2015-2020年中国致密气行业市场分析及投资机遇研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2015-2020年中国致密气行业市场分析及投资机遇研究报告》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.chinairr.org/report/R01/R0103/201504/08-179137.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: http://www.chinairr.org

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

我国在致密气开发方面的经验技术比页岩气和煤层气更加成熟，也更值得关注。目前致密气已成为国内天然气生产的主力军之一，在较长一段时间内有望充当我国非常规天然气开发的“领头羊”。近几年，我国致密气地质储量年增3000亿立方米，产量年增50亿立方米，呈快速增长态势。2011年年底，致密气累计探明地质储量为3 .3万亿立方米，已占全国天然气总探明地质储量的40%；可采储量1.8万亿立方米，约占全国天然气可采储量的1/3。我国致密气重点分布在鄂尔多斯和四川盆地，其次是塔里木、准噶尔和松辽盆地，约占资源总量的90%。采用类比法，初步评估我国致密气技术可采资源量为10万亿立方米左右，目前累计探明率仅18%，加快勘探开发进度，仍具有很大潜力。

“十二五”期间加快鄂尔多斯、四川、塔里木三大气区的上产步伐，同时全面加强准格尔、松辽、吐哈、渤海湾和柴达木等盆地致密气勘探，落实可用资源，发展完善勘探开发配套技术，2015年全国致密气产量达到500亿立方米。“十三五”期间在主要盆地全面实现致密气大规模开发利用，形成系统配套、高效、低成本的技术体系，进入产量增长高峰，2020年致密气产量达到800亿立方米。2020年以后，致密气产量稳定增长，2030年产量达到1000亿立方米。

致密气属于砂岩气，我国在砂岩地质条件下勘探开发油气的经验相对丰富，技术也较为成熟。但在煤层地质和页岩地质开采油气的经验和技术相对欠缺。另外，致密气大部分分布在常规油气区块内，因此，可以利用现有的基础设施，减少开发成本。而煤层气、页岩气区块往往需要新建大量配套设施。相比较，发展致密气是现阶段我国发展非常规天然气最现实的选择。

本报告利用中国产业研究报告网长期对致密气行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个致密气行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国致密气行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国致密气行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助致密气企业、学术科研单位、投资企业准确了解致密气行业最新发展动向，及早发现致密气行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握致密气行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避致密气行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形

成企业良好的可持续发展优势。

第一部分 产业环境透视
第一章 致密气行业发展综述
第一节 致密气行业定义及分类
一、行业定义
二、行业特性
第二节 致密气行业统计标准
一、统计部门和统计口径
二、行业主要统计方法介绍
三、行业涵盖数据种类介绍
第三节 最近3-5年中国致密气行业经济指标分析
一、赢利性
二、成长速度
三、附加值的提升空间
四、进入壁垒／退出机制
五、风险性
六、行业周期
七、竞争激烈程度指标
八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 致密气行业市场环境及影响分析（PEST）
第一节 致密气行业政治法律环境（P）
一、行业主要政策法规
二、政策环境对行业的影响
第二节 行业经济环境分析（E）
一、宏观经济形势分析
二、宏观经济环境对行业的影响分析
第三节 行业社会环境分析（S）
一、致密气产业社会环境
二、社会环境对行业的影响
第四节 行业技术环境分析（T）

一、致密气技术分析
二、行业主要技术发展趋势
三、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析
第三章 我国致密气行业运行现状分析
第一节 我国致密气行业发展状况分析
一、我国致密气行业发展阶段
二、我国致密气行业发展总体概况
三、我国致密气行业发展特点分析
四、我国致密气行业商业模式分析
第二节 致密气行业发展现状
一、我国致密气行业市场规模
二、我国致密气行业发展分析
三、中国致密气企业发展分析
第三节 致密气储量分析
一、致密气储量评价
1、致密气藏储量分类
2、致密气储量评价思路
3、致密气储量评价方法与流程
二、致密气储量规模
三、致密气储量分布
第四节 致密气产量分析
一、天然气产量规模
二、天然气产量结构
三、致密气产量规模
四、致密气产量分布
第五节 致密气行业发展前景
一、致密气探明储量增长预测
二、致密气产量增长预测
三、致密气产能建设前景

