



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2023年中国天然气汽车市场分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2017-2023年中国天然气汽车市场分析及投资策略研究报告》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/287118.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

天然气汽车以天然气为燃料，提供动力。天然气的甲烷含量90%以上，是很好的汽车发动机燃料。天然气汽车在世界和我国各省市得到了推广应用。

天然气汽车的工作原理与汽油汽车的原理一致。简言之，天然气在四冲程发动机的气缸中与空气混合，通过火花塞点火，推动活塞上下移动。尽管天然气与汽油相比，可燃性和点火温度存在一些差别（参见下表），但天然气汽车采用的是与汽油车基本一致的运行方式。

特性 天然气 汽油 柴油 可燃性极限

（在空气中的容积百分比） 5-15 1.4-7.6 0.6-5.5 自动点火温度（℃） 450 300 230
最高燃烧温度（℃） 1884 1977 2054

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 天然气汽车发展技术发展状况 16

第一节 天然气混合动力汽车发动机发展情况 16

一、柴油混合动力发动机市场规模 16

(一)柴油发动机趋向混合动力方式 16

(二)中国市场的日欧"战争" 17

二、汽油混合动力发动机市场规模 19

(一)大势所趋，小型化汽油机在华前景看好 19

(二)小型化发动机 前程远大 19

(三)前景光明 19

(四)实现小型化 20

(五)小型化汽油发动机 最合适的过渡品 21

第二节 天然气汽车国内技术水平发展分析 22

一、国内技术发展程度 22

二、与国外的差距 23

第二章 天然气汽车行业发展情况分析 24中国天然气汽车保有量及增速

第一节 国内天然气汽车的应用分析 24

第二节 改造天然气汽车的方案分析 24

一、改造费用 24

二、改造可行性 25

第三节 天然气汽车加气站分析 27

一、加气站建设现状 27

二、加气站建设费用 28

三、加气站建设效率 29

四、加气站建设与天然气汽车的发展关系 29

第三章 东北地区天然气汽车行业分析 31

第一节 东北首个液化天然气项目在大连开工 31

第二节 哈市建5座天然气加气站 满足800台公交车需求 31

第四章 天然气汽车行业运行情况 33

第一节 天然气汽车行业运行情况 33

一、企业数量结构分析 33

二、行业生产规模分析 33

三、分布情况 34

第二节 天然气汽车行业供给分析 34

一、需求变化因素 34

二、厂商产能因素 36

三、原料供给状况 36

四、技术水平提高 37

(一)增加压缩比 37

(二)压缩天然气(CNG)的直喷 38

(三)进气增压 38

五、政策变动因素 39

第三节 天然气汽车行业需求分析 40

一、下游行业的发展 40

(一)燃料形式以CNG为主，LNG在沿海地区将有一定发展 40

(二)汽车发动机正逐步向单燃料、原产车过渡 40

(三)应用领域以出租车、公交车为主 41

二、产品价格因素 42

三、产品替代因素 42

四、关联行业发展因素 44

(一)2016年石油行业运行情况 44

1、石油产量保持增长，成品油收率进一步提高 44

2、石油产品进口大幅增长，消费对外依存度继续提高 45

3、成品油消费四季度大幅下降，消费柴汽比明显回落 45

4、天然气产销保持较快增长 45

5、国际市场油价剧烈波动 45

(二)2017年石油行业趋势预测 46

第五章 天然气汽车行业运行环境分析 47

第一节 国内宏观经济形势分析 47

一、国民生产总值 47

二、工业生产与效益 48

三、固定资产投资 49

四、对外贸易与利用外资 50

五、消费与物价 51

第二节 国内宏观调控政策分析 52

第三节 国内天然气汽车行业政策分析 54

一、行业具体政策 54

二、政策特点与影响 55

第六章 天然气汽车行业上游分析 57

第一节 天然气行业 57

一、市场需求规模 57

(一)石油消费较快增长，石油进出口贸易活跃 57

(二)天然气生产与消费强劲增长，市场前景广阔 58

(三)展望油气行业未来，挑战与机遇并存 59

二、中国石油天然气集团公司 59

第二节 钢铁行业 60

一、市场需求规模 60

(一)2016年钢铁行业运行情况 60

(二)运行基本情况 61

1、生产增速大幅下降 61

2、钢铁产品出口下滑 61

3、行业利润增幅回落 61

4、投资保持较高增速 61

5、市场价格急剧下滑 61

(三)钢铁行业运行特点 62

1、产量上半年平稳增长，下半年大幅度下降 62

2、价格上半年强劲攀升，10月份后非理性暴跌 62

3、出口前三季度呈回升趋势，4季度增长乏力 63

4、效益前8个月大幅增长，4季度全面亏损 63

(四)钢铁行业面临困境原因分析 63

1、内外需求不振，国内市场供求矛盾激化 63

2、长期粗放发展，产能过剩后果显现 64

3、产业集中度低，市场竞争不规范 64

4、前期高价原料库存，削弱大型企业竞争力 64

二、莱钢集团 65

(一)"十二五"以来的发展情况 65

(二)2016年的任务目标和一季度生产经营情况 66

(三)"十二五"及今后一个时期的发展思路 66

第三节 加气站成套设备 67

一、市场需求规模 67

二、四川金科环保科技有限公司 68

第七章 天然气汽车行业下游分析 69

第一节 汽车行业 69

一、市场需求规模 69

1、产销同比增幅大幅回落 69

2、轿车产销市场滑落幅度超出预期 70

- 3、商用车产量四季度下滑最为严重 71
- 4、汽车整车出口增长但增幅大幅下滑 71
- 5、重点企业工业增加值、利润总额首次出现负增长 71

二、北京现代 71

第二节 天然气公交车 72

一、市场需求规模 72

二、东风公司 72

第八章 2016年国内天然气汽车行业整体运行状况 74

第一节 天然气汽车行业产销分析 74

第二节 天然气汽车行业盈利能力分析 74

第三节 天然气汽车行业偿债能力分析 75

第四节 天然气汽车行业营运能力分析 76

