

# 2012-2016年山西省煤层气 产业市场分析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

《2012-2016年山西省煤层气产业市场分析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/nengyuan1211/P74380GNHT.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-11-19

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年山西省煤层气产业市场分析与投资前景研究报告》共九章。介绍了山西省煤层气行业相关概述、中国山西省煤层气产业运行环境、分析了中国山西省煤层气行业的现状、中国山西省煤层气行业竞争格局、对中国山西省煤层气行业做了重点企业经营状况分析及中国山西省煤层气产业发展前景与投资预测。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省煤层气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章、煤层气概述

### 第一节、概念与种类

- 一、定义
- 二、成因
- 三、种类
- 四、开采方式

### 第二节、中国煤层气资源状况

- 一、煤层气资源储量
- 二、煤层气资源分布
- 三、中国煤层气蕴藏的基本规律
- 四、中国煤层气资源潜力分析

### 第三节、中国开发煤层气的必要性与可行性

- 一、国内常规天然气资源相对缺乏
- 二、开发煤层气有利于改善煤矿安全性
- 三、煤层气利用技术及可行性
- 四、煤层气开发的意义分析

## 第二章、中国煤层气产业发展分析

### 第一节、中国煤层气产业发展概况

- 一、中国煤层气开发利用状况回顾
- 二、中国煤层气开发的优势
- 三、我国煤层气开发利用面临的形势
- 四、我国煤层气产业发展明显加速

五、2011年我国煤层气抽采情况

六、煤层气市场成为能源企业利润增长点

## 第二节、煤层气开发产业化探讨

一、我国煤层气产业化概况

二、国内煤层气开发面临产业化机遇

三、我国煤层气发展实现产业化面临的障碍

四、中国出台新政促进煤层气产业化发展

## 第三节、中国煤层气市场的竞争与合作

一、中联煤煤层气专营权被打破

二、国内煤层气开发企业加强对外合作

三、国际资本抢滩我国煤层气开发

四、我国民营资本介入煤层气资源开发

## 第四节、煤层气产业发展中的问题及对策

一、发展煤层气产业尚需解决的问题

二、我国煤层气产业发展中存在的主要问题

三、煤层气资源区块应整装开发利用

四、系统化开发煤层气产业的建议

五、引导煤层气产业发展的政策措施

# 第三章、山西煤层气产业的发展环境

## 第一节、政策环境

一、煤层气开发的有关政策综述

二、山西省促进煤层气产业发展的主要政策

三、山西产业政策发展序列及优惠政策

四、山西启动煤层气开发企业补贴办法

## 第二节、经济环境

一、2010年山西省国民经济运行状况

二、2011年山西省国民经济运行分析

三、投融资发展拉动山西经济腾飞

四、山西能源产业高速发展

五、山西省加快工业经济转型步伐

## 第三节、社会环境

- 一、山西省积极推进改革与发展
- 二、山西省着力完善基础设施体系
- 三、山西省科技创新能力不断增强
- 四、山西加强安全生产管理
- 五、山西省环境污染问题严重
- 六、山西省节能减排强势攻坚

#### 第四节、行业环境

- 一、煤层气空排将付高代价
- 二、《京都议定书》与CDM的机遇
- 三、科技进步力推煤层气产业发展进步
- 四、“西气东输”给煤层气带来输出机会

### 第四章、山西省煤层气产业

#### 第一节、山西煤层气资源概况

- 一、山西省煤层气储量丰富
- 二、主要煤田煤层气资源分布情况
- 三、重点矿区井下煤层气资源特征
- 四、山西煤层气保藏规律的影响因素

#### 第二节、山西煤层气产业发展状况

- 一、山西煤层气产业发展回顾
- 二、山西省煤层气开发利用概况
- 三、山西煤层气利用成效显著
- 四、山西建设我国首条煤层气管道
- 五、山西煤层气产业化发展的有利条件
- 六、山西煤层气开发利用模式

#### 第三节、山西的煤层气开发项目动态

- 一、沁水煤田煤层气开发项目可行性分析
- 二、国内最大煤层气液化工程在山西开建
- 三、壳牌参与山西石楼北区块煤层气项目开发
- 四、山西建成世界总装机容量最大煤层气发电厂
- 五、中石油携手港资共同开发山西煤层气

#### 第四节、山西煤层气CDM项目进展情况

- 一、清洁发展机制（CDM）
- 二、我国清洁发展机制项目的管理与审批
- 三、山西省煤层气CDM项目进展现状
- 四、山西煤层气CDM项目的效益分析
- 五、煤层气CDM项目开发中的问题及对策
- 六、山西煤层气CDM项目前景分析

#### 第五节、山西煤层气产业的问题及对策

- 一、山西煤层气产业的问题与不足
- 二、山西省煤层气产业发展的制约因素
- 三、推动山西煤层气产业发展的对策
- 四、山西煤层气产业发展战略
- 五、构建山西煤层气开发优惠政策体系

