

2018-2024年中国新能源汽车动力电池行业未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国新能源汽车动力电池行业未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/330335.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

2016年下半年，在新能源汽车骗补事件影响下，新能源车销量增速放缓，但全年销量仍达到了51万辆，同比增长54%。2017年随着补贴政策逐步明朗，我们预计行业仍将保持较高增速，预计全年销量70万辆左右。2006-2017年我国新能源汽车销量情况

动力电池受到新能源汽车爆发式增长带动，也出现了井喷式增长，根据数据显示，2016年中国国内锂动力电池企业出货量合计达到30.5Gwh，同比2015年的17.0Gwh大幅度增长79.4%。2011-2016年我国动力电池出货量（GWH）

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产业概述1

1.1新能源汽车动力电池定义1

1.2新能源汽车动力电池分类2

1.3新能源汽车动力电池应用3

1.4新能源汽车动力电池产业链结构4

1.5新能源汽车动力电池产业概述4

1.6新能源汽车动力电池产业政策分析5

第二章 新能源汽车动力电池行业分析 7

从竞争格局来看，行业呈现出了市场集中度进一步提升，龙头企业市占率扩大的局面。2016年前三家企业合计出货量达到17.0Gwh，占全部出货量的比重达到55.8%，前十家企业的市场份额占78%。我国动力电池出货量市场份额

我们认为，随着动力电池市场的竞争日趋激烈，产品质量上升和价格下滑将成为市场趋势，具有规模优势、与大车企建立稳定合作关系的动力电池厂商市场份额将进一步提升。

根据工信部发布的《汽车动力电池行业规范条件（2017年）》要求：锂离子动力电池单体企业年产能力不低于80亿瓦时，金属氢化物镍动力电池单体企业年产能力不低于1亿瓦时，超级电容器单体企业年产能力不低于1千万瓦时。系统企业年产能力不低于80000套或40亿瓦时。

2017年3月1日，四部委联合印发了《促进汽车动力电池产业发展行动方案》，指出：到2020年，动力电池行业总产能超过1000亿瓦时，形成产销规模在400亿瓦时以上、具有国际竞

争力的龙头企业。

上述两个政策明确的指出了产业发展的方向，扩大优质产能规模，形成规模效应，进一步降低生产成本。各大厂商早在15年就开始纷纷进行产能扩张，据GGII预计，2016年国内动力电池有效产能为60GWh，若2017年各企业的产能规划能够达产，我们认为17年的有效产能在100GW以上。而根据2017年70万辆新能源汽车销量的预测，我们预计2017年的需求为36.58GW，行业17年面临产能过剩、竞争激烈的局面。

主要动力电池厂商2016年产能和2017年预计产能规划（GWh）

2.1 新能源汽车动力电池发展历程 7

2.2 新能源汽车动力电池专利申请情况 8

第三章新能源汽车动力电池生产工艺及成本结构11

3.1新能源汽车动力电池产品技术参数11

3.2新能源汽车动力电池技术工艺分析12

3.3新能源汽车动力电池成本结构分析14

第四章 新能源汽车动力电池不同地区不同规格不同应用产量分布 18

4.1 2015-2017年新能源汽车动力电池不同地区（日本、韩国、中国、欧美等）产量分析 18

4.2 2015-2017年新能源汽车动力电池不同类型产品产量分析 22

4.3 2015-2017年新能源汽车动力电池不同应用领域产量分析 25

第五章 2015-2017年全球新能源汽车动力电池产供销市场现状和预测分析 30

5.1 2015-2017年新能源汽车动力电池产能产量产值统计 30

5.2 2015-2017年新能源汽车动力电池市场份额 35

5.3 2015-2017年新能源汽车动力电池销量综述 44

5.4 2015-2017年新能源汽车动力电池价格、毛利率 45

5.5 2015-2017年新能源汽车动力电池平均成本、价格、产值、毛利率 46

第六章 2018-2024年新能源汽车动力电池行业发展趋势 47

6.1 2018-2024年新能源汽车动力电池产能产量统计 47

6.2 2018-2024年新能源汽车动力电池产量市场份额 49

6.3 2018-2024年新能源汽车动力电池销量综述 51

6.4 2018-2024年新能源汽车动力电池平均成本、价格、产值、毛利率 52

第七章 新能源汽车动力电池核心企业研究 53

7.1 松下 53

7.1.1 企业介绍	53
7.1.2 产品介绍	54
7.1.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	54
7.2 AESC	56
7.2.1 企业介绍	56
7.2.2 产品介绍	57
7.2.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	57
7.3 LG化学	59
7.3.1 企业介绍	59
7.3.2 产品介绍	60
7.3.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	60
7.4 比亚迪	62
7.4.1 企业介绍	62
7.4.2 产品介绍	63
7.4.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	63
7.5 LEJ	65
7.5.1 企业介绍	65
7.5.2 产品介绍	66
7.5.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	66
7.6 国轩高科	68
7.6.1 企业介绍	68
7.6.2 产品介绍	69
7.6.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	69
7.7 天能	71
7.7.1 企业介绍	71
7.7.2 产品介绍	72
7.7.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	72
7.8 三星SDI	74
7.8.1 企业介绍	74
7.8.2 产品介绍	75
7.8.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	75
7.9 日立	77
7.9.1 企业介绍	77
7.9.2 产品介绍	77
7.9.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析	78

