2017-2022年中国煤层气行业市场供需预测及投资战略研究报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国煤层气行业市场供需预测及投资战略研究报告》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：https://www.chyxx.com/research/201701/490509.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

煤层气又称煤层甲烷或煤层瓦斯，其主要成分是甲烷（CH4），是煤层在其形成演化过程中经生物化学和热解作用所生成，并以吸附状态储集在煤层及其围岩中的一种非常规天然气。煤层气由超过 95%的甲烷与少量 CO、N2 杂质组成。煤层气中几乎不含 C2 以上的碳氢 化合物，也不含有毒物质硫化氢（H2S），可以与常规天然气混输混用。

作为燃料，煤层气燃烧的热值高，污染排放少。煤层气热值是通用煤的 2-5 倍，1m 3 纯煤层气的热值相当于 1.13kg 汽油、1.21kg 标准煤。燃烧同样热值的煤层气的 CO2 排放量比石油少 50%，比煤炭少 75%，因此煤层气是一种优质洁净能源，是上好的工业、化工、发 电和居民生活燃料。

世界煤层气资源储量约 260 万亿立方米，占常规天然气资源量的 50%，主要分布在 12 个国家（俄、加、中、澳、美、德、波兰、英、乌克兰、哈萨克斯坦、印度、南非），其中俄、美、中、加、澳五国合计占
90%。目前，世界上开展煤层气勘探开发的主要有美国、加
拿大、澳大利亚、俄罗斯、印度和中国等国家，其中美国已在圣胡安、黑勇士、北阿帕拉契亚、粉河等多个盆地进行了大规模的开发，煤层气已在其天然气供应中发挥重要作用。加拿大、澳大利亚也已形成商业煤层气产能，且生产规模仍在扩大。

世界主要国家地区煤层气储量（万亿立方米）

目前，我国井下抽采创立了三区联动的煤层气立体递进抽采模式，部分煤矿将地面压裂技术移植井下。2015 年抽采量达到 126 亿 m 3，2011-2015 年平均增长率 12.68%。截至 2015 年末，我国地面开采煤层气钻井总数约 17000 口，地面煤层气产量 44.25 亿方，对沁水盆地
南部高阶煤煤层气、深煤层煤层气以及鄂尔多斯东缘中阶煤煤层气开发形成了一套系统的勘探开发技术。

煤层气近年地面/井下开采产量与利用率

智研咨询发布的《2017-2022年中国煤层气行业市场供需预测及投资战略研究报告》共十二章。首先介绍了煤层气相关概念及发展环境，接着分析了中国煤层气规模及消费需求，然后对中国煤层气市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国煤层气面临的机遇及发展前景。您若想对中国煤层气有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一部分 行业发展现状
第一章 煤层气相关概述
第一节 煤层气阐述
一、煤层气的品质与成本
二、煤层气的功用
第二节 煤层气的分类
第三节 煤层气的制造流程
第四节 煤层气产业简况
一、煤层气产业链条分析
煤层气抽采可分为井下抽采和地面开采技术两种。地面开采的煤层气与常规天然气相同，主要用于发电、民用和工业燃料、汽车燃料、液化、压缩天然气以及化工原料等。井下抽采的煤层气由于浓度较低，不能直接入网，多用于燃烧发电，相当一部分低浓度井下抽采煤层气难以利用。随着煤层气利用方式向综合化、高效化利用方式转变，高浓度瓦斯发电已进入商品化市场，低浓度瓦斯发电、瓦斯压缩、液化和汽车燃料技术逐渐趋于成熟，通风瓦斯也实现了工业化利用。
煤层气产业链
二、煤层气产业生命周期分析
三、煤层气产业发展概况

第二章 2014-2016年世界煤层气产业发展透析
第一节 2014-2016年世界煤层气产业运营环境分析
一、经济环境
二、世界煤层气产业发展现状
第二节 2014-2016年世界煤层气行业发展总况
一、全球各国煤层气发展情况
二、全球煤层气市场规模分析
第三节 2014-2016年世界煤层气重点国家及地区市场分析
一、欧美
二、日本
三、其他

第三章 2014-2016年中国煤层气行业市场发展环境分析
第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析
一、中国GDP分析
二、全社会固定资产投资分析

三、消费价格指数分析
四、城乡居民收入分析
五、社会消费品零售总额
六、进出口总额及增长率分析
第二节 2014-2016年中国煤层气行业政策环境分析
一、煤层气行业监管管理体制
二、煤层气行业相关政策及法律法规分析

