

2015-2020年中国液化石油 气市场竞争策略分析及投资风险研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国液化石油气市场竞争策略分析及投资风险研究报告》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.abaogao.com/b/shiyou/006189Y9SY.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

报告目录：

第一部分 产业深度分析

第一章 液化石油气（LPG）行业概述 1

第一节 液化石油气（LPG）行业的概念 1

一、液化石油气的定义 1

二、LPG的主要成分 3

三、LPG与天然气的区别 5

第二节 液化石油气的来源 6

一、由炼油厂石油气中获取 6

二、由油田伴生气中获取 6

三、由天然气中获取 6

第三节 液化石油气的利用 7

一、用于有色金属冶炼 7

二、窑炉焙烧 7

三、作汽车燃料 7

四、居民生活燃用 8

第四节 液化石油气（LPG）行业在国民经济中的地位 8

一、液化石油气（LPG）行业在我国的进展历程 8

二、液化石油气（LPG）行业在国民经济中的地位 9

第二章 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业运行环境条件解析 10

第一节 2012-2014年国内宏观经济环境条件分析 10

第二节 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业产业政策环境条件分析 20

一、行业管理体制 20

二、行业相关标准 26

三、行业相关政策 28

第三节 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业产业社会环境条件分析 38

一、人口环境条件分析 38

二、教育环境条件分析 40

三、消费观念分析 41

四、地区进展分析 45

第四节 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业产业技能环境条件分析 51

第三章 2012-2014年国际液化石油气（LPG）行业产业运行态势分析 53

第一节 2012-2014年国际液化石油气市场进展概况 53

- 一、世界LPG市场供需情况回顾 53
- 二、2014年世界LPG市场供需形势 55
- 三、2014年全球LPG市场供需概况 58
- 四、2014年国际LPG市场价格动态分析 59
- 五、2014年国际LPG市场进展趋势 59

第二节 2012-2014年日本液化石油气进展分析 60

- 一、液化石油气行业政策定位 60
- 二、液化石油气产业营销模式 61
- 三、液化石油气价格机制 62
- 四、液化石油气运销通路 63
- 五、LPG产业的前景生存战略 64

第三节 2012-2014年全球其它区域液化石油气市场析 66

- 一、秘鲁LPG产量已能满足中国需求 66
- 二、越南最大LPG冷冻储存库竣工 66
- 三、2014年韩国取消液化石油气进口关税 67
- 四、2014年哈萨克斯坦限定液化石油气最高批发价格 67

第二部分 市场环境条件分析

第四章 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业进展形势分析 68

第一节 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业产业运行走势分析 68

- 一、国内LPG市场进展综述 68
- 二、我国液化石油气产业的市场特征 68
- 三、LPG民用燃气市场逐步萎缩 70
- 四、化工原料将是LPG主要需求领域 71
- 五、国内液化石油气进口贸易情况 73

第二节 2012-2014年我国液化石油气（LPG）行业市场进展分析 74

- 一、2012-2014年我国液化石油气（LPG）行业市场扯围分析 74

二、2012-2014年我国液化石油气（LPG）行业市场进出口总体分析 74

三、2012-2014年我国液化石油气（LPG）行业需求市场分析 75

第三节 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业市场需求分析 76

一、LPG需求分析 76

二、LPG在燃气市场竞争力显著弱于天然气 76

三、成品油新政抑制了化工用LPG的需求 77

四、天然气供给大幅增长，抑制了民用LPG需求 79

第五章 2008-2014年国内燃气生产和供应行业经济运行情况分析 85

第一节 2008-2014年国内燃气生产和供应行业工业范围分析 85

一、国内燃气生产和供应行业公司数量增长分析 85

1、行业总体公司数量分析 85

2、不同类型公司数量分析 86

3、不同所有制公司数量分析 86

4、公司数量排名前十的省市分析 87

二、国内燃气生产和供应行业从业人数增长分析 87

1、行业总体从业人数分析 87

2、不同类型从业人数分析 96

3、不同所有制从业人数分析 96

4、从业人数排名前十的省市分析 97

三、国内燃气生产和供应行业资产范围增长分析 97

1、行业总体资产范围分析 97

2、不同类型资产范围分析 98

3、不同所有制资产范围分析 98

4、资产范围排名前十的省市分析 99

四、国内燃气生产和供应行业销售收入增长分析 99

1、行业销售范围分析 99

2、不同类型销售收入分析 100

3、不同所有制销售收入分析 100

4、销售收入排名前十的省市分析 101

五、国内燃气生产和供应行业利润总额增长分析 101

1、行业总体利润总额分析 101

- 2、不同类型利润总额分析 102
- 3、不同所有制利润总额分析 102
- 4、利润总额排名前十的省市分析 103
- 第三节 2008-2014年国内燃气生产和供应行业工业产值分析 103
 - 一、国内燃气生产和供应行业产成品增长分析 103
 - 二、国内燃气生产和供应行业工业销售产值分析 104
 - 三、国内燃气生产和供应行业出口货值分析 104
- 第四节 2008-2014年国内燃气生产和供应行业成本费用分析 105
 - 一、销售费用分析 105
 - 二、管理费用分析 105
 - 三、财务费用分析 106

