

# 2021-2027年中国电动汽车 电池市场深度评估与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2021-2027年中国电动汽车电池市场深度评估与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202106/224966.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国电动汽车电池市场深度评估与发展前景预测报告》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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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

### 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

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：<http://www.cction.com/report/202106/224966.html>