

2017-2022年中国新能源汽车动力电池市场深度调查与市场分析预测报告

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年中国新能源汽车动力电池市场深度调查与市场分析预测报告》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/dianzi/883827VY2E.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

新能源客车、乘用车、专用车增速快，市场全面开花：从市场总体情况看，自2014年开始新能源汽车产销量呈现爆发式增长以来，2015年新能源汽车产销量分别达34.05及33.11万台，分别同比增长333.73%及342.86%，2016年上半年行业仍旧延续较好增长态势，上半年产销量增速分别达129.3%及118.7%的较高水平；从各类型汽车渗透率角度看，客车基数较少且得益于公交系统中政府大力支持，因此普及最早、渗透率最高，乘用车及专用车基数大、消费行为更加市场化，普及稍晚、渗透率低，相对而言空间也更大。

我国新能源汽车产量维持高速增长

我国新能源汽车销量也维持高速增长

就新能源客车来看，新能源公交车的增长空间已经不大。去年全年新能源公交车销售量已占公交车的40%左右，数量的提升空间有限。而原本被认为是新能源客车持续放量关键的6-8米客车由于受到查骗补和相关媒体报道其补贴将大幅下调等消息的影响，今年形势不容乐观。整体来看，我们认为今年新能源客车将会有20%的下滑；而就新能源专用车来看，考虑到下游对于纯电动专用车尤其是纯电动物流车的确实需求、各地出台的鼓励政策和各大厂商的积极投入，随着相关政策的落地，新能源专用车下半年有望迎来放量，预计全年保守估计增速达到30%。

新能源汽车分车型产量及预测

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国新能源汽车动力电池市场深度调查与市场分析预测报告》共十章。首先介绍了新能源汽车动力电池产业相关概念及发展环境，接着分析了中国新能源汽车动力电池行业规模及消费需求，然后对中国新能源汽车动力电池行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国新能源汽车动力电池行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国新能源汽车动力电池行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 新能源汽车动力电池的概述 24

第一节 动力电池的相关概述 24

一、动力电池的概述 24

二、动力电池的分类 24

三、动力电池的应用领域 25

四、各种动力电池分类比较 26

第二节 动力电池行业的发展概况 31

一、中国动力电池行业发展现状概述 31

二、中国动力电池行业取得快速发展 31

三、2016年中国动力电池行业发展状况 34

四、未来动力电池产业发展趋势分析 39

第三节 新能源汽车电池的概述 43

一、汽车动力电池的原理 43

二、新能源汽车动力电池的分类 45

三、新能源汽车动力电池的特性 47

第二章 新能源汽车行业发展分析 49

第一节 新能源汽车的概述 49

一、新能源汽车的定义 49

二、新能源汽车技术及分类 49

三、新能源汽车的发展路线 55

第二节 新能源汽车发展背景 56

一、能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战 56

二、新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求 57

三、新能源汽车是汽车工业发展的必然选择 58

第三节 世界新能源汽车发展状况 59

一、世界各国新能源汽车扶持政策 59

二、美国以生物乙醇汽车核心鼓励混合动力汽车 63

三、欧洲清洁柴油车发展迅速重视生物燃料开发 63

四、日本混合动力汽车产业化发展燃料电池汽车 63

第四节 中国新能源汽车产业发展现状 63

一、中国新能源汽车产业扶持政策 63

- 二、中国发展新能源汽车战略优势 66
- 三、中国将加速电动汽车产业化进程 68
- 四、国内汽车企业新能源汽车研发状况 69
- 第五节 混合动力汽车发展分析 72
 - 一、混合动力汽车的相关概述 72
 - 二、发达国家鼓励混合动力汽车开发政策 77
 - 三、2013-2016年世界混合动力汽车市场销售概况 79
 - 四、2016年美国混合动力汽车市场销售情况 80
 - 五、日系厂商在混合动力汽车领域优势明显 81
- 第六节 中国混合动力汽车发展分析 82
 - 一、中国开发混合动力汽车的有利条件 82
 - 二、中国混合动力汽车的研究开发现状 83
 - 三、中国混合动力汽车的发展策略及建议 84
 - 四、2016年中国混合动力汽车市场展望 90
- 第七节 纯电动汽车发展分析 91
 - 一、世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段 91
 - 二、世界国家及地区的纯电动汽车的发展 94
 - 三、中国纯电动汽车的发展历程分析 96
 - 四、中国纯电动汽车技术走向成熟 98
 - 五、中国纯电动汽车企业产业化概况 98
- 第八节 燃料电池汽车发展分析 100
 - 一、燃料电池电动汽车动力系统 100
 - 二、世界燃料电池汽车技术发展状况 106
 - 三、日本大力发展燃料电池汽车产业 110
 - 四、中国燃料电池汽车的研发与进展 111
 - 五、中国燃料电池汽车的发展机遇 119
 - 六、燃料电池汽车的应用前景分析 122

