

2021-2027年中国汽车动力 电池行业前景研究与战略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国汽车动力电池行业前景研究与战略咨询报告》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.chinairr.org/report/R05/R0505/202103/31-395894.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。

其主要区别于用于汽车发动机起动的起动电池。多采用阀口密封式铅酸蓄电池、敞口式管式铅酸蓄电池以及磷酸铁锂蓄电池。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国汽车动力电池行业前景研究与战略咨询报告》共八章。首先介绍了汽车动力电池行业市场发展环境、汽车动力电池整体运行态势等，接着分析了汽车动力电池行业市场运行的现状，然后介绍了汽车动力电池市场竞争格局。随后，报告对汽车动力电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了汽车动力电池行业发展趋势与投资预测。您若想对汽车动力电池产业有个系统的了解或者想投资汽车动力电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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的概述

1.1 电池的相关概述

1.1.1 电池的概述

1.1.2 电池的分类

1.1.3 电池的应用领域

1.1.4 各种电池分类比较

1.2 池行业的发展概况

1.2.1 中国电池所属行业发展现状概述

1.2.2 中国电池行业取得快速发展

1.2.3 2019年中国电池行业发展状况

1.2.4 未来电池产业发展趋势分析

1.3 新能源汽车电池的概述

1.3.1 汽车动力电池的原理

1.3.2 新能源汽车动力电池的分类

1.3.3 新能源汽车动力电池的特性

第二章 2015-2019年新能源汽车行业发展分析

2.1 新能源汽车的概述

2.1.1 新能源汽车的定义

2.1.2 新能源汽车技术及分类

2.1.3 新能源汽车的发展路线

2.2 新能源汽车发展背景

2.2.1 能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战

2.2.2 新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求

2.2.3 新能源汽车是汽车工业发展的必然选择

2.3 世界新能源汽车发展状况

2.3.1 2015-2019年世界各国新能源汽车扶持政策

2.3.2 美国以生物乙醇汽车核心鼓励混合动力汽车

2.3.3 欧洲清洁柴油车发展迅速重视生物燃料开发

2.3.4 日本混合动力汽车产业化发展燃料电池汽车

2.4 中国新能源汽车产业发展现状

2.4.1 中国新能源汽车产业扶持政策

2.4.2 中国发展新能源汽车战略优势

2.4.3 中国将加速电动汽车产业化进程

2.4.4 国内汽车企业新能源汽车研发状况

2.5 混合动力汽车发展分析

2.5.1 混合动力汽车的相关概述

2.5.2 发达国家鼓励混合动力汽车开发政策

2.5.3 2019年世界混合动力汽车市场销售概况

2.5.4 2019年美国混合动力汽车市场销售情况

2.5.5 日系厂商在混合动力汽车领域优势明显

2.6 中国混合动力汽车发展分析

2.6.1 中国开发混合动力汽车的有利条件

2.6.2 中国混合动力汽车的研究开发现状

2.6.3 中国混合动力汽车的发展策略及建议

2.6.4 2019年中国混合动力汽车市场展望

2.7 纯电动汽车发展分析

2.7.1 世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段

2.7.2 世界国家及地区的纯电动汽车的发展

2.7.3 中国纯电动汽车的发展历程分析

2.7.4 中国纯电动汽车技术走向成熟

2.7.5 中国纯电动汽车企业产业化概况

2.8 燃料电池汽车发展分析

2.8.1 燃料电池电动汽车动力系统

2.8.2 世界燃料电池汽车技术发展状况

2.8.3 日本大力发展燃料电池汽车产业

2.8.4 中国燃料电池汽车的研发与进展

2.8.5 中国燃料电池汽车的发展机遇

2.8.6 燃料电池汽车的应用前景分析

第三章 2015-2019年镍氢动力电池产业分析

3.1 镍氢电池的概述

3.1.1 镍电池的产业链

3.1.2 ni-mh 电池材料构成

3.1.3 ni-mh 电池工作原理

