

2023-2029年中国电动汽车 电池行业发展趋势与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国电动汽车电池行业发展趋势与行业竞争对手分析报告》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/202306/370722.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电动汽车电池行业发展趋势与行业竞争对手分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 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 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 2022-2023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 近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 国际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 国际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
 - (1) 燃料电池系统占整车成本较高
 - (2) 规模效应与技术进步驱动成本下降，加速产业化进程
 - (3) 燃料电池电堆的核心是膜电极组件
- 1) 催化层：降低铂用量或发展低成本替代催化剂是产业化关键
- 2) 质子交换膜、气体扩散层、双极板

第五章 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 2023-2029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 2023-2029年中国电动汽车行业发展规模

6.2.2 2023-2029年中国电动汽车行业发展趋势预测

6.3 2023-2029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 2023-2029年中国电动汽车行业投资环境分析

7.2 2023-2029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 2023-2029年影响电动汽车行业运行的有利因素分析

7.3.2 2023-2029年影响电动汽车行业运行的稳定因素分析

7.3.3 2023-2029年影响电动汽车行业运行的不利因素分析

7.3.4 2023-2029年我国电动汽车行业发展面临的挑战分析

7.3.5 2023-2029年我国电动汽车行业发展面临的机遇分析

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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/370722.html>