

2021-2027年中国电动汽车电池市场行情及发展前景报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国电动汽车电池市场行情及发展前景报告》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.chyxx.com/research/201404/238548.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

电动汽车电池分两大类，蓄电池和燃料电池。蓄电池适用于纯电动汽车，包括铅酸蓄电池、镍氢电池、钠硫电池、二次锂电池、空气电池。燃料电池专用于燃料电池电动汽车，包括碱性燃料电池(AFC)、磷酸燃料电池(PAFC)、熔融碳酸盐燃料电池(MCFC)、固体氧化物燃料电池(SOFC)、质子交换膜燃料电池(PEMFC)、直接甲醇燃料电池(DMFC)。

随着电动汽车的种类不同而略有差异。在仅装备蓄电池的纯电动汽车中，蓄电池的作用是汽车驱动系统的惟一动力源。而在装备传统发动机(或燃料电池)与蓄电池的混合动力汽车中，蓄电池既可扮演汽车驱动系统主要动力源的角色，也可充当辅助动力源的角色。可见在低速和启动时，蓄电池扮演的是汽车驱动系统主要动力源的角色;在全负荷加速时，充当的是辅助动力源的角色;在正常行驶或减速、制动时充当的是储存能量的角色。

智研咨询发布的《2021-2027年中国电动汽车电池市场行情及发展前景报告》共七章。首先介绍了电动汽车电池相关概念及发展环境，接着分析了中国电动汽车电池规模及消费需求，然后对中国电动汽车电池市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电动汽车电池面临的机遇及发展前景。您若想对中国电动汽车电池有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2016-2020年电动汽车电池概述

1.1 动力电池是电动汽车产业的瓶颈和核心

1.2 汽车动力电池种类

1.2.1 铅酸电池

1.2.2 镍氢电池

1.2.3 大容量锂离子电池

1.2.4 燃料电池

第二章 2016-2020年电动汽车电池技术的发展成熟度

2.1 铅酸电池技术最成熟前景黯淡

2.2 镍氢电池技术较成熟是近期和中期首选动力电池

2.3 锂电池技术是电动汽车较为理想的车用蓄电池

2.3.1 锂电池的安全问题

2.3.2 影响锂离子动力电池实用的主要因素

2.3.3 锂电池材料中明星材料——磷酸锂铁

2.4 燃料电池技术发展未来可期

2.4.1 无污染动力源方面独占鳌头

2.4.2 发达国家积极推进燃料电池技术开发

第三章 2016-2020年中国电动汽车动力电池的发展现状

3.1 中国发展车用动力电池的优势

3.1.1 产业基础——具备大规模发展车用动力电池的条件

3.1.2 成本优势——国产车用动力电池有较明显成本优势

3.2 我国车用动力电池研发居国际先进水平

3.3 我国车用动力电池技术相关文献

3.4 我国车用动力电池的研发和产业化存在薄弱环节

第四章 2016-2020年分类型电动汽车动力电池技术现状

4.1 车用镍氢电池的发展

4.1.1 世界车用镍氢电池的研发概况

4.1.2 中国车用镍氢电池的发展动态

4.2 车用锂离子电池的发展

4.2.1 全球车用锂电池技术的产业化动态

4.2.2 中国车用锂电池技术的产业化动态

4.2.3 超快充电技术是发展动向之一

4.2.4 车用锂电池技术还需进一步发展

4.3 车用燃料电池的发展

4.3.1 车用燃料电池技术快速发展

4.3.2 国外车用燃料电池技术政策扶植情况

4.3.3 中国车用燃料电池技术的发展

4.3.4 困扰车用燃料电池推广的成本问题

第五章 电动汽车动力电池市场前景

5.1 中国电动汽车发展的必要性及迫切性

5.2 车用镍氢电池正迎来发展机遇

5.3 车用锂电池技术发展前景广阔

5.4 燃料电池是汽车动力电池终极目标等待技术突破

5.4.1 有待突破的关键点——燃料电池使用成本

5.4.2 有待突破的关键点——加氢网络

5.5 车用燃料电池的发展前景

5.6 车用燃料电池技术的发展趋势

第六章 2021-2027年电动汽车行业发展趋势及投资风险分析

6.1 当前电动汽车气存在的问题

6.2 电动汽车未来发展预测分析

6.2.1 2021-2027年中国电动汽车行业发展规模

6.2.2 2021-2027年中国电动汽车行业发展趋势预测

6.3 2021-2027年中国电动汽车行业投资风险分析

6.3.1 市场竞争风险

6.3.2 政策风险

6.3.3 技术风险

6.3.4 同行业竞争风险

6.3.5 其他风险

第七章 电动汽车行业投资概况研究分析（ZY KT）

7.1 2021-2027年中国电动汽车行业投资环境分析

7.2 2021-2027年中国电动汽车行业投资现状研究

7.2.1 电动汽车投资周期分析

7.2.2 电动汽车投资景气度分析

7.3 影响电动汽车行业发展的主要因素

7.3.1 2021-2027年影响电动汽车行业运行的有利因素分析

7.3.2 2021-2027年影响电动汽车行业运行的稳定因素分析

7.3.3 2021-2027年影响电动汽车行业运行的不利因素分析

7.3.4 2021-2027年我国电动汽车行业发展面临的挑战分析

7.3.5 2021-2027年我国电动汽车行业发展面临的机遇分析（ZY KT）

部分图表目录：

图表 各种电池性能的比较

图表 EV蓄电池关键技术数据与美国先进蓄电池指标比较

图表 锂离子电池过充引发的原因

图表 各种锂离子电池正极材料的性能对比

图表 动力电池成本的国际比较

图表 我国动力电池技术与国际水平比较

图表 电动车用大容量NI-MH动力电池性能情况对比

图表 主要锂离子电池厂商研发与生产概要

图表 燃料电池示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201404/238548.html>