

2016-2022年中国煤层气产业运营现状及十三五投资前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国煤层气产业运营现状及十三五投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/253938253938.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

《2016-2022年中国煤层气产业运营现状及十三五投资前景预测报告》由中国报告网领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行相关部门也具有极大的参考价值。

报告简介

第yi章：中国煤层气行业综述

1.1煤层气行业定义

1.1.1煤层气定义

1.1.2煤层气开发方式

1.1.3煤层气管理体制

1.1.4行业报告范围界定

1.2煤层气行业发展历程

第二章：中国煤层气行业专业技术分析

2.1地球物理探测技术分析

2.1.1地球物理探测技术现状

（1）煤层气测井勘探技术

1) 煤层气测井方法

2) 煤层气储层测井评价技术

（2）煤层气地震勘探技术

2.1.2地球物理探测技术适应性分析

（1）煤层气测井技术适应性

（2）煤层气地震勘探技术适应性

2.1.3地球物理探测技术发展方向

（1）煤层气测井技术展望

（2）煤层气地震勘探技术展望

2.2主要煤层气钻探技术分析

2.2.1主要钻探技术发展现状

2.2.2主要钻探技术适应性分析

（1）主要钻进技术适应性分析

(2) 主要取心技术适应性分析

(3) 主要完井技术适应性分析

(4) 主要固井技术适应性分析

2.2.3主要煤层气钻探技术发展趋势

2.3煤层气开采技术分析

2.3.1煤层气开采技术现状

(1) 排水采气工艺现状

(2) 羽状水平井开采现状

2.3.2煤层气开采技术应用情况

(1) 排水采气应用情况分析

(2) 定向羽状水平井技术应用分析

2.3.3煤层气开采技术发展趋势

(1) 排水采气技术发展趋势展望

(2) 羽状分支水平井发展趋势展望

2.3.4煤层气采出水处理

2.4煤层气增产技术分析

2.4.1煤层气增产技术现状分析

2.4.2主要增产技术应用分析

(1) 煤层气压裂技术应用分析

(2) 煤层气注气技术应用分析

(3) 煤层气多分支井技术应用分析

2.4.3主要增产技术发展方向

2.5煤层气储集区开发方案设计

2.5.1适宜的煤层气开发技术

(1) 钻井技术

(2) 排采技术

(3) 增产技术

2.5.2煤层气产能预测

第三章：中国煤层气产业链发展现状及规划

3.1煤层气资源储量及规划

3.1.1煤层气资源储量分析

3.1.2煤层气资源地区分布

3.1.3煤层气资源勘探规划

3.2煤层气开采现状及规划

3.2.1煤层气开采现状及规划

(1) 煤层气开采规模

(2) 煤层气开采规划

3.2.2地面开采现状及规划

(1) 煤层气钻井规模

(2) 煤层气地面开采规模

(3) 煤层气地面开采项目

(4) 煤层气地面开采规划

3.2.3井下抽采现状及规划

(1) 煤层气井下抽采规模

(2) 煤层气井下抽采项目

(3) 煤层气井下抽采规划

3.2.4地面开采与井下抽采对比分析

(1) 地面开采与井下抽采对比分析

(2) 地面开采与井下抽采占比分析

(3) 地面开采与井下抽采前景分析

3.3煤层气运输管道建设现状及规划

3.3.1煤层气运输管道建设现状与规划

(1) 煤层气运输管道建设现状

(2) 煤层气运输管道建设规划

3.3.2天然气运输管网建设现状与规划

(1) 天然气运输管网建设现状

(2) 天然气运输管网建设规划

3.4煤层气利用现状及需求前景

3.4.1煤层气利用规模

3.4.2煤层气利用结构

3.4.3煤层气利用现状

(1) 煤层气民用燃料利用情况

1) 煤层气民用燃料利用现状

2) 煤层气民用燃料项目建设

(2) 煤层气发电情况

1) 煤层气发电概况

2) 煤层气发电价格

3) 煤层气发电项目

(3) 煤层气工业利用情况

3.4.4天然气/煤层气利用前景

- (1) 天然气/煤层气发电需求前景
- (2) 天然气/煤层气化工需求前景
- (3) 天然气/煤层气工业燃气需求前景
- (4) 天然气/煤层气民用燃气需求前景