“十一五”规划以来，我国将煤层气规划开发利用作为能源工作重点之一。2006 年，国务院办公厅发布《关于加快煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用的若干意见》，明确国家对煤层气产业的扶持态度。2007 年以来，政府相继出台了打破专营权、税收优惠、财政补贴等多项政策，鼓励煤层气开发利用，保障煤炭工业发展、促进煤层气产业发展。2013 年，国务院办公厅又发布《关于进一步加快煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用的若干意见》，加大财政扶持，明确煤层气市场定价，鼓励民间资本参与，强调煤层气与煤矿共同开发方案，鼓励科技创新。随后各相关部门会根据文件陆续出台相应政策，以政策链形式推动中国煤层气产业发展。2016 年财政部发布《关于“十三五”期间煤层气（瓦斯）开发利用补贴标准的通知》，表明“十三五”期间，煤层气中央财政补贴标准从 0.2 元/m 3 提高到 0.3 元/m 3。同时，根据产业发展、抽采利用成本和市场销售价格变化等，财政部将适时调整补贴政策。

中国煤层气产业相关政策回顾
三、煤层气进出口相关政策分析
第三节 2014-2016年中国煤层气行业社会环境分析
一、人口环境分析
二、文化环境分析
三、生态环境分析

第二部分 市场供需分析
第四章 2014-2016年中国煤层气市场供需调查分析
第一节 2014-2016年中国煤层气市场供给分析
一、产品市场供给
二、影响供给的因素分析
第二节 2014-2016年中国煤层气市场需求分析
一、产品市场需求
二、影响需求的因素分析
第三节 2014-2016年中国煤层气产业发展存在问题分析

第五章 2016年中国煤层气产品市场进出口数据分析
第一节 2016年中国煤层气产品出口统计
第二节 2016年中国煤层气产品进口统计
第三节 2016年中国煤层气进出口态势展望

第六章 2014-2016年中国煤层气产量统计分析
第一节 2014-2015年全国煤层气产量分析
第二节 2016年全国煤层气产量分析
第三节 2016年煤层气集中度分析

第七章 2016年中国煤层气产业主要数据监测分析
第一节 2016年中国煤层气行业规模分析
一、企业数量增长分析
二、资产规模增长分析
第二节 2016年中国煤层气行业结构分析
一、企业数量结构分析
二、销售收入结构分析
第三节 2016年中国煤层气行业产值分析
一、产成品增长分析
二、工业销售产值分析
第四节 2016年中国煤层气行业成本费用分析
一、销售成本分析
二、费用分析
第五节 2016年中国煤层气行业盈利能力分析
一、主要盈利指标分析
二、主要盈利能力指标分析

第三部分 重点企业分析
第八章 2014-2016年世界煤层气重点厂商分析
第一节 雪佛龙（CHEVRON）公司
一、企业概况
二、在华发展情况
第二节 瑞安能源国际有限公司
一、企业概况
二、在华发展情况

第三节 荷兰皇家壳牌集团
一、企业概况
二、在华发展情况

第九章 中国煤层气产业重点企业竞争性财务数据分析
第一节 中联煤层气有限责任公司
一、企业概况
二、2014-2016年经营状况
三、2017-2022年发展战略
第二节 中国中煤能源股份公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第三节 中国石油天然气股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第四节 中国石油化工股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第五节 中国神华能源股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第六节 阳泉煤业（集团）股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第七节 贵州盘江精煤股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第八节 上海大屯能源股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第九节 山西西山煤电股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第十节 郑州煤电股份有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析

第四部分 投资策略与风险预警
第十章 2017-2022年中国煤层气市场投资潜力及前景预测
第一节 2017-2022年中国煤层气市场未来发展趋势
一、中国煤层气行业发展趋势
二、煤层气产品技术的发展走向
三、煤层气行业未来发展方向
第二节 2017-2022年中国煤层气市场前景展望
一、中国煤层气市场发展前景
二、未来国家政策规划
三、2016年中国煤层气市场规模预测

第十一章 2017-2022年中国煤层气市场投资潜力分析
第一节 2017-2022年中国煤层气投资概况
一、中国煤层气投资环境
二、煤层气行业上游投资分析
三、煤层气产品市场投资热情
第二节 中国煤层气产业投资模式分析
一、自行投资建设
二、合作投资
三、收购模式
四、参股现有企业
第三节 2017-2022年中国煤层气投资机会分析
一、中国煤层气投资吸引力分析
二、中国煤层气产业投资潜力分析
第四节 2017-2022年中国煤层气投资风险分析
一、市场运营机制风险
二、市场竞争风险
三、技术风险
四、进退入壁垒风险

第十二章 结论及建议（ZY ZM）
图表目录：

图表：煤层气分类图
图表：煤层甲烷井类型图
图表：排泄孔钻井工艺图
图表：我国第一口水平井实钻井眼轨迹三维图
图表：煤层甲烷井完井类型图
图表：低压采气系统图
图表：气体压缩站图
图表：负压采气工艺技术界限表
图表：负压采气单井流程图
图表：负压采气抽放站工艺流程图
图表：淮南谢二矿顺层钻孔布置
图表：抚顺煤矿穿层钻孔布置
图表：本煤层抽放难易程度评价
图表：煤层开采时对上覆岩层的影响图
图表：阳泉四矿邻近层抽放钻孔布置
图表：CNG运输的牵引主车主要性能要求
图表：煤层气公路运输成本
图表：行业生命周期的判断
图表：2014-2016年国内生产总值及其增长速度
图表：2016年居民消费价格月度涨跌幅度
图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度
图表：2016年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况
图表：2014-2016年城镇新增就业人数
图表：2014-2016年国家外汇储备及其增长速度
图表：2014-2016年公共财政收入及其增长速度
图表：2014-2016年粮食产量及其增长速度
图表：2014-2016年全部工业增加值及其增长速度
图表：2016年主要工业产品产量及其增长速度
图表：2016年天然气产量天津市合计
图表：2016年天然气产量河北省合计
图表：2016年天然气产量辽宁省合计
图表：2016年天然气产量吉林省合计
图表：2016年天然气产量黑龙江合计
图表：2016年天然气产量上海市合计
图表：2016年天然气产量江苏省合计