第九章 天然气汽车行业价格分析 77

第十章 天然气汽车市场环境分析 78

第一节 消费者分析 78

第二节 竞争者分析 78

第十一章 天然气汽车营销策略 81

第一节 品牌策略 81

第二节 形象策略 81

第三节 产品策略 81

第四节 定价策略 82

第五节 促销策略 82

第十二章 天然气汽车行业国际市场运行分析 83

第一节 国际市场概述 83

第二节 天然气汽车行业主要国家分析 83

一、东亚 84

二、南亚 84

三、东南亚及太平洋 85

第十三章 天然气汽车行业重点企业分析 86

第一节 上海柴油机股份有限公司 88

一、企业发展简况分析90

二、企业经营情况分析94

三、企业经营优劣势分析 96

第二节 上汽依维柯红岩商用车有限公司 96

一、企业发展简况分析98

二、企业经营情况分析100

三、企业经营优劣势分析 106

第三节 东风汽车集团股份有限公司 107

一、企业发展简况分析109

二、企业经营情况分析112

三、企业经营优劣势分析 116

第四节 上海大众汽车有限公司 117

一、企业发展简况分析120

二、企业经营情况分析125

三、企业经营优劣势分析 127

第五节 奇瑞汽车股份有限公司 128

一、企业发展简况分析135

二、企业经营情况分析138

三、企业经营优劣势分析 139

第六节 中国第一汽车集团公司 139

一、企业发展简况分析143

二、企业经营情况分析145

三、企业经营优劣势分析 148

第七节 长安汽车 149

一、企业发展简况分析152

二、企业经营情况分析158

三、企业经营优劣势分析159

第八节 江铃汽车股份有限公司 159

- 一、企业发展简况分析163
- 二、企业经营情况分析168
- 三、企业经营优劣势分析 169

第十四章 天然气汽车行业内部风险分析 171

- 第一节 市场竞争风险分析 171
- 第二节 技术水平风险分析 171
- 第三节 企业竞争风险分析 172
- 第四节 企业出口风险分析 172

第十五章 天然气汽车行业外部风险分析 174

- 第一节 宏观经济环境风险分析 174
 - 一、外部环境继续恶化，出口增长的压力依然较大 174
 - 二、消费增长将趋于放慢 175
 - 三、企业盈利能力明显下降，经济内生性增长动力明显减弱 176
- 第二节 行业政策环境风险分析 176
- 第三节 关联行业风险分析 176

第十六章 SWOT分析 178

- 第一节 优势分析 178
- 第二节 劣势分析 179
- 第三节 机会分析 179
- 第四节 威胁分析 180

第十七章 行业发展趋势预测 181

- 第一节 国内市场预测 181
 - 一、供给量预测 181
 - 二、企业数量预测 182
 - 三、价格预测 183
 - 四、增长速度预测 183
- 第二节 需求市场预测 183 (AK LT)

部分图表目录：

图表 1：部分国家天然气汽车及加气站统计数据 21

图表 2：国内加气站设备情况 25

图表 3：在收益10%情况下CNG站进出价差测算结果 25

图表 4：国内部分城市CNG汽车和加气站统计 32

图表 5：2011-2016年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 44

图表 6：2011-2016年工业增加值月度同比增长率(%) 45

图表 7：2011-2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 47

图表 8：2011-2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 48

图表 9：2011-2016年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 49

图表 10：2011-2016年月度汽车销售同比增长情况 65

图表 11：2015年汽车产销增长率变动趋势 66

图表 12：2011-2016年中国天然气汽车行业盈利能力对比图 70

图表 13：2011-2016年中国天然气汽车行业资产负债率对比图 71

图表 14：2011-2016年中国天然气汽车行业负债与所有者权益比率对比图 71

图表 15：2011-2016年中国天然气汽车行业营运能力对比图 72

图表 16：近3年上海柴油机股份有限公司资产负债率变化情况 83

图表 17：近3年上海柴油机股份有限公司产权比率变化情况 83

图表 18：近3年上海柴油机股份有限公司已获利息倍数变化情况 84

图表 19：近3年上海柴油机股份有限公司固定资产周转次数情况 85

图表 20：近3年上海柴油机股份有限公司流动资产周转次数变化情况 86

图表 21：近3年上海柴油机股份有限公司总资产周转次数变化情况 87

图表 22：近3年上海柴油机股份有限公司销售净利率变化情况 88

图表 23：近3年上海柴油机股份有限公司销售毛利率变化情况 89

图表 24：近3年上海柴油机股份有限公司资产净利率变化情况 90

图表 25：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司资产负债率变化情况 93

图表 26：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司产权比率变化情况 94

图表 27：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司已获利息倍数变化情况 95

图表 28：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司固定资产周转次数情况 96

图表 29：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司流动资产周转次数变化情况 97

图表 30：近3年上汽依维柯红岩商用车有限公司总资产周转次数变化情况 98

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/287118.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提供投资咨询报告、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。