

# 2014-2019年中国煤层气市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2014-2019年中国煤层气市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/nengyuan1407/B338274SDP.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-07-31

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国煤层气市场深度调研与投资前景研究报告》共十章，报告2013年，我国煤层气（煤矿瓦斯）抽采量156亿立方米，利用66亿立方米，同比分别增长10.6%和13.8%。其中，井下瓦斯抽采量126亿立方米、利用量43亿立方米，同比分别增长10.5%、13.2%；地面煤层气产量30亿立方米、利用量23亿立方米，同比分别增长11.1%、15%。

作为国内非常规天然气开发领域的“急先锋”，煤层气产业的黄金发展期正在来临。随着2013年2月国家能源局正式出台《煤层气产业政策》，相关产业的发展将迈出更大的步伐。该政策明确了当前和今后一个时期煤层气产业发展的政策导向，该政策的发布实施，对科学高效开发利用煤层气资源、促进煤层气产业快速健康可持续发展将产生深远影响。

煤层气是煤层本身自生自储式的非常规天然气，中国埋深浅于2000米的煤层气资源量为36.81万亿立方米，居世界第三位。全国95%的煤层气资源分布在晋陕内蒙古、新疆、冀豫皖和云贵川渝等四个含气区，其中晋陕内蒙古含气区煤层气资源量最大，占全国煤层气总资源量的50%左右。

中国煤层气开发利用“十一五”规划实施以来，井下瓦斯抽采量、地面煤层气产能增加较快。2012年全国煤层气（煤矿瓦斯）抽采量141亿立方米，利用量58亿立方米，同比分别增长23.2%和20.2%。其中，井下瓦斯抽采量114亿立方米，利用量38亿立方米，同比分别增长25.3%和24.1%；地面煤层气产量27亿立方米，利用量20亿立方米，同比分别增长14.7%和13.4%。

我国煤层气资源丰富，居世界第三。每年在采煤的同时排放的煤层气在130亿立方米以上，合理抽放的量应可达到35亿立方米左右，除去现已利用部分，每年仍有30亿立方米左右的剩余量，加上地面钻井开采的煤层气50亿立方米，可利用的总量达80亿立方米，约折合标煤1000万吨。如用于发电，每年可发电近300亿千瓦时。煤层气勘探开发是世界上发展较快的非常规天然气产业。

中国工程院编制《我国煤层气开发利用战略研究》显示，到2030年，我国煤层气产量有望达到900亿方。从节能效果来看，900亿方煤层气产量与1个新的亿吨级原煤产量、1.5个三峡水电站的年发电量和1个大庆油田的原油当量旗鼓相当。

## 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相对缺乏
  - 1.3.2 利用煤层气有利改善煤矿安全性
  - 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
  - 1.3.5 煤层气开发的意义

## 第二章 2012-2014年国际煤层气产业发展分析

- 2.1 2012-2014年国际煤层气产业发展概况
  - 2.1.1 全球各种能源产销状况
  - 2.1.2 世界煤层气资源及开发概况
  - 2.1.3 主要国家煤层气产业化经验
  - 2.1.4 国外煤层气主要应用领域
  - 2.1.5 国外煤层气开发技术综述
- 2.2 美国
  - 2.2.1 美国煤层气资源的分布
  - 2.2.2 美国煤层气产业发展概况
  - 2.2.3 美国煤层气开发的优惠政策
  - 2.2.4 美国煤层气开发的有利因素
- 2.3 英国
  - 2.3.1 英国煤层气开发利用概况
  - 2.3.2 英国煤矿利用煤层气发电
  - 2.3.3 英国煤层气投资鼓励政策分析
- 2.4 其它国家
  - 2.4.1 加拿大煤层气勘探开发现状

- 2.4.2 印度政府扶持煤层气产业
- 2.4.3 俄罗斯积极加速煤层气开发与利用
- 2.4.4 澳大利亚煤层气产业发展势头良好
- 2.4.5 印度尼西亚煤层气开发日益活跃

