



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国燃气汽车市场 调查与未来前景预测研究报告

## 一、调研说明

《2011-2015年中国燃气汽车市场调查与未来前景预测研究报告》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/191575.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

燃气汽车主要有液化石油气汽车(简称LPG汽车或LPGV)和压缩天然气汽车(简称CNG汽车或CNGV)。顾名思义，LPG汽车是以液化石油气为燃料，CNG汽车是以压缩天然气为燃料。液化天然气是指常压下、温度为-162度的液体天然气，储存于车载绝热气瓶中。压缩天然气汽车(简称CNG汽车或CNGV)，压缩天然气是指压缩到20.7~24.8MPa的天然气，储存在车载高压气瓶中。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国燃气汽车市场调查与未来前景预测研究报告》共十二章。首先介绍了天然气汽车产业相关概述、中国天然气汽车产业运行环境等，接着分析了中国新能源汽车运行的现状，然后介绍了城市燃气示范项目、CNG汽车相关研究等。最后分析了中国天然气汽车产业前景与投资产量。您若想对燃气汽车产业有个系统的了解或者想投资燃气汽车行业，本报告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。

### 第一章 天然气汽车产业相关概述

#### 第一节 新能源汽车简述

##### 一、新能源汽车的五大类型

##### 二、新能源汽车技术的分类

#### 第二节 天然气汽车分类及特点

##### 一、压缩天然气（CNG）汽车

##### 二、液化天然气（LNG）汽车

##### 三、天然气汽车优缺点

#### 第三节 全球燃气汽车概况

##### 一、全球燃气汽车市场

##### 二、全球燃气汽车技术

#### 第四节 中国燃气汽车概况

##### 一、燃气汽车市场

##### 二、燃气汽车技术发展

## 第二章 2010年中国天然气汽车产业运行环境分析

### 第一节 世界及中国能源现状

- 一、世界能源发展现状
- 二、世界能源形势的特点
- 三、中国能源现状和分布状况
- 四、中国能源存在的问题

### 第二节 汽车工业面临的能源危机

- 一、能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
- 二、能源问题影响中国汽车产业的长期发展
- 三、中国汽车工业能源消耗量大的因素
- 四、中国能源危机下的汽车消费困局
- 五、中国调整汽车消费税应对能源危机
- 六、中国燃油附加税对天然气汽车产业的影响

### 第三节 汽车环保问题

- 一、中国汽车排放污染问题形势严峻
- 二、中国汽车污染的状况分析
- 三、中国机动车污染的监督与管理
- 四、中国汽车环保问题的解决对策

### 第四节 国内汽车节能减排政策分析

- 一、节能减排综合性工作方案
- 二、节约能源法修订案
- 三、中国应对气候变化国家方案
- 四、新能源汽车生产准入管理规则
- 五、可再生能源中长期发展规划
- 六、天然气利用政策
- 七、燃料乙醇补贴政策的调整
- 八、地方对新能源汽车的政策

## 第三章 2010年全球燃气汽车产业运行状况分析

### 第一节 近向年全球燃气汽车统计

### 第二节 2010年全球燃气汽车产业运行动态分析

- 一、全球天然气汽车新亮点分析

二、全球天然气汽车快速发展的政策驱动力

三、全球天然气汽车研究新进展

四、全球天然气汽车市场动态分析

第三节 2010年重点国家燃气汽车运行动态分析

一、日本天然气汽车

二、韩国天然气汽车

三、缅甸天然气汽车

第四节 2010年亚洲天然气汽车现状

一、亚洲CNG汽车改装

二、亚洲CNG加气站建设

第五节 亚洲天然气汽车产业

一、东亚产业市场

二、南亚产业市场

三、东南亚及太平洋产业市场

第六节 2020年全球大多数汽车将使用天然气

第四章 2008-2010年中国天然气汽车制造相关行业主要数据监测分析

第一节 2008-2010年中国天然气汽车制造相关行业总体数据分析

一、2008年中国天然气汽车制造相关行业全部企业数据分析

二、2009年中国天然气汽车制造相关行业全部企业数据分析

三、2010年中国天然气汽车制造相关行业全部企业数据分析

第二节 2008-2010年中国天然气汽车制造相关行业不同规模企业数据分析

一、2008年中国天然气汽车制造相关行业不同规模企业数据分析

二、2009年中国天然气汽车制造相关行业不同规模企业数据分析

三、2010年中国天然气汽车制造相关行业不同规模企业数据分析

第三节 2008-2010年中国天然气汽车制造相关行业不同所有制企业数据分析

一、2008年中国天然气汽车制造相关行业不同所有制企业数据分析

二、2009年中国天然气汽车制造相关行业不同所有制企业数据分析

三、2010年中国天然气汽车制造相关行业不同所有制企业数据分析

第五章 2010年中国新能源汽车运行形势分析

第一节 2010年中另新能源汽车市场整体概况

- 一、新能源汽车市场成长前景
- 二、新能源汽车技术格局和发展方向
- 三、各国对新能源汽车扶持措施分析
- 第二节 2010年中国重点企业研发及市场动态
- 一、国内新能源汽车竞争动态
- 二、一汽新能源汽车开发
- 三、上汽新能源汽车开发
- 四、东风新能源汽车开发
- 五、奇瑞新能源汽车开发
- 六、长安新能源汽车开发
- 七、吉利新能源汽车开发
- 八、比亚迪新能源汽车开发

