

# 2015-2020年中国LNG加气站市场深度研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2015-2020年中国LNG加气站市场深度研究与发展前景报告》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/huagong/O116517Q9A.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：

第一章 LNG加气站行业相关概述	25
1.1 LNG的概念及应用	25
1.1.1 LNG的定义及特点	25
1.1.2 LNG的优势	26
1.1.3 LNG的应用领域介绍	27
1.2 LNG加气站的介绍及设备构成	29
1.2.1 LNG加气站的类型及模式	29
1.2.2 加气站设备及指标规范介绍	30
1.2.3 LNG加气站的特点	34
1.3 LNG加气站的建设要点	35
1.3.1 LNG加气站建站方式介绍	35
1.3.2 LNG加气站的设计与安全管理规范分析	46
1.3.3 LNG加气站各部分安全设计方案	61
1.4 LNG加气站建设项目的环评影响评价	64
1.4.1 主要环境影响	64
1.4.2 环境风险分析	64
第二章 2012-2014年LNG加气站国内发展环境分析	68
2.1 经济环境分析	68
2.1.1 中国经济社会成就综述	68
2.1.2 2014年国民经济运行现状	72
2.1.3 2014年1-9月经济运行现状	86
2.1.4 未来宏观经济政策走势预测	101
2.2 能源环境分析	101
2.2.1 中国能源发展基本背景	101
2.2.2 中国能源消费结构状况	105
2.2.3 国家能源发展政策解析	106
2.2.4 未来中国能源发展形势	107
2.2.5 天然气在能源结构中比重上升	112

2.2.6	LNG在能源结构调整中的战略作用	113
2.3	政策环境分析	114
2.3.1	天然气产业政策规划解读	114
2.3.2	《天然气利用政策(2012)》解读	118
2.3.3	新能源汽车产业规划解读	122
2.3.4	LNG加气站行业标准分析	124
2.3.5	各地LNG相关政策汇总	125
2.4	技术环境分析	126
2.4.1	LNG工艺国外研究情况	126
2.4.2	LNG工艺国内研究情况	139
2.4.3	LNG加气站基本技术指标	146
2.4.4	LNG加气站技术发展现状	146
2.4.5	LNG汽车加气站工艺流程	147
第三章	2012-2014年LNG加气站行业综合分析	148
3.1	2012-2014年中国LNG加气站现状分析	148
3.1.1	LNG加气站行业规模	148
3.1.2	LNG加气站分布格局	148
3.1.3	LNG加气站竞争格局	148
3.1.4	LNG加气站气源渠道	149
3.2	LNG加气站建设运营分析	151
3.2.1	建设经营条件	151
3.2.2	建设原则	152
3.2.3	工艺及设施	152
3.2.4	建设周期	160
3.2.5	建设运营费用	160
3.3	LNG进站成本与定价分析	161
3.3.1	LNG进站成本分析	161
3.3.2	LNG定价制度分析	162
3.4	LNG加气站行业面临的问题分析	162
3.4.1	基础设施建设与投入问题	162
3.4.2	政策和企业策略问题分析	163

- 3.4.3 行业规范问题 164
- 3.4.4 技术问题分析 164
- 3.4.5 设备问题分析 165
- 3.4.6 其他问题分析 166
- 3.5 LNG加气站营销策略分析 167
  - 3.5.1 加气站目标顾客定位 167
  - 3.5.2 不同目标顾客的营销策略 168
  - 3.5.3 不同市场阶段的营销策略 168
  - 3.5.4 加气站广告宣传策略 170
  - 3.5.5 服务标准化与区域合作策略 170

#### 第四章 2012-2014年LNG加气站上游产业&mdash;&mdash;LNG行业分析 171

- 4.1 2012-2014年天然气产业发展概况 171
  - 4.1.1 天然气的资源储量状况 171
  - 4.1.2 天然气行业的供给状况 171
  - 4.1.3 天然气市场的需求格局 172
  - 4.1.4 天然气市场的消费状况 173
  - 4.1.5 天然气市场的投资特征 174
  - 4.1.6 天然气应用市场发展形势 175
  - 4.1.7 天然气市场结构及运行模式 175
  - 4.1.8 天然气产业发展潜力分析 179
- 4.2 2012-2014年液化天然气（LNG）产业发展概况 179
  - 4.2.1 国际液化天然气行业现状 179
  - 4.2.2 中国液化天然气行业现状 180
  - 4.2.3 液化天然气行业产能状况 180
  - 4.2.4 液化天然气市场战略价值 181
  - 4.2.5 液化天然气市场应用分析 186
  - 4.2.6 液化天然气工厂及技术装备 189
  - 4.2.7 液化天然气行业存在的问题 191
  - 4.2.8 液化天然气行业发展的建议 192
- 4.3 液化天然气（LNG）行业的SWOT分析 193
  - 4.3.1 优势（Strengths） 193