第三部分 市场全景调研
第四章 致密气行业技术最新进展
第一节 国外致密气专业技术最新进展
一、致密气钻井方式选择
二、致密气钻井技术
1、水平井
2、定向井
3、多分支井
4、小井眼技术
5、连续油管钻井
6、套管钻井
7、控压钻井
8、欠平衡钻井
9、复合钻井
10、FDP快速钻井工艺
三、致密气钻井配套技术
1、斯伦贝谢致密岩石分析系统
2、高分辨率井间测量技术
3、三维地质力学地球模型
4、适用于致密气藏的钻井液及水泥浆
四、致密气完井技术
1、多级水平井裸眼完井技术
2、多分支井完井技术
3、完井裂缝隔离方法
五、致密气压裂技术
1、常规压裂作业优化技术
2、哈里伯顿压裂服务系列
3、水平井多级压裂技术
第二节 国内致密气专业技术最新进展
一、地球物理勘探技术
1、储层预测技术
2、储层识别技术

3、全数字地震勘探技术
二、致密气钻井技术分析
1、直井和从式井快速钻井技术
2、水平井快速钻井技术
三、致密气压裂技术分析
1、直井分层压裂技术
2、大规模压裂技术
3、混合压裂技术
4、水平井分段压裂技术
四、致密气地面集输模式

第五章 致密气行业开发模式与经济效益评价
第一节 致密气行业开发模式介绍
一、苏里格气田“5+1”开发模式
二、榆林气田“自主开发+国际合作”开发模式
第二节 苏里格气田开发经济效益评价
一、实现经济效益开发需解决的问题
1、有效的储层改造方法
2、有效降低开发成本
3、天然气价格成为重要制约因素
二、实现经济效益开发技术思路
1、开发原则
2、优化开发技术
3、气井技术经济指标预测
4、低成本开发工艺模式
三、苏里格气田开发经济评价
1、单井投资
2、单位采气经营成本
3、销售税金及附加
4、单井经济效益测算
第三节 榆林气田开发经济效益评价
一、榆林气田高效开发技术

1、加强气藏动态分析，提高单井开发效率

2、采取气藏工程手段简化动态监测工作量

二、榆林气田效益评价方法

1、气田效益分类与判断标准

2、气田成本费用构成

3、气田效益评价方法应用与形势分析

第四部分 竞争格局分析

第六章 致密气行业区域市场分析

第一节 鄂尔多斯盆地开发潜力分析

一、盆地资源储量分析

二、致密气地质特征

1、含气层系多，分布面积大

2、煤系烃源岩发育，气藏甲烷含量高

3、储层物性差，非均质性强

4、非浮力聚集成藏，圈闭界限不清

5、气藏具有典型三低特征，单井产量低

三、致密气勘探开发历程

1、探索阶段

2、起步阶段

3、快速发展阶段

四、致密气勘探开发现状

1、储量快速增长

2、资源潜力大

3、产量快速攀升

4、技术集成创新

5、开发模式创新

五、致密气勘探新领域与资源潜力

1、苏里格南部

2、靖边-高桥

3、神木-米脂

4、盆地西南部

5、致密气产量预测
第二节 四川盆地开发潜力分析
一、四川盆地资源储量分析
二、致密气地质特征
1、层厚度薄、含气面积大，气藏充满度不高
2、天然气成藏以岩性气藏为主，局部发育构造气藏
3、天然气以近源成藏为主，成藏丰度受本地气源灶控制
三、致密气勘探开发现状
四、须家河组天然气成藏潜力与分布
五、致密气勘探开发潜力地区
1、金华-蓬溪须二区带
2、剑阁-九龙山须三区带
六、致密气产量预测
第三节 塔里木盆地开发潜力分析
一、致密气勘探开发现状
二、致密气产量预测
第四节 其他区域开发潜力分析
一、吐哈盆地开发潜力
二、松辽盆地开发潜力
三、渤海湾开发潜力
四、准噶尔盆地开发潜力

