



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国油页岩市场分 析预测及投资战略研究报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国油页岩市场分析预测及投资战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/252459.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第一章 国际油页岩行业发展分析 13

#### 第一节 国际油页岩行业概述 13

##### 一、世界油页岩资源状况 13

##### 二、油页岩的工业发展历程 14

##### 三、油页岩开采技术进展 14

#### 第二节 国际油页岩行业市场情况 16

##### 一、2014年国际油页岩产业发展现状 16

##### 二、2015-2020年国际油页岩行业发展动态 17

##### 三、2014年国际油页岩行业新的机遇 21

#### 第三节 油页岩行业发展分国家总览 22

##### 一、美国油页岩行业的发展分析 22

##### 二、爱沙尼亚油页岩行业的发展分析 23

##### 三、约旦油页岩行业的发展分析 24

##### 四、土耳其油页岩行业的发展分析 25

##### 五、以色列油页岩行业的发展分析 25

### 第二章 我国油页岩行业发展分析 26

#### 第一节 我国油页岩的工业发展历程 26

##### 一、中国油页岩行业发展回顾 26

##### 二、油页岩行业相关项目 27

#### 第二节 我国油页岩的工业发展现状 32

##### 一、油页岩产业勘探开发现状及进展 32

##### 二、油页岩行业发展的局限 33

##### 三、先进的技术使油页岩工业崛起 34

#### 第三节 2014年国内油页岩行业最新进展 35

##### 一、油页岩行业新项目 35

##### 二、油页岩行业新技术 36

### 第三章 2011-2014年中国油页岩行业经济运行分析 39

#### 第一节 2015-2020年油页岩行业经济运行概况 39

##### 一、市场需求总体平稳 39

##### 二、石化行业下行压力增大 41

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 三、石油化工行业投资增速              | 41 |
| 第二节 2011-2014年油页岩行业进口产量分析 | 42 |
| 一、2014年我国油页岩产品产量分析        | 42 |
| 二、2015-2020年我国油页岩产品产量预测   | 43 |
| 第三节 2011-2014年油页岩行业进出口分析  | 43 |
| 一、2014年油页岩行业进口数据统计        | 43 |
| 二、2014年油页岩行业出口数据统计        | 43 |
| 三、2015-2020年油页岩进出口态势展望    | 44 |
| 第四章 2014年中国油页岩行业区域市场分析    | 45 |
| 第一节 山东地区油页岩行业开发进展情形       | 45 |
| 一、油页岩的资源状况                | 45 |
| 二、油页岩的相关项目                | 45 |
| 第二节 吉林地区油页岩行业开发进展情形       | 46 |
| 一、油页岩的资源状况                | 46 |
| 二、油页岩的前景展望                | 46 |
| 三、油页岩的相关项目                | 47 |
| 第三节 辽宁地区油页岩行业开发进展情形       | 47 |
| 一、油页岩的资源状况                | 47 |
| 二、辽宁地区油页岩的相关项目            | 47 |
| 第四节 内蒙古地区油页岩行业开发进展情形      | 48 |
| 一、油页岩的资源状况                | 48 |
| 二、内蒙地区油页岩的相关项目            | 48 |
| 第五节 广东地区油页岩行业的开发进展情形      | 48 |
| 一、油页岩的资源状况                | 48 |
| 二、广东茂名油页岩的发展历史            | 49 |
| 三、油页岩的投资项目                | 53 |
| 第六节 陕西地区油页岩行业的开发进展情形      | 53 |
| 一、油页岩被发现                  | 53 |
| 二、建设步伐加快                  | 54 |
| 第五章 油页岩行业投资与发展前景分析        | 56 |
| 第一节 2014年油页岩行业投资情况分析      | 56 |
| 一、2014年总体投资结构             | 56 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 二、2014年投资规模情况               | 56 |
| 三、2014年投资增速情况               | 57 |
| 四、投资结构优化建议                  | 57 |
| 第二节 油页岩行业投资机会分析             | 57 |
| 一、油页岩的投资势头强劲                | 57 |