### 第五章、山西煤层气区域发展分析

#### 第一节、太原

- 一、煤层气应用于太原城市燃气的可行性
- 二、太原市用煤层气作公交车出租车燃料
- 三、世界首个煤层气汽车运输网在太原启动
- 四、太原市开发煤层气落实节能降耗

#### 第二节、晋城

- 一、晋城市煤层气开发利用总体分析
- 二、晋城煤层气市场商业化提速
- 三、晋城市煤层气产业化开发初具规模
- 四、晋城市煤层气综合利用项目竣工
- 五、晋城煤层气产业面临的问题及发展对策

#### 第三节、阳泉

- 一、阳泉煤层气资源特征
- 二、煤层气开发利用成为阳泉市新兴产业
- 三、阳泉市瓦斯综合利用率逐年提升
- 四、阳泉市首座瓦斯发电站竣工发电

#### 第四节、长治

- 一、长治沁源区块煤层气项目开发启动

- 二、长治沁源县煤层气开发效益显著
- 三、长治市煤层气综合开发利用管理办法

## 第六章、煤层气开发利用的技术分析

### 第一节、煤层气藏保存条件与影响因素

- 一、煤层吸附力影响煤层气富集
- 二、良好的封盖是气体保存的重要因素
- 三、有利于煤层气保存的水动力条件
- 四、构造运动对煤层气保存的影响
- 五、煤层气保藏条件的主要因素

### 第二节、煤层气资源钻井技术

- 一、定向煤层气钻井技术介绍
- 二、我国煤层气羽状水平井技术取得突破
- 三、煤层气井排水采气原理分析
- 四、煤层气试井设计方法与分析

### 第三节、煤层气液化技术分析

- 一、发展煤层气液化技术的动因
- 二、煤层气液化技术的主要优点
- 三、国内外煤层气液化技术状况
- 四、煤层气液化技术发展的科研及政策需求

### 第四节、煤层气开采技术研究进展

- 一、国内外煤层气技术研究进程
- 二、中国煤层气勘探开发的技术成果
- 三、低煤阶巨厚煤层气钻井完井工艺
- 四、煤层气开采技术研究待加强

### 第五节、煤层气勘探与开发技术前景

- 一、煤层气地质研究发展趋势剖析
- 二、煤层气回收增强技术的前景光明
- 三、煤层气产业技术未来发展重点

## 第七章、山西省重点煤层气企业介绍

### 第一节、晋城煤业集团

- 一、公司简介
- 二、晋煤集团煤层气业务发展状况
- 三、晋煤集团启动煤层气能源新干线项目
- 四、晋煤集团未来发展规划

## 第二节、阳泉煤业集团

- 一、公司简介
- 二、阳煤集团煤层气利用发展迅速
- 三、阳煤集团煤层气业务收益可观
- 四、阳煤集团煤层气开发中面临的障碍

## 第三节、山西焦煤集团

- 一、公司简介
- 二、山西焦煤矿区煤层气资源概况
- 三、山西焦煤集团煤层气勘探开发情况
- 四、山西焦煤集团煤层气利用规划

## 第四节、潞安集团

- 一、公司简介
- 二、潞安集团开发利用煤层气变废为宝
- 三、潞安集团五阳矿积极推进煤层气发电

# 第八章、山西煤层气产业投资分析

## 第一节、投资机遇

- 一、中国宏观经济发展态势良好
- 二、我国进一步加速能源结构调整步伐
- 三、山西清洁能源迎来发展机遇
- 四、天然气供应紧张凸显煤层气投资商机

## 第二节、投资热点

- 一、煤层气CDM项目蕴含巨大商机
- 二、煤层气发电投资热情高涨
- 三、中西部地区成煤层气开发重点区域
- 四、煤层气商业化开发升温

## 第三节、投资概况

- 一、煤层气项目的投融资分析



- 二、山西掀起煤层气投资热潮
- 三、山西煤炭企业积极投资煤层气开发
- 四、山西设立专门基金投资煤层气和再生能源

#### 第四节、投资风险

- 一、竞争风险
- 二、环保风险
- 三、生产与市场脱节
- 四、煤层气与煤炭矿权重叠

### 第九章、煤层气产业前景展望

#### 第一节、煤层气产业未来发展预测

- 一、2012-2016年中国煤层气产业规模预测
- 二、2020年我国煤层气年产能可达500亿立方米
- 三、能源短缺将有力推动煤层气的开发利用

#### 第二节、山西省煤层气产业发展前景展望

- 一、山西新型煤层气产业将强势崛起
- 二、煤层气液化具有良好的应用前景
- 三、2010-2020年山西省煤层气市场预测
- 四、山西煤层气需求形势预测

### 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：关于加快煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用的若干意见

### 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 2015年太原市居民和工业用气规划表

图表 2015年离柳矿区沿途居民及五麟公司用气规划表

图表 2020年山西及周边市场煤层气需求状况及预测

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

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/nengyuan1211/P74380GNHT.html>