

# 2016-2022年中国煤层气市场运行态势及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国煤层气市场运行态势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/201608/440661.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

2016年6月中国煤层气产量为6.1亿立方米，同比增长14.7%。2016年1-6月止累计中国煤层气产量36.4亿立方米，同比增长8%。2016年1-6月全国煤层气产量数据表如下表所示：

2016年1-6月全国煤层气产量统计表		月份		煤层气产量_当期值(亿立方米)		煤层气产量_累计值(亿立方米)		煤层气产量_同比增长(%)		煤层气产量_累计增长(%)				
2016年6月	6.1	36.4	14.7	8	2016年5月	6.1	31.1	8.9	12.3	2016年4月	5.7	23.7	8.7	13.1
2016年3月	6.3	18	18.3	14.6	2016年2月	-	11.4	-	11.3					

数据来源：国家统计局，智研咨询整理

2016年1-6月全国煤层气产量统计图

数据来源：国家统计局，智研咨询整理

智研咨询发布的《2016-2022年中国煤层气市场运行态势及投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了煤层气产业相关概念及发展环境，接着分析了中国煤层气行业规模及消费需求，然后对中国煤层气行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国煤层气行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国煤层气行业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：

第一章 煤层气行业概述 13

第一节 概念 13

一、煤层气定义及分类 13

二、煤层气性质与用途 14

三、煤层气与天然气区别 15

四、煤层气多方面的优势 16

第二节 开发利用现状 17

一、煤层气开发利用概述 17

二、国内煤层气开发利用技术 18

三、煤层气开发利用的方式 20

四、煤层气开发利用的成果 20

第三节 市场特征分析 22

一、行业经济特性 22

二、产业关联度 22

### 三、行业发展驱动因素 23

#### 第四节 产业链分析 23

##### 一、产业链简述 23

##### 二、煤层气上下游产业发展情况分析 24

###### (一) 煤层气产业链上游发展分析 24

###### (二) 煤层气产业链中游发展分析 25

###### (三) 煤层气产业链下游发展分析 25

#### 第二章 2014-2015年世界煤层气行业发展分析 27

##### 第一节 全球煤层气行业发展分析 27

###### 一、世界煤层气储量及其分布 27

###### 二、世界煤层气资源分布特点 28

##### 第二节 全球煤层气开采技术现状 29

###### 一、煤层气开采技术概况 29

###### 二、煤层气开发技术分析 30

##### 第三节 2014-2015年主要国家或地区煤层气行业发展分析 32

###### 一、美国 32

###### (一) 煤层气资源储量及分布 32

###### (二) 产业发展促进政策分析 33

###### (三) 实施天然气管道市场开放政策 33

###### 二、加拿大 34

###### 三、澳大利亚 34

###### (一) 煤层气资源储量及分布 34

###### (二) 产业发展促进政策分析 35

#### 第三章 我国煤层气行业发展宏观环境分析 37

##### 第一节 2015年中国宏观经济发展环境分析 37

###### 一、2015年中国GDP增长情况分析 37

###### 二、2015年工业经济发展形势分析 38

###### 三、2015年全社会固定资产投资分析 39

###### 四、2015年社会消费品零售总额分析 40

###### 2011-2015年我国社会消费品零售总额

###### 五、2015年城乡居民收入与消费分析 41

###### 六、2015年对外贸易的发展形势分析 42

##### 第二节 2014-2015年煤层气行业政策法规环境分析 43

###### 一、《煤层气(煤矿瓦斯)开发利用“十三五”规划》 43

###### 二、《关于加快煤层气抽采利用的若干意见》 46

三、《关于利用煤层气(煤矿瓦斯)发电工作的实施意见》	48
四、《煤层气(煤矿瓦斯)排放标准(暂行)》	49
