

# 2024-2030年新疆煤层气行业 发展态势与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年新疆煤层气行业发展态势与未来前景预测报告》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.cction.com/report/202310/413867.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

新疆煤层气勘探开发起步较晚，但近年来发展较快，已经取得了可喜进展。新疆在煤层气资源勘察、前期规划、行业规范、配套设施等方面都进行了积极的探索和完善。新疆丰富的煤层气资源已经吸引中联煤层气公司、中石油新疆分公司、加拿大特拉维斯特公司等中外企业纷纷进入准噶尔盆地南缘硫磺沟、艾丁湖、伊犁、富蕴等地进行煤层气勘探开发。

中国煤层气贮存资源庞大，2019年中国探明煤层气储量3040.7亿立方米，新增探明储量64.1亿立方米。从20世纪80年代煤层气勘探与开发技术出现以来，中国煤层气开采技术已经能够自我创新独立发展，但即便如此，中国现有的煤层气勘探与开发技术依旧无法满足不同的地质环境。2020年，天然气探明新增地质储量1.29万亿立方米。其中，天然气、页岩气和煤层气新增探明地质储量分别达到10357亿立方米、1918亿立方米、673亿立方米。

新疆分布有准噶尔、塔里木、吐哈、三塘湖、天山等沉积盆地，蕴藏着丰富的煤炭及煤层气资源，以中低煤阶、大倾角、多、厚煤层为显著地质特征。新疆2000m以浅的煤炭资源总量约 $1.9 \times 10^{12} \text{t}$ ，占全国煤炭预测资源总量的32%，位居全国第一，区域上“北疆富、南疆贫”，是我国低阶煤最发育地区。新疆2000m以浅的煤层气资源量约 $8.99 \times 10^{12} \text{m}^3$ ，占全国煤层气资源总量的30%，位居全国第一。

2020年，新疆煤层气累计产量为0.4亿立方米；2021年1-11月，新疆维吾尔自治区规模以上工业企业煤层气产量同比下降6.0%，达0.38亿立方米，增速较2020年同期低64.29个百分点。

2021年4月，财政部、海关总署、税务总局联合印发《关于“十四五”期间能源资源勘探开发利用进口税收政策的通知》（以下简称《通知》），明确了2021年1月1日至2025年12月31日期间有关能源资源的进口税收政策。《通知》明确，对在我国陆上特定地区进行石油（天然气）勘探开发作业的项目、在我国海洋进行石油（天然气）勘探开发作业和海上油气管道应急救援的项目、在我国境内进行煤层气勘探开发作业的项目，进口国内不能生产或性能不能满足需求的并直接用于勘探开发作业或应急救援的设备（包括按照合同随设备进口的技术资料）、仪器、零附件、专用工具，免征有关进口税收。

中企顾问网发布的《2024-2030年新疆煤层气行业发展态势与未来前景预测报告》共七章。首先介绍了煤层气的相关概述，接着分析了中国煤层气产业的发展概况及新疆煤层气产业发展面临的外部环境。然后具体介绍了新疆煤层气产业的现状，随后，报告对新疆煤层气产业做了开发利用技术分析和投资分析，最后分析了新疆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、新疆统计局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、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。您或贵单位若想对新疆煤

层气产业有个系统深入的了解、或者想投资新疆煤层气开发利用，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 定义

