

2021-2026年中国动力电池行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国动力电池行业全景评估及投资规划建议报告》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/channel/chemical/678947.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

国内动力电池厂商中，宁德时代占据50%份额，国轩高科占据5.2%份额。国内巨头装机量市场份额不断向优势企业集中。动力电池竞争的本质，是围绕客户、成本、产能规模展开的核心竞争。中长期来看，具备优质产能的全球动力电池供应商将更具优势。我国作为汽车消费大国，优势新能源车企众多，上游资源丰富，动力电池产业链优势显著，涌现出了诸如CATL、比亚迪等动力电池巨头。无论是产能部署还是客户绑定、拓展情况来看，国内动力电池未来在全球的市场份额将呈现持续上升的趋势，市场占有率将不断上扬。

2020年中国动力电池竞争格局情况

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 动力电池的概述

第一节 电池的相关概述

- 一、动力电池的定义
- 二、动力电池的应用领域
- 三、各种动力电池分类比较
- 四、动力电池的发展历史

第二节 动力电池分类

- 一、铅酸蓄电池
- 二、镍镉蓄电池
- 三、镍氢蓄电池
- 四、铁镍蓄电池
- 五、钠氯化镍蓄电池
- 六、银锌蓄电池
- 七、钠硫蓄电池
- 八、锂蓄电池
- 九、空气蓄电池
- 十、燃料蓄电池
- 十一、太阳能蓄电池
- 十二、超容量电容器

十三、飞轮电池

十四、钠硫电池

第三节 新能源汽车电池的概述

一、汽车动力电池的原理

二、新能源汽车动力电池的分类

三、新能源汽车动力电池的特性

第二章 2016-2020年国际动力电池行业发展分析

第一节 国际动力电池行业发展概况

一、国际动力电池行业原材料市场分析

二、国际动力电池行业发展特点分析

三、国际动力电池行业发展趋势预测

第二节 2016-2020年世界新能源汽车的发展概况

一、2016-2020年世界各国新能源汽车扶持政策

二、2016-2020年全球新能源汽车的技术研究现状分析

三、2016-2020年欧洲新能源汽车发展分析

四、2016-2020年美国新能源汽车市场发展状况分析

五、2016-2020年日本新能源汽车发展分析

第三节 美国动力电池市场现状及发展趋势预测分析

一、美国动力电池行业生产动态分析

二、美国动力电池应用领域分析

三、美国动力电池行业技术特征及

四、美国动力电池行业发展趋势预测

第四节 日本动力电池市场现状及发展趋势预测分析

一、日本动力电池行业生产动态分析

二、日本动力电池应用领域分析

三、日本动力电池行业技术特征及

四、日本动力电池行业发展趋势预测

第五节 日本动力电池部分企业发展分析

一、美国Valence Technology公司

二、加拿大Phostech公司

三、美国A123公司

四、PEVE公司

五、SBL公司

六、AESC公司

七、美国JCS

八、日本三洋

九、略

第三章 2016-2020年中国动力电池产业环境分析

第一节 宏观经济环境

- 一、中国宏观经济发展现状调研
- 二、2016-2020年国民经济运行状况分析
- 三、中国宏观经济趋势预测分析

第二节 产业政策环境

- 一、《中华人民共和国可再生能源法》解读
- 二、《中华人民共和国节约能源法》分析
- 三、废电池污染防治技术政策探讨
- 四、关于限制电池产品汞含量的规定探析
- 五、2016-2020年锂电池出口新要求
- 六、中国新能源汽车产业扶持政策

第三节 2016-2020年中国电池产业环境分析

- 一、2016-2020年中国电池行业产销形势
- 二、2016-2020年中国电池行业进出口分析
- 三、2016-2020年我国电池行业产销情况分析
- 四、电池产业发展趋势预测分析

第四节 电动汽车产业环境

- 一、国外电动汽车发展现状分析
- 二、国内电动汽车发展现状分析
- 三、影响电动汽车发展的蓄电池性能比较
- 四、2021-2026年电动汽车行业发展态势展望
- 五、中国电动汽车未来潜在市场预测分析
- 六、2021-2026年电动汽车行业发展的影响展望