五、《关于“十三五”期间煤层气勘探开发项目进口物资免征进口税收的通知》	52
第三节 社会发展环境分析	52
一、人口环境分析	52
二、教育环境分析	55
三、文化环境分析	56
四、科技环境分析	56
五、生态环境分析	57
六、中国城镇化率	58
第四章 2014-2015年中国煤层气行业整体运行分析	59
第一节 2015年中国煤层气行业发展状况	59
一、国家煤层气公司组建动议	59
二、豫煤层气开发添新“动力”	60
三、华东局延川南煤层气日产突破40000立方米	60
第二节 2015年中国煤层气行业供需状况	61
一、行业产能分析	61
二、供给分析	61
三、需求分析	62
第三节 2014-2015年中国中国煤层气开采的经济分析	63
一、煤层气定价机制	63
二、煤层气开采成本	63
三、煤层气价格分析	63
第五章 2015年中国煤层气行业市场发展分析	65
第一节 2015年煤层气行业产品运输市场分析	65
一、煤层气运输主要方式	65
二、山西省的煤层气运输	66
第二节 2015年煤层气行业区域结构情况	68
第三节 2015年煤层气行业区域市场分析	69
一、华北地区	69
二、东北地区	70
三、华东地区	70
四、华中地区	70
五、西南地区	71
六、西北地区	71

第六章 2015年中国煤层气行业运行效益分析	72
第一节 工业销售产值分析	72
一、2015年产业工业销售产值分析	72
二、不同规模企业工业销售产值分析	72
三、不同所有制企业工业销售产值比较	73
第二节 市场销售收入分析	74
一、2015年产业市场总销售收入分析	74
二、不同规模企业总销售收入分析	75
三、不同所有制企业总销售收入比较	75
第三节 产品成本费用分析	76
一、2015年产业成本费用总额分析	76
二、不同规模企业销售成本比较分析	77
三、不同所有制企业销售成本比较分析	78
第四节 利润总额分析	78
一、2015年产业利润总额分析	78
二、不同规模企业利润总额比较分析	79
三、不同所有制企业利润总额比较分析	80
第七章 山西省煤层气产业发展分析	82
第一节 山西煤层气资源概况	82
一、山西省煤层气储量	82
二、主要煤田煤层气资源分布情况	82
三、重点矿区井下煤层气资源特征	83
第二节 2014-2015年山西煤层气产业发展状况	84
一、山西省煤层气抽采开发情况	84
二、山西省管网建设情况	85
三、山西省煤层气综合利用情况	85
四、山西省煤层气市场需求情况	85
五、山西省煤层气综合利用远景规划	86
第三节 山西煤层气开发政策解析	86
一、山西省促进煤层气产业发展政策	86
(一) 地区政策	86
(二) 税收政策	86
(三) 土地政策	89
(四) 金融政策	90
二、2015年山西首次将煤层气列入战略性新兴产业	90

- 三、2015年山西省瓦斯防治评估细则出台 91
- 第四节 2014-2015年山西煤层气开发项目进展状况 92
  - 一、2015年山西瑞阳煤层气项目一期工程安装完工 92
  - 二、2014年山西易高液化煤层气项目投产运行 93
  - 三、2014年山西马军峪煤矿煤层气发电项目并网 93
  - 四、2015年山西兰花集团煤层气开发项目获突破 93
  - 五、2015年山西建设国内首个煤层气综合利用园区 94
- 第五节 山西煤层气产业的问题及对策 94
  - 一、山西煤层气产业的问题与不足 94
    - (一) 煤炭和煤层气矿业权重叠严重问题 94
    - (二) 未批先建问题 95
    - (三) 行业管理职能弱化问题 95
  - 二、山西省煤层气产业发展的制约因素 95
  - 三、山西煤层气开发利用的发展建议 96
- 第八章 2014-2015年全国其它地区煤层气产业发展分析 98
  - 第一节 贵州省 98
    - 一、贵州省煤层气资源状况 98
    - 二、贵州省煤层气商业化开发起步 98
    - 三、2014年贵州煤层气资源评价项目通过验收 98
    - 四、2015年六盘水市煤层气资源取得进展 99
    - 五、贵州省进一步加强煤矿瓦斯综合开发利用 99
  - 第二节 新疆 100
    - 一、新疆煤层气资源状况 100
    - 二、新疆首个煤层气示范工程进入排采阶段 101
    - 三、2014年新疆煤层气开发取得新突破 102
    - 四、2015年新疆瓦斯防治技术服务中心成立 102
    - 五、跨国公司聚焦新疆煤层气开发 102
  - 第三节 安徽省 103
    - 一、安徽省煤层气开采利用情况 103
    - 二、安徽投巨资治理煤矿瓦斯危害 103
    - 三、安徽省促进煤层气产业发展的具体措施 104
  - 第四节 辽宁省 104
    - 一、辽宁省煤层气资源特征 104
    - 二、2014年辽宁古榆树镇煤层气勘查项目开钻 105
    - 三、辽宁省积极推进煤层气抽采和综合利用 106