- 7.10 普莱德 80
 - 7.10.1 企业介绍 80
 - 7.10.2 产品介绍 81
 - 7.10.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 81
- 7.11 天津力神 83
 - 7.11.1 企业介绍 83
 - 7.11.2 产品介绍 84
 - 7.11.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 84
- 7.12 A123 86
 - 7.12.1 企业介绍 86
 - 7.12.2 产品介绍 87
 - 7.12.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 87
- 7.13 沃特玛 89
 - 7.13.1 企业介绍 89
 - 7.13.2 产品介绍 90
 - 7.13.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 90
- 7.14 BatScap 92
 - 7.14.1 企业介绍 92
 - 7.14.2 产品介绍 93
 - 7.14.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 93
- 7.15 ACCUmotive 95
 - 7.15.1 企业介绍 95
 - 7.15.2 产品介绍 96
 - 7.15.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 96
- 7.16 中航锂电 98
 - 7.16.1 企业介绍 98
 - 7.16.2 产品介绍 99
 - 7.16.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 99
- 7.17 比克电池 101
 - 7.17.1 企业介绍 101
 - 7.17.2 产品介绍 102
 - 7.17.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 102
- 7.18 PEVE 104
 - 7.18.1 企业介绍 104
 - 7.18.2 产品介绍 105

7.18.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 105

7.19 东芝 107

7.19.1 企业介绍 107

7.19.2 产品介绍 107

7.19.3 企业产能产量产值 价格 成本 毛利 毛利率分析 108

第八章 新能源汽车动力未来发展分析 110

8.1新能源汽车动力电池发展趋势 110

8.2新能源汽车动力电池面临的问题 110

8.3新能源汽车动力电池需求分析 111

第九章 新能源汽车动力电池产业研究总结 117 (AK LT)

部分图表目录：

图 新能源汽车动力电池实物图 1

图 新能源汽车动力电池分类和特点 2

表 HEV、PHEV和EV对电池性能的要求 3

图 新能源汽车动力电池产业链结构 4

表 中国机动车排放标准实施时间表 6

图 新能源汽车动力电池发展历史 7

图 2016年主要国家新能源汽车动力电池专利累计申请数量 8

图 2017年主要企业新能源汽车动力电池专利累计申请数量 9

图2017新能源汽车动力电池各功能累计专利申请数量 10

表 2017年几种常见动力电池性能对比 11

图 聚合物锂离子电池生产工艺流程图 13

图 圆柱锂离子电池生产工艺流程图 13

表 动力电池关键指标：成本<1.55 元/瓦时，能量密度>208 瓦时/公斤 14

图 单体电池、电池模块及电池组成本构成（材料和制造成本约占60-90%） 15

表 2017年比亚迪新能源汽车动力电池成本结构分析 15

表 2008-2017年四大材料市场增长率 16

图 2017年锂离子电池材料市场行业集中度 17

表

2015-2017年新能源汽车动力电池不同地区（日本、韩国、中国、欧美等）产量（MWh）

18

图 2012年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额 19

图 2013年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额 19

图 2014年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额	20
图 2015年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额	20
图 2016年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额	21
图 2017年新能源汽车动力电池不同地区产量市场份额	21
图 2012年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	22
图 2013年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	23
图 2014年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	23
图 2015年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	24
图 2016年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	24
图 2017年新能源汽车动力电池不同类型产品产量市场份额	25
图 2012年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	26
图 2013年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	26
图 2014年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	27
图 2015年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	27
图 2016年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	28
图 2017年新能源汽车动力电池不同应用领域产量市场份额	28
表 2015-2017年全球主流企业新能源汽车动力电池产能及总产能 (MWh) 一览表	31
表 2015-2017年全球主流企业新能源汽车动力电池产量及总产量 (MWh) 一览表	32
表 2015-2017年全球主流企业新能源汽车动力电池产值及总产值 (百万元) 一览表	33
图 2015-2017年全球新能源汽车动力电池产能产量及增长率	34
更多图表见正文.....	

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/330335.html>