

# 2020年中国动力锂电池市场前景研究报告- 市场深度分析与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国动力锂电池市场前景研究报告-市场深度分析与发展趋势预测》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/422682422682.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

市场普遍预期2017年全年新能源汽车产量将在75-80万之间，而从1-5月的表现情况来看，上半年整体表现大幅低于预期。基于到2020年新能源汽车500万辆的保有量，加上新能源积分政策的实施，未来4年新能源汽车的复合增长速率将超过30%。2016年我国动力电池产量是30.8Gwh,同比2015年增长81.17%，按照到2020年新能源汽车累计销售500万辆的市场规模预测，动力电池需求量在2020年可超过75GWh。依据目前新能源汽车市场的动力电池配容计算乘用车一般需要30Kwh的电池容量，商用电动大客车一辆需要200Kwh，中型客车需要70Kwh，假设平均每辆新能源汽车需要配用60Kwh的动力电池，预计2020我国新能源汽车对动力电池的需求量有望达到91Gwh。相应的到2020年正极材料的需求将达到2.78万吨，负极材料11.85万吨，隔膜13.67亿平方米，电解液11.85万吨，每吨电解液需要六氟磷酸锂0.08吨，则对应的六氟磷酸锂的需求量将达到0.95万吨，详细预测如下表。

动力电池材料需求预测

资料来源：观研天下数据中心整理（XZJ）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国动力锂电池市场前景研究报告-市场深度分析与发展趋势预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国宠物食品、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的

发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 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) GDP总量分析

###### (2) 工业增加值分析

##### 1.1.2 国家宏观经济预测分析

###### (1) 前期预测分析

###### (2) 疫情影响分析

##### 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

##### 1.2.2 行业发展规划

###### (1) 《中国化学与物理电源（电池）行业十三五规划》

###### (2) 《节能与新能源汽车产业发展规划（2021-2026年）》

##### 1.2.3 行业相关补贴政策

##### 1.2.4 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

##### 1.3.3 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

### 第二章 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
- (2) 宁波容百新能源科技股份有限公司
- (3) 厦门钨业股份有限公司
- (4) 格林美股份有限公司
- (5) 湖南长远锂科有限公司
- (6) 贵州振华新材料股份有限公司
- (7) 北京当升材料科技股份有限公司
- (8) 天津巴莫科技股份有限公司
- (9) 北大先行科技产业有限公司
- (10) 深圳德方纳米科技股份有限公司

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
- (3) 中国负极材料市场分析

2.2.3 锂电池负极材料典型生产企业

- (1) 贝特瑞新材料集团股份有限公司
- (2) 江西紫宸科技有限公司
- (3) 杉杉科技有限公司
- (4) 东莞市凯金新能源科技股份有限公司
- (5) 湖南中科星城石墨有限公司
- (6) 江西正拓新能源科技股份有限公司
- (7) 广东科达洁能股份有限公司
- (8) 深圳市翔丰华科技股份有限公司

- (9) 深圳市金润能源材料有限公司
- (10) 深圳市斯诺实业发展有限公司
- 2.2.4 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
  - 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) 广州天赐高新材料股份有限公司
    - (2) 深圳新宙邦科技股份有限公司
    - (3) 张家港市国泰华荣化工新材料有限公司
    - (4) 宁波杉杉股份有限公司
    - (5) 香河昆仑化学制品有限公司
    - (6) 珠海市赛纬电子材料股份有限公司
    - (7) 广东金光高科股份有限公司
    - (8) 天津金牛电源材料有限责任公司
    - (9) 山东海容电源材料股份有限公司
    - (10) 北京化学试剂研究所有限责任公司
- 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) 全球锂电池隔膜市场需求
  - 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发展趋势
    - (4) 市场竞争分析
  - 2.4.4 中国锂电池隔膜典型生产企业
    - (1) 上海恩捷新材料科技股份有限公司
    - (2) 深圳市星源材质科技股份有限公司