### 第三章 2012-2014年中国煤层气产业发展分析

- 3.1 中国煤层气开发的契机
  - 3.1.1 煤层气空排将付高代价
  - 3.1.2 油价维持高位推动煤层气行业发展
  - 3.1.3 科技进步力推煤层气产业发展进步
  - 3.1.4 “西气东输”给煤层气带来输出机会
- 3.2 2012-2014年中国煤层气产业发展概况
  - 3.2.1 我国煤层气开发利用成就综述
  - 3.2.2 我国煤层气行业实现较快发展
  - 3.2.3 2012年中国煤层气开发进展状况
  - 3.2.4 2012年我国煤层气地面开采新规实施
  - 3.2.5 2013年我国煤层气产业政策出台
  - 3.2.6 2014年我国煤层气产业发展形势
  - 3.2.7 当前我国煤层气开发利用面临的形势
- 3.3 2012-2014年煤层气开发产业化探讨
  - 3.3.1 我国煤层气产业链完整成型
  - 3.3.2 国内煤层气开发面临产业化机遇
  - 3.3.3 煤层气产业化的利益归属分析
  - 3.3.4 我国煤层气发展实现产业化面临的障碍
  - 3.3.5 国家出台政策促进煤层气产业化发展
- 3.4 2012-2014年煤层气产业商业化动态
  - 3.4.1 国内煤层气市场集中度分析
  - 3.4.2 中国陆采煤层气开始实现商品化
  - 3.4.3 中国煤层气开发进入大规模商业化阶段
  - 3.4.4 我国煤层气商业利用领域亟待扩展
- 3.5 2012-2014年煤层气发电的发展
  - 3.5.1 我国煤层气发电发展简况

- 3.5.2 贵州低浓度瓦斯发电集群建成
- 3.5.3 国内首个煤矿通风瓦斯电厂并网
- 3.5.4 “十二五”山西煤层气发电业发展规划
- 3.5.5 重庆将大力推进煤层气发电
- 3.6 中国煤层气CDM项目进展情况
  - 3.6.1 清洁发展机制 ( CDM )
  - 3.6.2 我国清洁发展机制项目的管理与审批
  - 3.6.3 我国煤层气CDM项目开发状况
  - 3.6.4 我国煤层气CDM项目发展潜力巨大
  - 3.6.5 我国煤层气CDM项目开发中的问题及对策
- 3.7 煤层气产业发展中的问题及对策
  - 3.7.1 煤层气产业尚需解决的关键点
  - 3.7.2 我国煤层气产业存在的主要问题
  - 3.7.3 中国煤层气开发的误区
  - 3.7.4 整装煤层气资源区块应整装开发利用
  - 3.7.5 系统化开发煤层气产业的建议
  - 3.7.6 引导煤层气产业发展的政策措施

#### 第四章 2012-2014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
  - 4.1.2 山西沁水盆地煤层气储量勘探取得新进展
  - 4.1.3 主要煤田煤层气资源分布情况
  - 4.1.4 重点矿区井下煤层气资源特征
  - 4.1.5 山西煤层气保藏规律的影响因素
- 4.2 2012-2014年山西煤层气产业发展状况
  - 4.2.1 山西煤层气产业化发展的有利条件
  - 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 2012年山西煤层气开发利用情况
  - 4.2.5 2013年山西煤层气产业发展分析
  - 4.2.6 山西省煤层气产业迎来发展新契机

- 4.3 山西煤层气开发政策解析
  - 4.3.1 山西省促进煤层气产业发展的主要政策
  - 4.3.2 山西产业政策发展序列及优惠政策
  - 4.3.3 山西首次将煤层气列入战略性新兴产业
  - 4.3.4 山西省瓦斯防治评估细则出台
- 4.4 2012-2014年山西煤层气开发项目进展状况
  - 4.4.1 2012年山西兰花集团煤层气开发项目获突破
  - 4.4.2 2012年山西建设国内首个煤层气综合利用园区
  - 4.4.3 2012年山西企业与胜动集团合作煤层气发电项目
  - 4.4.4 2013年山西保德煤层气热电联产项目动工
  - 4.4.5 2014年山西煤层气项目情况
- 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 2012-2014年其它地区煤层气产业发展分析

