

# 2016-2022年中国煤层气行业设计趋势分析及市场竞争策略研究报告

## 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

《2016-2022年中国煤层气行业设计趋势分析及市场竞争策略研究报告》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/meitan/Z227199NL2.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

2015年10月中国煤层气产量为5.44亿立方米，同比增长4.99%。2015年1-10月止累计中国煤层气产量51.87亿立方米，同比增长14.41%。2015年10月全国煤层气数据表如下表所示：

地区	10月(亿立方米)	1-10月止累计(亿立方米)	10月同比增长(%)	1-10月累计同比增长(%)
全国	5.44	51.87	4.99	14.41
北京	1.45	13.68	20.85	35.65
天津	-	-	-	-
河北	0.05	0.58	4.13	70.3
山西	3.47	33.19	-3.08	6.19
内蒙古	0.02	0.2	7.25	13.33
辽宁	0.07	0.65	-11.27	-29
吉林	0.08	0.77	-	-
黑龙江	0.01	0.16	-47.64	-33.59
上海	-	-	-	-
江苏	-	-	-	-
浙江	-	-	-	-
安徽	-	-	-	-
福建	-	-	-	-
江西	-	-	-	-
山东	-	-	-	-
河南	-	-	-	-
湖北	-	-	-	-
湖南	-	-	-	-
广东	-	-	-	-
广西	-	-	-	-
海南	-	-	-	-
重庆	0.11	1.13	2.98	1.26
四川	0.09	0.82	-4.16	-7.68
贵州	0.09	0.69	155.62	113.78
云南	-	-	-	-
西藏	-	-	-	-
陕西	-	-	-	-
甘肃	-	-	-	-
青海	-	-	-	-
宁夏	-	-	-	-
新疆	-	-	-	-

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。

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2012-2015年国际煤层气产业发展分析

### 2.1 2012-2015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2012-2015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 2012-2015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 2015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 2012-2015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 2012-2015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 2012-2015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 “十三五”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2012-2015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 2012-2015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 山西煤层气开发利用情况
  - 4.2.5 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 2012-2015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 2015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2012-2015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2012-2015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2012-2015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 2015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 2014年晋煤集团煤层气开发利用情况
  - 7.3.4 2015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2012-2015年中国煤层气市场的竞争与合作ZYZL

### 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

## 第十章煤层气产业前景展望ZYZL

- 10.1 煤层气产业发展前景
  - 10.1.1 “十三五”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“十三五”规划

附录五：煤层气产业政策

附录六：煤层气勘探开发行动计划

图表目录：

图表：世界煤层气资源量最大的前四位国家

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：世界煤层气资源估计情况

图表：美国煤层气产量走势情况

图表：美国各类CDM项目数量及所占比例

图表：1990-2030年美国天然气供需平衡情况及预测

图表：美国煤层气产量分布情况

图表：2000-2014年国际油价走势情况

图表：中联煤层气公司沁水盆地煤层气矿井的日产量

图表：中国煤层气历年抽放量

图表：我国煤层气开采权分布情况

图表：煤层气下游主要销售市场

图表：煤层气井与天然气井开采周期比较

图表：我国CDM项目申报审批流程

图表：我国已成功注册的不同类型CDM项目比例图

图表：陕甘宁盆地石炭—二叠系和侏罗系煤层气资源量初步估算结果

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：煤层气发电与煤炭发电的相对竞争力分析

图表：煤层气单口井投资收益测算表

图表：销售价格对开采利润变化的影响最为显著

图表：宝积山矿区煤层气含量成分

图表：亦资孔盆地与国内外煤层气煤层气资源丰度对比表

图表：准噶尔盆地深部煤层含气性预测结果

图表：准噶尔盆地煤层气总资源量统计表

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

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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/Z227199NL2.html>