- 四、辽宁阜新推进煤层气商业化开发 106
- 第五节 内蒙古 107
  - 一、内蒙古煤层气资源现状 107
  - 二、内蒙古煤层气钻井施工技术获突破 108
  - 三、内蒙古瓦斯发电项目填补自治区空白 108
- 第六节 其它省区 109
  - 一、2015年陕西首个省属煤层气公司成立 109
  - 二、2014年江西首个煤层气CDM项目获批 109
  - 三、四川加速煤层气规模化勘探开发字号 110
  - 四、江西首个自主开发CDM项目在联合国EB成功注册 110
  - 五、重庆市煤层气抽采工作取得明显成效 111
- 第九章 2014-2015年煤层气开发利用技术分析 112
  - 第一节 煤层气藏保存条件与影响因素 112
    - 一、煤层吸附力影响煤层气富集 112
    - 二、良好的封盖是气体保存的重要因素 112
    - 三、有利于煤层气保存的水动力条件 113
    - 四、构造运动对煤层气保存的影响 114
  - 第二节 煤层气资源钻井技术 115
    - 一、定向煤层气钻井技术介绍 115
    - 二、我国煤层气钻井技术取得新突破 115
    - 三、煤层气井排水采气原理分析 116
    - 四、煤层气试井设计方法与分析 116
  - 第三节 煤层气液化技术分析 117
    - 一、发展煤层气液化技术的动因 117
    - 二、煤层气液化的主要优点分析 118
    - 三、国内外煤层气液化工艺流程 119
    - 四、煤层气液化工业的政策法规 119
  - 第四节 煤层气开采技术研究进展 120
    - 一、煤层气田地面工艺与集输技术研究项目进展 120
    - 二、2014年低阶煤区煤层气勘探开发技术获突破 122
    - 三、2015年中石化煤层气V型井压裂成功 123
    - 四、煤层气基础研究有待加强 123
  - 第五节 煤层气勘探与开发技术前景 124
    - 一、煤层气地质研究发展趋势剖析 124
    - 二、煤层气回收增强技术的前景光明 125

## 第十章 2014-2015年煤层气行业竞争格局分析 127

### 第一节 行业竞争结构分析 127

一、现有企业间竞争 127

二、潜在进入者分析 127

三、替代品威胁分析 128

四、供应商议价能力 128

五、客户议价能力 128

### 第二节 行业集中度分析 129

一、市场集中度分析 129

二、企业集中度分析 130

三、区域集中度分析 130

### 第三节 中国煤层气行业国际竞争力比较 131

一、生产要素 131

二、供需条件 132

三、支援与相关产业 132

四、行业结构与竞争状态 133

五、政府的作用 133

## 第十一章 2015年中国煤层气行业内重点企业竞争策略分析 135

### 第一节 主要企业市场竞争力综合表现分析 135

一、重点企业资产总计对比分析 135

二、重点企业从业人员对比分析 135

三、重点企业营业收入对比分析 136

四、重点企业利润总额对比分析 136

五、重点企业综合竞争力对比分析 137

### 第二节 中国煤层气企业竞争格局 137

一、国际资本抢滩我国煤层气开发 137

二、我国民营资本介入煤层气资源开发 138

三、中国煤层气产业竞争日趋激烈 139

四、我国煤层气市场格局面临调整 139

五、煤层气企业与煤炭企业合作深化 140

### 第三节 煤层气行业企业竞争策略总结 140

一、建立一体化发展战略 140

二、与煤炭企业协调发展 140

三、加强科技创新策略 141

四、实现风险分散型经营 141

## 第十二章 2015年中国煤层气行业内重点企业分析 143

### 第一节 中国石油天然气股份有限公司 143

- 一、企业基本情况 143
- 二、企业经营情况分析 143
- 三、企业经济指标分析 145
- 四、企业煤层气项目分析 145
- 五、企业发展战略分析 146