- 4.3.2 劣势 (Weaknesses) 194
- 4.3.3 机会 (Opportunities) 195
- 4.3.4 风险 (Threats) 196
- 4.4 2012-2014年液化天然气 (LNG) 市场供需状况 197
  - 4.4.1 LNG市场供给情况分析 197
  - 4.4.2 LNG市场需求情况分析 199
  - 4.4.3 LNG市场贸易形势分析 201
- 4.5 液化天然气 (LNG) 产业链分析 202
  - 4.5.1 LNG产业链各环节简介 202
  - 4.5.2 LNG产业链运作机制和价格机制 203
  - 4.5.3 LNG产业链成本分析 204
  - 4.5.4 LNG下游产业链定价策略 208
  - 4.5.5 LNG产业链面临的政策及监管思考 211
  - 4.5.6 LNG产业链的安全风险及技术策略 213

## 第五章 2012-2014年LNG加气站下游行业&mdash;&mdash;LNG汽车市场分析 217

- 5.1 LNG汽车相关介绍 217
  - 5.1.1 LNG汽车定义及形式 217
  - 5.1.2 LNG汽车的优势 217
  - 5.1.3 LNG汽车发展历史 218
- 5.2 2012-2014年天然气汽车发展分析 231
  - 5.2.1 国外天然气汽车发展现状 231
  - 5.2.2 中国天然气汽车发展综述 231
  - 5.2.3 中国天然气汽车生产状况 233
  - 5.2.4 中国天然气汽车标准体系 234
  - 5.2.5 天然气汽车产业面临的挑战 235
  - 5.2.6 天然气汽车产业发展的建议 236
  - 5.2.7 天然气汽车产业发展的前景 237
- 5.3 2012-2014年LNG汽车发展分析 238
  - 5.3.1 LNG汽车产业模式及政策 238
  - 5.3.2 LNG汽车的区域推广情况 240
  - 5.3.3 LNG汽车的经济环保效益 244

- 5.3.4 LNG汽车的技术研发状况 247
- 5.3.5 LNG汽车装备产业发展现状 248
- 5.4 LNG汽车存在的问题与对策分析 249
- 5.5 LNG汽车发展的前景及趋势分析 249
  - 5.5.1 未来前景展望 249
  - 5.5.2 发展趋势分析 251

## 第六章 2012-2014年LNG加气站分区域发展分析 253

- 6.1 华北地区 253
  - 6.1.1 北京市 253
  - 6.1.2 天津市 254
  - 6.1.3 山西省 254
  - 6.1.4 内蒙古自治区 256
- 6.2 华东地区 257
  - 6.2.1 山东省 257
  - 6.2.2 江苏省 260
  - 6.2.3 安徽省 261
  - 6.2.4 上海市 262
  - 6.2.5 福建省 263
- 6.3 中南地区 267
  - 6.3.1 河南省 267
  - 6.3.2 湖北省 271
  - 6.3.3 广东省 272
  - 6.3.4 广西自治区 274
- 6.4 西南地区 274
  - 6.4.1 四川省 274
  - 6.4.2 重庆市 275
  - 6.4.3 贵州省 276
  - 6.4.4 云南省 277
- 6.5 西北地区 279
  - 6.5.1 陕西省 279
  - 6.5.2 甘肃省 280

