 2.6 煤层气产业发展的问题及对策
  - 2.6.1 煤层气开发利用问题
  - 2.6.2 煤层气发展面临挑战
  - 2.6.3 煤层气产业发展策略

### 第三章 河南省煤层气产业发展环境

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 河南省能源发展规划
  - 3.1.2 河南省煤矿分类处置工作
  - 3.1.3 2020年河南省煤炭工作要点
  - 3.1.4 河南省煤矿安全生产行动
  - 3.1.5 煤矿瓦斯等级鉴定信息公示制度
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 经济发展水平
  - 3.2.2 固定资产投资
  - 3.2.3 工业运行状况
  - 3.2.4 科研技术水平
  - 3.2.5 经济发展展望

### 3.3 社会环境

#### 3.3.1 人口规模结构

#### 3.3.2 居民收支情况

#### 3.3.3 企业工资水平

#### 3.3.4 生态环境质量

### 3.4 行业环境

#### 3.4.1 能源发展情况

#### 3.4.2 能源发展特征

#### 3.4.3 能源消费情况

#### 3.4.4 煤炭产量规模

#### 3.4.5 天然气发展状况

#### 3.4.6 能源形势展望

## 第四章 河南省煤层气产业发展分析

### 4.1 河南省煤层气产业总体发展概况

#### 4.1.1 河南省煤层气资源分布状况

#### 4.1.2 河南省煤层气开发利用效益

#### 4.1.3 河南省煤层气开发利用形势

#### 4.1.4 河南省煤层气开发利用调研

### 4.2 河南省企业煤矿瓦斯抽采利用状况

#### 4.2.1 煤矿瓦斯抽采利用总体状况

#### 4.2.2 河南煤矿瓦斯等级鉴定情况

#### 4.2.3 煤矿瓦斯消溶处理技术进展

#### 4.2.4 煤矿瓦斯抽采利用存在问题

#### 4.2.5 煤矿瓦斯抽采利用工作要求

### 4.3 河南煤层气开发利用区域发展状况

#### 4.3.1 焦作市煤层气资源储量情况

#### 4.3.2 鹤壁市煤层气开发利用状况

#### 4.3.3 郑州市煤矿瓦斯的防治措施

#### 4.3.4 安阳市煤层气开发利用规划

### 4.4 河南省煤层气开发利用有限公司发展分析

#### 4.4.1 公司基本简介

- 4.4.2 公司发展优势
- 4.4.3 公司运营状况
- 4.4.4 公司发展困境
- 4.4.5 公司发展展望
- 4.4.6 公司发展动态
- 4.5 河南省其他煤层气相关企业发展分析
  - 4.5.1 平顶山天安煤业股份有限公司
  - 4.5.2 中国煤层气集团有限公司
  - 4.5.3 河南能源化工集团
- 4.6 河南煤层气产业的问题及对策
  - 4.6.1 煤层气开发利用制约因素
  - 4.6.2 煤层气开采利用技术难点
  - 4.6.3 煤层气开发利用发展建议

## 第五章 2021-2023年煤层气开发利用技术分析

- 5.1 煤层气资源开采技术
  - 5.1.1 煤层气开采机理
  - 5.1.2 常用煤层气开采技术
  - 5.1.3 煤层开采技术获得突破
- 5.2 煤层气储层安全与影响因素
  - 5.2.1 煤层气储层特点分析
  - 5.2.2 煤层气储层安全保护技术
  - 5.2.3 影响煤层气储层安全的因素
- 5.3 煤层气梯级利用技术
  - 5.3.1 中高浓度煤层气利用技术
  - 5.3.2 低浓度煤层气利用技术
  - 5.3.3 极低浓度煤层气利用技术
- 5.4 煤层气资源钻井技术
  - 5.4.1 煤层气钻井技术主要难点
  - 5.4.2 煤层气钻井技术基本介绍
  - 5.4.3 地面煤层气钻井技术现状
  - 5.4.4 煤层气钻井装备体系分析

5.4.5 煤层气钻井技术发展方向

5.5 煤层气发电技术

5.5.1 煤层气发电基本概述

5.5.2 国家政策支持状况

5.5.3 煤层气发电技术设备

5.5.4 煤层气发电关键技术

5.5.5 煤层气发电能量利用形式

5.6 煤层气开采利用技术发展展望

5.6.1 开采技术发展趋势

5.6.2 勘探开发技术难题

5.6.3 技术创新发展展望

## 第六章 河南省煤层气产业投资分析

6.1 中国煤层气产业投资机遇分析

6.1.1 国家大力推进生态文明建设

6.1.2 产业发展基础条件较好

6.1.3 油气体制改革机制利好

6.2 中国煤层气产业投资热点

6.2.1 分布式瓦斯发电投资前景

6.2.2 瓦斯热利用长期收益优势

6.2.3 瓦斯抽采智能化建设趋势

6.2.4 煤层气政策鼓励支持项目

6.3 中国煤层气产业投资风险

6.3.1 环保风险

6.3.2 市场风险

6.3.3 融资风险

6.3.4 产权风险

6.4 河南省煤层气产业投资建议

6.4.1 企业能力选择

6.4.2 企业投资策略

## 第七章 煤层气产业前景展望



- 7.1 中国煤层气产业未来发展展望
  - 7.1.1 产业发展潜力
  - 7.1.2 产业发展前景
  - 7.1.3 产业发展思路
  - 7.1.4 产业规划目标
- 7.2 对2023-2029年中国煤层气行业预测分析
  - 7.2.1 2023-2029年中国煤层气行业影响因素分析
  - 7.2.2 2023-2029年中国煤层气产量预测
- 7.3 河南省煤层气产业发展前景展望
  - 7.3.1 河南省煤层气开发利用发展规划
  - 7.3.2 河南省煤层气开发利用发展前景
  - 7.3.3 河南省煤层气开发利用发展展望

## 附录

附录一：《河南省煤矿瓦斯等级鉴定信息公示制度》

附录二：《河南省煤炭行业安全发展“十四五”专项规划》

## 图表目录

- 图表 煤层气发电与煤炭发电的相对竞争力分析
- 图表 煤层气国家规划目标与完成情况
- 图表 2004-2018年煤层气产量增长情况
- 图表 2005-2018年煤层气利用量及利用率
- 图表 2020-2022年中国煤层气产量趋势图
- 图表 2020年全国煤层气产量数据
- 图表 2020年主要省份煤层气占全国产量比重情况
- 图表 2021年全国煤层气产量数据
- 图表 2021年主要省份煤层气占全国产量比重情况
- 图表 2022年全国煤层气产量数据
- 图表 2022年主要省份煤层气占全国产量比重情况
- 图表 2022年煤层气产量集中程度示意图
- 图表 国内主要地面煤层气开发企业
- 图表 中国煤层气年度勘探投入强度统计图
- 图表 2019-2020年河南省固定资产投资（不含农户）分月增长情况

- 图表 2019年河南省人口规模及构成
- 图表 2019年河南省规模以上企业分行业分岗位就业人员年平均工资
- 图表 2015-2019年河南一次能源消费结构变化情况
- 图表 河南省煤矿瓦斯等级汇总表
- 图表 煤层气梯级利用技术汇总
- 图表 煤层气发电各个子系统关系
- 图表 煤层气发电机组&mdash;热电联产关键技术流程
- 图表 电控混合器结构示意图
- 图表 &ldquo;应用燃气&mdash;蒸汽联合循环&rdquo;的优势分析
- 图表 &ldquo;十三五&rdquo;煤层气开发利用主要发展目标
- 图表 对2023-2029年中国煤层气产量预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/202309/26-566616.html>