



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国LNG加气站 市场运行态势及投资策略报告

一、调研说明

《2015-2020年中国LNG加气站市场运行态势及投资策略报告》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/247008.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 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境影响评价	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——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——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 广西壮族自治区 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—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—2014年9月工业增加值月度同比增长率(%) 73
- 图表 8 2002年9月—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—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—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—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—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—2014年9月货币供应量月度同比增长率(%) 84
- 图表 14 2003年 季度—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—2014年9月工业增加值月度同比增长率(%) 87
- 图表 16 2003年9月—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—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—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—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—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—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 陕北气田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 ³ /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：<https://www.icandata.com/view/247008.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）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。