### 6.5.3 新疆自治区 282

## 第七章 2012-2014年LNG加气站替代者竞争分析 284

### 7.1 LNG、CNG与LPG加气站的比较分析 284

#### 7.1.1 能量密度 284

#### 7.1.2 占地面积 284

#### 7.1.3 运营成本 284

#### 7.1.4 建站灵活度 285

#### 7.1.5 经济效益 285

#### 7.1.6 安全与环保性 285

### 7.2 CNG加气站 285

#### 7.2.1 CNG加气站相关介绍 285

#### 7.2.2 CNG加气站行业发展现状 286

#### 7.2.3 CNG加气站行业发展的的问题 288

#### 7.2.4 CNG加气站行业发展的建议 292

### 7.3 LPG加气站 294

#### 7.3.1 LPG加气站相关介绍 294

#### 7.3.2 LPG加气站行业发展现状 294

#### 7.3.3 LPG加气站行业发展的的问题 295

#### 7.3.4 LPG加气站行业发展的建议 295

## 第八章 2012-2014年LNG加气站建设运营商分析 297

### 8.1 中国石油天然气集团公司 297

#### 8.1.1 公司简介 297

#### 8.1.2 主营业务介绍 297

#### 8.1.3 经营状况分析 298

##### (一) 企业偿债能力分析 298

##### (二) 企业运营能力分析 300

##### (三) 企业盈利能力分析 302

#### 8.1.4 LNG加气站业务 303

### 8.2 中国石油化工集团公司 304

#### 8.2.1 公司简介 304

- 8.2.2 主营业务介绍 305
- 8.2.3 经营状况分析 305
  - (一) 企业偿债能力分析 305
  - (二) 企业运营能力分析 307
  - (三) 企业盈利能力分析 310
- 8.2.4 LNG加气站业务 311
- 8.3 中国海洋石油总公司 312
  - 8.3.1 公司简介 312
  - 8.3.2 主营业务介绍 313
  - 8.3.3 经营状况分析 314
    - (一) 企业偿债能力分析 314
    - (二) 企业运营能力分析 315
    - (三) 企业盈利能力分析 318
  - 8.3.4 LNG加气站业务 319
- 8.4 昆仑能源有限公司 320
  - 8.4.1 公司简介 320
  - 8.4.2 主营业务介绍 320
  - 8.4.3 经营状况分析 321
    - (一) 企业偿债能力分析 321
    - (二) 企业运营能力分析 323
    - (三) 企业盈利能力分析 326
  - 8.4.4 LNG加气站业务 327
- 8.5 新疆广汇实业股份有限公司 328
  - 8.5.1 公司简介 328
  - 8.5.2 主营业务介绍 329
  - 8.5.3 经营状况分析 330
    - (一) 企业偿债能力分析 330
    - (二) 企业运营能力分析 332
    - (三) 企业盈利能力分析 335
  - 8.5.4 LNG加气站业务 336
- 8.6 新奥能源控股有限公司 337
  - 8.6.1 公司简介 337

- 8.6.2 主营业务介绍 338
- 8.6.3 经营状况分析 338
  - (一) 企业偿债能力分析 338
  - (二) 企业运营能力分析 340
  - (三) 企业盈利能力分析 343
- 8.6.4 LNG加气站业务 344

## 第九章 2012-2014年LNG加气站装备提供商分析 345

- 9.1 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司 345
  - 9.1.1 公司简介 345
  - 9.1.2 主营业务介绍 346
  - 9.1.3 经营状况分析 351
    - (一) 企业偿债能力分析 351
    - (二) 企业运营能力分析 353
    - (三) 企业盈利能力分析 356
  - 9.1.4 LGN装备业务 357
- 9.2 张家港富瑞特种装备股份有限公司 358
  - 9.2.1 公司简介 358
  - 9.2.2 主营业务介绍 359
  - 9.2.3 经营状况分析 359
    - (一) 企业偿债能力分析 359
    - (二) 企业运营能力分析 361
    - (三) 企业盈利能力分析 364
  - 9.2.4 LGN装备业务 365
- 9.3 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司 366
  - 9.3.1 公司简介 366
  - 9.3.2 主营业务介绍 367
  - 9.3.3 经营状况分析 367
    - (一) 企业偿债能力分析 367
    - (二) 企业运营能力分析 369
    - (三) 企业盈利能力分析 372
  - 9.3.4 LGN装备业务 373

