

2017-2022年中国（CNG） 压缩天然气汽车与加气站市场现状调查与前景趋势研究报

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

《2017-2022年中国（CNG）压缩天然气汽车与加气站市场现状调查与前景趋势研究报告》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/jiaotong/774128YF3P.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

CNG 即压缩天然气 (Compressed Natural Gas,简称CNG) 是天然气加压并以气态储存在容器中。压缩天然气除了可以用油田及天然气田里的天然气外,还可以人工制造生物沼气(主要成分是甲烷)。压缩天然气与管道天然气的组成成分相同,主要成分为甲烷(CH₄)。CNG可作为车辆燃料使用。CNG可以用来制作LNG(Liquefied Natural Gas,即液化天然气),这种以CNG为燃料的车辆叫做NGV(Natural Gas Vehicle)。液化石油气(Liquefied Petroleum Gas,简称LPG)经常容易与LNG混淆,其实它们有明显区别。LPG的主要组分是丙烷(超过95%),还有少量的丁烷,LPG在适当的压力下以液态储存在储罐容器中,被用作民用燃料和车辆燃料。

随着经济的发展,机动车辆已经成为全球普遍使用的基本生活用具,汽车保有量的增长带来了严重的环境污染和能源短缺,汽车尾气排放已经成为城市大气污染的主要源头。为此,世界各国广泛开展汽车替代燃料的研发工作,其中天然气汽车以其低排放(天然气汽车的排放污染大大低于以汽油为燃料的汽车,尾气中不含硫化物和铅,一氧化碳降低80%,碳氢化合物降低60%,氮氧化物降70%)、抑制温室效应和摆脱对石油的依赖三大特性,正在世界范围内得到普及和推广。根据使用天然气的不同形态,天然气汽车分为压缩天然气(CNG)汽车和液化天然气(LNG)汽车。CNG汽车技术成熟,短途经济性好,主要适用于行驶路线相对固定、续航能力要求不高的公交车和出租车,适合在有气源保证或输气管网覆盖的地区推广。LNG汽车行驶里程长,扩展了天然气汽车的车型类别和运行地域,特别适用于城际间的中长途客运车辆和货源及线路稳定的中、重型卡车。

1999年,我国启动了“空气净化工程清洁汽车行动”,全国清洁汽车行动协调领导小组成立,启动了北京、上海、重庆、四川等12个示范城市和地区,2005年示范城市和地区扩大到19个。2006年,国家再次启动“节能与新能源汽车”高科技计划,继续强力推进CNG汽车发展的进程,在全国30个省市自治区的80多个城市强力推广CNG汽车。中国的天然气汽车进入了快速发展期,在CNG汽车的推广应用和加气站建设方面取得了前所未有的成效。我国CNG汽车和加气站主要集中在气源地附近,如四川、重庆、乌鲁木齐、西安和兰州等,天然气应用方便,气价相对低是CNG汽车快速发展的主要驱动力。作为天然气汽车的一种,LNG汽车近年来日益受到重视。随着技术的成熟及沿海LNG接收站的建设,近几年LNG汽车在我国得到快速的发展。目前国内已在北京、乌鲁木齐、长沙、贵阳、海口等城市和地区进行了LNG汽车技术示范应用,主要应用在公交车和中远距离运输领域。鉴于LNG作为汽车燃料具有很高的洁净性、相当可观的能源密度、较为丰富的资源供给条件以及液态燃料的经济性,LNG汽车在我国拥有广阔的发展前景。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国（CNG）压缩天然气汽车与加气站市场现状调查与前景趋势研究报告》共八章。首先介绍了压缩天然气汽车与加气站行业市场发展环境、压缩天然气汽车与加气站整体运行态势等，接着分析了压缩天然气汽车与加气站行业市场运行的现状，然后介绍了压缩天然气汽车与加气站市场竞争格局。随后，报告对压缩天然气汽车与加气站做了重点企业经营状况分析，最后分析了压缩天然气汽车与加气站行业发展趋势与投资预测。您若想对压缩天然气汽车与加气站产业有个系统的了解或者想投资压缩天然气汽车与加气站行业，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。

