

2016-2022年中国页岩气行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国页岩气行业发展现状分析及市场供需预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/286803.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

我国页岩气资源量高达100万亿立方米，约为常规天然气资源量的2倍，折合原油近1000亿吨，可采储量30万亿立方米左右，主要分布在松辽盆地、渤海湾盆地、江汉盆地、四川盆地、柴达木盆地等地区。天然气需求缺口的增加，加之美国页岩气的发展先例做蓝本，近年来，页岩气越来越引起中国油气界广泛的关注。国土资源部、中石油、中石化等纷纷开展了页岩气的前期研究，并取得了一定成效。当前，页岩气在中国已进入了快速起步阶段。

国土资源部发布新发现矿种公告，将页岩气作为独立矿种加强管理，明确了"调查先行、规划调控、竞争出让、合同管理、加快突破"的工作思路，开展了页岩气探矿权出让招标工作。我国石油企业初步掌握了页岩气直井压裂技术，证实了我国具有页岩气开发实力。

当前中国经济发展面临资源和环境的双重掣肘，对石油等能源的对外依存度不断提高，页岩气作为富有潜力的新兴能源肩负了许多期待。如果能实现突破，有助于缓解天然气供需矛盾，调整能源结构，促进节能减排。

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：

第一部分 页岩气行业发展环境

第一章 中国能源消费环境分析 1

第一节 能源消费环境分析 1

一、世界能源消费概况 1

二、中国能源消费 2

三、能源消费结构分析 3

四、能源消费对外依存度分析 4

五、能源消费前景分析 5

第二节 天然气市场分析 7

一、世界天然气储量分析 7

1、世界天然气探明储量增长分析 7

2、世界天然气探明储量分布结构 8

二、中国天然气基础储量分析 9

1、中国天然气基础储量增长分析 9

2、中国天然气基础储量分布结构 10

三、中国天然气产量分析 12

四、中国天然气消费量分析 12

五、对外依存度分析 13

第三节 我国页岩气发展宏观经济环境分析 14

一、中国GDP分析 14

二、固定资产投资 48

三、恩格尔系数分析 51

第二章 页岩气资源储量分析 54

第一节 页岩气定义 54

第二节 页岩气资源储量分析 54

一、全球页岩气资源储量分析 54

二、中国页岩气资源分析 55

1、页岩气资源储量分析 55

2、资源分布特点分析 55

3、重点分布区域 56

第三章 页岩气勘探开发技术分析 57

第一节 页岩气选区评价技术 57

一、页岩气有利目标区优选技术 57

二、页岩气储层评价技术 59

第二节 页岩气含量测定方法 68

第三节 页岩气水平井钻井技术 76

一、水平井优势分析 76

二、水平井部署注意事项 78

三、水平井眼位置及方向的确定 80

第四章 国际页岩气勘探开发经验分析 85

第一节 美国页岩气勘探开发经验 85

一、美国页岩气开发利用现状及规划 85

1、投资规模 85

2、生产规模 86

3、成本分析 89

4、利用规划 93

二、美国页岩气开发利用发展经验 97

- 1、政府的优惠政策 97
- 2、技术的发展进步 97
- 3、开放的竞争环境 98
- 4、健全的市场监管 98
- 5、完善的基础设施 98
- 6、专业的技术服务 98
- 第二节 加拿大页岩气勘探开发经验 99
- 一、加拿大页岩气开发利用现状及规划 99
- 1、利用现状 99
- 2、利用规划 100
- 二、加拿大页岩气开发利用发展经验 100

第二部分 页岩气行业重点企业

第五章 国际页岩气勘探开发企业分析 102

第一节 美国页岩气勘探开发企业分析 102

一、美国Devon能源公司 102

- 1、公司简介 102
- 2、公司页岩气业务覆盖地区 102
- 3、公司页岩气勘探开发业绩 103
- 4、公司页岩气勘探开发目标 105

二、美国埃克森美孚公司 105

- 1、公司简介 105
- 2、公司页岩气勘探开发技术 106
- 3、公司页岩气业务覆盖地区 106
- 4、公司页岩气勘探开发业绩 107
- 5、公司页岩气勘探开发目标 108