- 5.1 贵州
  - 5.1.1 贵州省煤层气资源状况
  - 5.1.2 贵州省全面推进煤层气开发利用
  - 5.1.3 贵州省煤层气商业化开发起步
  - 5.1.4 贵州煤层气资源评价项目通过验收
  - 5.1.5 六盘水市煤层气资源取得进展
  - 5.1.6 贵州省进一步加强煤矿瓦斯综合开发利用
- 5.2 新疆
  - 5.2.1 新疆煤层气资源状况
  - 5.2.2 新疆煤层气开发正面临发展时机
  - 5.2.3 新疆煤层气开发取得新突破
  - 5.2.4 新疆瓦斯防治技术服务中心成立
  - 5.2.5 新疆煤层气开发面临技术瓶颈
- 5.3 安徽省

- 5.3.1 安徽省煤层气开采利用情况
- 5.3.2 安徽省煤层气利用市场
- 5.3.3 安徽煤层气开发项目可行性分析
- 5.3.4 安徽省促进煤层气产业发展的具体措施
- 5.4 辽宁省
  - 5.4.1 辽宁省煤层气资源特征
  - 5.4.2 辽宁古榆树镇煤层气勘查项目开钻
  - 5.4.3 辽宁省积极推进煤层气抽采和综合利用
  - 5.4.4 辽宁开发煤层气保障燃气供需平衡
  - 5.4.5 辽宁阜新推进煤层气商业化开发
- 5.5 其它省区
  - 5.5.1 陕甘宁盆地煤层气区地质评析
  - 5.5.2 江西首个煤层气CDM项目获批
  - 5.5.3 陕西成立首个省属煤层气公司
  - 5.5.4 四川省加大煤层气资源勘探开发力度
  - 5.5.5 河南煤层气资源开发利用前景广阔

## 第六章 2012-2014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 2012-2014年煤层气行业重点企业分析

- 7.1 中联煤层气有限责任公司
  - 7.1.1 公司简介
  - 7.1.2 中联公司潘河煤层气项目建成投产
  - 7.1.3 中联公司与华北油田合作开发沁南煤层气
  - 7.1.4 中联公司与中海油达成合作协议
  - 7.1.5 中联公司发展的战略与规划
- 7.2 中石油煤层气有限责任公司
  - 7.2.1 公司简介
  - 7.2.2 中石油稳步推进煤层气业务发展
  - 7.2.3 2013年中石油煤层气公司发展提速
  - 7.2.4 2014年中石油煤层气公司发展动态
- 7.3 晋城煤业集团
  - 7.3.1 公司简介
  - 7.3.2 晋煤集团煤层气业务发展综述
  - 7.3.3 2012年晋煤集团煤层气开发利用情况
  - 7.3.4 2013年晋煤集团煤层气开发情况
  - 7.3.5 晋煤集团大力推进煤层气发电业务发展
- 7.4 河南省煤层气开发利用有限公司

- 7.4.1 公司简介
- 7.4.2 河南省煤层气开发利用公司开局良好
- 7.4.3 公司有力推动河南煤层气产业发展
- 7.4.4 河南煤层气公司平顶山煤层气正式启动
- 7.5 淮南矿业集团
  - 7.5.1 公司简介
  - 7.5.2 淮南矿业加快推进煤层气抽采及利用
  - 7.5.3 淮南矿业与中石化达成煤层气开发意向
- 7.6 阳泉煤业集团
  - 7.6.1 公司简介
  - 7.6.2 阳煤集团煤层气利用发展迅速
  - 7.6.3 阳煤集团煤层气开发中面临的障碍

## 第八章 2012-2014年中国煤层气市场的竞争与合作

- 8.1 煤层气与其他一次能源的市场竞争力比较
  - 8.1.1 煤层气与煤炭
  - 8.1.2 煤层气与石油
  - 8.1.3 煤层气与人工煤气及液化石油气
  - 8.1.4 煤层气与常规天然气
- 8.2 中国煤层气市场竞争格局
  - 8.2.1 国际资本抢滩我国煤层气开发
  - 8.2.2 我国民营资本介入煤层气资源开发
  - 8.2.3 中国煤层气产业竞争日趋激烈
  - 8.2.4 我国煤层气市场格局面临调整
  - 8.2.5 煤层气企业与煤炭企业合作深化
- 8.3 中国加强煤层气开发对外合作
  - 8.3.1 我国煤层气开发对外合作情况
  - 8.3.2 国内煤层气开发企业纷纷加强对外合作
  - 8.3.3 打破煤层气专营权后合作各方利益分析
  - 8.3.4 我国煤层气对外合作的政策环境
- 8.4 煤层气开发的国际合作动态
  - 8.4.1 中加合作开发新疆煤层气资源