第四章 2016-2020年中国动力电池市场状况分析

第一节 国内动力电池产业发展与市场现状分析

- 一、动力电池产业形势分析
- 二、500亿元的电池市场
- 三、整车厂商拼抢先机
- 四、锂电池方向之战
- 五、比亚迪梦想照耀现实
- 六、正极材料利润率最高
- 七、负极材料谁具成长性

八、电解液有望异军突起

九、上游碳酸锂过剩将持续

十、短期投电池 长期看资源

十一、国内主要锂动力电池及材料厂家

第二节 2016-2020年中国动力电池市场运行问题分析

一、技术瓶颈尚难突破

二、80%以上都需要进口

第三节 动力电池市场竞争情况分析

一、动力电池市场竞争现状与结构

二、动力电池市场竞争态势分析

第五章 2016-2020年中国新能源汽车用镍氢电池分析

第一节 镍氢电池的概述

一、镍电池的产业链

二、镍氢电池材料构成

三、镍氢电池工作原理

四、镍氢动力电池特点

第二节 2016-2020年全球镍氢动力电池分析

一、2016-2020年全球镍氢HEV销售情况分析

二、国外镍氢动力电池主要生产企业概况

三、全球镍氢动力电池将持续稳定增长

第三节 中国镍氢动力电池产业分析

一、国内拥有较为成熟镍氢电池技术

二、中国镍氢电池主要竞争企业概况

三、湖南大功率镍氢电池的研发成就

四、新能源汽车镍氢电池市场需求

第四节 新能源汽车用镍氢动力电池前景

一、镍氢电池将逐步取代镍镉电池

二、镍氢电池成为动力电池主要类型

三、车用镍氢电池未来发展前景预测

第六章 2016-2020年中国动力锂电池产业发展分析

第一节 动力锂电池的概述

一、动力锂电池的概述

二、动力锂电池的组成

三、动力锂电池产业链

第二节 中国锂电池产业发展现状调研

- 一、中国锂电池进入快速成长的阶段
- 二、中国锂离子电池发展的有利条件
- 三、2016-2020年中国锂电池产量状况分析
- 四、国内锂电池主要生产企业现状调研
- 五、中国新型锂电池研发获得突破
- 六、中国锂电池产业增长空间巨大

第三节 锂电池材料发展分析

- 一、中国锂电池正极材料市场综述
- 二、锂电池负极材料市场竞争情况分析
- 三、中国锂离子电池隔膜市场情况分析
- 四、锂电池电解液材料的市场情况分析

第四节 中国动力锂电池发展分析

- 一、中国动力锂电池产业发展重要意义
- 二、动力锂电池发展处于国际领先水平
- 三、中国动力锂电池产业发展现状分析
- 四、上海市积极推动车用锂电池产业化

第五节 动力锂电池存在的问题与建议

- 一、动力锂电池充电站网络建设滞后
- 二、动力锂电池发展亟待解决的问题
- 三、中国动力锂电池产业发展的建议

第七章 2016-2020年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

第一节 磷酸铁锂电池的概述

- 一、磷酸铁锂相关概述
- 二、磷酸铁锂的优缺点
- 三、磷酸铁锂电池原理

第二节 磷酸铁锂电池市场供给

- 一、全球磷酸铁锂电池企业产能概况
- 二、2016-2020年国内磷酸铁锂电池企业概况
- 三、2016-2020年国内磷酸铁锂电池市场供给

第三节 磷酸铁锂电池市场需求

- 一、磷酸铁锂电池市场应用与需求领域
- 二、2016-2020年磷酸铁锂电池市场需求分析
- 三、2016-2020年磷酸铁锂电池市场规模分析
- 四、HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测分析