报告目录：

第一章 压缩天然气汽车与加气站产业相关概述 15

第一节 压缩天然气汽车与加气站产业基础概述 15

一、压缩天然气阐述 15

二、CNG加气站工作原理和工艺特点 15

三、压缩天然气加气站流程 17

第二节 CNG车用气瓶分类 20

第三节 天然气加气站分类 21

一、快速充装型 21

二、普通（慢速）充装 22

三、LNG加气站 22

四、L-CNG加气站 22

第二章 2016年世界压缩天然气汽车与加气站市场发展概况 23

第一节 世界天然气产业发展状况分析 23

一、世界主要国家天然气资源储量 23

二、世界天然气资源开发利用情况 24

三、全球天然气消费量情况分析 28

四、全球天然气产量情况分析 30

第二节 世界压缩天然气汽车界发展状况 32

- 一、世界压缩天然气汽车发展特点 32
 - 二、世界压缩天然气汽车发展情况 33
 - 三、世界压缩天然气加气站建设情况 35
 - 四、世界部分国家的支持政策 36
- 第三节 世界主要国家和地区压缩天然气汽车运行分析 37

- 一、美国 37
- 二、伊朗 38
- 三、意大利 39
- 四、巴基斯坦 40

第四节 2017-2022年世界压缩天然气汽车发展趋势分析 41

第三章 2016年中国压缩天然气汽车与加气站市场运行环境解析 42

第一节 2016年中国宏观经济发展环境分析 42

- 一、2016年中国GDP增长情况分析 42
- 二、2016年中国工业经济发展形势分析 43
- 三、2016年中国全社会固定资产投资分析 45
- 四、2016年中国社会消费品零售总额分析 47
- 五、2016年中国城乡居民收入与消费分析 49
- 六、2016年中国对外贸易发展形势分析 51

第二节 2016年中国压缩天然气汽车与加气站政策环境分析 52

- 一、《中华人民共和国汽车行业标准》 52
- 二、《重庆市压缩天然气汽车安全管理办法》 59
- 三、《重庆市压缩天然气汽车改装、维修经营行政许可条件和程序规定(试行)》 64

第三节 2016年中国压缩天然气汽车与加气站产业技术环境分析 69

第四节 2016年中国压缩天然气汽车与加气站产业社会环境分析 69

- 一、大气环境分析 69
- 二、环境状况满意度 73
- 三、加强环保意识建设 74

第五节 2016年中国能源工业发展分析 75

- 一、2016年中国能源生产消费情况 75
- 二、2016年中国能源经济发展分析 78
- 三、2016年中国天然气生产分析 83

四、2016年中国石油生产情况分析	85
五、“十三五”中国能源规划分析	87
六、中国新能源发展情况分析	91
第六节 2016年中国汽车行业发展情况分析	93
一、2016年中国汽车保有量情况分析	93
二、2016年中国汽车产销总体情况分析	94
三、2016年中国汽车行业经济运行情况	96
四、2016年中国行业进出口贸易情况	100
第四章 2016年中国压缩天然气汽车与加气站产业运行态势分析	102
第一节 2016年中国压缩天然气汽车和加气站动态分析	102
一、2016年沧州市天然气汽车发展情况分析	102
二、2016年厦门市CNG汽车和加气站发展情况	103
三、2016年福州市压缩天然气加气站建设情况	103
四、2016年长沙市CNG汽车和加气站发展分析	104
五、“十三五”甘肃省CNG加气站建设规划	105
第二节 2016年中国压缩天然气汽车业运行现状分析	106
一、燃气汽车区域化发展模式逐步形成	106
二、CNG汽车在燃气汽车发展过程中逐显优势	106
三、2016年中国压缩天然气汽车发展情况分析	106
四、2016年中国天然气客车销售分析	109
第三节 2016年中国压缩天然气加气站现状综述	113
一、天然气加气站发展情况分析	113
二、天然气加气站地区分布状况	114
第四节 2016年中国CNG加气站热点问题探讨	115
一、CNG加气站建设中应注意的事项	115
二、CNG加气站运行管理中存在的问题	118
三、CNG加气站维修和后勤服务问题	119
第五章 2016年中国压缩天然气汽车与加气站市场竞争格局透析	121
第一节 2016年中国压缩天然气汽车与加气站市场竞争现状	121
一、技术竞争	121