第六章 国内液化石油气产量及进出口运行情况分析 107

- 第一节 2014年-2014年全国及主要瘦液化石油气产量分析 107
 - 一、2012年1-12月全国及主要瘦液化石油气产量分析 107
 - 二、2013年1-12月全国及主要瘦液化石油气产量分析 107
 - 三、2014年1-11月全国及主要瘦液化石油气产量分析 109
- 第二节 2009-2014年国内石油气及其他烃类气进口贸易分析 109
 - 一、进口数量分析 109
 - 二、进口金额分析 111
- 第三节 2009-2014年国内石油气及其他烃类气出口贸易分析 111
 - 一、出口数量分析 111
 - 二、出口金额分析 112
- 第四节 2009-2014年国内石油气及其他烃类气进出口平均单价分析 113
- 第五节 2010-2014年国内石油气及其他烃类气进出口国家及区域分析 119
 - 一、进口国家及区域分析 119
 - 二、出口国家及区域分析 120

第三部分 竞争结构分析

第七章 2012-2014年国内液化石油气（LPG）行业上下游需求情况分析 122

- 第一节 国内LPG行业产业链简介 122
- 第二节 国内LPG产业链下游行业分析 123

- 一、有色金属冶炼行业供需分析 123
- 二、城市燃气行业供需分析 125
- 三、金属切割行业供需分析 171
- 四、城市综合交通行业供需分析 171
- 五、陶瓷制造行业供需分析 172
- 第三节 丙烯供需分析 175
 - 一、世界丙烯供需由平衡转向短缺 175
 - 二、国内丙烯需求缺口较大 176
 - 三、丙烷脱氢市场关注度持续提升 179
 - 四、丙烷脱氢项目盈利能力有望超预期 183
- 第四节 国内LPG产业链上游行业分析 184
 - 一、石油和天然气开采行业进展趋势 184
 - 二、原油加工行业进展趋势 184
- 第五节 国内LPG相关产业进展趋势分析 187
 - 一、能源市场进展综述 187
 - 二、原油市场进展趋势 194
 - 三、天然气市场进展趋势 197
 - 三、中国天然气消费需求保持较快增长 199
 - 四、二甲醚市场进展趋势 201

第八章 2012-2014年LPG市场运输分析 206

第一节 国际LPG运输市场 206

- 一、世界LPG运输市场需求旺盛 206
- 二、韩国持LPG船订单占到世界47% 207
- 三、希腊追加LPG船订单增强LPG动力 208
- 四、泰国调高LPG运输工业价 208
- 五、全球LPG船增长动态分析 208

第二节 国内液化石油气运输市场 210

- 一、我国LPG船舶运输市场进展趋势 210
- 二、我国首次由铁路进口液化石油气 211
- 三、中国液化石油气运输市场的竞争态势 212
- 四、国内LPG船运市场面临严峻挑战 217