## 9.4 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司 374

### 9.4.1 公司简介 374

### 9.4.2 主营业务介绍 375

### 9.4.3 经营状况分析 375

#### (一) 企业偿债能力分析 375

#### (二) 企业运营能力分析 377

#### (三) 企业盈利能力分析 380

### 9.4.4 LGN装备业务 381

## 第十章 LNG加气站行业投资分析 382

### 10.1 LNG加气站项目投资可行性分析 382

#### 10.1.1 技术可行性 382

#### 10.1.2 经济可行性 383

#### 10.1.3 安全可行性 386

#### 10.1.4 资源保障可行性 387

#### 10.1.5 LNG自身优势 387

#### 10.1.6 投资可行性 388

### 10.2 LNG加气站投资环境分析 389

#### 10.2.1 环保因素 389

#### 10.2.2 市场因素 390

#### 10.2.3 政策因素 391

### 10.3 LNG加气站投资机会分析 391

### 10.4 LNG加气站投资及规划状况 392

#### 10.4.1 国外投资及规划情况 392

#### 10.4.2 国内投资及规划情况 393

### 10.5 LNG加气站投资风险分析 394

#### 10.5.1 气源保障风险 394

#### 10.5.2 民资介入风险 395

#### 10.5.3 下游需求风险 396

#### 10.5.4 投资跟风风险 397

#### 10.5.5 配套技术风险 397

#### 10.5.6 运营收益风险 398

## 第十一章 LNG加气站行业的发展前景 399

### 11.1 LNG加气站行业供需前景分析 399

### 11.2 LNG加气站建设发展远景展望 399

#### 图表目录：

图表 1 特性参数 36

图表 2 卸车方式 37

图表 3 储罐调压流畅 39

图表 4 自增压调压流程 39

图表 5 加气流程 40

图表 6 2002年3季度&mdash;2014年3季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 72

图表 7 2002年9月&mdash;2014年9月工业增加值月度同比增长率(%) 73

图表 8 2002年9月&mdash;2014年9月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 75

图表 9 2002年1-9月&mdash;2014年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 76

图表 10 2002年9月&mdash;2014年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 78

图表 11 2002年9月&mdash;2014年9月居民消费价格指数(上年同月=100) 81

图表 12 2002年9月&mdash;2014年9月工业品出厂价格指数(上年同月=100) 83

图表 13 2002年9月&mdash;2014年9月货币供应量月度同比增长率(%) 84

图表 14 2003年 季度&mdash;2014年 季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 86

图表 15 2003年9月&mdash;2014年9月工业增加值月度同比增长率(%) 87

图表 16 2003年9月&mdash;2014年9月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 89

图表 17 2003年1-9月&mdash;2014年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 90

图表 18 2003年9月&mdash;2014年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 92

