

2018-2023中国动力锂电池行业市场发展动向调查 与发展商机分析研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023中国动力锂电池行业市场发展动向调查与发展商机分析研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/306521306521.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

动力锂离子电池是指容量在3AH以上的锂离子电池，目前则泛指能够通过放电给设备、器械、模型、车辆等驱动的锂离子电池，由于使用对象的不同，电池的容量可能达不到单位AH的级别。

目前常用的锂电池结构一般包括正极材料、隔膜、电解液、负极材料和外壳。其中，正极材料由锂金属氧化物构成，如磷酸铁锂、锰酸锂；电解质一般选择LiAsF₆、LiBF₄等锂盐；隔膜一般为聚烯烃多孔膜；负极材料一般为石墨，在负极性能相似的情况下，锂离子电池的性能很大程度上取决于正极材料；由于外壳材料的不同，锂电池有了金属外壳和软包外壳之分。有数据显示，几类主要构成材料中，正极材料、隔膜的成本占比较大，均达到了30%。

各类动力锂电池正极材料性能指标对比

资料来源：公开资料整理 产业链布局现状

面对如此巨大的市场需求，各动力电池企业都加速进行跑马圈地、融资、扩产，快速涌入动力电池相关产业。为了在高速发展的中国电动汽车市场抢占先机，三星、LG、松下等电池巨头在中国的投资加速，市场争夺战将加剧。

随着国内新能源汽车的推进，一些企业专注于自身产品技术水平提升的同时，也开始涉足产业链的上下游，进行前瞻性的布局和资源整合。各企业的新能源汽车战略规划都在往前端的电池领域延伸，除了动力总成、电池pack 技术之外，整车企业还努力掌握电控和电池技术；也有一些电池企业，在电池原材料、BMS、电池pack、动力总成等领域积极展开布局，有的甚至试图掌握整车资质，直接进入新能源汽车终端市场。

发展趋势

电动汽车目前最大的问题是纯电续航里程。为提升续航里程，高能量密度的三元材料电池被推上前台，而且三元材料电池正被业内普遍认为将成为未来市场主流，因为三元材料电池相对于传统的锂电池密度和续航能力都有较大改进。此外，三元的低温性与一致性较之磷酸铁锂都更胜一筹，惟一不足的是只有安全性较之磷酸铁锂稍有逊色。另外，未来可能的高能量密度材料正硅酸盐复合正极材料、层状富锂锰基材料、硫基正极材料等将受到更多关注。

电池管理系统（BMS）是保证电池应用的核心部件。在电池完成一致性生产后，能够确定电池寿命的主要因素在于BMS。对于电动车而言，电池爆炸、电池自然等状况屡见不鲜。不少观点认为，中国电动汽车要“弯道超车”必须攻克BMS。目前国内BMS 已基本能消除单体以至模块条件下过电压、短路、挤压等情况下的安全隐患，但整包级别的安全性仍没有完全解决。

隔膜是锂离子电池四大关键部件之一，隔膜的质量和水平直接影响电池的质量。目前隔膜市场产能过剩，但高端动力锂电池隔膜行业目前仍然供不应求，高端隔膜产品与国外产

品的质量差距仍然比较大，进口依赖严重，有资料介绍，高端膜70%依靠进口，隔膜进口率超过40%。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023中国动力锂电池行业市场发展动向调查与发展商机分析研究报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第1章：中国动力锂电池行业发展环境分析