第四章：中国煤层气行业经济效益评价

4.1煤层气目标区经济评价体系

4.1.1煤层气目标区经济评价方法

4.1.2煤层气目标区经济评价参数

4.1.3煤层气目标区经济评价参数估算方法

4.1.4煤层气目标区经济评价基础数据

4.2煤层气主要目标区经济评价

4.2.1直井和多分支水平井经济性比较

4.2.2典型煤层气目标区经济评价

- (1) 韩城目标区经济评价
- (2) 其他目标区经济评价

4.3煤层气开发社会效益评价

4.3.1煤层气开发对煤矿安全生产的贡献

- (1) 降低煤矿瓦斯事故发生率
- (2) 对煤矿安全生产贡献的估算

4.3.2煤层气开发对环境保护的贡献

- (1) 减少温室气体的排放
- (2) 对环境保护贡献的估算

4.3.3煤层气开发对能源安全的贡献

- (1) 对中国能源安全的作用
- (2) 对中国能源安全贡献的估算

第五章：中国煤层气基地与矿区建设情况

5.1煤层气地面开采产业基地建设

5.1.1煤层气地面开采产业基地建设

- (1) 沁水盆地煤层气行业基地
 - 1) 沁水盆地煤层气资源
 - 2) 沁水盆地煤层气投资主体
 - 3) 沁水盆地煤层气投资规模
 - 4) 沁水盆地煤层气投资潜力
 - 5) 沁水盆地煤层气开发项目
 - 6) 沁水盆地煤层气开发规划

(2) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气行业基地

- 1) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气资源
- 2) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资主体
- 3) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资规模
- 4) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资潜力
- 5) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发项目
- 6) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发规划

(3) 其他地区煤层气开发

- 1) 辽宁阜新煤层气开发建设情况
- 2) 辽宁铁法矿区煤层气开发情况
- 3) 河南焦作煤层气开发建设情况
- 4) 河南平顶山煤层气开发建设情况
- 5) 贵州织金-安顺煤层气开发建设情况

5.2煤层气井下抽采重点矿区及示范矿区建设

5.2.1煤矿瓦斯抽采利用规模化矿区建设

- (1) 山西规模化矿区建设情况
- (2) 辽宁规模化矿区建设情况
- (3) 安徽规模化矿区建设情况
- (4) 河南规模化矿区建设情况
- (5) 重庆规模化矿区建设情况
- (6) 四川规模化矿区建设情况
- (7) 贵州规模化矿区建设情况

5.2.2煤矿瓦斯治理示范矿井建设

- (1) 黑龙江峻德矿示范矿井建设情况
- (2) 安徽潘一矿示范矿井建设情况

第六章：中国煤层气行业领先企业经营分析

6.1国际煤层气企业在华经营分析

6.1.1英国格瑞克公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业在华经营业绩
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业在华项目进展
- (5) 企业在华发展战略

6.1.2美国亚美大陆煤炭有限公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业技术水平分析

- (3) 企业在华经营业绩

- (4) 企业在华项目进展

6.1.3美国远东能源公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业技术水平分析

- (3) 企业在华经营业绩

- (4) 企业在华发展战略

6.1.4加拿大亚太中国能源有限公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业技术水平分析

- (3) 企业在华经营业绩

- (4) 企业在华项目进展

6.1.5奥瑞安能源国际有限公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业技术水平分析

- (3) 企业在华项目进展

- (4) 企业在华发展战略

6.1.6英国富地石油控股有限公司在华经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业在华经营业绩

- (3) 企业在华项目进展

6.2中国煤层气领先企业经营分析

6.2.1山西蓝焰煤层气集团有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业煤层气生产情况分析

- (3) 企业工程项目进展

- (4) 企业经营情况分析

- (5) 企业经营优劣势分析

- (6) 企业发展战略规划

6.2.2山西能源煤层气投资控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营业绩分析

- (3) 企业工程项目进展

- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.3中石油煤层气有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产情况分析
- (3) 企业工程项目进展
- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.4中联煤层气有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业绩分析
- (3) 企业工程项目进展
- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.5河南煤层气开发利用有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业绩分析
- (3) 企业工程项目进展
- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.6山西国化能源有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业工程项目进展分析
- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.7中国石油化工股份有限公司华东分公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业绩分析
- (3) 企业工程项目进展
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业发展战略规划

6.2.8华北油田煤层气分公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业工程项目进展分析
- (4) 企业经营优劣势分析

6.2.9阳泉煤业集团煤层气开发利用分公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况

(3) 企业工程项目进展

(4) 企业经营优劣势分析

6.2.10铁法煤业集团有限责任公司煤层气开发利用分公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.11阜矿集团煤层气开发有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业煤层气资源分析