- 第三章 2016年镍氢动力电池产业分析 124
 - 第一节 镍氢电池的概述 124
 - 一、镍电池的产业链 124
 - 二、Ni-MH 电池材料构成 131

三、Ni-MH 电池工作原理	132
四、镍氢动力电池特点分析	133
第二节 全球镍氢动力电池分析	134
一、2016年全球镍氢HEV 销售情况	134
二、国外镍氢电池主要生产企业概况	135
三、全球镍氢动力电池将持续稳定增长	135
第三节 中国镍氢动力电池产业分析	136
一、国内拥有较为成熟镍氢电池技术	136
二、中国镍氢电池主要竞争企业概况	137
三、中国镍氢电池产业市场行情分析	138
四、新能源汽车镍氢电池市场需求分析	138
第四节 车用镍氢动力电池前景分析	140
一、镍氢电池将逐步取代镍镉电池	140
二、镍氢电池成为动力电池主要类型	141
三、车用镍氢电池未来发展前景分析	141
第四章 2016年动力锂电池产业分析	142
第一节 动力锂电池的概述	142
一、动力锂电池的定义	142
二、锂电池的工作原理	143
三、动力锂电池的组成	143
四、动力锂电池产业链	144
第二节 影响锂电池应用的主要因素	145
一、导电率低低温放电性能差	145
二、磷酸铁锂电池的成品率低	145
三、锂电池充电站网络建设滞后	145
四、锂电池的安全隐患仍未消除	146
五、磷酸铁锂电池专利隐患问题	146
第三节 2016年世界锂电池市场状况分析	146
一、全球锂离子电池消费品发展迅速	146
二、全球主要动力锂电池生产企业概况	148
三、国际汽车与电子企业掀锂电池大战	159

四、美国锂电池主要应用市场现状分析	160
五、日本大型锂电池市场规模迅速增长	161
第四节 2016年中国锂电池产业发展概述	161
一、中国动力锂电池产业发展现状	161
二、国内锂电池主要生产企业现状	162
三、中国锂电池产业增长空间巨大	163
第五节 2016年锂电池正负极材料分析	163
一、锂电池各种正极材料性能比较	163
二、锂电池正极材料生产企业状况	165
三、锂电池负极材料生产企业状况	168
第六节 2016年锂电池电解液材料分析	171
一、锂离子电池电解液概况	171
二、全球锂离子电池电解液发展现状	177
三、国内锂离子电池电解液发展现状	178
四、电解液材料未来发展趋势分析	179
第七节 2016年锂电池隔膜材料分析	180
一、锂离子电池隔膜概述	180
二、锂电池隔膜国际主要生产厂商	186
三、中国锂电池隔膜主要生产企业	188
四、锂离子电池隔膜发展趋势分析	190

第五章 磷酸铁锂电池市场分析 192

第一节 磷酸铁锂电池 192

- 一、磷酸铁锂的简介 192
- 二、磷酸铁锂电池定义 202
- 三、磷酸铁锂电池优缺点 202
- 四、磷酸铁锂电池的应用 207

第二节 磷酸铁锂生产状况 208

- 一、2013-2016年国外磷酸铁锂生产企业状况 208
- 二、2013-2016年国内磷酸铁锂生产企业状况 209
- 三、2013-2016年磷酸铁锂电池企业竞争状况 210

第三节 碳酸锂市场分析 211

- 一、碳酸锂的相关概述 211
- 二、2013-2016年全球碳酸锂生产情况分析 216
- 三、2013-2016年中国碳酸锂企业生产情况 217
- 四、2013-2016年世界碳酸锂市场需求分析 218
- 五、2013-2016年全球碳酸锂市场竞争状况 218
- 第四节 新能源汽车对磷酸铁锂电池需求分析 219
 - 一、新能源汽车应用磷酸铁锂电池动态 219
 - 二、混合动力汽车对磷酸铁锂市场规模预测 220
 - 三、动力汽车市场对碳酸锂市场需求量分析 220