第七章 2015-2020年致密气行业竞争形势
第一节 行业总体市场竞争状况分析
一、致密气行业竞争结构分析
1、现有企业间竞争
2、潜在进入者分析
3、替代品威胁分析
4、供应商议价能力
5、客户议价能力
6、竞争结构特点总结
二、致密气行业企业间竞争格局分析

1、不同地域企业竞争格局

2、不同规模企业竞争格局

3、不同所有制企业竞争格局

三、致密气行业集中度分析

1、市场集中度分析

2、企业集中度分析

3、区域集中度分析

4、各子行业集中度

5、集中度变化趋势

四、致密气行业SWOT分析

1、致密气行业优势分析

2、致密气行业劣势分析

3、致密气行业机会分析

4、致密气行业威胁分析

第二节 中国致密气行业竞争格局综述

一、致密气行业竞争概况

1、中国致密气行业品牌竞争格局

2、致密气业未来竞争格局和特点

3、致密气市场进入及竞争对手分析

二、中国致密气行业竞争力分析

1、我国致密气行业竞争力剖析

2、我国致密气企业市场竞争的优势

3、民企与外企比较分析

4、国内致密气企业竞争能力提升途径

三、致密气行业主要企业竞争力分析

1、重点企业资产总计对比分析

2、重点企业从业人员对比分析

3、重点企业营业收入对比分析

4、重点企业利润总额对比分析

5、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 致密气行业竞争格局分析

一、国内外致密气竞争分析

二、我国致密气市场竞争分析
三、我国致密气市场集中度分析
四、国内主要致密气企业动向
五、国内致密气企业拟在建项目分析
第四节 致密气行业并购重组分析
一、行业并购重组现状及其重要影响
二、跨国公司在华投资兼并与重组分析
三、本土企业投资兼并与重组分析
四、企业升级途径及并购重组风险分析
五、行业投资兼并与重组趋势分析

第八章 2015-2020年致密气行业领先企业经营形势分析
第一节 中国致密气企业总体发展状况分析
一、致密气企业主要类型
二、致密气企业资本运作分析
三、致密气企业创新及品牌建设
四、致密气企业国际竞争力分析
第二节 中国领先致密气企业经营形势分析
一、西安宝德自动化股份有限公司
1、企业发展概况分析
2、企业技术水平分析
3、企业经营模式分析
4、企业发展规模分析
5、企业运营能力分析
6、企业竞争优劣势分析
7、企业最新发展动向
二、新疆准东石油技术股份有限公司
1、企业发展概况分析
2、企业技术水平分析
3、企业经营模式分析
4、企业发展规模分析
5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

三、兰州海默科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

四、重庆梅安森科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

五、甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

六、恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

七、江汉石油钻头股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

八、太原煤气化股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

九、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

十、山东宝莫生物化工股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业技术水平分析

3、企业经营模式分析

4、企业发展规模分析

5、企业运营能力分析

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第九章 2015-2020年致密气行业前景及投资价值

第一节 致密气行业五年规划现状及未来预测

一、“十二五”期间致密气行业运行情况

二、“十二五”期间致密气行业发展成果

三、致密气行业“十三五”发展方向预测

第二节 2015-2020年致密气市场发展前景

一、2015-2020年致密气市场发展潜力

二、2015-2020年致密气市场发展前景展望

第三节 2015-2020年致密气市场发展趋势预测

一、2015-2020年致密气行业发展趋势

二、2015-2020年致密气市场规模预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第五节 致密气行业投资特性分析

一、致密气行业进入壁垒分析

二、致密气行业盈利因素分析

三、致密气行业盈利模式分析

第六节 2015-2020年致密气行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第七节 2015-2020年致密气行业投资价值评估分析

一、行业投资效益分析

1、行业活力系数比较及分析

2、行业投资收益率比较及分析

3、行业投资效益评估
二、产业发展的空白点分析
三、投资回报率比较高的投资方向
四、新进入者应注意的障碍因素

第十章 2015-2020年致密气行业投资机会与风险防范
第一节 致密气行业投融资情况
一、行业资金渠道分析
二、固定资产投资分析
三、兼并重组情况分析
四、致密气行业投资现状分析
第二节 2015-2020年致密气行业投资机会
一、产业链投资机会
二、重点区域投资机会
三、致密气行业投资机遇
第三节 2015-2020年致密气行业投资风险及防范
一、政策风险及防范
二、技术风险及防范
三、供求风险及防范
四、宏观经济波动风险及防范
五、关联产业风险及防范
六、产品结构风险及防范
七、其他风险及防范
第四节 中国致密气行业投资建议
一、致密气行业未来发展方向
二、致密气行业主要投资建议
三、中国致密气企业融资分析