第二节 其他国家页岩气勘探开发企业分析 109

一、荷兰壳牌公司 109

- 1、公司简介 109
- 2、公司页岩气勘探开发技术 109
- 3、公司页岩气业务覆盖地区 110
- 4、公司页岩气勘探开发进展 110
- 5、公司页岩气勘探开发目标 112

二、英国石油公司 113

- 1、公司简介 113

2、公司页岩气业务覆盖地区 114

3、公司页岩气勘探开发进展 115

三、挪威国家石油公司 116

1、公司简介 116

2、公司页岩气勘探开发技术 116

3、公司页岩气业务覆盖地区 117

4、公司页岩气勘探开发进展 117

5、公司页岩气勘探开发目标 118

第三部分 页岩气行业技术分析

第六章 中国页岩气勘探开发利用分析 121

第一节 页岩气勘探开发利用现状分析 121

一、资源调查现状 121

二、资源管理现状 122

三、资源勘探现状 124

四、对外合作现状 126

五、科技攻关现状 128

第二节 页岩气开发成本分析 130

一、典型企业页岩气开发成本分析 130

二、页岩气生产成本的理论测算 131

三、中国页岩气开发成本分析 133

第三节 我国页岩气价格形成机制 135

一、我国天然气价格形成机制 135

1、天然气价格管理机构 135

2、天然气价格定价方式 137

二、我国天然气价格体制主要问题 143

三、页岩气补贴及相关应用政策 145

第四节 页岩气探矿权招标评析与计划 147

第五节 页岩气勘探开发规划前景目标及展望 157

一、勘探开发规划目标与前景分析 157

1、2015年页岩气勘探开发前景 157

2、2022年页岩气勘探开发前景 157

二、“十二五”勘探开发重点任务 158

三、“十三五”勘探开发规划展望 169

第七章 中国页岩气勘探开发设备及服务分析 170

第一节 页岩气勘探开发流程分析 170

一、页岩气勘探开发流程 170

二、页岩气勘探开发保障分析 178

第二节 页岩气勘探开发设备与服务市场分析 180

第三节 页岩气勘探开发核心设备市场分析 181

一、钻机市场分析 181

1、钻机种类 181

2、主要竞争企业 182

3、产品毛利率 183

4、市场容量预测 184

二、压裂设备 185

1、主要竞争企业 185

2、产品毛利率 187

3、市场容量及预测 188

4、竞争格局 188

5、行业经营模式 189

三、随钻测斜仪 190

1、主要竞争企业 190

2、产品毛利率 190

3、市场容量预测 191

第四节 页岩气勘探开发设备企业分析 192

一、宏华集团 192

1、主要设备产品及技术水平 192

2、设备销售网络分布 194

3、设备销售业绩 194

4、公司优劣势分析 195

二、江钻股份 196

1、主要设备产品及技术水平 196

2、设备销售业绩 196

3、公司优劣势分析 197

三、杰瑞股份 198

1、主要设备及技术水平 198

2、设备销售网络分布 201

3、设备销售业绩 202

4、公司优劣势分析	202
5、公司战略分析	202
四、神开股份	204
1、主要设备及技术水平	204
2、设备销售网络分布	204
3、设备销售业绩	205
4、公司优劣势分析	205
第五节 页岩气勘探开发服务市场分析	206
一、页岩气钻井服务市场分析	206
二、页岩气压裂服务市场分析	207
第六节 页岩气勘探开发服务企业分析	208
一、准油股份	208
1、主要技术及服务领域	208
2、公司销售业绩	209
3、公司优劣势分析	211
二、恒泰艾普	212
1、主要技术及服务领域	212
2、公司经营业绩	217
3、公司优劣势分析	218