图表 19 2014年9月居民消费价格主要数据 94

图表 20 2003年9月&mdash;2014年9月居民消费价格指数(上年同月=100) 96

图表 21 2003年9月&mdash;2014年9月工业品出厂价格指数(上年同月=100) 98

图表 22 2003年9月&mdash;2014年9月货币供应量月度同比增长率(%) 99

图表 23 中国一次能源消费结构(百万吨油当量/Mtoe) 105

图表 24 中国各种一次能源消费的百分率(%) 105

图表 25 Liquefin工艺原理流程图 126

图表 26 APCIC3-MR工艺原理流程图 128

图表 27 APCI-APX工艺原理流程图 128

图表 28 ShellDMR工艺原理流程图 129

图表 29 OCX-2 ( OpenCycleExpander ) 131

图表 30 OCX-R ( OpenCycleExpander ) 131

图表 31 OCX-Angle ( OpenCycleExpander ) 132

图表 32 NDX-1 ( DualExpander ) 133

图表 33 KRYOPAKPCMR工艺简图 134

图表 34 KRYOPAKEXP工艺简图 135

图表 35 PRICO工艺简图 136

图表 36 Linde双氮气膨胀工艺图 137

图表 37 ABB双膨胀液化工艺图 137

图表 38 国外主要中小型液化技术 138

图表 39 上海LNG事故调峰站-CII流程 140

图表 40 新疆液化天然气工程流程示意图 141

图表 41 中原天然气液化流程示意图 142

图表 42 陕北汽田LNG示范工程液化过程工艺流程 142

图表 43 珠海天然气液化装置工艺流程示意图 144

图表 44 中国已建和在建的商业化液化装置表 145

图表 45 LNG加气站工艺流程 147

图表 46 LNG气化站工艺流程图 156

图表 47 LNG储罐技术参数 157

图表 48 LNG低温泵技术参数 159

图表 49 卸车增压器主要工艺参数 159

图表 50 加气机主要参数 159

图表 51 天然气产量 172

图表 52 天然气进口量 173

图表 53 天然气消费量 173

图表 54 LNG工艺流程 189

图表 55 典型天然气/制冷剂冷却曲线 190

图表 56 L N G 产业链成本构成 204

图表 57 广东部分城市LNG汽车推广情况一览表	220
图表 58 已建成并投产的3个接收站一览表	222
图表 59 在建的LNG接收站一览表	223
图表 60 已规划和立项的5个LNG接收站一览表	223
图表 61 中国已投产24家LNG生产工厂情况	224
图表 62 中国在建LNG工厂情况	226
图表 63 川空LNG车用瓶规格一览表	227
图表 64 圣达因LNG车用瓶规格一览表	227
图表 65 国内常用LNG车载瓶规格表	248
图表 66 北京地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	253
图表 67 天津地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	254
图表 68 山西地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	254
图表 69 内蒙古地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	256
图表 70 山东地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	257
图表 71 江苏地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	260
图表 72 安徽地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	261
图表 73 上海地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	262
图表 74 福建地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	263
图表 75 河南地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	267
图表 76 湖北地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	271
图表 77 广东地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	272
图表 78 广西地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	274
图表 79 四川地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	274
图表 80 重庆地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	275
图表 81 贵州地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	276
图表 82 云南地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	277
图表 83 陕西地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	279
图表 84 甘肃地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	280
图表 85 新疆地区LNG加气站统计（截止到2014年9月15）	282
图表 86 CNG加气站技术系统	286
图表 87 近3年中国石油天然气集团公司资产负债率变化情况	298
图表 88 近3年中国石油天然气集团公司产权比率变化情况	299

图表 89 近3年中国石油天然气集团公司固定资产周转次数情况 300

图表 90 近3年中国石油天然气集团公司流动资产周转次数变化情况 301

图表 91 近3年中国石油天然气集团公司总资产周转次数变化情况 302

图表 92 近3年中国石油天然气集团公司销售毛利率变化情况 303

图表 93 近3年中国石油化工集团公司资产负债率变化情况 305

图表 94 近3年中国石油化工集团公司产权比率变化情况 306

图表 95 近3年中国石油化工集团公司固定资产周转次数情况 307

图表 96 近3年中国石油化工集团公司流动资产周转次数变化情况 308

图表 97 近3年中国石油化工集团公司总资产周转次数变化情况 309

图表 98 近3年中国石油化工集团公司销售毛利率变化情况 310

图表 99 近3年中国海洋石油总公司资产负债率变化情况 314

图表 100 近3年中国海洋石油总公司产权比率变化情况 315

图表 101 近3年中国海洋石油总公司固定资产周转次数情况 316

图表 102 近3年中国海洋石油总公司流动资产周转次数变化情况 317

图表 103 近3年中国海洋石油总公司总资产周转次数变化情况 318

图表 104 近3年中国海洋石油总公司销售毛利率变化情况 319

图表 105 近3年昆仑能源有限公司资产负债率变化情况 321

图表 106 近3年昆仑能源有限公司产权比率变化情况 322

图表 107 近3年昆仑能源有限公司固定资产周转次数情况 323

图表 108 近3年昆仑能源有限公司流动资产周转次数变化情况 324

图表 109 近3年昆仑能源有限公司总资产周转次数变化情况 325

图表 110 近3年昆仑能源有限公司销售毛利率变化情况 326

图表 111 近3年新疆广汇实业股份有限公司资产负债率变化情况 330

图表 112 近3年新疆广汇实业股份有限公司产权比率变化情况 331

图表 113 近3年新疆广汇实业股份有限公司固定资产周转次数情况 332

图表 114 近3年新疆广汇实业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 333

图表 115 近3年新疆广汇实业股份有限公司总资产周转次数变化情况 334

图表 116 近3年新疆广汇实业股份有限公司销售毛利率变化情况 335

图表 117 近3年新奥能源控股有限公司资产负债率变化情况 339

图表 118 近3年新奥能源控股有限公司产权比率变化情况 340

图表 119 近3年新奥能源控股有限公司固定资产周转次数情况 340

图表 120 近3年新奥能源控股有限公司流动资产周转次数变化情况 341

图表 121	近3年新奥能源控股有限公司总资产周转次数变化情况	342
图表 122	近3年新奥能源控股有限公司销售毛利率变化情况	343
图表 123	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司资产负债率变化情况	351
图表 124	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司产权比率变化情况	352
图表 125	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况	353
图表 126	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况	354
图表 127	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况	355
图表 128	近3年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况	356
图表 129	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司资产负债率变化情况	359
图表 130	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司产权比率变化情况	360
图表 131	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司固定资产周转次数情况	361
图表 132	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	362
图表 133	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	363
图表 134	近3年张家港富瑞特种装备股份有限公司销售毛利率变化情况	364
图表 135	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司资产负债率变化情况	367
图表 136	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司产权比率变化情况	368
图表 137	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司固定资产周转次数情况	369
图表 138	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	370
图表 139	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	371
图表 140	近3年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司销售毛利率变化情况	372
图表 141	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司资产负债率变化情况	375
图表 142	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司产权比率变化情况	376
图表 143	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司固定资产周转次数情况	377
图表 144	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	378
图表 145	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	379
图表 146	近3年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司销售毛利率变化情况	380
图表 147	LNG投资建站设备一览表	384
图表 148	CNG投资建站设备一览表	385
图表 149	10000m <sup>3</sup> /d天然气加气站年运行成本概算（原料气除外）	385