(3) 企业煤层气利用分析

(4) 企业工程项目进展

(5) 企业发展潜力分析

(6) 企业经营优劣势分析

6.2.12中国煤炭地质总局

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营业绩分析

(4) 企业经营优劣势分析

6.2.13广东煤炭地质局

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业工程项目进展

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.14河南煤田地质局

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营业绩分析

(4) 企业经营优劣势分析

6.2.15山西省煤炭地质局

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业绩分析

(3) 企业经营优劣势分析

第七章：世界煤层气行业发展经验分析

7.1世界煤层气资源概况

7.1.1欧盟国家煤层气资源概况

(1) 英国煤层气资源概况

(2) 德国煤层气资源概况

(3) 法国煤层气资源概况

(4) 其他欧盟国家煤层气资源

7.1.2美国煤层气资源概况

7.1.3加拿大煤层气资源概况

7.1.4澳大利亚煤层气资源概况

7.1.5俄罗斯煤层气资源概况

7.2世界煤层气勘探开发技术

7.2.1欧盟国家煤层气勘探开发技术

(1) 英国煤层气勘探开发技术

(2) 德国煤层气勘探开发技术

(3) 法国煤层气勘探开发技术

(4) 其他欧盟国家的煤层气勘探开发技术

7.2.2美国煤层气勘探开发技术

7.2.3加拿大主要煤层气勘探开发技术

7.2.4澳大利亚煤层气勘探开发技术

7.2.5俄罗斯煤层气勘探开发技术

7.3主要资源国煤层气行业发展分析

7.3.1英国煤层气行业发展

7.3.2德国煤层气行业发展

7.3.3美国煤层气行业发展

7.3.4加拿大煤层气行业发展

7.3.5澳大利亚煤层气行业发展

7.3.6俄罗斯煤层气行业发展

7.4世界煤层气勘探开发的经验启示

7.5世界对中国煤层气行业的援助

7.5.1中欧能源环境项目

7.5.2全球环境基金项目

7.5.3联合国开发计划署项目

7.5.4美国环保局项目

7.5.5美国贸易发展署项目

7.5.6美国能源部项目

7.5.7绿色援助计划

7.5.8清洁发展机制

第八章：中国煤层气行业影响因素及投资机会

8.1煤层气行业的推动因素

8.1.1天然气市场的供需缺口

- (1) 天然气产量分析
- (2) 天然气进口分析
- (3) 天然气消费分析
- (4) 天然气供需平衡分析

8.1.2煤层气资源潜力大

8.1.3煤矿安全生产的需要

8.1.4缓解环境保护问题

8.1.5两权分离问题逐步弱化

8.2煤层气行业的制约因素

8.2.1矿权重叠因素

8.2.2技术制约因素

8.2.3管道制约因素

8.2.4价格制约因素

8.2.5政策制约因素

8.2.6地理条件制约因素

8.2.7开发周期制约因素

8.3煤层气行业新政解读

8.3.1《煤层气开发利用“十三五”规划》

8.3.2《煤层气产业政策》

8.4煤层气行业市场容量及投资机会

8.4.1煤层气行业市场容量

8.4.2煤层气产业链投资机会

- (1) 勘探开发阶段投资机会
- (2) 储运阶段投资机会
- (3) 利用阶段投资机会

图表目录

图表1：煤层气、页岩气和常规气分布示意图

图表2：两种煤层气开发方比较

图表3：煤层气和煤炭管理体制对比

图表4：煤层气测井方法

图表5：煤层气地震勘探阶段划分

图表6：CDX公司的多分支羽状水平井示意图

图表7：各种类型的多分支水平井

图表8：DNP02井实际井身轨迹图及主要指标（单位：mm，m，个）

图表9：武M1-1井身结构图

图表10：武DS-01井身结构图

图表11：两井连通示意图

图表12：绳索取心工具结构图

图表13：洞穴完井井筒周围诱发裂缝与自然裂缝连通性的概念模型

图表14：煤层气地下流动规律

图表15：煤层气与水产量变化规律

图表16：煤层气定向羽状水平井布井方式

图表17：各种排水采气工艺对比

图表18：含悬浮物污水处理工艺流程

图表19：反渗透处理含盐水流程简图

图表20：各种水力压裂方法的比较

图表21：等容状态下注入CO₂或N₂驱替提取CH₄实验曲线比较图

图表22：等压状态下注入CO₂或N₂驱替提取CH₄实验曲线比较图

图表23：TL-003井注CO₂前后气水产量历史曲线

图表24：多分支井技术

图表25：煤层气产能预测直井布井方式

图表26：多分支井布置形式

图表27：不同渗透率值日产气量对比曲线

图表28：不同吸附时间日产气量对比曲线

图表29：不同饱和度下日产气量对比曲线

图表30：中国煤层气目标区直井产量预测表（一）（单位：m³/d）

图表31：中国煤层气目标区直井产量预测表（二）（单位：m³/d）

图表32：中国煤层气目标区直井产量预测表（三）（单位：m³/d）

图表33：中国煤层气目标区直井产量预测表（四）（单位：m³/d）

图表34：部分中国煤层气目标区多分支水平井产量预测表（单位：m³/d）

图表35：全球煤层气资源储量排名（单位：万亿立方米）

图表36：中国煤层气资源分布状况（单位：%）

图表37：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）

图表38：我国不同煤阶的煤层气资源分布图（单位：%）

图表39：2013-2015年中国煤层气抽采规模（单位：亿立方米）

图表40：2013-2015年中国煤层气勘探开发累计钻井数量情况（单位：口）

图表41：2013-2015年中国煤层气地面开采规模（单位：亿立方米）

图表42：我国重点煤层气地面勘探开发情况（单位：口、万立方米、%）

- 图表43：中国煤层气勘探开发国内自营项目（单位：108m³）
- 图表44：中国煤层气勘探开发主要对外合作项目（单位：km²，万美元）
- 图表45：2013-2015年煤层气井下抽采规模及增长情况（单位：亿立方米）
- 图表46：煤层气地面开采和井下抽采对比
- 图表47：2013年与2015年煤层气地面开采和井下抽采占比比较（单位：%）
- 图表48：我国国内部分煤层气管线情况（单位：亿方）
- 图表49：“十三五”我国天然气主干管道建设里程及投资状况（单位：万公里）
- 图表50：“西气东输”工程（一线、二线、三线）建设情况（单位：亿m³/年、亿）
- 图表51：“十三五”天然气管道规划概况
- 图表52：2013-2015年中国煤层气利用状况（单位：亿立方米）
- 图表53：2013-2015年中国煤层气抽采量占天然气产量的比例（单位：亿立方米，%）
- 图表54：我国煤层气利用结构（单位：%）
- 图表55：煤层气应用领域特点分析
- 图表56：煤层气发电利用过程