1.1 中国动力锂电池行业经济环境分析

1.1.1 国家宏观经济现状分析

1.1.2 国家宏观经济趋势分析

1.1.3 宏观经济对行业的影响分析

1.2 中国动力锂电池行业政策环境分析

1.2.1 行业发展政策规划

（1）行业相关政策

（2）行业发展规划

1) 《中国化学与物理电源（电池）行业十二五规划》

2) 《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》

1.2.2 行业相关补贴政策

1.2.3 政策对行业的影响分析

1.3 中国动力锂电池行业技术环境分析

1.3.1 行业总体发展趋势

（1）行业专利申请数分析

（2）行业专利公开数分析

1.3.2 行业技术领先企业分析

（1）专利申请人构成

（2）专利申请人综合比较

1.3.3 行业热门技术分析

1.4 中国动力锂电池行业社会环境分析

1.4.1 新能源汽车普及率分析

1.4.2 电动自行车普及率分析

1.4.3 居民动力汽车使用意识

第2章：中国动力锂电池产品结构及原材料分析

2.1 锂电池正极材料市场分析

2.1.1 正极材料在锂电池中的作用

2.1.2 动力锂电池正极材料产品分析

(1) 锰酸锂

(2) 磷酸铁锂

(3) 三元材料

2.1.3 正极材料行业发展现状

(1) 正极材料行业发展概况

(2) 正极材料行业市场格局分析

(3) 正极材料产量规模分析

(4) 正极材料行业市场规模分析

2.1.4 正极材料典型生产企业

(1) 湖南杉杉新材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(2) 北大先行科技产业有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(3) 湖南瑞翔新材料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(4) 宁波金和新材料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(5) 北京当升材料科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(6) 厦门钨业股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(7) 天津巴莫科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(8) 河南科隆新能源有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(9) 湖南长远锂科有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(10) 深圳市振华新材料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

2.1.5 正极材料发展趋势分析

(1) 正极材料产能过剩明显

(2) 动力锂电池正极材料潜力

2.2 锂电池负极材料市场分析

2.2.1 负极材料在锂电池中的作用

2.2.2 锂电池负极材料的分类分析

(1) 碳负极材料

(2) 非碳负极材料

1) 锂过渡金属氮化物-Li₃FeN₂

2) 过渡金属氧化物-SnO/SnO₂

3) 纳米合金材料-Sn、Si、Al等金属合金

4) 钛酸锂-安全性最高的负极材料

2.2.3 全球锂电池负极材料市场分析

(1) 全球负极材料产量规模

(2) 全球负极材料市场竞争

(3) 中国负极材料市场分析

2.2.4 锂电池负极材料典型生产企业

(1) 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(2) 上海杉杉科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(3) 湖南星城石墨科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(4) 江西紫宸科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(5) 深圳市斯诺实业发展有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(6) 湖州创亚动力电池材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(7) 江西正拓新能源科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(8) 大连宏光锂业股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(9) 湖南摩根海容新材料有限责任公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(10) 天津锦美碳材科技发展有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

2.2.5 锂电池负极材料未来发展方向

2.3 锂电池电解液市场分析

2.3.1 电解液在锂电池中的应用

2.3.2 全球锂电池电解液市场分析

(1) 全球电解液市场需求分析

(2) 全球电解液市场竞争分析

2.3.3 中国锂电池电解液市场分析

(1) 产量状况

(2) 市场需求

(3) 竞争分析

2.3.4 锂电池电解液市场价格分析

2.3.5 锂电池电解液典型生产企业

(1) 深圳新宙邦科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(2) 广州天赐高新材料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(3) 珠海市赛纬电子材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(4) 张家港市国泰华荣化工新材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(5) 天津金牛电源材料有限责任公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(6) 东莞凯欣电池材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(7) 东莞市杉杉电池材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(8) 汕头市金光高科有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(9) 香河昆仑化学制品有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(10) 北京化学试剂研究所

1) 企业简介

2) 发展现状

2.4 锂电池隔膜市场分析

2.4.1 隔膜在锂电池中的作用

2.4.2 全球锂电池隔膜市场发展现状

(1) 全球锂电池隔膜产量分析

(2) 全球锂电池隔膜产值分析

2.4.3 中国锂电池隔膜市场分析

(1) 中国锂电池隔膜产量分析

(2) 中国锂电池隔膜需求分析

(3) 中国锂电池隔膜市场前景

(4) 市场竞争分析

2.4.4 中国锂电池隔膜典型生产企业

(1) 沧州明珠塑料股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(2) 深圳市星源材质科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(3) 新乡市中科科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(4) 河南义腾新能源科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(5) 辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(6) 天津东皋膜技术有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(7) 佛山市金辉高科光电材料有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(8) 重庆云天化纽米科技股份有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(9) 佛山市东航光电科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