第四节 磷酸铁锂电池市场竞争

一、磷酸铁锂电池技术竞争分析

二、磷酸铁锂电池企业竞争格局

三、磷酸铁锂电池专利竞争分析

第五节 电动汽车应用磷酸铁锂电池分析

一、磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展

二、磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴

三、奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线

四、比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

第八章 2016-2020年新能源汽车用燃料电池分析

第一节 燃料电池的相关概述

一、燃料电池的定义

二、燃料电池的分类

三、燃料电池工作原理

第二节 2016-2020年燃料电池技术发展概况

一、全球燃料电池技术发展现状调研

二、中国燃料电池技术发展进程

三、中国燃料电池技术实现商品化

四、中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破

第三节 2016-2020年各种燃料的燃料电池应用现状调研

一、氢燃料电池的应用状况分析

二、甲烷燃料电池应用状况分析

三、甲醇燃料电池应用状况分析

四、乙醇燃料电池应用状况分析

五、汽油燃料电池应用状况分析

第四节 2016-2020年中国汽车企业发展燃料电池车动态

一、通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目

二、标志雪铁龙集团和Intelligent Energy携手开发燃料电池车

三、丰田成功开发出新型燃料电池混合动力车

四、中国福田欧V推出燃料电池客车

第九章 中国动力电池部分企业现状分析

第一节 宁德时代动力电池

宁德时代（CATL）2011年脱胎于消费锂电龙头新能源科技（ATL）动力电池部并继承其先进技术，于2018年上市。公司以动力电池系统为中心，综合布局锂电材料、储能系统等，通过合作车企龙头宝马、宇通等实现了动力电池研发、设计、开发、认证、测试的闭环流程，是全球动力电池领跑者。其三大主营业务为动力电池业务、锂电材料业务和储能系统业务

，其中动力电池系统2020年营收占比78.4%。2020年宁德时代动力电池装机量达到31.79GWH，占到国内总装机量的50%，是国内动力锂电池领域的行业龙头。

2012-2020年宁德时代动力电池装机量统计

第二节 北京普莱德新能源电池科技有限公司

第三节 万向电动汽车有限公司

第四节 深圳比亚迪股份有限公司

第五节 中国宝安集团股份有限公司

第六节 温斯顿电池制造有限公司

第七节 湖南科力远新能源股份有限公司

第八节 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司

第九节 天能集团

第十节 力神电池股份有限公司

第十一节 深圳市德赛电池科技股份有限公司

第十二节 深圳市比克电池有限公司

第十章 2016-2020年汽车动力电池上游原材料分析

第一节 镍资源分布与开发

一、世界镍资源储量及分布情况分析

二、全球金属镍生产与消费情况分析

三、中国镍资源分布及开发利用

第二节 锂资源分布与开发

一、世界锂资源储量及分布情况分析

二、中国锂资源分布与开发利用

三、西藏盐湖锂资源及开发现状调研

四、青海盐湖锂资源及开发现状调研

第三节 碳酸锂的生产

一、碳酸锂的概述及分类

二、锂电池中碳酸锂的应用

三、碳酸锂矿石提取工艺分析

四、碳酸锂卤水提取工艺分析

第四节 碳酸锂市场供给分析

一、2016-2020年世界碳酸锂企业产量情况分析

二、2016-2020年国内碳酸锂企业生产状况分析

三、2016-2020年世界碳酸锂市场供给分析

第五节 碳酸锂市场需求分析

- 一、2016-2020年世界碳酸锂市场销售状况分析
- 二、2016-2020年世界碳酸锂市场需求分析
- 三、锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测分析
- 四、未来碳酸锂市场供需情况预测分析

第六节 碳酸锂市场竞争格局

- 一、锂行业市场竞争呈现全球一体化
- 二、世界碳酸锂市场竞争格局分析
- 三、国内碳酸锂主要竞争企业概况

第十一章 2016-2020年中国汽车动力电池下游应用分析

第一节 混合动力汽车发展分析

- 一、混合动力汽车的相关概述
- 二、2016-2020年世界混合动力汽车市场概况
- 三、2016-2020年美国混合动力汽车销售状况分析
- 四、中国混合动力汽车的研究开发现状调研
- 五、2016-2020年中国混合动力汽车市场展望