- (3) 深圳中兴新材技术股份有限公司
- (4) 中材科技股份有限公司
- (5) 武汉惠强新能源材料科技有限公司
- (6) 沧州明珠塑料股份有限公司
- (7) 新乡市中科科技有限公司
- (8) 辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司
- (9) 河北金力新能源科技股份有限公司
- (10) 重庆云天化纽米科技股份有限公司

## 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

## 第三章 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

##### (1) 动力锂电池出货量

##### (2) 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

#### 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

#### 3.3.2 法国SAFT公司

#### 3.3.3 加拿大Phostech公司

#### 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

## 第四章 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量分析

#### 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分析

(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

#### 4.1.6 中国动力锂电池行业经营效益分析

(1) 营收与研发

(2) 净利润与毛利率

#### 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) 上海电气拟11.48亿元收购锂电池设备公司赢合科技7.3%股权

(2) 特斯拉可能已经收购锂电池初创公司SilLion

#### 4.3.2 中国动力锂电池行业兼并重组趋势分析

### 第五章 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分析

##### 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

## 第六章 中国动力锂电池行业企业分析（随数据更新有调整）

### 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分析

#### 6.2.1 天津力神电池股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.2 深圳市比克电池有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.3 哈尔滨光宇电源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.4 欣旺达电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.5 北京国能电池科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.6 宁德时代新能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.7 国轩高科股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.8 惠州亿纬锂能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.9 中航锂电科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.10 多氟多新能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

### 第七章 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) 高能量密度成未来发展趋势
- (2) 6 $\mu$ m极薄锂电铜箔成主流企业布局重心
- (3) 动力电池企业产能大幅扩张
- (4) 动力电池及高端数码电池成为锂离子电池市场主要增长点

#### 7.1.2 动力锂电池行业发展前景预测

- (1) 市场特点预判
- (2) 市场前景预测

#### 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) 动力锂电无效产能过剩，有效产能不足

#### 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布局建议

- (1) 特斯拉首次将磷酸铁锂电池纳入生产体系
- (2) 磷酸铁锂电池仍需加强性能

##### 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

#### 图表目录

图表1：2017-2020年中国GDP增长趋势图（单位：万亿元，%）

图表2：2017-2020年中国工业增加值增速图（单位：%）

图表3：2020年主要经济指标预测（单位：%）

图表4：2017-2020年我国动力锂电池出货量增长趋势（单位：GWh，%）

- 图表5：2017-2020年动力锂电池行业相关政策动向及对动力锂电池行业的影响
- 图表6：《中国化学与物理电源（电池）行业十三五规划》动力电池部分内容
- 图表7：2017-2020年的新能源汽车国家补贴标准表（单位：公里，万元）
- 图表8：2017-2020年动力锂电池技术相关专利申请数量变化图（单位：项）
- 图表9：2017-2020年中国动力锂电池技术相关专利公开数量变化图（单位：项）
- 图表10：截至2020年力锂电池技术相关专利申请人构成情况（单位：项，%）
- 图表11：截至2020年国动力锂电池技术专利分布领域（前十位）（单位：项，%）
- 图表12：2017-2020年中国新能源汽车销量及增长率（单位：万辆，%）
- 图表13：2017-2020年全国电动自行车产量及走势（单位：万辆，%）
- 图表14：正极材料参数和电动汽车表现的对应关系
- 图表15：2017-2020年中国锰酸锂产量变化图（单位：万吨，%）
- 图表16：2020年中国锰酸锂企业市场份额占比（单位：%）
- 图表17：2017-2020年长江有色电解锰价格走势（单位：元/吨）
- 图表18：2017-2020年中国磷酸铁锂产量（单位：万吨）
- 图表19：2017-2020年中国三元材料产量情况（单位：万吨，%）
- 图表20：2016-2020年中国当升科技523型三元材料价格走势（单位：元/吨）
- 图表详见报告正文 . . . . .（GYSYL）

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/422682422682.html>