- 图表57：西气东输管线价格参考（单位：元/m³）
- 图表58：发电用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表59：工业燃料用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表60：化工用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表61：民用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表62：2016-2022年天然气/煤层气发电需求预测（单位：亿方）
- 图表63：2016-2022年天然气/煤层气化工需求预测（单位：亿方）
- 图表64：2016-2022年天然气/煤层气工业燃气需求预测（单位：亿方）
- 图表65：2016-2022年天然气/煤层气民用燃气需求预测（单位：亿方）
- 图表66：沁水盆地煤层气开发基础数据
- 图表67：中国煤田煤阶分布
- 图表68：两种井型下的经济评价结果及与全直井方案开发效益的比较（单位：万元，%）
- 图表69：韩城目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表70：宣下目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表71：兴隆目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表72：蓟玉目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表73：柳江目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表74：大城目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表75：焦作目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表76：安阳-鹤壁目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）
- 图表77：阳泉目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表78：和顺-左权目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表79：潞安目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表80：晋城目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表81：霍东目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表82：太原西山目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表83：霍州目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表84：宁武目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表85：丰城目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表86：连邵目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表87：恩洪目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表88：白杨河目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表89：呼和湖凹陷目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表90：鹤岗目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表91：鸡西目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表92：双鸭山目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表93：勃利目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表94：红阳目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表95：阜新目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表96：铁法目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表97：淮南目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表98：淮北目标区敏感性分析数据表（单位：万元，%）

图表99：沁水盆地主要煤层气开发投资主体

图表100：沁水盆地主要煤层气开发投资主体

图表101：英国格瑞克公司参与中国煤层气生产开发的六大区块简介

图表102：企业在华经营重要事件

图表103：山西蓝焰煤层气集团有限责任公司基本信息表

图表104：山西蓝焰煤层气集团有限责任公司业务能力简况表

图表105：2013-2015年山西蓝焰煤层气集团有限责任公司产销能力分析（单位：万元）

图表106：2013-2015年山西蓝焰煤层气集团有限责任公司营业收入与利润总额走势图（单位：万元，%）

图表107：山西蓝焰煤层气集团有限责任公司经营优劣势分析

图表108：山西能源煤层气投资控股有限公司基本信息表

图表109：山西能源煤层气投资控股有限公司经营优劣势分析

图表110：中石油煤层气有限责任公司基本信息表

图表111：中石油煤层气有限责任公司业务能力简况表

图表112：中石油煤层气有限责任公司经营优劣势分析

图表113：中联煤层气有限责任公司基本信息表

图表114：中联煤层气有限责任公司非常规油气开发优劣势分析

图表115：河南省煤层气开发利用有限公司基本信息表

图表116：河南煤层气开发利用有限公司经营优劣势分析

图表117：山西国化能源有限责任公司基本信息表

图表118：山西国化能源有限责任公司经营优劣势分析

图表119：中国石油化工股份有限公司华东分公司基本信息表

图表120：2013-2015年中国石油化工股份有限公司华东分公司产销能力分析（单位：万元）

……略

（GYYS）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/253938253938.html>