三、天科股份	219
1、主要技术及服务领域	219
2、公司经营业绩	220
3、公司优劣势分析	221
四、通源石油	222
1、主要技术及服务领域	222
2、公司经营业绩	222
3、公司优劣势分析	222
第八章 重点企业页岩气勘探开发进度及规划目标	224
第一节 中石油	224
一、中石油页岩气勘探开发进度	224
二、中石油页岩气勘探试验区块分布	226
三、中石油页岩气探矿权竞标动向	230
四、中石油页岩气勘探开发技术	231
五、中石油页岩气勘探开发优劣势	231

六、中石油页岩气勘探开发规划目标 232

第二节 中石化 234

一、中石化页岩气勘探开发进度 234

二、中石化页岩气勘探试验区块分布 234

三、中石化页岩气探矿权中标项目进展 235

四、中石化页岩气探矿权竞标动向 235

五、中石化页岩气勘探开发技术 236

六、中石化页岩气勘探开发优劣势 236

七、中石化页岩气勘探开发规划目标 237

第三节 中海油 237

一、中海油页岩气勘探开发进度 237

二、中海油页岩气勘探试验区块分布 238

三、中海油页岩气探矿权竞标动向 238

四、中海油页岩气勘探开发技术 239

五、中海油页岩气勘探开发优劣势 239

六、中海油页岩气勘探开发规划目标 239

第四节 延长石油 240

一、延长石油页岩气勘探开发进度 240

二、延长石油页岩气探矿权竞标动向 240

三、延长石油页岩气勘探开发技术 241

四、延长石油页岩气勘探开发优劣势 241

五、延长石油页岩气勘探开发规划目标 241

第五节 河南省煤层气开发利用有限公司 243

一、公司页岩气勘探开发进度 243

二、公司页岩气探矿权中标项目进展 243

三、公司页岩气探矿权竞标动向 244

四、公司页岩气勘探开发技术 244

五、公司页岩气勘探开发优劣势 244

六、公司页岩气勘探开发规划目标 244

第九章 中国重点区域页岩气勘探开发进度及规划 245

第一节 四川页岩气勘探开发进度及规划 245

一、四川页岩气资源潜力分析 245

二、四川页岩气勘探开发主体及进度 245

三、四川页岩气勘探开发投资及规划 246

第二节 重庆页岩气勘探开发进度及规划 247

- 一、重庆页岩气资源潜力分析 247
- 二、重庆页岩气勘探开发主体及进度 247
- 三、重庆页岩气勘探开发投资及规划 248

第三节 贵州页岩气勘探开发进度及规划 249

- 一、贵州页岩气资源潜力分析 249
- 二、贵州页岩气勘探开发主体及进度 250
- 三、贵州页岩气勘探开发投资及规划 251

第四节 湖南页岩气勘探开发进度及规划 251

- 一、湖南页岩气资源潜力分析 251
- 二、湖南页岩气勘探开发主体及进度 252
- 三、湖南页岩气勘探开发投资及规划 253

第五节 江西页岩气勘探开发进度及规划 254

- 一、江西页岩气资源潜力分析 254
- 二、江西页岩气勘探开发主体及进度 254
- 三、江西页岩气勘探开发投资及规划 255

第四部分 页岩气行业投资风险分析

第十章 中国页岩气勘探开发风险与可行性分析 256

第一节 页岩气勘探开发风险分析 256

- 一、资源勘探开发风险 256
- 二、技术研发及技术合作风险 256
- 三、投资主体单一风险 257
- 四、管网设施不足风险 257
- 五、定价机制风险 258
- 六、政策风险 258
- 七、环保因素 258

第二节 页岩气勘探开发可行性分析 260

- 一、页岩气勘探开发资源可行性 260
- 二、页岩气勘探开发技术可行性 262
- 三、页岩气勘探开发效益可行性 262
 - 1、美国页岩气勘探开发成本效益 262
 - 2、我国页岩气勘探开发成本效益 263