(10) 武汉惠强新能源材料科技有限公司

1) 企业简介

2) 发展现状

2.5 铝塑膜市场分析

2.5.1 铝塑膜在锂电池中的作用

2.5.2 铝塑膜产品市场规模分析

第3章：国际动力锂电池行业市场运行分析

3.1 国际动力锂电池市场发展状况分析

3.1.1 国际动力锂电池发展概况

3.1.2 国际动力锂电池市场规模

3.1.3 国际动力锂电池市场变化

3.1.4 国际动力锂电池市场格局

(1) 全球电动汽车动力系统(电池)主要供应商

(2) 国际动力锂电池市场格局分析

1) 国际动力锂电池巨头竞争现状

2) 国际动力锂电池市场格局

3.1.5 国际动力锂电池技术分析

(1) 各国高度重视电池生产制造技术

(2) 日本动力电池技术发展规划

(3) 韩国动力电池技术发展规划

(4) 美国动力电池技术发展规划

3.2 典型国家动力锂电池市场分析

3.2.1 美国动力锂电池市场分析

3.2.2 欧洲动力锂电池市场分析

3.2.3 日本动力锂电池市场分析

3.3 国际动力锂电池典型企业分析

3.3.1 美国Valence公司

(1) 企业简介

(2) 最新动向

3.3.2 法国SAFT公司

3.3.3 加拿大Phostech公司

(1) 企业简介

(2) 最新动向

3.3.4 日本松下电器公司

3.3.5 韩国SK能源公司

3.4 国际动力锂电池行业发展趋势分析

3.4.1 行业整体市场趋势

(1) 电池领域技术突破，电池价格将下降

(2) 行业整体市场趋势

3.4.2 应用领域发展趋势

3.4.3 技术发展趋势

第4章：中国动力锂电池行业市场运行分析

4.1 中国动力锂电池市场发展状况分析

4.1.1 中国动力锂电池行业发展概况

4.1.2 中国动力锂电池行业产能分析

(1) 新能源汽车放量，动力电池供不应求

(2) 2016年产能的增加，动力电池供不应求的状况或有所缓解

(3) 2015年动力锂电池占据主要市场份额，但出货量增幅减少

4.1.3 中国动力锂电池行业需求量分析

4.1.4 中国动力锂电池行业市场规模

(1) 中国锂电池市场规模

(2) 中国锂电池产品结构演变

(3) 中国动力锂电池市场规模

4.1.5 中国动力锂电池成本结构分析

(1) 动力锂电池成本结构

(2) 动力锂电池成本变化

4.1.6 中国动力锂电池行业经营效益分析

(1) 2015年动力锂电池上市公司经营效益佳

(2) 2015年动力锂电池四大材料以及上游原材料上市公司业绩普遍较好

4.1.7 中国动力锂电池行业区域分布

4.1.8 中国动力锂电池行业典型企业

(1) 企业基本情况

(2) 主营业务分析

(3) 企业资质分析

(4) 动力锂电池业务发展

4.2 中国动力锂电池行业竞争分析

4.2.1 行业现有竞争者分析

4.2.2 行业新进入者威胁分析

4.2.3 行业替代品威胁分析

(1) 铅酸蓄电池发展分析

- (2) 镍氢电池发展分析
- (3) 镉镍电池发展分析
- (4) 燃料电池发展分析
- (5) 动力锂电池替代品威胁分析
- 4.2.4 供应商议价能力分析
- 4.2.5 购买者议价能力分析
- 4.2.6 竞争情况总结
- 4.3 中国动力锂电池行业兼并重组分析
- 4.3.1 中国动力锂电池行业兼并重组案例分析
 - (1) 杉杉股份拟定增34.56亿元生产新能源车和动力电池
 - (2) 中国宝安定增7.24亿收购锂电材料贝特瑞32%股权
 - (3) 格林美定增30亿并购3公司 电池回收前景看好
 - (4) 西部资源砸12.6亿元完成三公司股权收购
- 4.3.2 中国动力锂电池行业兼并重组趋势分析
- 第5章：中国动力锂电池行业应用领域分析
- 5.1 中国动力锂电池行业应用结构分析
- 5.2 中国电动汽车市场锂电池应用分析
 - 5.2.1 中国电动汽车行业现状分析
 - 5.2.2 电动汽车锂电池应用市场分析
 - (1) 电动汽车电池适用性分析
 - (2) 电动汽车锂电池需求分析
 - 5.2.3 电动汽车锂电池应用前景分析
 - (1) 发展电动汽车是未来趋势
 - (2) 国家政策支持电动汽车发展
 - (3) 全球汽车厂商电动车量产计划
- 5.3 电动自行车市场锂电池应用分析
 - 5.3.1 中国电动自行车行业发展现状
 - (1) 电动自行车行业产量规模
 - (2) 电动自行车行业运行情况
 - 5.3.2 电动自行车锂电池需求分析
 - (1) 电动自行车电池需求现状
 - (2) 电动自行车锂电池需求预测
 - 5.3.3 电动自行车锂电池应用前景分析
- 5.4 电动摩托车市场锂电池应用分析
 - 5.4.1 中国电动摩托车行业发展现状