### 第二节 中国石油化工股份有限公司 147

- 一、企业基本情况 147
- 二、企业经营情况分析 148
- 三、企业经济指标分析 149
- 四、企业煤层气项目分析 150
- 五、企业发展战略分析 151

### 第三节 中国海洋石油有限公司 152

- 一、企业基本情况 152
- 二、企业经营情况分析 152
- 三、企业经济指标分析 153
- 四、企业煤层气项目分析 154
- 五、企业发展战略分析 155

### 第四节 中联煤层气有限责任公司 156

- 一、企业基本情况 156
- 二、企业资源情况分析 156
- 三、企业煤层气产量分析 157
- 四、企业煤层气项目分析 157
- 五、企业发展战略分析 159

### 第五节 恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司 159

- 一、企业基本情况 159
- 二、企业经营情况分析 160
- 三、企业经济指标分析 161
- 四、企业煤层气项目分析 162
- 五、企业发展战略分析 163

### 第六节 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 163

- 一、企业基本情况 163
- 二、企业经营情况分析 164
- 三、企业煤层气业务分析 164

四、企业煤层气项目分析	165
五、企业发展战略分析	166
第七节 河南省煤层气开发利用有限公司	166
一、企业基本情况	166
二、企业煤层气业务分析	167
三、企业煤层气开发优势	167
四、企业煤层气项目分析	168
五、企业发展战略分析	170
第八节 太原煤气化股份有限公司	170
一、企业基本情况	170
二、企业经营情况分析	171
三、企业经济指标分析	172
四、企业煤层气项目分析	173
五、企业发展战略分析	173
第九节 山西西山煤电股份有限公司	174
一、企业基本情况	174
二、企业经营情况分析	175
三、企业经济指标分析	176
四、企业煤层气项目分析	177
五、企业发展战略分析	177
第十节 中国联盛煤层气页岩气产业集团有限公司	178
一、企业基本情况	178
二、企业经营情况分析	178
三、企业经济指标分析	180
四、企业煤层气项目分析	180
五、企业发展战略分析	181
第十三章 2016-2022年中国煤层气行业发展趋势预测分析	182
第一节 2015年煤层气行业发展环境展望	182
一、2015年世界经济形势展望	182
二、2015年宏观经济形势展望	182
三、2015年行业政策走势展望	185
第二节 2015年中国煤层气行业发展趋势分析	186
一、煤矿区煤层气开发利用是主体	186
二、煤层气压缩和液化是利用方向	188
三、低浓度瓦斯的利用技术是重点	189

第三节 2012-2015年中国煤层气行业发展前景预测	189
一、2016-2022年煤层气产量规模预测分析	189
二、2016-2022年煤层气地面抽采规模预测	190
三、2016-2022年煤矿瓦斯的抽采规模预测	190
第十四章 2016-2022年煤层气行业投资机会与风险分析	192 (ZY CW)
第一节 煤层气行业活力系数比较及分析	192
第二节 煤层气行业投资收益率比较及分析	193
一、2015年相关产业投资收益率比较	193
二、2016-2022年行业投资收益率分析	195
第三节 2016-2022年煤层气行业投资效益分析	198
一、煤层气行业投资状况分析	198
二、煤层气行业投资效益分析	199
三、煤层气行业投资趋势预测	200
四、煤层气行业的投资方向	201
五、2016-2022年煤层气行业投资的建议	201
六、新进入者应注意的障碍因素分析	202
第四节 2016-2022年影响煤层气行业发展的主要因素分析	203
一、有利因素分析	203
二、不利因素分析	204
三、煤层气行业发展面临的挑战分析	205
四、煤层气行业发展面临的机遇分析	205
第五节 2016-2022年中国煤层气行业投资风险分析	206
一、市场风险	206
二、政策风险	206
三、经营风险	207
四、技术风险	207
五、其他风险	208

图表目录：

图表 1 不同来源煤层气甲烷浓度	13
图表 2 煤层气及其它油气示意图	15
图表 3 常规天然气与煤层气比较	16
图表 4 煤层气各种抽放方法的技术经济指标	18
图表 5 煤层气井与天然气井开采周期比较	22
图表 6 煤层气产业链分布图	24