五、促进国内LPG船运市场健康进展的意见 218

第三节 国内液化气水运市场 219

一、2014年液化气水运量情况分析 219

二、2014年上半年我国液化气水运量情况 228

三、我国液化气水运市场运力范围综述 229

四、制约我国液化气水运业进展的因素 230

五、应对中国液化气水运市场变化的对策意见 233

第九章 2014年国内液化石油气（LPG）行业竞争格局分析 235

第一节 2014年国内液化石油气（LPG）行业集中度分析 235

一、液化石油气（LPG）行业生产公司分布分析 235

二、液化石油气（LPG）行业市场集中度分析 236

第二节 2014年国内液化石油气（LPG）行业市场竞争现状透析 238

一、液化石油气（LPG）行业细分产品竞争优势分析 238

二、液化石油气（LPG）行业技能竞争分析 239

三、液化石油气（LPG）行业价格竞争分析 240

第三节 2014年国内液化石油气（LPG）行业五力模型分析 242

一、行业内部竞争格局 242

二、行业上游议价能力 242

三、行业下游议价能力 243

四、行业潜在进入者威胁 244

五、行业替代品威胁 245

第四节 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业产业竞争战略分析 246

第三部分 地区及重要公司分析

第十章 2012-2014年我国国内主要区域液化石油气的进展分析 247

第一节 广东 247

一、2014年广东口岸液化气进口情况 247

二、2014年广东深圳口岸液化气进口特征 247

三、2014年东莞市首个专业LPG码头验收 250

四、2014年广东液化气价格普遍上涨 250

五、汕头市进一步加强液化石油气市场监管 251

六、广州调整车用液化石油气定价办法	252
第二节 海南	253
一、海南强化液化石油气价格管制手段	253
二、2014年海南液化石油气市场价格动态分析	253
三、2014年海口液化石油气市场实施限价措施	253
四、2014年三亚规定瓶装液化石油气最高限价	254
五、2014年上半年海南液化石油气市场价格动态分析	254
第三节 武汉	255
一、武汉市液化气行业引入战略合作伙伴	255
二、2014年武汉出租车液化气改装升温	256
三、2014年武汉液化石油气价格动态	256
第四节 其他区域	256
一、宁波口岸液化石油气进口情况	256
二、阿拉山口LPG进口情况	257
三、广西加强液化石油气价格监管	258
四、成都市鼓励以液化石油气替代天然气	259
第十一章 2012-2014年我国液化石油气（LPG）行业主要公司分析	260
第一节 国内石油天然气股份有限企业	260
一、公司概况	260
二、公司主要经济指标分析	262
三、公司盈利能力分析	264
四、公司偿债能力分析	267
五、公司营销能力分析	268
六、公司成长能力分析	270
七、公司前景策略分析	276
第二节 国内海洋石油总企业	290
一、公司概况	290
二、公司进展趋势分析	292
三、公司前景策略分析	308
第三节 国内石油化工股份有限企业	314
一、公司概况	314

- 二、公司主要经济指标分析 316
- 三、公司盈利能力分析 318
- 四、公司偿债能力分析 321
- 五、公司营销能力分析 322
- 六、公司成长能力分析 323
- 七、公司前景策略分析 330
- 第四节 国内燃气控股有限企业 351
 - 一、公司概况 351
 - 二、公司优点分析 351
 - 三、2011-2014年经营趋势分析 352
 - 四、2015-2020年公司进展策略分析 352
- 第五节 港华燃气有限企业 353
 - 一、公司概况 353
 - 二、公司优点分析 354
 - 三、2015-2020年公司进展策略分析 354
- 第六节 长春燃气股份有限企业 355
 - 一、公司概况 355
 - 二、公司优点分析 355
 - 三、2011-2014年经营趋势分析 356
 - 四、2015-2020年公司进展策略分析 357
- 第七节 华润燃气控股有限企业 358
 - 一、公司概况 358
 - 二、公司优点分析 358
 - 三、2011-2014年经营趋势分析 358
 - 四、2015-2020年公司进展策略分析 358
- 第八节 新奥能源控股有限企业 359
 - 一、公司概况 359
 - 二、公司优点分析 359
 - 三、2011-2014年经营趋势分析 359
 - 四、2015-2020年公司进展策略分析 360
- 第九节 大连西太平洋石油化工有限公司有限企业 360
 - 一、公司概况 360

- 二、公司优点分析 360
- 三、2011-2014年经营趋势分析 361
- 四、2015-2020年公司进展策略分析 361
- 第十节 中民控股有限企业 362
 - 一、公司概况 362
 - 二、公司优点分析 362
 - 三、2011-2014年经营趋势分析 363
 - 四、2015-2020年公司进展策略分析 364

第四部分 投资状况分析

第十二章 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业动态预测 365

第一节 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业产品进展状况预测分析 365

- 一、前景世界LPG市场未来预测 365
- 二、中东LPG产业形势分析 366
- 三、东南亚区域LPG产量有望快速增长 368

第二节 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业市场进展未来预测分析 369

- 一、液化石油气（LPG）行业供给预测分析 369
- 二、液化石油气（LPG）行业需求预测分析 370
- 三、液化石油气（LPG）行业进出口形势预测分析 371

