

# 2018-2024年辽宁省煤层气 市场深度研究与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2018-2024年辽宁省煤层气市场深度研究与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/huagong/H477509CAR.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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

##### 1.2.2 煤层气资源分布

##### 1.2.3 中国煤层气蕴藏的基本规律

##### 1.2.4 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相对缺乏

##### 1.3.2 利用煤层气有利改善煤矿安全性

##### 1.3.3 煤层气利用技术及可行性

##### 1.3.4 煤层气开发的意义分析

### 第二章 2015-2017年中国煤层气产业发展分析

#### 2.1 2015-2017年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 国内煤层气市场集中度分析

##### 2.1.4 2015年中国煤层气开发进展状况

##### 2.1.5 2016年我国煤层气开发进展状况

##### 2.1.6 2017年我国煤层气开发状况

##### 2.1.7 当前我国煤层气开发利用面临的形势

#### 2.2 2015-2017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 国内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 2015-2017年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 2015-2017年辽宁煤层气产业的发展环境

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 煤层气开发的有关政策综述
  - 3.1.2 关于加快煤层气抽采利用的若干意见
  - 3.1.3 关于煤层气开发利用补贴的实施意见
  - 3.1.4 2017年我国煤层气产业政策出台
  - 3.1.5 辽宁省促进中小企业发展条例
  - 3.1.6 辽宁省安全生产条例
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 2015-2017年辽宁经济发展状况
  - 3.2.2 辽宁省推动产业结构优化升级
  - 3.2.3 辽宁省大力推进民营经济发展
  - 3.2.4 辽宁省沿海经济带发展潜力巨大
- 3.3 社会环境
  - 3.3.1 辽宁省加快基础设施建设
  - 3.3.2 辽宁省对外开放的基本思路
  - 3.3.3 辽宁省三大区域板块协调发展

- 3.3.4 辽宁省构建科技创新体系
- 3.3.5 结构调整助推辽宁节能减排
- 3.4 行业环境
  - 3.4.1 煤层气空排将付高代价
  - 3.4.2 《京都议定书》与CDM的机遇
  - 3.4.3 科技进步力推煤层气产业发展进步

#### 第四章 2015-2017年辽宁省煤层气产业发展分析

- 4.1 辽宁省煤层气资源概述
  - 4.1.1 辽宁省煤层气资源赋存特征
  - 4.1.2 辽宁煤层气开发效益分析
- 4.2 2015-2017年辽宁省煤层气产业发展
  - 4.2.1 辽宁省加速煤层气产业发展
  - 4.2.2 辽宁省积极推进煤矿瓦斯抽采利用
  - 4.2.3 辽宁煤矿瓦斯利用取得新进展
  - 4.2.4 辽宁开发煤层气保障燃气供需平衡
  - 4.2.5 煤层气产业化的利益归属分析
- 4.3 2015-2017年辽宁煤层气CDM项目进展情况
  - 4.3.1 清洁发展机制 ( CDM )
  - 4.3.2 我国清洁发展机制项目的管理与审批
  - 4.3.3 辽宁铁法矿区煤层气CDM项目进展状况
  - 4.3.4 煤层气CDM项目开发中的问题及对策
- 4.4 辽宁煤层气产业的问题及对策
  - 4.4.1 辽宁煤层气产业存在的主要问题
  - 4.4.2 煤层气开发利用的主要误区
  - 4.4.3 辽宁省煤层气产业发展的制约因素
  - 4.4.4 推动辽宁煤层气产业发展的对策
  - 4.4.5 辽宁煤层气产业发展战略

#### 第五章 2015-2017年煤层气开发利用的技术分析

- 5.1 煤层气藏保存条件与影响因素
  - 5.1.1 煤层吸附力影响煤层气富集

- 5.1.2 良好的封盖是气体保存的重要因素
- 5.1.3 有利于煤层气保存的水动力条件
- 5.1.4 构造运动对煤层气保存的影响
- 5.1.5 煤层气保藏条件的主要因素
- 5.2 煤层气资源钻井技术
  - 5.2.1 定向煤层气钻井技术介绍
  - 5.2.2 我国煤层气羽状水平井技术取得突破
  - 5.2.3 煤层气井排水采气原理分析
  - 5.2.4 煤层气试井设计方法与分析
- 5.3 煤层气液化技术分析
  - 5.3.1 发展煤层气液化技术的动因
  - 5.3.2 煤层气液化技术的主要优点
  - 5.3.3 国内外煤层气液化技术状况
  - 5.3.4 煤层气液化工业的政策法规
- 5.4 煤层气开采技术研究进展
  - 5.4.1 国内外煤层气技术研究进程
  - 5.4.2 中国煤层气勘探开发的技术成果
  - 5.4.3 煤层气田地面工艺与集输技术研究项目进展
  - 5.4.4 2015年低阶煤区煤层气勘探开发技术获突破
  - 5.4.5 2016年中石化煤层气V型井压裂成功
  - 5.4.6 煤层气开采技术研究待加强
- 5.5 煤层气勘探与开发技术前景
  - 5.5.1 煤层气地质研究发展趋势剖析
  - 5.5.2 煤层气回收增强技术的前景光明
  - 5.5.3 煤层气产业技术的发展重点