- 图表 7 我国煤层气开采权情况一览 24
- 图表 8 中国煤层气下游应用领域结构分布 25
- 图表 9 中国煤层气下游应用领域一览 26
- 图表 10 世界主要煤层气赋存国资源概况 27
- 图表 11 世界煤层气资源量主要集中在产煤国 29
- 图表 12 煤层气各种抽放方法的技术经济指标 30
- 图表 13 美国煤层气历年井口价与补贴情况 34
- 图表 14 澳大利亚煤层气产区分布在5个主要盆地 35
- 图表 15 2007-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图 37
- 图表 16 2006-2014年中国人均国内生产总值变化趋势图 38
- 图表 17 2015年规模以上工业增加值月度同比增长速度 39
- 图表 18 2007-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 40
- 图表 19 2007-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 41
- 图表 20 2007-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 42
- 图表 21 2007-2015年农村居民纯收入及增长趋势图 42
- 图表 22 2007-2015年中国进出口总额增长趋势图 43
- 图表 23 煤层气（煤矿瓦斯）排放限值 51
- 图表 24 2014年中国人口数量及其构成情况 53
- 图表 25 2004-2014年中国人口数量变化趋势图 53
- 图表 26 2014年末中国各年龄段人口比重 54
- 图表 27 2006-2014年中国各年龄段人口比重变化情况 54
- 图表 28 2006-2014年中国各级各类学校招生人数统计 56
- 图表 29 2005-2015年中国城镇化率变化趋势图 58
- 图表 30 2006-2015年中国煤层气产量规模增长趋势图 61
- 图表 31 2006-2015年中国煤层气地面抽采规模增长趋势图 62
- 图表 32 2006-2015年中国煤矿瓦斯抽采规模增长趋势图 62
- 图表 33 西气东输管线价格参考 64
- 图表 34 我国天然气管网 66
- 图表 35 我国煤层气地理结构分布图 68
- 图表 36 我国煤层气已探明储量分布 69
- 图表 37 内蒙古建成规模以上煤炭基地介绍 70
- 图表 38 2015年全国及各地区天然气及煤层气开采行业销售产值情况统计 72
- 图表 39 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业工业销售产值比较 73
- 图表 40 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业工业销售产值结构分布 73
- 图表 41 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业工业销售产值比较 73

- 图表 42 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业销售产值结构分布 74
- 图表 43 2015年全国及各地区天然气及煤层气开采行业销售收入情况统计 74
- 图表 44 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业销售收入比较 75
- 图表 45 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业销售收入结构分布 75
- 图表 46 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业销售收入比较 76
- 图表 47 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业销售收入结构分布 76
- 图表 48 2015年天然气及煤层气开采企业成本费用统计 76
- 图表 49 2015年天然气及煤层气开采企业成本费用结构分布 77
- 图表 50 2015年天然气及煤层气开采不同规模企业销售成本统计 77
- 图表 51 2015年天然气及煤层气开采不同规模企业销售成本结构分布 77
- 图表 52 2015年天然气及煤层气开采不同所有制企业销售成本统计 78
- 图表 53 2015年天然气及煤层气开采不同所有制企业销售成本结构分布 78
- 图表 54 2015年全国及各地区天然气及煤层气开采行业利润总额情况统计 79
- 图表 55 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业工业利润规模比较 79
- 图表 56 2015年不同规模天然气及煤层气开采企业利润规模结构分布 80
- 图表 57 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业利润规模比较 80
- 图表 58 2015年不同所有制天然气及煤层气开采企业利润规模结构分布 81
- 图表 59 山西省煤层气资源计算成果表 83
- 图表 60 辽宁省查明煤炭资源储量统计表 105
- 图表 61 2015年中国煤层气产量抽采分布图 129
- 图表 62 2015年中国各企业煤层气产量构成图 130
- 图表 63 中国煤层气地质资源量地区分布图 131
- 图表 64 2014-2015年煤层气行业重点企业资产总计对比情况 135
- 图表 65 2014年煤层气行业重点企业从业人员对比情况 136
- 图表 66 2014-2015年煤层气行业重点企业全年营业收入对比 136
- 图表 67 2014-2015年煤层气行业重点企业利润总额对比情况 137
- 图表 68 2014-2015年煤层气行业重点企业综合竞争力对比情况 137
- 图表 69 2015年中国石油天然气股份有限公司分产品情况表 144
- 图表 70 2015年中国石油天然气股份有限公司业务结构情况 144
- 图表 71 2015年中国石油天然气股份有限公司分地区情况表 144
- 图表 72 2009-2015年中国石油天然气股份有限公司收入与利润统计 145
- 图表 73 2009-2015年中国石油天然气股份有限公司资产与负债统计 145
- 图表 74 2015年中国石油化工股份有限公司分产品销售情况表 148
- 图表 75 2015年中国石油化工股份有限公司分行业经营情况表 149
- 图表 76 2015年中国石油化工股份有限公司业务结构图 149