第六部分 发展战略研究
第十一章 致密气行业发展战略研究
第一节 致密气行业发展战略研究
一、战略综合规划

二、技术开发战略
三、业务组合战略
四、区域战略规划
五、产业战略规划
六、营销品牌战略
七、竞争战略规划
第二节 致密气经营策略分析
一、致密气市场细分策略
二、致密气市场创新策略
三、品牌定位与品类规划
四、致密气新产品差异化战略
第三节 致密气行业投资战略研究
一、2015-2020年致密气行业投资战略
二、2015-2020年细分行业投资战略

第十二章 研究结论及发展建议
第一节 致密气行业研究结论及建议
第二节 致密气关联行业研究结论及建议
第三节 中国产业研究报告网致密气行业发展建议
一、行业发展策略建议
二、行业投资方向建议
三、行业投资方式建议

图表目录

图表：致密气行业生命周期
图表：致密气行业产业链结构
图表：2012-2014年全球致密气行业市场规模
图表：2012-2014年中国致密气行业市场规模
图表：2012-2014年致密气行业重要数据指标比较
图表：2012-2014年中国致密气市场占全球份额比较
图表：2012-2014年致密气行业工业总产值
图表：中国非常规天然气资源及主要类型分布情况

图表：致密气行业相关政策分析
图表：2012-2014年中国国内生产总值及其增长情况
图表：2012-2014年全国工业增加值及其增长情况
图表：2012-2014年我国致密气行业相关专利申请数量变化
图表：2012-2014年我国致密气行业相关专利公开数量变化
图表：2012-2014年我国致密气行业专利申请人构成图
图表：2012-2014年致密气行业技术相关专利申请人综合比较
图表：2012-2014年我国致密气行业相关公开专利分布领域
图表：致密气储量评价流程
图表：2012-2014年中国致密气储量规模
图表：中国致密气储量地区分布
图表：2012-2014年中国天然气产量及增长情况
图表：2012-2014年中国天然气产量结构分布
图表：2012-2014年中国致密气产量规模
图表：2012-2014年中国致密气产量分布
图表：2015-2020年中国致密气探明储量增长预测
图表：2015-2020年中国致密气产量增长预测
图表：2015-2020年中国致密气产能增长预测
图表：快速钻井流程示意图
图表：05KF6178测线叠前反演泊松比剖面预测盒8段七层
图表：计算含水饱和度与密闭取心含水饱和度的关系
图表：国内外水平井分段改造技术对比
图表：废气产量计算参数
图表：不同气价下的保本产量
图表：气价与单井保本产量关系
图表：不同投资下的气井保本产量对比
图表：气井投资与保本产量关系
图表：操作成本与产气量分布情况
图表：鄂尔多斯盆地构造单元划分及气田分布位置
图表：苏里格气田苏20区块苏20-16-13至苏20-16-22井气藏剖面
图表：2012-2014年鄂尔多斯盆地致密气探明储量
图表：2012-2014年苏里格气田天然气产量

图表：苏里格气田中区投产井压力、产量变化
图表：鄂尔多斯盆地致密气开发核心技术
图表：鄂尔多斯盆地致密气开发管理创新模式
图表：2015-2020年长庆油田致密气产量预测
图表：四川盆地须家河组气源岩与储层分布
图表：四川盆地川中地区须家河组气藏特征统计
图表：须家河组须一、三、五段出气统计
图表：须家河组致密气重点潜力区
图表：吐哈盆地致密砂岩气资源量
图表：松辽盆地致密砂岩气资源量
图表：渤海湾致密砂岩气资源量
图表：准噶尔盆地致密砂岩气资源量

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R01/R0103/201504/08-179137.html