3.1.4 镍氢动力电池特点分析

3.2 全球镍氢动力电池分析

3.2.1 2019年全球镍氢hev 销售情况

3.2.2 国外镍氢电池主要生产企业概况

3.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长

3.3 中国镍氢动力电池产业分析

3.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术

3.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况

3.3.3 中国镍氢电池产业市场行情分析

3.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求分析

3.4 车用镍氢动力电池前景分析

3.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池

3.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型

3.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析

第四章 2015-2019年动力锂电池产业分析

4.1 动力锂电池的概述

4.1.1 动力锂电池的定义

4.1.2 锂电池的工作原理

4.1.3 动力锂电池的组成

4.1.4 动力锂电池产业链

4.2 影响锂电池应用的主要因素

4.2.1 导电率低低温放电性能差

4.2.2 磷酸铁锂电池的成品率低

4.2.3 锂电池充电站网络建设滞后

4.2.4 锂电池的安全隐患仍未消除

4.2.5 磷酸铁锂电池专利隐患问题

4.3 世界锂电池市场状况分析

4.3.1 全球锂离子电池消费品发展迅速

4.3.2 全球主要动力锂电池生产企业概况

4.3.3 国际汽车与电子企业掀锂电池大战

4.3.4 美国锂电池主要应用市场现状分析

4.3.5 日本大型锂电池市场规模迅速增长

4.4 中国锂电池产业发展概述

4.4.1 中国动力锂电池产业发展现状

4.4.2 国内锂电池主要生产企业现状

4.4.3 中国锂电池产业增长空间巨大

4.5 锂电池正负极材料

4.5.1 锂电池各种正极材料性能比较

4.5.2 锂电池正极材料生产企业状况

4.5.3 锂电池负极材料生产企业状况

4.6 锂电池电解液材料

4.6.1 锂离子电池电解液概况

4.6.2 全球锂离子电池电解液发展现状

4.6.3 国内锂离子电池电解液发展现状

4.6.4 电解液材料未来发展趋势分析

4.7 锂电池隔膜材料

4.7.1 锂离子电池隔膜概述

4.7.2 中国锂电池隔膜主要生产企业

4.7.3 锂电池隔膜国际主要生产厂商

4.7.4 锂离子电池隔膜发展趋势分析

第五章 2015-2019年磷酸铁锂电池市场分析

5.1 磷酸铁锂电池

5.1.1 磷酸铁锂的简介

5.1.2 磷酸铁锂电池定义

5.1.3 磷酸铁锂电池优缺点

5.1.4 磷酸铁锂电池的应用

5.2 磷酸铁锂生产状况

5.2.1 2019年国外磷酸铁锂生产企业状况

5.2.2 2019年国内磷酸铁锂生产企业状况

5.2.3 2019年磷酸铁锂电池企业竞争状况

5.3 磷酸铁锂市场分析

5.3.1 磷酸铁锂的相关概述

5.3.2 2019年全球磷酸铁锂生产情况分析

5.3.3 2019年中国磷酸铁锂企业生产情况

5.3.4 2019年世界磷酸铁锂市场需求分析

5.3.5 2019年全球磷酸铁锂市场竞争状况

5.4 新能源汽车对磷酸铁锂电池需求分析

5.4.1 新能源汽车应用磷酸铁锂电池动态

5.4.2 混合动力汽车对磷酸铁锂市场规模预测

5.4.3 动力汽车市场对磷酸铁锂市场需求量分析

第六章 2015-2019年燃料电池发展分析

6.1 燃料电池的相关概述

6.1.1 燃料电池的定义

6.1.2 燃料电池的分类

- 6.1.3 燃料电池工作原理
- 6.2 燃料电池商业化障碍
 - 6.2.1 燃料电池成本高居不下
 - 6.2.2 燃料电池使用寿命较短
 - 6.2.3 燃料电池基础设施缺乏
- 6.3 动力汽车燃料电池发展状况
 - 6.3.1 全球燃料电池技术发展现状
 - 6.3.2 全球燃料电池产品与专利竞争
 - 6.3.3 中国燃料电池发展优势分析
 - 6.3.4 中国燃料电池技术研发现状分析
 - 6.3.5 中国燃料电池产业亟待跨越发展
- 6.4 汽车企业发展燃料电池车动态
 - 6.4.1 帕萨特领驭燃料电池车将正式亮相美国
 - 6.4.2 丰田开始租售新款燃料电池汽车
 - 6.4.3 2019年本田新型燃料电池车量产销售
 - 6.4.4 奔驰燃料电池车在欧洲上市