第二节 纯电动汽车发展分析

- 一、世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段
- 二、中国纯电动汽车的发展历程与现状调研
- 三、中国纯电动汽车生产技术走向成熟
- 四、中国发展纯电动汽车的SWOT分析

第三节 燃料电池汽车发展分析

- 一、世界燃料电池汽车技术发展情况分析
- 二、世界燃料电池汽车商业化分析
- 三、中国燃料电池汽车的发展现状调研
- 四、中国燃料电池汽车的研发与进展
- 五、燃料电池汽车未来应用前景预测

第十二章 2016-2020年中国新能源汽车产业发展现状分析

第一节 2016-2020年中国新能源汽车发展动态分析

第二节 2016-2020年中国新能源汽车产业现状调研

第三节 2016-2020年中国新能源汽车市场发展现状调研

第四节 2016-2020年中国新能源汽车发展中存在的问题

- 一、中国新能源汽车发展的阻滞因素
- 二、中国新能源汽车存在的瓶颈
- 三、国内新能源汽车价格偏高

第五节 2016-2020年中国新能源汽车的发展对策及战略

- 一、国家支持新能源汽车发展的建议
- 二、中国新能源汽车发展的战略选择
- 三、政府企业应合力破解新能源汽车难题

第十三章 2021-2026年中国动力电池产业发展趋势与前景预测

第一节 2021-2026年新能源汽车发展前景预测

- 一、世界新能源汽车的发展趋势预测分析
- 二、全球新能源汽车产业化预测分析
- 三、我国发展新能源汽车的重大意义
- 四、中国新能源汽车产业发展展望
- 五、“十三五”新能源汽车发展框架

第二节 2021-2026年电池行业发展趋势与前景

- 一、电池产业发展的三大趋势预测分析
- 二、国内电池行业长期发展趋势预测
- 三、环保电池发展潜力巨大
- 四、电动车电池产业发展趋势预测分析

第三节 2021-2026年汽车动力电池发展趋势与前景

- 一、动力锂电池未来将会取代镍氢电池
- 二、车企掀电动汽车研发热潮
- 三、新能源汽车动力电池市场前景预测
- 四、电动汽车的产业化前景
- 五、混合动力蓄电池的市场前景
- 六、新能源汽车动力电池市场容量预测分析

第四节 2016-2020年中国燃料电池行业发展趋势预测

- 一、燃料电池未来发展展望
- 二、燃料电池在各个领域发展趋势预测分析
- 三、燃料电池发电技术前景广阔

第五节 2021-2026年中国锂电池行业发展趋势预测

- 一、锂电池发展前景巨大
- 二、锂电池技术的主要发展趋势预测分析
- 三、2021-2026年全球锂电池供货量预测分析

第十四章 2021-2026年中国新能源汽车电池投资前景预测

第一节 投资环境（AK LHSW）

- 一、贸易战对电池行业的影响分析
- 二、中国经济发展模式面临严峻挑战

三、锂电池产业面临良好的发展机遇

四、车用锂电池成为全球研发的热点

第二节 投资现状调研

一、全球掀起锂离子电池投资热潮

二、索尼斥巨资进军汽车锂电池领域

三、2016-2020年中国锂电池项目投资情况分析

四、2016-2020年国内企业淘金动力锂电池

第三节 投资风险

一、产业政策风险

二、技术风险分析

三、资金链的风险

四、资源供应风险

第四节 投资机会

一、新能源汽车电池技术利润丰厚

二、磷酸铁锂电池投资前景看好

三、动力锂电池产业投资机会分析

第五节 行业投资建议

图表目录：

图表 电池材料技术与电池的发展

图表 电池的基本类型

图表 不同种类电池的应用领域

图表 新能源汽车当前的三大技术

图表 新能源汽车动力电池分类及产业链

图表HEV、PHEV和EV对电池性能的要求

图表 世界主要国家石油储采比

图表 世界石油总需求及供需缺口

图表 中国石油总需求及供需缺口

图表 大气中CO₂浓度快速提升

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/678947.html>