| 二、油页岩投资项目分析                 | 59 |
| 三、2014年我国油页岩行业挑战与机会         | 59 |
| 第三节 油页岩行业发展前景分析             | 59 |
| 一、油页岩发展前景广阔                 | 59 |
| 二、油页岩投资前景分析                 | 61 |
| 三、2014年油页岩市场面临的发展商机         | 61 |
| 第六章 油页岩行业竞争格局分析             | 63 |
| 第一节 油页岩行业集中度分析              | 63 |
| 一、油页岩市场集中度分析                | 63 |
| 二、油页岩企业集中度分析                | 63 |
| 三、油页岩区域集中度分析                | 63 |
| 第二节 影响油页岩行业竞争的因素            | 64 |
| 一、市场主体因素                    | 64 |
| 二、美国牵动国际油价起伏                | 64 |
| 三、市场经济体制下行业竞争               | 65 |
| 第七章 2015-2020年中国油页岩行业发展形势分析 | 67 |
| 第一节 油页岩行业未来发展趋势             | 67 |
| 一、我国能源发展未来展望                | 67 |
| 二、能源发展应居安思危                 | 73 |
| 第二节 2014-2020行业发展趋势预测       | 74 |
| 一、产业发展趋势的经济学分析              | 74 |
| 二、技术创新和研发投入的方向              | 75 |
| 第八章 中国油页岩行业整体运行指标分析         | 78 |
| 第一节 2014年油页岩行业运行情况分析        | 78 |
| 一、2014年油页岩行业经济指标分析          | 78 |
| 二、行业经济结构分析                  | 78 |
| 第二节 行业营运能力分析                | 79 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 一、评价行业运营能力的作用                    | 79  |
| 二、行业选择评价指标的原则                    | 81  |
| 三、油页岩行业经营状况分析                    | 84  |
| 第三节 行业发展能力分析                     | 84  |
| 第九章 2015-2020年油页岩行业市场企业竞争态势分析    | 86  |
| 第一节 油页岩行业企业区域集中度分析               | 86  |
| 一、2014年油页岩东北区域集中度分析              | 86  |
| 二、2014年油页岩华南区域集中度分析              | 87  |
| 第二节 油页岩行业企业主要省市集中度分析             | 88  |
| 一、吉林省集中度分析                       | 88  |
| 二、广东省集中度分析                       | 89  |
| 三、辽宁省集中度分析                       | 89  |
| 四、辽宁省集中度分析                       | 90  |
| 五、陕西省集中度分析                       | 91  |
| 第十章 国内油页岩行业主要企业分析                | 92  |
| 第一节 辽宁成大股份有限公司                   | 92  |
| 一、企业概况                           | 92  |
| 二、2011-2014年经营状况                 | 94  |
| 三、2015-2020年盈利能力分析               | 97  |
| 第二节 吉林电力股份有限公司                   | 99  |
| 一、企业概况                           | 99  |
| 二、2011-2014年经营状况                 | 100 |
| 三、2015-2020年盈利能力分析               | 103 |
| 第三节 广东电力发展股份有限公司                 | 105 |
| 一、企业概况                           | 105 |
| 二、2011-2014年经营情况                 | 106 |
| 三、2015-2020年盈利能力分析               | 110 |
| 第十一章 2015-2020年油页岩行业相关行业市场运行综合分析 | 112 |
| 第一节 2015-2020年油页岩行业上游运行分析        | 112 |
| 一、油页岩行业上游介绍                      | 112 |
| 二、油页岩行业上游发展状况分析                  | 112 |
| 三、油页岩行业上游对油页岩行业影响力分析             | 114 |