- 8.4.2 中美合作江西煤层气资源开发项目
- 8.4.3 中海油投资澳大利亚煤层气资源勘探
- 8.4.4 首个中外合作煤层气商业化项目获批
- 8.4.5 中石油购买澳大利亚煤层气资产

## 第九章 中国煤层气产业投资分析

### 9.1 政策环境

- 9.1.1 促进煤层气产业发展的政策体系基本形成
- 9.1.2 煤层气抽采企业可享受税收优惠
- 9.1.3 政府打破煤层气专营制度鼓励对外合作
- 9.1.4 我国鼓励社会资本参与煤层气开发

### 9.2 投资概况

- 9.2.1 全球范围内掀起煤层气投资热潮
- 9.2.2 中国煤层气产业蕴含巨大商机
- 9.2.3 中西部地区煤层气开发商机无限
- 9.2.4 低浓度煤层气项目投资前景看好
- 9.2.5 提高煤层气开发经济效益的因素及途径
- 9.2.6 煤层气项目的投融资渠道

### 9.3 投资风险

- 9.3.1 竞争风险
- 9.3.2 环保风险
- 9.3.3 生产与市场脱节
- 9.3.4 煤层气与煤炭矿权重叠

### 9.4 煤层气投资利润敏感性分析

- 9.4.1 利润影响因子分析
- 9.4.2 煤层气项目投资估算
- 9.4.3 单因子敏感性分析
- 9.4.4 双因子敏感性分析

## 第十章 博思数据关于煤层气产业前景展望

### 10.1 煤层气产业发展前景

- 10.1.1 “十二五”中国煤层气开发展望

- 10.1.2 2020年我国煤层气行业产能预测
- 10.1.3 我国煤层气产业未来发展方向
- 10.1.4 中国各地区煤层气资源潜力
- 10.1.5 煤层气液化具有良好的应用前景
- 10.2 典型矿区煤层气开发前景
  - 10.2.1 甘肃靖远宝积山煤层气资源开发前景
  - 10.2.2 内黄隆起东缘斜坡带煤层气利用可期
  - 10.2.3 贵州盘江矿区煤层气资源开发展望
  - 10.2.4 贵州亦资孔盆地煤层气资源与开发前景
  - 10.2.5 新疆准噶尔盆地煤层气勘探开发前景

## 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：煤层气地面开采安全规程（试行）

附录四：煤层气（煤矿瓦斯）开发利用“十二五”规划

附录五：煤层气产业政策

## 图表目录

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：2007-2014年国内生产总值

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：2010-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表：2013年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：山西煤层气开发分析

图表：贵州煤层气开发分析

图表：2011-2013年企业一主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业一经营收入走势

图表：2011-2013年企业一盈利指标走势

图表：2011-2013年企业一负债情况

图表：2011-2013年企业一负债指标走势

图表：2011-2013年企业一运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业一成长能力指标走势

图表：2011-2013年企业二主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业二经营收入走势

图表：2011-2013年企业二盈利指标走势

图表：2011-2013年企业二负债情况

图表：2011-2013年企业二负债指标走势

图表：2011-2013年企业二运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业二成长能力指标走势

图表：2011-2013年企业三主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业三经营收入走势

图表：2011-2013年企业三盈利指标走势

图表：2011-2013年企业三负债情况

图表：2011-2013年企业三负债指标走势

图表：2011-2013年企业三运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业三成长能力指标走势

图表：2011-2013年企业四主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业四经营收入走势

图表：2011-2013年企业四盈利指标走势

图表：2011-2013年企业四负债情况

图表：2011-2013年企业四负债指标走势

图表：2011-2013年企业四运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业四成长能力指标走势

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数

据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/nengyuan1407/B338274SDP.html>