二、价格竞争	121
三、产品综合性能竞争	122
第二节 2016年中国压缩天然气客车销售集中度分析	123
第三节 2016年中国压缩天然气汽车的竞争优势分析	123
一、压缩天然气汽车的经济性	123
二、压缩天然气汽车的环保效益	124
三、压缩天然气汽车的寿命	124
四、压缩天然气汽车的安全性	125
五、不需经常更换润滑油和火花塞	125
六、引进点火提前角装置已基本解决了动力下降问题	125
第四节 2017-2022年中国压缩天然气汽车竞争趋势分析	126
第六章 2016年中国压缩天然气行业内优势企业竞争力分析	128
第一节 遂宁安源压缩天然气有限公司	128
一、公司基本情况	128
二、企业主要经济指标	128
三、企业偿债能力分析	129
四、企业盈利能力分析	130
五、企业运营能力分析	131
第二节 泸州市万利压缩天然气有限公司	131
一、公司基本情况	131
二、企业主要经济指标	132
三、企业偿债能力分析	133
四、企业盈利能力分析	133
五、企业运营能力分析	134
第三节 河南中原绿能高科有限责任公司	135
一、公司基本情况	135
二、企业主要经济指标	135
三、企业偿债能力分析	136
四、企业盈利能力分析	137
五、企业运营能力分析	138
第四节 东风扬子江汽车(武汉)有限责任公司	139

- 一、公司基本情况 139
- 二、企业主要经济指标 139
- 三、企业偿债能力分析 140
- 四、企业盈利能力分析 141
- 五、企业运营能力分析 142
- 第五节 洋浦中油深南石油技术开发有限公司 142
 - 一、公司基本情况 142
 - 二、企业主要经济指标 143
 - 三、企业偿债能力分析 143
 - 四、企业盈利能力分析 144
 - 五、企业运营能力分析 145
- 第六节 涇阳华气安然压缩天然气有限公司 146
 - 一、公司基本情况 146
 - 二、企业主要经济指标 146
 - 三、企业偿债能力分析 147
 - 四、企业盈利能力分析 148
 - 五、企业运营能力分析 148
- 第七节 盐亭县创新压缩天然气有限责任公司 149
 - 一、公司基本情况 149
 - 二、企业主要经济指标 149
 - 三、企业偿债能力分析 150
 - 四、企业盈利能力分析 151
 - 五、企业运营能力分析 151
- 第八节 成都创意压缩天然气有限公司 152
 - 一、公司基本情况 152
 - 二、企业主要经济指标 152
 - 三、企业偿债能力分析 153
 - 四、企业盈利能力分析 153
 - 五、企业运营能力分析 154
- 第九节 大英县创新压缩天然气公司 155
 - 一、公司基本情况 155
 - 二、企业主要经济指标 155

- 三、企业偿债能力分析 155
- 四、企业盈利能力分析 156
- 五、企业运营能力分析 157
- 第十节 南部金龙压缩气有限公司 157
 - 一、公司基本情况 157
 - 二、企业主要经济指标 157
 - 三、企业偿债能力分析 158
 - 四、企业盈利能力分析 158
 - 五、企业运营能力分析 159
- 第十一节 长沙鑫能车用燃气有限公司 159
 - 一、公司基本情况 159
 - 二、企业主要经济指标 159
 - 三、企业偿债能力分析 160
 - 四、企业盈利能力分析 160
 - 五、企业运营能力分析 161
- 第十二节 安徽中油恒燃石油燃气有限公司 161
 - 一、公司基本情况 161
 - 二、企业主要经济指标 161
 - 三、企业偿债能力分析 162
 - 四、企业盈利能力分析 162
 - 五、企业运营能力分析 162
- 第十三节 包头华气新能源开发有限责任公司 163
 - 一、公司基本情况 163
 - 二、企业主要经济指标 163
 - 三、企业偿债能力分析 164
 - 四、企业盈利能力分析 164
 - 五、企业运营能力分析 164
- 第十四节 德阳市绿能燃气有限公司 165
 - 一、公司基本情况 165
 - 二、企业主要经济指标 165
 - 三、企业偿债能力分析 165
 - 四、企业盈利能力分析 166