## 第二节 2015-2020年油页岩行业下游运行分析 114

### 一、油页岩行业下游介绍 114

### 二、油页岩行业下游发展状况分析 114

### 三、下游行业对油页岩开发的影响 116

## 第十二章 油页岩的工业价值及行业地位分析 119

### 第一节 油页岩对能源大国的重要性 119

#### 一、油页岩的工业价值 119

#### 二、探明储量情况分析 120

### 第二节 油页岩行业的工业地位 121

#### 一、非常规油气资源的重要性 121

#### 二、非常规油气资源的替代性 121

## 第十三章 油页岩行业投资策略分析 124

### 第一节 行业发展特征 124

#### 一、行业的周期性 124

#### 二、行业的区域性 125

#### 三、行业经营模式 125

### 第二节 行业投资形势分析 126

#### 一、行业发展格局 126

#### 二、行业进入壁垒 127

#### 三、行业SWOT分析 128

#### 四、行业五力模型分析 129

## 第十四章 油页岩行业投资风险和挑战 132

### 第一节 影响油页岩行业发展的主要因素 132

#### 一、国际市场的影响 132

#### 二、国内市场的影响 133

### 第二节 2014年我国油页岩行业发展面临的挑战 133

#### 一、目前油页岩开发利用的局限性 133

#### 二、相关产业还在探索阶段 134

### 第三节 油页岩行业投资风险预警 135

#### 一、投资环境风险 135

#### 二、市场风险 136

#### 三、技术风险（地质风险） 136

## 第十五章 油页岩行业发展的影响因素 138

### 第一节 国家政策环境对油页岩行业的影响 138

#### 一、非常规油气开辟提速 138

#### 二、促进区域协调发展 139

### 第二节 国内外技术环境对油页岩行业的影响 139

#### 一、中国油页岩行业技术发展现状及趋势 139

#### 二、国际油页岩提炼新技术 147

#### 三、行业技术发展的建议 156

### 第三节 国内外市场环境对油页岩行业的影响 156

#### 一、2014年成品油市场回顾 156

#### 二、2014年成品油市场展望 158

#### 三、2014年国内原油市场分析 161

### 第四节 国内外能源环境对油页岩行业的影响 164

#### 一、我国能源环境的热点 164

#### 二、我国能源结构状况 165

#### 三、能源工作的重点 167

### 第五节 世界生态环境对油页岩行业的影响 176

#### 一、走“绿色环保”的新路 176

#### 二、浑源县转型跨越式发展 177

## 第十六章 2015-2020年油页岩行业规划与建议 183

### 第一节 油页岩行业发展规划 183

#### 一、政策支持发展向好 183

#### 二、规划实施的相关项目 184

#### 三、石化行业要走可持续发展之路 185

### 第二节 2015-2020年油页岩行业发展建议 187

#### 一、我国油页岩资源发展建议 187

#### 二、对油页岩勘查开发利用的建议 188

#### 三、油页岩行业“十二五”发展预测 189

## 图表目录：

图表 1 世界主要国家油页岩折算成页岩油资源储量统计表 /亿t 13

图表 2 中国油页岩资源分布特征 /亿t 14



|  |     |
|--|-----|
| 图表 3 爱沙尼亚页岩油生产现状                             | 23  |
| 图表 4 近年来中国各地页岩油生产状况                          | 27  |
| 图表 5 2015-2020年我国油页岩产品页岩油产量预测                | 43  |
| 图表 6 2013-2014年油页岩行业进口数据统计                   | 43  |
| 图表 7 2013-2014年油页岩行业出口数据统计                   | 43  |
| 图表 8 2015-2020年油页岩进出口态势展望                    | 44  |
| 图表 9 2014年1-11月我国油页岩总体投资结构                   | 56  |
| 图表 10 2011-2014年我国油页岩产品行业投资增速分析              | 57  |
| 图表 11 我国油页岩产品投资项目分析                          | 59  |
| 图表 12 2012-2014年油页岩行业经济指标分析                  | 78  |
| 图表 13 2014年11月我国油页岩行业不同所有制企业销售收入分布图          | 78  |
| 图表 14 2014年11月我国油页岩行业不同规模企业销售收入分布图           | 79  |
| 图表 15 2011-2014年中国油页岩行业运营能力分析                | 84  |
| 图表 16 2011-2014年中国油页岩行业发展能力分析                | 84  |
| 图表 17 2012-2014年油页岩东北区域集中度分析                 | 86  |
| 图表 18 2012-2014年油页岩华南区域集中度分析                 | 87  |
| 图表 19 2012-2014年油页岩吉林省集中度分析                  | 88  |
| 图表 20 2012-2014年油页岩广东省集中度分析                  | 89  |
| 图表 21 2012-2014年油页岩辽宁省集中度分析                  | 89  |
| 图表 22 2012-2014年油页岩辽宁省集中度分析                  | 90  |
| 图表 23 2012-2014年油页岩陕西省集中度分析                  | 91  |
| 图表 24 辽宁成大股份有限公司主要经济指标分析                     | 94  |
| 图表 25 辽宁成大股份有限公司主要财务指标分析                     | 97  |
| 图表 26 吉林电力股份有限公司主要经济指标分析                     | 100 |
| 图表 27 吉林电力股份有限公司主要财务指标分析                     | 103 |
| 图表 28 广东电力发展股份有限公司主要经济指标分析                   | 106 |
| 图表 29 广东电力发展股份有限公司主要财务指标分析                   | 110 |
| 图表 30 行业生命周期、战略及其特征                          | 124 |
| 图表 31 2015-2020年我国油页岩行业同业竞争风险及控制策略           | 136 |
| 图表 32 世界各国干馏工艺对比                             | 141 |
| 图表 33 各国油页岩燃烧发电情况                            | 142 |
| 图表 34 ICP技术油页岩液态产物超选择性裂解(USC)与高转化率塔式裂化(HSC)% | 144 |

图表 35 ICP技术透视图 145

图表 36 ICP技术一种井位分布图 145

图表 37 电压裂工艺 148

图表 38 RF/临界流原油提取技术 149

图表 39 IEP地热燃料电池处理 150

图表 40 ATP水平旋转窑炉 154

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/252459.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。