第六章 燃料电池发展分析 222

第一节 燃料电池的相关概述 222

- 一、燃料电池的定义 222
- 二、燃料电池的分类 223
- 三、燃料电池工作原理 224

第二节 燃料电池商业化障碍 228

第三节 动力汽车燃料电池发展状况 234

- 一、全球燃料电池技术发展现状 234
- 二、全球燃料电池产品与专利竞争 235
- 三、中国燃料电池发展优势分析 236
- 四、中国燃料电池技术研发现状分析 237
- 五、中国燃料电池产业亟待跨越发展 239

第四节 汽车企业发展燃料电池车动态 241

- 一、帕萨特领驭燃料电池车将正式亮相美国 241
- 二、丰田开始租售新款燃料电池汽车 242
- 三、本田新型燃料电池车量产销售 244

第七章 2013-2016年新能源汽车动力电池主要企业分析 246

第一节 美国A123 Systems公司 246

- 一、A123 Systems公司简介 246
- 二、2013-2016年A123公司磷酸铁锂产销情况 246
- 三、2010年A123拟建世界最大磷酸铁锂生产基地 247

第二节 美国Valence Technology公司 247

一、美国Valence公司简介 247

二、美国Valence公司在华发展情况 247

三、2013-2016年Valence磷酸铁锂产销情况 248

四、2013-2016年Valence公司经营状况分析 248

第三节 Phostech Lithium 249

一、Phostech Lithium公司简介 249

二、Phostech Lithium磷酸铁锂业务发展情况 249

三、2013-2016年Phostech Lithium磷酸铁锂产销情况 249

第四节 深圳比亚迪股份有限公司 250

一、深圳比亚迪公司简介 250

二、磷酸铁锂电池业务发展情况 250

三、2013-2016年比亚迪股份公司经营状况分析 251

（一）企业偿债能力分析 251

（二）企业运营能力分析 253

（三）企业盈利能力分析 255

四、比亚迪未来发展前景及经营策略分析 257

第五节 中国宝安集团股份有限公司 257

一、中国宝安集团简介 257

二、公司磷酸铁锂电池业务发展情况 258

三、2013-2016年中国宝安经营状况分析 258

（一）企业偿债能力分析 258

（二）企业运营能力分析 260

（三）企业盈利能力分析 263

四、公司磷酸铁锂电池业务发展展望 264

第六节 宁波杉杉股份有限公司 265

一、杉杉股份公司简介 265

二、2013-2016年锂离子电池材料业务状况 265

三、2013-2016年杉杉股份公司经营状况分析 266

（一）企业偿债能力分析 266

（二）企业运营能力分析 268

（三）企业盈利能力分析 270

四、公司锂动力电池业务发展展望 272

第七节 湖南科力远新能源股份有限公司 272

一、科力远公司简介 272

二、动力汽车镍氢电池业务分析 273

三、2013-2016年科力远公司经营状况分析 275

(一) 企业偿债能力分析 275

(二) 企业运营能力分析 277

(三) 企业盈利能力分析 279

四、公司镍氢电池业务发展战略规划 281

第八节 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司 281

一、中炬高新公司简介 281

二、动力汽车镍氢电池业务分析 282

三、公司镍氢动力电池竞争优势分析 282

四、2013-2016年中炬高新公司经营状况 283

(一) 企业偿债能力分析 283

(二) 企业运营能力分析 285

(三) 企业盈利能力分析 288

五、公司镍氢电池业务发展展望 289

第八章 2013-2016年中国新能源汽车生产厂商竞争力及财务对比分析 290

第一节 上海汽车集团股份有限公司 290

一、公司简介 290

二、公司主要财务及主要指标分析 293

(一) 企业偿债能力分析 293

(二) 企业盈利能力分析 295

三、企业成本费用情况 296

四、公司未来战略分析 299

第二节 中国第一汽车集团公司 299

一、公司简介 299

二、公司主要财务及主要指标分析 300

(一) 企业偿债能力分析 300

(二) 企业盈利能力分析 302

三、企业成本费用情况	303
四、公司未来战略分析	306
第三节 奇瑞汽车有限公司	307
一、公司简介	307
二、公司主要财务及主要指标分析	308
(一) 企业偿债能力分析	308
(二) 企业盈利能力分析	310
三、企业成本费用情况	311
四、公司未来战略分析	314
第四节 重庆长安汽车股份有限公司	315
一、公司简介	315
二、公司主要财务及主要指标分析	315
(一) 企业偿债能力分析	315
(二) 企业盈利能力分析	317
三、企业成本费用情况	318
四、公司未来战略分析	321
第五节 比亚迪汽车有限公司	323
一、公司简介	323
二、公司主要财务及主要指标分析	323
(一) 企业偿债能力分析	323
(二) 企业盈利能力分析	325
三、企业成本费用情况	326
四、公司未来战略分析	329
第六节 东风电动车辆股份有限公司	330
一、公司简介	330
二、公司主要财务及主要指标分析	330
(一) 企业偿债能力分析	330
(二) 企业盈利能力分析	332
三、企业成本费用情况	333
四、公司未来战略分析	336
第九章 新能源汽车动力电池投资前景分析	338