第三节 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业市场盈利能力预测分析 371

第十三章 2015-2020年国内液化石油气（LPG）行业投资风险及意见分析 372

第一节 行业投资风险剖析 372

- 一、宏观经济波动风险 372
- 二、技能创新风险 372
- 三、经营管理风险 373
- 四、行业竞争风险 373
- 五、其他风险因素 374

第二节 国内城市燃气领域LPG进展趋势分析 374

- 一、国内城市燃气进展现状透析 374
- 二、国外城市燃气进展现状透析 376
- 三、LPG与天然气分割民用燃气市持析 377

第三节 国内汽车燃料领域LPG进展趋势分析 379

一、国内LPG燃料物理属性 379

二、LPG汽车市场现状透析 382

三、LPG汽车技能及进展状况 383

四、LPG汽车进展未来分析 384

第四节 国内化工原料领域LPG进展趋势分析 385

一、国内化工原料行业进展现状透析 385

二、LPG裂解制烯烃及衍生物现状 387

三、LPG用作化工原料未来预测 389

图表目录：

图表：液化石油气的技能要求 2

图表：液化石油气标准（GB11174-1997） 3

图表：LPG的构成（美国HD-5标准） 4

图表：液化石油气主要成分 4

图表：清洁燃料LPG的排放表现 5

图表：2014年中国生产总值核算数据 10

图表：2014年中国生产总值环比增速 10

图表：2006-2014年我国中国生产总值及同比增长 11

图表：2014年全社会固定资产投资 14

图表：2014年国内进出口贸易情况 16

图表：2014年国内出口主要商品数量、金额及增速 16

图表：2014年国内进出口主要商品数量、金额及增速 17

图表：2014年国内进出口贸易方式机器也性质情况 18

图表：2014年国内与前十大贸易伙伴进出口额及比重 19

图表：2014年国内东中西部进出口情况 19

图表：1991-2014年全球LPG供应增量变化曲线 53

图表：1990-2015年全球LPG需求与供应增量比较 55

图表：2014年全球各区域LPG需求分布 56

图表：2014年全球LPG终端需求分布 57

图表：2005-2014年美国的乙烯生产与LPG原料需求变化状况 57

图表：1995-2014年全球LPG供应过剩变化状况 58

图表：几种燃料排放指标对比 61

图表：2002—2014年日本LPG需求动向与分析（单位：万吨） 62

图表：2015-2020年我国主要化学品供需情况对比预测 72

图表：2015-2020年我国石油供需情况对比预测 78

图表：2015-2020年我国天然气供需情况对比预测 79

图表：2011-2014年我国天然气产量变化情况 83

图表：2008-2014年我国燃气生产和供应公司数量情况 85

图表：我国不同范围燃气生产和供应公司占比情况 86

图表：我国不同所有制燃气生产和供应公司占比情况 86

图表：我国燃气生产和供应公司数量排名前十的省市 87

图表：2014年北京市燃气生产及供应行业从业人数变化情况 87

图表：2014年天津市燃气生产及供应行业从业人数变化情况 88

图表：2014年河北省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 88

图表：2014年北山西省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 88

图表：2014年内蒙古燃气生产及供应行业从业人数变化情况 89

图表：2014年辽宁省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 89

图表：2014年吉林省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 89

图表：2014年黑龙江燃气生产及供应行业从业人数变化情况 90

图表：2014年上海市燃气生产及供应行业从业人数变化情况 90

图表：2014年江苏省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 90

图表：2014年浙江省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 91

图表：2014年安徽省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 91

图表：2014年福建省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 91

图表：2014年江西省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 92

图表：2014年山东省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 92

图表：2014年广东省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 92

图表：2014年广西省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 93

图表：2014年海南省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 93

图表：2014年重庆市燃气生产及供应行业从业人数变化情况 93

图表：2014年四川省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 94

图表：2014年贵州省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 94

图表：2014年云南省燃气生产及供应行业从业人数变化情况 94

图表：2014年各省市燃气生产及供应行业从业人数变化情况 95

图表：2014年新疆燃气生产及供应行业从业人数变化情 95

图表：2014年宁夏燃气生产及供应行业从业人数变化情 95

图表：我国不同类型燃气生产和供应公司从业人数占比情况 96

图表：我国不同所有制燃气生产和供应公司从业人数占比情况 96

图表：我国燃气生产和供应公司从业人数排名前十的省 97

图表：2014年我国燃气生产和供应行业总资产变化情况 97

图表：我国燃气生产和供应不同类型资产范围分析 98

图表：我国不同所有制燃气生产和供应总资产占比情况 98

图表：我国燃气生产和供应总资产排名前十的省市 99

图表：2014年我国燃气生产及供应行业销售收入增长分 99

图表：我国燃气生产和供应不同类型公司工业销售产值占比分析 100

图表：我国不同所有制燃气生产和供应工业销售产值占比情况 100

图表：我国燃气生产和供应工业销售产值排名前十的省 101

图表：2014年我国燃气生产和供应行业利润总额增长情况分析 101

图表：我国燃气生产和供应不同类型公司利润总额占比分析 102

图表：我国不同所有制燃气生产和供应利润总额占比情况 102

图表：我国燃气生产和供应利润总额排名前十的省市 103

图表：2014年我国燃气生产和供应行业产成品变化情况 103

图表：2014年我国燃气生产及供应行业出口货值增长分析 104

图表：2014年我国燃气生产和供应行业销售成本变化情 105

图表：2014年我国燃气生产和供应行业管理成本变化情 105

图表：2014年我国燃气生产和供应行业财务成本变化情 106

图表：2014年1-11月国内液化石油气产量数据统计（分省市） 107

图表：2014年11月中国液化石油气产量按瘦分布情况（单位：吨） 109

图表：2014年以来我国进口液化气月度变化情况 110

图表：2014年我国天然气月度进口结构 120

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标全国合计 125

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标北京市合计 127