第七章新能源汽车动力电池主要企业分析

- 7.1 美国a132 systems公司
 - 7.1.1 a132 systems公司简介
 - 7.1.2 2019年a132公司磷酸铁锂产销情况
 - 7.1.3 a132建世界最大磷酸铁锂生产基地
- 7.2 peve(丰田和松下的合资公司)
 - 7.2.1 peve公司简介
 - 7.2.2 peve侧重镍氢电池的发展
 - 7.2.3 peve的动力锂电池技术
 - 7.2.4 valence公司经营状况分析
- 7.3 phostech lithium
 - 7.3.1 phostech lithium公司简介
 - 7.3.2 phostech lithium磷酸铁锂业务发展情况
 - 7.3.3 phostech lithium磷酸铁锂产销情况
- 7.4 深圳比亚迪股份有限公司

- 7.4.1 深圳比亚迪公司简介
- 7.4.2 磷酸铁锂电池业务发展情况
- 7.4.3 比亚迪股份公司经营状况分析
- 7.4.4 比亚迪未来发展前景及经营策略分析
- 7.5 中国宝安集团股份有限公司
 - 7.5.1 中国宝安集团简介
 - 7.5.2 公司磷酸铁锂电池业务发展情况
 - 7.5.3 中国宝安经营状况分析
 - 7.5.4 公司磷酸铁锂电池业务发展展望
- 7.6 宁波杉杉股份有限公司
 - 7.6.1 杉杉股份公司简介
 - 7.6.2 锂离子电池材料业务状况
 - 7.6.3 杉杉股份公司经营状况分析
 - 7.6.4 公司锂动力电池业务发展展望
- 7.7 湖南科力远新能源股份有限公司
 - 7.7.1 科力远公司简介
 - 7.7.2 动力汽车镍氢电池业务分析
 - 7.7.3 科力远公司经营状况分析
 - 7.7.4 公司镍氢电池业务发展战略规划
- 7.8 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司
 - 7.8.1 中炬高新公司简介
 - 7.8.2 动力汽车镍氢电池业务分析
 - 7.8.3 公司镍氢动力电池竞争优势分析
 - 7.8.4 中炬高新公司经营状况
- 7.9 天津力神电池股份有限公司
 - 7.9.1 企业基本情况
 - 7.9.2 企业偿债能力分析
 - 7.9.3 企业盈利能力分析
 - 7.9.4 企业成本费用分析
- 7.10 东莞atl科技有限公司
 - 7.10.1 东莞atl公司简介
 - 7.10.2 公司主要电池产品情况

7.10.3 东莞新能源科技有限公司（松山湖）经营状况

第八章 新能源汽车动力电池投资前景分析

8.1 新能源汽车产业发展前景

8.1.1 全球新能源汽车产业化的预测

8.1.2 中国新能源汽车产业前景展望

8.2 汽车动力电池行业发展趋势

8.2.1 动力锂电池未来将会取代镍氢电池

8.2.2 可插电式混合动力技术是发展趋势

8.2.3 汽车厂商和电池生产商掀起合作热潮

8.3 2021-2027年新能源汽车动力电池投资风险

8.3.1 新型动力电池行业政策风险分析

8.3.2 动力电池行业资金技术风险分析

8.3.3 新型电池材料上游资源供应风险

8.4 2021-2027年新能源汽车动力电池前景

8.4.1 新能源汽车动力电池技术利润丰厚

8.4.2 新能源汽车动力电池市场前景分析

8.4.3 2021-2027年新能源汽车动力电池市场容量预测

图表目录：

图表1 中国新能源汽车产业发展路线图

图表2 石油危机对汽车行业的影响传导路径

图表3 co2排放结构

图表4 欧洲轻型车排放标准

图表5 中国轻型车排放标准

图表6 镍氢电池材料构成

图表7 ni-mh电池负极材料

图表8 ni-mh 电池工作原理

图表9 全球锂离子电池电解液主要生产企业市场占有率

图表10 锂离子电池隔膜的主要生产厂商及其主要产品

图表11 2015-2019年全球锂矿产量及增速

图表12 2021-2027年全球磷酸铁锂总产能供需分析

图表13 中国磷酸铁锂产能统计

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/202103/31-395894.html>