#### 1.1.2 形成

#### 1.1.3 热值

#### 1.1.4 用途

#### 1.1.5 开采

### 1.2 煤层气资源状况

#### 1.2.1 资源储量

#### 1.2.2 资源特征

#### 1.2.3 产量分布

## 第二章 2021-2023年中国煤层气产业发展分析

### 2.1 中国煤层气产业发展概述

#### 2.1.1 发展煤层气的优点

#### 2.1.2 煤层气产业的现状

#### 2.1.3 煤层气的开发利用

#### 2.1.4 产业相关税收政策

#### 2.1.5 煤层气标准化分析

### 2.2 2021-2023年中国煤层气产量分析

#### 2.2.1 2021-2023年全国煤层气产量趋势

#### 2.2.2 2020年全国煤层气产量情况

#### 2.2.3 2021年全国煤层气产量情况

#### 2.2.4 2022年全国煤层气产量情况

### 2.3 中国煤层气井产能影响因素分析与解决对策

#### 2.3.1 煤层气井产能发展背景

#### 2.3.2 成熟区块煤层空隙特征

#### 2.3.3 影响煤层气井产能的因素

- 2.3.4 煤层气井产能的解决方案
- 2.4 中国煤层气综合利用发展分析
  - 2.4.1 煤层气综合利用现状
  - 2.4.2 煤层气主要利用途径
  - 2.4.3 煤层气综合利用存在问题
  - 2.4.4 煤层气综合利用发展建议
- 2.5 中国煤层气产业的问题及对策分析
  - 2.5.1 存在问题及原因分析
  - 2.5.2 缺乏投融资政策问题
  - 2.5.3 内部开发企业的问题
  - 2.5.4 管理发展措施与建议
  - 2.5.5 技术发展重点与对策
  - 2.5.6 产业整体的发展对策

### 第三章 2021-2023年新疆煤层气产业发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 新疆经济运行总体情况
  - 3.1.2 新疆固定资产投资现状
  - 3.1.3 新疆城市经济发展分析
  - 3.1.4 央企助推新疆经济发展
- 3.2 社会环境
  - 3.2.1 新疆人口结构发展分析
  - 3.2.2 新疆民生建设成果分析
  - 3.2.3 新疆消费市场发展现状
  - 3.2.4 新疆科学技术和教育情况
- 3.3 产业环境
  - 3.3.1 新疆煤炭产业的发展现状
  - 3.3.2 新疆新建煤化工项目情况
  - 3.3.3 新疆煤化工产业转型升级
  - 3.3.4 新疆的煤矿安全生产关口

### 第四章 2021-2023年新疆煤层气产业发展分析

- 4.1 新疆煤层气产业整体概述
  - 4.1.1 资源状况及开发潜力
  - 4.1.2 煤层气产业产量分析
  - 4.1.3 煤层气产业项目现状
  - 4.1.4 煤层气勘查工作情况
  - 4.1.5 煤层气产业项目动态
- 4.2 新疆煤层气产业开发利用分析
  - 4.2.1 开发利用面临的形势
  - 4.2.2 开发利用发展的重点
  - 4.2.3 开发利用取得的成就
  - 4.2.4 开发利用的成果分析
  - 4.2.5 地面煤层气开发成本
- 4.3 新疆煤层气产业区域发展分析
  - 4.3.1 准格尔盆地
  - 4.3.2 三塘湖盆地
  - 4.3.3 和什托洛盖盆地
  - 4.3.4 库拜煤田铁西矿区
  - 4.3.5 乌鲁木齐河东矿区
- 4.4 新疆煤层气产业的问题及对策
  - 4.4.1 产业发展瓶颈原因分析
  - 4.4.2 产业发展问题对策分析
  - 4.4.3 产业的保障措施及建议
  - 4.4.4 产业矿业权设置的建议
  - 4.4.5 生产井施工成本控制建议
  - 4.4.6 产业矿业权设置解决方案

## 第五章 2021-2023年煤层气开发利用的技术分析

- 5.1 煤层气开采技术发展分析
  - 5.1.1 煤层气开采发展现状分析
  - 5.1.2 煤层气常用开采技术分析
  - 5.1.3 煤层气开采废水处理技术
  - 5.1.4 煤层气开采技术应用问题