- 图表 77 2015年中国石油化工股份有限公司分地区情况表 149
- 图表 78 2009-2015年中国石油化工股份有限公司收入与利润统计 150
- 图表 79 2009-2015年中国石油化工股份有限公司资产与负债统计 150
- 图表 80 2015年中国海洋石油有限公司分行业情况表 153
- 图表 81 2015年中国海洋石油有限公司业务结构情况 153
- 图表 82 2009-2015年中国海洋石油有限公司收入与利润统计 154
- 图表 83 2009-2015年中国海洋石油有限公司资产与负债统计 154
- 图表 84 中联煤层气有限责任公司组织架构图 156
- 图表 85 中联煤层气有限责任公司资源情况 157
- 图表 86 2009-2015年中联煤层气有限责任公司煤层气产量统计 157
- 图表 87 恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司子公司示意图 160
- 图表 88 2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司分产品情况表 161
- 图表 89 2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司业务结构情况 161
- 图表 90 2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司分地区情况表 161
- 图表 91 2009-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司收入与利润统计 162
- 图表 92 2009-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司资产与负债统计 162
- 图表 93 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司煤层气业务架构图 165
- 图表 94 2015年太原煤气化股份有限公司分产品情况表 171
- 图表 95 2015年太原煤气化股份有限公司业务结构情况 172
- 图表 96 2015年太原煤气化股份有限公司分地区情况表 172
- 图表 97 2009-2015年太原煤气化股份有限公司收入与利润统计 172
- 图表 98 2009-2015年太原煤气化股份有限公司资产与负债统计 173
- 图表 99 2015年山西西山煤电股份有限公司分产品情况表 175
- 图表 100 2015年山西西山煤电股份有限公司业务结构情况 176
- 图表 101 2015年山西西山煤电股份有限公司分地区情况表 176
- 图表 102 2009-2015年山西西山煤电股份有限公司收入与利润统计 176
- 图表 103 2009-2015年山西西山煤电股份有限公司资产与负债统计 177
- 图表 104 2015年中国联盛煤层气页岩气产业集团有限公司分行业情况表 179
- 图表 105 2015年中国联盛煤层气页岩气产业集团有限公司业务结构情况 179
- 图表 106 2009-2015年中国联盛煤层气页岩气产业集团有限公司收入与利润统计 180
- 图表 107 2009-2015年中国联盛煤层气页岩气产业集团有限公司资产与负债统计 180
- 图表 108 2016-2022年中国煤层气产量规模预测趋势图 190
- 图表 109 2016-2022年中国煤层气地面抽采规模预测趋势图 190
- 图表 110 2016-2022年中国煤矿瓦斯抽采规模预测趋势图 191
- 图表 111 “十三五”规划油气管网建设投资 193

图表 112 天然气发电与煤电经济性比较 194

图表 113 天然气发电可承受的天然气价格一览表 195

图表 114 单口井投资收益测算表 196

图表 115 煤层气开采利润变化的影响因素 197

图表 116 销售收入与初始投资变化对应的煤层气开采投资净利润变化表 197

图表 117 销售收入与年成本变化对应的煤层气开采投资净利润变化表 198

图表 118 2000-2014年中国煤层气利用率变化趋势图 204

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201608/440661.html>