

2018-2023年中国新能源汽车动力电池市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2018-2023年中国新能源汽车动力电池市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/J14380CJQG.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2018-01-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2018-2023年中国新能源汽车动力电池市场分析与投资前景研究报告》介绍了新能源汽车动力电池行业相关概述、中国新能源汽车动力电池产业运行环境、分析了中国新能源汽车动力电池行业的现状、中国新能源汽车动力电池行业竞争格局、对中国新能源汽车动力电池行业做了重点企业经营状况分析及中国新能源汽车动力电池产业发展前景与投资预测。您若想对新能源汽车动力电池产业有个系统的了解或者想投资新能源汽车动力电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

新能源汽车包括纯电动汽车、增程式电动汽车、混合动力汽车、燃料电池电动汽车、氢发动机汽车、其他新能源汽车等。

据博思数据发布的《2018-2023年中国新能源汽车动力电池市场分析与投资前景研究报告》表明：2018年上半年我国新能源汽车销量达46.8万辆，比上年同期增长3.5%。

指标	2018年第二季度	2018年第一季度	2017年第四季度	2017年第三季度	2017年第二季度	2017年第一季度
新能源汽车销售量_累计值(万辆)	46.8	16.5	80.4	37.9	18.3	6
新能源汽车产销率_累计值(%)	98.9	94.2	97.9	81.5	85	94.2
新能源汽车产销率比上年同期增减(百分点)	3.5	-8.4	-1.6	-10.8	-9.3	-16
新能源汽车期末库存比年初增减(%)	13.9	54.7	46.3	101	73.3	12.9

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。

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%。

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调研 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%。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不低于80亿瓦时，金属氢化物镍动力电池单体企业年产能不低于1亿瓦时，超级电容器单体企业年产能不低于1千万瓦时。系统企业年产能不低于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。

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生产工艺分析 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需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

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

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/J14380CJQG.html>