图表：2016年天然气产量山东省合计
图表：2016年天然气产量河南省合计
图表：2016年天然气产量湖北省合计
图表：2016年天然气产量广东省合计
图表：2016年天然气产量海南省合计
图表：2016年天然气产量重庆市合计
图表：2016年天然气产量四川省合计
图表：2016年天然气产量陕西省合计
图表：2016年天然气产量甘肃省合计
图表：2016年天然气产量青海省合计
图表：2016年天然气产量宁夏区合计
图表：2016年天然气产量新疆区合计
图表：2016年规模以上工业企业实现利润及其增长速度
图表：2014-2016年建筑业增加值及其增长速度
图表：2014-2016年全社会固定资产投资及其增长速度
图表：2016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度
图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力
图表：2016年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度
图表：2014-2016年社会消费品零售总额及其增长速度
图表：2016年货物进出口总额及其增长速度
图表：2016年主要商品出口数量、金额及其增长速度
图表：2016年主要商品进口数量、金额及其增长速度
图表：2016年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
图表：2014-2016年货物进出口总额
图表：2016年非金融领域外商直接投资及其增长速度
图表：2016年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度
图表：2016年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度
图表：2014-2016年电话用户数
图表：2016年全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
图表：2014-2016年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数
图表：2016年人口数及其构成
图表：2014-2016年农村居民人均纯收入及其实际增长速度
图表：2014-2016年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度
图表：2016年固定资产投资主要情况
图表：2016年各地区固定资产投资（不含农户）情况

图表：2016年固定资产投资（不含农户）增速
图表：2016年固定资产投资资金来源增速
图表：2016年东、中、西部地区固定资产投资增速
图表：2016年全国城乡居民收入
图表：2016年全国农村居民收入结构
图表：2016年全国城镇居民收入结构
图表：2014-2016年城乡居民收入增长情况
图表：2014-2016年城乡居民收入比
图表：勘探开发煤层气免税进口物资清单
图表：2014-2016年人口及其自然增长率变化趋势
图表：2016年各年龄段人口比重
图表：2014-2016年各年龄段人口比重变化情况
图表：2014-2016年出生人口性别比变化情况
图表：晋城地区气产量与渗透率的关系图
图表：晋城地区气产量与含气饱和度的关系图
图表：晋城地区气产量与临界解吸压力的关系图
图表：晋城地区气产量与压裂缝半长的关系图
图表：2016年煤层气等其他未列名烃类气出口统计
图表：2016年煤层气等其他未列名烃类气进口统计
图表：2016年煤层气产量统计
图表：2016年煤层气产量预测
图表：2016年全国煤层气企业数
图表：2016年煤层气行业总资产
图表：2016年煤层气行业销售收入
图表：2016年煤层气行业工业销售产值
图表：2016年煤层气行业销售成本
图表：2016年煤层气行业营业费用
图表：2016年煤层气等天然原油和天然气开采盈利能力
图表：2016年中国中煤能源股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年中国中煤能源股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司偿债能力

图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年中国中煤能源股份有限公司发展能力
图表：2016年中国石油天然气股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年中国石油天然气股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年中国石油天然气股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司发展能力
图表：2016年中国石油化工股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年中国石油化工股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司发展能力
图表：2016年中国神华能源股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年中国神华能源股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年中国神华能源股份有限公司发展能力
图表：2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司现金流量

图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年阳泉煤业(集团)股份有限公司发展能力
图表：2016年贵州盘江精煤股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年贵州盘江精煤股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年贵州盘江精煤股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年贵州盘江精煤股份有限公司发展能力
图表：2016年上海大屯能源股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年上海大屯能源股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年上海大屯能源股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年上海大屯能源股份有限公司发展能力
图表：2016年山西西山煤电股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年山西西山煤电股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年山西西山煤电股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年山西西山煤电股份有限公司发展能力

图表：2016年郑州煤电股份有限公司经营分析（按行业构成）
图表：2016年郑州煤电股份有限公司经营分析（按产品构成）
图表：2016年郑州煤电股份有限公司经营分析（按地区构成）
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司资本结构
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司现金流量
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司投资收益
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司获利能力
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司偿债能力
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司经营效率
图表：2014-2016年郑州煤电股份有限公司发展能力

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201701/490509.html