## 第六章 近几年中国燃气汽车市场深度剖析

### 第一节 2010中国燃气汽车保有量统计分析

- 一、2010年全国燃气汽车保有量
- 二、2010年CNG燃气汽车保有量
- 三、2010年LNG燃气汽车保有量
- 四、2010年LPG燃气汽车保有量

### 第二节 节能和新能源汽车产量

- 一、节能和新能源汽车产量
- 二、汽车产量按燃料种类分析

### 第三节 天然气汽车产量分析

- 一、天然气汽车产量结构分析
- 二、相关天然气汽车生产企业一览表

### 第四节 液化石油气汽车产量分析

- 一、液化石油气汽车产量结构分析
- 二、相关液化石油气汽车生产企业一览表

### 第五节 部分燃气汽车车型分析

- 一、新爱丽舍CNG双燃料
- 二、大众帕萨特TSI
- 三、途安Ecofuel

四、陕西重汽SX4254BK294T

五、夏利A+CNG

六、捷达GEX\_LPG

## 第七章 中国城市燃气示范项目分析

### 第一节 清洁汽车行动

一、清洁汽车行动实施背景

二、“十五”期间

### 第二节 燃气汽车城市示范项目

一、乌鲁木齐市

二、北京市

三、长春市

四、四川省

五、济南市

六、廊坊市

七、广州市

八、青岛市

九、濮阳市

十、上海市

十一、海南省

十二、西安市

十三、哈尔滨市

十四、重庆市

十五、天津市

### 第三节 单一燃料示范工程

一、上海-单一燃料LPG出租车示范工程

二、长春-单一燃料LPG公交车示范工程

三、新疆-单一燃料LNG公交车示范工程

四、西安-单一燃料CNG公交车示范工程

## 第八章 CNG汽车相关研究

### 第一节 CNG加气站运行分析

一、气源调压计量系统

二、天然气压缩机

三、深度脱水装置

四、高压管道

五、售气机

## 第二节 青岛市CNG汽车效益分析

一、青岛市汽车现状

二、CNG汽车能源替代效益

三、CNG汽车环境效益

四、CNG汽车经济效益及社会效益

## 第九章 LNG汽车相关研究

### 第一节 2006-2010年中国年液化天然气数据监测

一、2006-2010年天然气产量分析

二、2006-2010年LNG进出口分析

### 第二节 LNG重型载货车发展前景

一、国内LNG汽车技术的发展现状

二、陕汽集团简介

三、陕汽集团LNG项目简介

四、LNG重型载货车发展前景

### 第三节 贵阳市LNG公交车运行

一、公交现状

二、城市污染

三、L - CNG汽车的开发

四、LNG汽车的开发

五、LNG汽车的运行

六、LNG汽车发展规划

### 第四节 我国LNG汽车的可行性

一、技术可行性

二、资源保障

三、LNG汽车经济可行性



## 第十章 LPG汽车相关研究

### 第一节 LPG供需分析

#### 一、2007年LPG产量分析

#### 二、2007年LPG进口量分析

### 第二节 LPG汽车前景分析

#### 一、以气代油，大势所起

#### 二、以气代油，清洁实惠

#### 三、以气代油，已成潮流

#### 四、以气代油，现实可行

### 第三节 LPG城市客车的开发

#### 一、整车的开发

#### 二、设计关键

## 第十一章 2011-2015年中国天然气汽车产业前景预测分析

### 第一节 2011-2015年中国新能源汽车产业的发展前景及趋势

#### 一、世界国家及地区新能源汽车的发展方向

#### 二、中国未来政策环境将有利于新能源汽车发展

#### 三、中国新能源汽车的发展前景广阔

#### 四、中国新能源汽车未来发展趋势

### 第二节 2011-2015年中国新能源汽车市场预测分析

#### 一、中国汽车产销量预测分析

#### 二、中国天然气汽车市场供需预测分析

## 第十二章 2011-2015年中国天然气汽车投资战略分析

### 第一节 2010年中国天然气汽车投资概况

#### 一、天然气汽车投资特性

#### 二、天然气汽车投资政策利好

### 第二节 2011-2015年中国发展天然气汽车的机遇分析

#### 一、新能源汽车对中国汽车工业意义重大

#### 二、中国汽车处于能源动力技术变革的战略机遇期

#### 三、中国的资源和能源状况适合发展新能源汽车

#### 四、中国具有发展新能源汽车的后发优势

### 第三节 2011-2015年中国天然气汽车投资风险分析

### 第四节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：加气站分布和保有量

图表：燃气汽车车型分布（单位：万辆）

图表：ECU设计开发流程

图表：开发的四、款ECU产品

图表：成果应用情况

图表：复合材料气瓶与金属气瓶的设计结果对比

图表：开发的喷嘴产品

图表：开发的电控减压器

图表：LNG气瓶样品测试结果

图表：设计技术指标和样机参数

图表：上柴公司CNG发动机国III排放试验数据

图表：发动机的外特性曲线

图表：发动机的排放测试结果

图表：朝柴CY6102LPG发动机

图表：CY6102LPG发动机国III排放实验结果

图表：开发的CY6102LPG发动机电控单元

图表：2000-2006年韩国CNG汽车统计数据一览表

图表：缅甸天然气汽车发展表

图表：国内相关天然气汽车生产企业一览表

图表：2008-2010年液化石油气汽车产量结构比例图

图表：国内相关液化石油气汽车生产企业一览表

图表：新爱丽舍CNG双燃料参数配置

图表：大众帕萨特TSI参数配置

图表：途安ECOFUEL参数配置

图表：陕西重汽SX4254BK294T参数配置

图表：夏利A+CNG参数配置

图表：捷达GEX\_LPG参数配置

图表：2006-2010年青岛市汽车尾气达标率情况统计

图表：汽油车与CNG汽车排放因子

图表：汽油车与CNG车年排放物总量比较

图表：青岛市天然气成本一览表

通过《2011-2015年中国燃气汽车市场调查与未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/191575.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。