5.4.2 电动摩托车锂电池需求分析

5.4.3 电动摩托车锂电池应用前景分析

5.5 动力船舶市场锂电池应用分析

5.5.1 中国动力船舶行业发展现状

5.5.2 动力船舶锂电池需求分析

(1) 锂离子电池作为动力电源是历史的必然

(2) 未来小型化船舶采用锂离子动力电池大大提高航速和机动性

5.5.3 动力船舶锂电池应用前景分析

(1) 传统柴油机船舶污染严重，内河航运船舶亟需改造

(2) 政策护航，新能源船舶迎来新进展

5.6 无人机市场锂电池应用分析

5.6.1 中国无人机行业发展现状

5.6.2 中国无人机锂电池需求分析

5.6.3 中国无人机锂电池应用前景分析

(1) 无人机锂电池技术标准出台，相关锂电池企业受益

(2) 无人机锂电池市场正保持每年50%以上的增长速度

第6章：中国动力锂电池行业典型企业分析

6.1 动力锂电池材料生产企业格局分析

6.1.1 正极材料企业格局

6.1.2 负极材料企业格局

6.1.3 电解液企业格局

6.1.4 隔膜企业竞争格局

6.2 动力锂电池重点生产企业经营分析

6.2.1 天津力神电池股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.2.2 深圳市比克电池有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构分析

(8) 企业产品主要配套企业

(9) 企业经营优劣势分析

6.2.3 深圳邦凯新能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

6.2.4 哈尔滨光宇电源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营状况优劣势分析

6.2.5 浙江兴海能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

6.2.6 厦门宝龙工业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

6.2.7 双一力(天津)新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业经营优劣势分析

6.2.8 万向电动汽车有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业产品主要配套企业
- (5) 企业经营优劣势分析

6.2.9 山东威能环保电源科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业产品主要配套企业
- (5) 企业经营优劣势分析

6.2.10 优科能源（漳州）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

第7章：中国动力锂电池行业发展前景与投资机会分析

7.1 中国动力锂电池行业发展前景预测

7.1.1 动力锂电池行业发展趋势分析

- (1) 政策愈发清晰
- (2) 厂商参与愈发积极
- (3) 需求愈发旺盛
- (4) 问题愈发凸显
- (5) 自动化是王道
- (6) 革新势在必行

7.1.2 动力锂电池行业发展前景预测

- (1) 新能源汽车放量，动力锂电池需求将不断攀升
- (2) 动力锂电池产业资本运作将酝酿大量的投机机会
- (3) 动力锂电池行业将不断规范

7.2 中国动力锂电池行业投资现状分析

7.2.1 动力锂电池行业投资主体分析

- (1) 动力锂电池行业投资主体构成
- (2) 各个投资主体的投资优势

7.2.2 动力锂电池行业投资切入方式分析

7.2.3 动力锂电池行业投资规模分析

- (1) 动力锂电吸引大量投资，但短期仍供不应求
- (2) 动力锂电的设计产能超过市场需求，但实际生产仍供不应求

7.3 中国动力锂电池行业投资建议

7.3.1 关于动力锂电池行业投资方向建议

- (1) 围绕动力电池这个核心，往上游和下游延伸
- (2) 动力电池回收再利用产业有可能成为新的投资亮点
- (3) 动力锂电生产设备成重点发展方向

7.3.2 关于动力锂电池行业投资方式建议

7.3.3 关于动力锂电池行业产品创新建议

- (1) 关注磷酸铁锂领域
- (2) 关注三元电芯产品

7.3.4 关于动力锂电池行业技术研发建议

- (1) 动力电池技术研发关键是掌握核心知识产权
- (2) 正极材料研发重心应集中在高端材料领域
- (3) 加快负极材料研发，实现产业化
- (4) 电解液方面研发重点在于提高产品热稳定性和化学稳定性
- (5) 加快电池隔膜技术研发，缩短与国外技术差距

图表详见正文

特别说明：观研网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/306521306521.html>