五、企业运营能力分析 166

第十五节 南京中油恒燃石油燃气有限公司 167

一、公司基本情况 167

二、企业主要经济指标 167

三、企业偿债能力分析 167

四、企业盈利能力分析 168

五、企业运营能力分析 168

第十六节 双流华油压缩天然气有限责任公司 169

一、公司基本情况 169

二、企业主要经济指标 169

三、企业偿债能力分析 169

四、企业盈利能力分析 170

五、企业运营能力分析 170

第十七节 信阳市同鑫科技有限公司 170

一、公司基本情况 170

二、企业主要经济指标 170

三、企业偿债能力分析 171

四、企业盈利能力分析 171

五、企业运营能力分析 172

第十八节 镇江东源压缩天然气有限公司 172

一、公司基本情况 172

二、企业主要经济指标 172

三、企业偿债能力分析 173

四、企业盈利能力分析 173

五、企业运营能力分析 174

第七章 2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场发展趋势与前景展望 175

第一节 2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场前景 175

一、中国压缩天然气汽车市场前景分析 175

二、CNG子站压缩机节能减排受青睐 176

三、CNG汽车技术应用前景 176

第二节 2017-2022年中国CNG汽车发展策略建议 180

一、	加快CNG汽车关键性技术的研究	180
二、	加快配套设施基础设施的建设	180
三、	出台相关的支持政策	181
第三节	中国压缩天然气汽车与加气站市场发展动力分析	182
一、	CNG汽车是解决能源和环境问题的重要途径	182
二、	CNG汽车经济效益可观	182
三、	政府对CNG汽车产业的政策支持	183
四、	CNG供应安全保障体系将得到强化	183
五、	CNG汽车关键技术研发体系将更加健全和完善	184
六、	市场需求拉动	184
第四节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场发展趋势	185
一、	加气站储存系统的大型化趋势	185
二、	CNG加气站技术发展趋势	186
三、	车用压缩天然气气瓶的发展趋势	187
四、	天然气直喷发动机的发展趋势	188
第五节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场预测	189
第六节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站盈利能力预测分析	190
第八章	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站投资战略研究	191 (ZY GXH)
第一节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站投资环境分析	191
第二节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场投资分析	193
一、	中国压缩天然气汽车与加气站投资前景分析	193
二、	汽车油改气双燃料投资潜力分析	194
三、	县(市)城市市场建设规模与投资效益预测	195
第三节	2017-2022年中国压缩天然气汽车与加气站市场投资风险	196
一、	政策风险	196
二、	经营风险	197
三、	技术风险	198
四、	价格变化风险	198
第四节	中国压缩天然气汽车和加气站发展策略建议	199 (ZY GXH)

图表目录：

- 图表 1 压缩天然气加气站流程 17
- 图表 2 2011-2016年世界天然气储量统计 22
- 图表 3 2011-2016年世界天然气储量变化趋势图 23
- 图表 4 2016年世界天然气储量前10名国家统计 23
- 图表 5 2012-2016年世界各地天然气探明储量统计 24
- 图表 6 2016年世界天然气主要发现情况 25
- 图表 7 北美天然气高峰产量情况 26
- 图表 8 2011-2016年世界天然气消费情况统计 27
- 图表 9 2016年世界各大区域天然气消费量分布情况 28
- 图表 10 2012-2016年全球天然气消费前十名国家统计 28
- 图表 11 2011-2016年世界天然气产量统计情况 29
- 图表 12 2011-2016年世界天然气产量变化趋势图 29
- 图表 13 2012-2016年世界各大区域天然气产量统计 30
- 图表 14 2016年世界各大区域天然气产量分布情况 30
- 图表 15 2012-2016年全球天然气产量前十名国家 31
- 图表 16 天然气与汽油的燃料特性比较 32
- 图表 17 2014-2016年全球压缩天然气汽车保有量变化趋势图 32
- 图表 18 2016年全球主要地区压缩天然气汽车保有量分布情况 33
- 图表 19 2016年世界主要国家压缩天然气汽车保有量情况 33
- 图表 20 世界各大汽车厂商主要NGV轻型车产品情况 34
- 图表 21 2016年全球主要国家压缩天然气加气站建设情况 35
- 图表 22 2014-2016年美国压缩天然气汽车保有量变化趋势图 36
- 图表 23 2014-2016年伊朗压缩天然气汽车保有量变化趋势图 38
- 图表 24 2014-2016年意大利压缩天然气汽车保有量变化趋势图 39
- 图表 25 2014-2016年巴基斯坦压缩天然气汽车保有量变化趋势图 39
- 图表 26 2012-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图 41
- 图表 27 2012-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图 42
- 图表 28 2014-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计 43
- 图表 29 2012-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 43
- 图表 30 2016年各月度中国规模以上工业增加值增长趋势图 44

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/774128YF3P.html>