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标天津市合计 128

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标河北省合计 129

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标山西省合计 131

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标内蒙古合计 132

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标辽宁省合计 134

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标吉林省合计 135

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标黑龙江合计 137

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标上海市合计 138

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标江苏省合计 139

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标浙江省合计 141

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标安徽省合计 142

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标福建省合计 144

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标江西省合计 145

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标山东省合计 146

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标河南省合计 148

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标湖北省合计 149

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标湖南省合计 151

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标广东省合计 152

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标广西区合计 153

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标海南省合计 155

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标重庆市合计 156

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标四川省合计 158

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标贵州省合计 159

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标云南省合计 161

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标陕西省合计 162

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标甘肃省合计 163

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标青海省合计 165

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标宁夏区合计 166

图表：2013年1-12月燃气生产和供应业经济指标新疆区合计 168

图表：2014年2月燃气生产和供应业收入前十家公司 169

图表：2014年5月燃气生产和供应业收入前十家公司 169

图表：2014年8月燃气生产和供应业收入前十家公司 170

图表：2014年11月燃气生产和供应业收入前十家公司 170

图表：我国部分丙烯拟新建、扩建项目万t/a 177

图表：世界丙烯消费结构 180

图表：我国丙烯生产能力 182

图表：2014年我国天然气月度进口结构 199

图表：2014年中国天然气产量月度动态 199

图表：2014年中国天然气表现消费量月度动态 200

图表：2014年北美纽约市场天然气现货价格动态 200

图表：全球及国内主要一次能源概况 203

图表：2001-2014年世界大型LPG船订造情况 209

图表：大型LPG船主要订货方 209

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司主营业务收入 262

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司净利润 263

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司净资产收益率 263

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司净主营业务收益率 263

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司现金流量比例 264

图表：国内石油天然气股份有限公司资产、负债及权益情况 267

图表：国内石油天然气股份有限公司2012年12月31日和2014年11月31日的债务净额 268

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司净利与折旧 270

图表：2012-2014年国内石油天然气股份有限公司非现金项目与营运资本变动 270

图表：2011-2014年国内海洋石油总企业主营业务收入 291

图表：2011-2014年国内海洋石油总企业净利润值 291

图表：2011-2014年国内海洋石油总企业主营业务利润率 292

图表：国内石油化工股份有限公司2012-2014年主营业务收入 316

图表：国内石油化工股份有限公司2012-2014年净利润表 317

图表：国内石油化工股份有限公司净资产收益率 317

图表：国内石油化工股份有限公司主营业务利润率 317

图表：国内石油化工股份有限公司净利率增长率 318

图表：国内石油化工股份有限公司股票每股净资产 318

图表：2010-2014国内石油化工股份有限公司运营及分销营销情况 320

图表：国内石油化工股份有限公司各类炼油产品2013年和2014年的销售量、平均实现价格及各自的变化率 320

图表：国内石油化工股份有限公司资产及负债情况 321

图表：国内石油化工股份有限公司2014年现金流量情况 322

图表：国内石油化工股份有限公司主营业务收入及年度变化率 322

图表：2011-2014年国内燃气控股有限企业主要财务指标 352

图表：2011-2014年中民控股有限企业利润情况分析 363

图表：2015-2020年我国LPG产量增长分析及预测（年增长率1%） 369

图表：2015-2020年我国LPG产量增长分析及预测（年增长率2%） 370

图表：2015-2020年我国LPG的产量和需求对比分析及预测 370

图表：丙烷和丁烷的饱和蒸气压与温度的关系表 380

图表：LPG热值 380

图表：丙烷、丁烷的导热系数表 381

图表：丙烷、丁烷在不同温度下的比定压热容和蒸发潜 381

图表：丙烷、丁烷在不同温度下的运动粘度表 381

图表：LPG的典型性质表 382

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/006189Y9SY.html>