第三节 各方企业进入页岩气领域可行性分析 264

- 一、电力企业 264

- 1、电力企业业务多元化需求 264
 - 2、电力企业气电一体化优势 266
 - 3、电力企业页岩气开发模式 267
 - 4、电力企业进入页岩气领域可行性小结 269
 - 二、煤炭企业 270
 - 1、煤炭企业勘查资质 270
 - 2、煤炭企业资金实力 276
 - 3、煤炭企业页岩气开发模式 277
 - 4、煤炭企业进入页岩气领域可行性小结 282
 - 三、油气企业 283
 - 1、与煤电企业对比优势分析 283
 - 2、油气企业进入页岩气领域可行性小结 284
- 第四节 我国页岩气发展建议 285
- 一、加强页岩气发展战略规划 285
 - 二、加大国家政策扶持力度 285
 - 三、增强科技攻关的针对性 286
 - 四、积极开展国际合作 286

第十一章 页岩气市场并购分析 287

第一节 能源行业并购分析 287

一、世界能源并购分析 287

1、并购活跃度分析 287

2、中国海外能源并购分析 287

二、国际页岩气市场并购分析 288

1、国际页岩气并购现状分析 288

2、国际页岩气并购模式分析 289

3、国际页岩气并购案例分析 289

第三节 中国页岩气市场并购重组分析 291

一、中国页岩气并购重组现状分析 291

二、中国页岩气并购重组合作模式分析 292

三、中国页岩气并购重组合作案例分析 293

图表目录：

图表：2015年世界主要国家能源消费统计，百万吨油当量（%） 1

图表：中国一次能源消费结构 4

图表：中国各种一次能源消费的百分率（%）	4
图表：世界能源消费量预测。	5
图表：对能源总量的贡献	6
图表：液体燃料按地区分	6
图表：液体燃料供应按类型分	7
图表：2015年全球各地区天然气探明储藏量分布。	8
图表：世界各地区天然气探明可采储量情况(万亿立方米)	8
图表：2015年世界天然气探明可采储量前15位的国家(万亿立方米)	9
图表：2015年国内生产总值初步核算数据	15
图表：GDP环比增速	15
图表：2011-2015年城镇私营单位就业人员年平均工资及名义增速	16
图表：2011-2015年城镇非私营单位就业人员年平均工资及名义增速	17
图表：2015年城镇私营单位分地区就业人员年平均工资	17
图表：2015年城镇非私营单位分地区就业人员年平均工资	18
图表：2015年城镇私营单位分行业就业人员年平均工资	18
图表：2015年城镇非私营单位就业人员分行业年平均工资	19
图表：2015年城镇非私营单位分登记注册类型就业人员年平均工资	20
图表：2015年分季度国内生产总值与增速	26
图表：2015年GDP度累计增长速度与增速	26
图表：2011-2015年中国GDP总量及增长趋势图	27
图表：2015年国内生产总值初步核算数据	28
图表：GDP环比增速	28
图表：2015年全国居民消费价格涨跌幅	34
图表：2015年工业品出厂价格指数（PPI）	36
图表：2015年我国消费价格指数CPI与PPI变化对比	36
图表：2011-2015年中国月度CPI、PPI指数走势图	37
图表：2011-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图	37
图表：2011-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图	38
图表：2011-2015年城镇私营单位就业人员年平均工资及名义增速	39
图表：2011-2015年城镇非私营单位就业人员年平均工资及名义增速	39
图表：2015年城镇私营单位分地区就业人员年平均工资	40
图表：2015年城镇非私营单位分地区就业人员年平均工资	40
图表：2015年城镇私营单位分行业就业人员年平均工资	41
图表：2015年城镇非私营单位就业人员分行业年平均工资	

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286803.html>