## 第六章 2015-2017年辽宁省煤层气区域发展分析

- 6.1 沈阳市
  - 6.1.1 煤层气开发助力沈阳突破气源瓶颈
  - 6.1.2 沈阳市与煤企合作开发利用煤层气资源
  - 6.1.3 沈阳法库县发展煤层气代替传统能源
  - 6.1.4 沈阳红菱煤矿煤层气发电节能效益突出

## 6.2 抚顺市

### 6.2.1 抚顺加强煤矿瓦斯综合开发利用

### 6.2.2 抚顺煤层气填补沈阳燃气缺口

### 6.2.3 辽宁抚顺矿业实现瓦斯利用产业化

### 6.2.4 抚顺老虎台煤矿瓦斯抽采成效显著

## 6.3 阜新市

### 6.3.1 阜新矿区煤层气资源简述

### 6.3.2 辽宁阜新煤层气开发步入商业化轨道

### 6.3.3 阜矿集团持续推进煤层气开发利用

### 6.3.4 辽宁阜矿集团瓦斯发电效益显著

## 6.4 铁岭市

### 6.4.1 铁岭调兵山市煤层气开发潜力巨大

### 6.4.2 铁煤集团加快煤层气抽采利用

### 6.4.3 铁法矿区煤层气产业发展规划

## 第七章 辽宁煤层气产业投资分析

### 7.1 投资机遇

#### 7.1.1 全球范围内掀起煤层气投资热潮

#### 7.1.2 中国煤层气产业投资环境趋好

#### 7.1.3 政府打破煤层气专营制度鼓励对外合作

#### 7.1.4 我国鼓励社会资本参与煤层气开发

### 7.2 投资概况

#### 7.2.1 中国煤层气产业投资持续升温

#### 7.2.2 中西部地区煤层气开发商机无限

#### 7.2.3 影响煤层气投资收益的因素

#### 7.2.4 煤层气项目的投融资渠道

### 7.3 投资风险

#### 7.3.1 竞争风险

#### 7.3.2 环保风险

#### 7.3.3 生产与市场脱节

#### 7.3.4 煤层气与煤炭矿权重叠

### 7.4 投资建议

- 7.4.1 产业链投资建议
- 7.4.2 提高煤层气开发效益的途径
- 7.4.3 低浓度煤层气项目投资前景看好

## 第八章 辽宁煤层气产业前景展望

- 8.1 煤层气产业未来发展预测
  - 8.1.1 中国煤层气产业发展规模预测
  - 8.1.2 “十三五”中国煤层气开发展望
  - 8.1.3 2022年我国煤层气行业产能预测
  - 8.1.4 我国煤层气产业未来发展方向
- 8.2 辽宁省煤层气产业发展前景展望
  - 8.2.1 新型煤层气产业将强势崛起
  - 8.2.2 煤层气液化具有良好的应用前景
  - 8.2.3 辽宁省煤层气行业前景展望

附录：

- 附录一：煤层气测定方法（解吸法）标准
- 附录二：煤层气勘探开发管理暂行规定
- 附录三：煤层气产业政策

图表目录：

- 图表 中国煤层气有利区块资源表
- 图表 全国煤层气资源分布直方图
- 图表 中国不同埋藏深度的煤层气资源分布量
- 图表 中国煤层气资源大于10000×10<sup>8</sup>立方米的含气带情况
- 图表 各成煤时代煤层气资源分布图
- 图表 不同煤级煤层气资源量统计表
- 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 2010-2020年中国天然气市场预测
- 图表 中联煤层气公司沁水盆地煤层气矿井的日产量
- 图表 中国煤层气抽放量



- 图表 全国煤层气井分布直方图
- 图表 中国国有重点煤矿煤层气抽放量和利用量
- 图表 国有重点煤矿瓦斯抽采率
- 图表 国有重点煤矿瓦斯监控系统数量
- 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 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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/H477509CAR.html>