第一节 新能源汽车产业发展前景	338
一、全球新能源汽车产业化的预测	338
二、中国新能源汽车产业前景展望	338
第二节 汽车动力电池行业发展趋势	339
一、动力锂电池未来将会取代镍氢电池	339
二、可插电式混合动力技术是发展趋势	341
三、汽车厂商和电池生产商掀起合作热潮	341
第三节 新能源汽车动力电池投资风险	342
一、新型动力电池行业政策风险分析	342
二、动力电池行业资金技术风险分析	342
三、新型电池材料上游资源供应风险	344
第四节 新能源汽车动力电池前景	344
一、新能源汽车动力电池技术利润丰厚	344
二、新能源汽车动力电池市场前景分析	345
三、新能源汽车动力电池市场容量预测	345
第十章 2017-2022年中国新能源汽车产业的前景趋势分析 (ZY CW)	
第一节 2017-2022年全球新能源汽车产业发展前景分析	347
一、未来全球新能源汽车前景的预测	347
二、全球新能源汽车的发展趋势	347
三、全球国家及地区新能源汽车的发展方向	348
第二节 2017-2022年中国新能源汽车产业的发展前景及趋势	349
一、中国未来政策环境将有利于新能源汽车发展	349
二、中国新能源汽车的发展前景广阔	350
三、中国新能源汽车未来发展趋势	350
第三节 未来混合动力车的前景及趋势分析	351
一、混合动力汽车是最适宜长远发展的新能源汽车	351
二、2020年全球混合动力车市场将达2500万辆	352
三、2025年欧洲上路新车都将是混合动力	353
四、未来混合动力车的发展趋势	353

部分图表目录：

图表 1 2016年日本混合动力汽车品牌在美国的销量统计	81
图表 2 2016年日本境内混合动力汽车销售状况	82
图表 3 中国城市循环工况;2-NEDC工况;3-EPA工况。	113
图表 4 纯电动、燃料电池及传统内燃机对比分析表	116
图表 5 全球主要组织、国家和企业投入燃料电池汽车和氢能研发资金统计表	118
图表 6 上游矿产资源代表性企业	124
图表 7 中游电池材料和电池组件类代表性企业	128
图表 8 隔膜生产工艺特点	185
图表 9 燃料电池类型汇总	223
图表 10 近3年深圳比亚迪股份有限公司资产负债率变化情况	251
图表 11 近3年深圳比亚迪股份有限公司产权比率变化情况	252
图表 12 近3年深圳比亚迪股份有限公司固定资产周转次数情况	253
图表 13 近3年深圳比亚迪股份有限公司流动资产周转次数变化情况	254
图表 14 近3年深圳比亚迪股份有限公司总资产周转次数变化情况	255
图表 15 近3年深圳比亚迪股份有限公司销售毛利率变化情况	256
图表 16 近3年中国宝安集团股份有限公司资产负债率变化情况	258
图表 17 近3年中国宝安集团股份有限公司产权比率变化情况	259
图表 18 近3年中国宝安集团股份有限公司固定资产周转次数情况	260
图表 19 近3年中国宝安集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	261
图表 20 近3年中国宝安集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	262
图表 21 近3年中国宝安集团股份有限公司销售毛利率变化情况	263
图表 22 近3年宁波杉杉股份有限公司资产负债率变化情况	266
图表 23 近3年宁波杉杉股份有限公司产权比率变化情况	267
图表 24 近3年宁波杉杉股份有限公司固定资产周转次数情况	268
图表 25 近3年宁波杉杉股份有限公司流动资产周转次数变化情况	269
图表 26 近3年宁波杉杉股份有限公司总资产周转次数变化情况	270
图表 27 近3年宁波杉杉股份有限公司销售毛利率变化情况	271
图表 28 近3年湖南科力远新能源股份有限公司资产负债率变化情况	275
图表 29 近3年湖南科力远新能源股份有限公司产权比率变化情况	276
图表 30 近3年湖南科力远新能源股份有限公司固定资产周转次数情况	277
图表 31 近3年湖南科力远新能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况	278
图表 32 近3年湖南科力远新能源股份有限公司总资产周转次数变化情况	279

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/883827VY2E.html>