

2016-2022年中国电动汽车 电池市场全景调查与投资风险报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国电动汽车电池市场全景调查与投资风险报告》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.abaogao.com/b/dianzi/G35327ZQB5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

动力电池作为电动汽车的能量来源，是电动汽车产业链的核心，其作用相当于传统汽车的“汽油”。电池材料的电化学特性决定了电池的基本性能，如容量、功率和安全性，是电动汽车能否快速发展的关键因素。动力电池可分为铅酸电池、镍氢电池、锂离子电池和燃料电池。

我国汽车用动力电池已开始由研发进入到产业化阶段，并出现了加快发展的势头。电动汽车动力电池研发产品的主要性能已居国际先进水平，但需要解决一些薄弱环节。目前国产车用动力电池已显示出了较明显的成本优势，部分企业能量型动力电池成本仅是日、美企业的一半左右，这就意味着，我国电动汽车的商业化有条件加速推进，并以成本优势实现大规模出口。

全球动力电池产业目前面临技术制约和成本制约，只有当动力电池性能得到改善、成本大幅降低、规模化应用之后，才能带动其他较为成熟的环节的大力发展。因此动力电池是电动汽车产业链中最具投资价值的环节，最有可能获得超额收益，其他如电机和电控系统环节有较为成熟技术和市场基础，竞争者众多，可能只能获得平均收益。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电动汽车电池市场全景调查与投资风险报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 电动汽车电池概述

第一节 动力电池是电动汽车产业的瓶颈和核心

第二节 汽车动力电池种类

一、铅酸电池

二、镍氢电池

三、大容量锂离子电池

四、燃料电池

第二章 电动汽车电池技术的发展成熟度

第一节 铅酸电池技术最成熟前景黯淡

第二节 镍氢电池技术较成熟是近期和中期首选动力电池

第三节 锂电池技术是电动汽车较为理想的车用蓄电池

一、锂电池的安全问题

二、影响锂离子动力电池实用的主要因素

三、锂电池材料中明星材料——磷酸锂铁

第四节 燃料电池技术发展未来可期

一、无污染动力源方面独占鳌头

二、发达国家积极推进燃料电池技术开发

第三章 中国电动汽车动力电池的发展现状

第一节 中国发展车用动力电池的优势

一、产业基础——具备大规模发展车用动力电池的条件

二、成本优势——国产车用动力电池有较明显成本优势

第二节 我国车用动力电池研发居国际先进水平

第三节 我国车用动力电池技术相关文献

第四节 我国车用动力电池的研发和产业化存在薄弱环节

第四章 分类型电动汽车动力电池技术现状

第一节 车用镍氢电池的发展

一、世界车用镍氢电池的研发概况

二、中国车用镍氢电池的发展动态

第二节 车用锂离子电池的发展

一、全球车用锂电池技术的产业化动态

二、中国车用锂电池技术的产业化动态

三、超快充电技术是发展动向之一

四、车用锂电池技术还需进一步发展

第三节 车用燃料电池的发展

- 一、车用燃料电池技术快速发展
- 二、国外车用燃料电池技术政策扶植情况
- 三、中国车用燃料电池技术的发展
- 四、困扰车用燃料电池推广的成本问题

第五章 前景

第一节 中国电动汽车发展的必要性及迫切性

第二节 车用镍氢电池正迎来发展机遇

第三节 车用锂电池技术发展前景广阔

第四节 燃料电池是汽车动力电池终极目标等待技术突破

一、有待突破的关键点——燃料电池使用成本

二、有待突破的关键点——加氢网络

第五节 车用燃料电池的发展前景

第六节 车用燃料电池技术的发展趋势

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爆炸的原因

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.abaogao.com/b/dianzi/G35327ZQB5.html>