表格目录：

表格 1	近4年中国石油天然气集团公司资产负债率变化情况	298
------	-------------------------	-----

表格 2 近4年中国石油天然气集团公司产权比率变化情况 299

表格 3 近4年中国石油天然气集团公司固定资产周转次数情况 300

表格 4 近4年中国石油天然气集团公司流动资产周转次数变化情况 301

表格 5 近4年中国石油天然气集团公司总资产周转次数变化情况 301

表格 6 近4年中国石油天然气集团公司销售毛利率变化情况 302

表格 7 近4年中国石油化工集团公司资产负债率变化情况 305

表格 8 近4年中国石油化工集团公司产权比率变化情况 306

表格 9 近4年中国石油化工集团公司固定资产周转次数情况 307

表格 10 近4年中国石油化工集团公司流动资产周转次数变化情况 308

表格 11 近4年中国石油化工集团公司总资产周转次数变化情况 309

表格 12 近4年中国石油化工集团公司销售毛利率变化情况 310

表格 13 近4年中国海洋石油总公司资产负债率变化情况 314

表格 14 近4年中国海洋石油总公司产权比率变化情况 315

表格 15 近4年中国海洋石油总公司固定资产周转次数情况 316

表格 16 近4年中国海洋石油总公司流动资产周转次数变化情况 316

表格 17 近4年中国海洋石油总公司总资产周转次数变化情况 317

表格 18 近4年中国海洋石油总公司销售毛利率变化情况 318

表格 19 近4年昆仑能源有限公司资产负债率变化情况 321

表格 20 近4年昆仑能源有限公司产权比率变化情况 322

表格 21 近4年昆仑能源有限公司固定资产周转次数情况 323

表格 22 近4年昆仑能源有限公司流动资产周转次数变化情况 324

表格 23 近4年昆仑能源有限公司总资产周转次数变化情况 325

表格 24 近4年昆仑能源有限公司销售毛利率变化情况 326

表格 25 近4年新疆广汇实业股份有限公司资产负债率变化情况 330

表格 26 近4年新疆广汇实业股份有限公司产权比率变化情况 331

表格 27 近4年新疆广汇实业股份有限公司固定资产周转次数情况 332

表格 28 近4年新疆广汇实业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 333

表格 29 近4年新疆广汇实业股份有限公司总资产周转次数变化情况 334

表格 30 近4年新疆广汇实业股份有限公司销售毛利率变化情况 335

表格 31 近4年新奥能源控股有限公司资产负债率变化情况 338

表格 32 近4年新奥能源控股有限公司产权比率变化情况 339

表格 33 近4年新奥能源控股有限公司固定资产周转次数情况 340

表格 34 近4年新奥能源控股有限公司流动资产周转次数变化情况 341  
表格 35 近4年新奥能源控股有限公司总资产周转次数变化情况 342  
表格 36 近4年新奥能源控股有限公司销售毛利率变化情况 343  
表格 37 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司资产负债率变化情况 351  
表格 38 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司产权比率变化情况 352  
表格 39 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况 353  
表格 40 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况 354  
表格 41 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况 355  
表格 42 近4年中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况 356  
表格 43 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司资产负债率变化情况 359  
表格 44 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司产权比率变化情况 360  
表格 45 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司固定资产周转次数情况 361  
表格 46 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况 362  
表格 47 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司总资产周转次数变化情况 363  
表格 48 近4年张家港富瑞特种装备股份有限公司销售毛利率变化情况 364  
表格 49 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司资产负债率变化情况 367  
表格 50 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司产权比率变化情况 368  
表格 51 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司固定资产周转次数情况 369  
表格 52 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 370  
表格 53 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 371  
表格 54 近4年烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司销售毛利率变化情况 372  
表格 55 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司资产负债率变化情况 375  
表格 56 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司产权比率变化情况 376  
表格 57 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司固定资产周转次数情况 377  
表格 58 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况 378  
表格 59 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司总资产周转次数变化情况 379  
表格 60 近4年甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司销售毛利率变化情况 380

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/O116517Q9A.html>