- 5.1.5 煤层气开采优化相关策略
- 5.2 煤层气资源钻井相关技术
  - 5.2.1 煤层气钻井过程中的储层伤害及保护技术
  - 5.2.2 提高水平井固井质量技术措施
  - 5.2.3 煤层气单井增压开采技术应用
  - 5.2.4 影响煤层气钻井工程的地质因素
  - 5.2.5 方位伽马在煤层气水平井中的应用
- 5.3 煤层气勘探井录井技术
  - 5.3.1 录井作业程序
  - 5.3.2 录井技术方法
  - 5.3.3 综合录井设备
  - 5.3.4 完井地质录井资料
- 5.4 煤层气其他开发技术分析
  - 5.4.1 煤层气的开发技术
  - 5.4.2 煤层压裂工艺技术
  - 5.4.3 煤层气脱水技术对比分析
  - 5.4.4 煤层气集输管道积液治理技术
- 5.5 我国煤层气开发技术发展方向
  - 5.5.1 排采技术发展方向
  - 5.5.2 钻完井技术发展方向
  - 5.5.3 压裂增产技术发展方向

## 第六章 新疆煤层气产业投资分析及风险预警

- 6.1 投资机遇
  - 6.1.1 开采环境机会
  - 6.1.2 碳中和的机遇
  - 6.1.3 产业投资机会
- 6.2 投资项目
  - 6.2.1 项目基本概况
  - 6.2.2 项目的必要性
  - 6.2.3 项目的可行性
  - 6.2.4 项目经济效益

- 6.3 投资动态
  - 6.3.1 产业投资潜力
  - 6.3.2 产业投资动态
  - 6.3.3 产业项目动态
- 6.4 投资风险
  - 6.4.1 政策变动风险
  - 6.4.2 市场竞争风险
  - 6.4.3 安全生产风险
  - 6.4.4 资源勘查风险

## 第七章 2024-2030年新疆煤层气产业发展前景及趋势分析

- 7.1 煤层气产业未来发展预测
  - 7.1.1 我国煤层气前景展望
  - 7.1.2 煤层气综合利用趋势
  - 7.1.3 技术研究方向及发展趋势
- 7.2 对2024-2030年新疆煤层气行业预测分析
  - 7.2.1 2024-2030年中国煤层气产量规模预测
  - 7.2.2 2024-2030年新疆煤层气产量规模预测

## 附录

附录一：关于“十四五”期间能源资源勘探开发利用进口税收政策管理办法的通知

## 图表目录

- 图表 2016-2020年中国煤层气新增探明储量
- 图表 2020年煤层气产量集中程度示意图
- 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 煤层气勘探开发成熟区块泊松比和弹性模量数据统计表

图表 岩石硬度划分参考表

图表 煤层煤样应力敏感实验曲线图

图表 封隔器+滑套分层压裂工艺结构图

图表 煤层气主要利用途径及特点

图表 2016-2020年新疆地区生产总值（GDP）

图表 2016-2020年三次产业增加值占地区生产总值比重

图表 1964-2020年新疆历次人口普查总人口

图表 2010-2020年新疆各地人口情况

图表 1964-2020年新疆历次人口普查人口性别构成

图表 2020年居民消费价格月度变化情况

图表 新疆五大沉积盆地及煤层气资源量分布图

图表 2020-2021年新疆煤层气累计产量情况

图表 准噶尔盆地构造分区与煤田分布

图表 准噶尔盆地南缘山前构造断面示意

图表 三塘湖盆地构造及研究区位置

图表 盆地西部煤层压力梯度趋势图

图表 库拜煤田铁西矿区地质概况图

图表 乌鲁木齐河东矿区构造纲要图

图表 河东矿区煤层含气量与埋深关系图

图表 河东矿区煤炭及煤层气资源情况统计表

图表 钻头分别从顶、底板钻出煤层

图表 煤层气勘探井录井作业流程图

图表 不同压裂工艺技术对比分析

图表 煤层气三甘醇脱水工艺

图表 单井计量阀组示意图

图表 凝液缸不同生产阶段按照位置模拟图

图表 爬坡井组地形模拟图

图表 对2024-2030年中国煤层气产量规模预测

图表 对2024-2030年新疆煤层气产量规模预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413867.html>