2023-2029年动力电池行业发展现状调研与市场前景预测报告

中国产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 2023-2029年动力电池行业发展现状调研与市场前景预测报告

报告编号: 1A21502 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 8200元 纸质+电子版: 8500元

优惠价格: 电子版: 7380元 纸质+电子版: 7680元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/2/50/DongLiDianChiShiChangDiaoYanBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

二、内容介绍

动力电池是新能源汽车的核心零部件,近年来随着新能源汽车产业的快速发展,市场需求持续增长。目前,锂离子电池是市场上主流的动力电池类型,主要应用于电动汽车、电动自行车等领域。随着技术的进步,动力电池的能量密度、循环寿命和安全性得到了显著提升,为新能源汽车的推广应用奠定了坚实的基础。同时,动力电池企业也加大了技术研发投入,不断推出性能更优、成本更低的产品,以满足不同应用场景的需求。

未来,动力电池行业将更加注重技术创新和可持续发展。一方面,随着新能源汽车市场的不断扩大,动力电池企业将加大对新材料、新工艺的研发力度,以提高电池的能量密度和安全性,降低生产成本。另一方面,随着废旧动力电池数量的增加,建立完善的电池回收利用体系成为行业发展的迫切需求,这将推动电池回收技术的进步和应用。此外,随着氢燃料电池等新型动力技术的发展,动力电池企业还需要关注技术变革带来的挑战和机遇,适时调整发展战略。

第一章 新能源汽车动力电池的相关概述

- 1.1 电池的相关概述
 - 1.1.1 电池的定义
 - 1.1.2 电池的分类
 - 1.1.3 电池的应用领域
- 1.2 汽车动力电池的概述
 - 1.2.1 汽车动力电池的原理
 - 1.2.2 新能源汽车动力电池的种类
 - 1.2.3 新能源汽车动力电池的特性

第二章 2017-2022年中国新能源汽车动力电池产业环境分析

-2- 动力电池行业分析报告

2.1 宏观经济环境

- 2.1.1 2022-2023年中国gdp增长分析
- 2.1.2 2022-2023年中国商品进出口贸易
- 2.1.3 2022-2023年中国居民收入与消费水平
- 2.1.4 2022-2023年宏观经济运行分析

2.2 产业政策环境

- 2.2.1 中国电池行业管理体制
- 2.2.2 中国电池行业相关政策法规
- 2.2.3 动力电池及材料的相关标准
- 2.2.4 中国新能源汽车产业扶持政策

2.3 电池产业环境

- 2.3.1 2022-2023年中国电池行业产销形势
- 2.3.2 2022-2023年中国电池行业进出口分析
- 2.3.4 2022-2023年中国电池行业经济运行概述
- 2.3.4 2022-2023年中国电池行业经济效益分析

2.4 电动汽车产业环境

- 2.4.1 2022-2023年中国汽车产销总体情况分析
- 2.4.2 中国电动汽车技术开发情况分析
- 2.4.3 中国电动汽车示范运营成果显著
- 2.4.4 中国将加速电动汽车产业化进程

第三章 2017-2022年中国新能源汽车产业发展分析

- 3.1 新能源汽车产业发展背景
 - 3.1.1 能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
 - 3.1.2 新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求
 - 3.1.3 新能源汽车是汽车工业发展的必然选择
- 3.2 2017-2022年世界新能源汽车的发展概况
 - 3.2.1 2022-2023年世界各国新能源汽车扶持政策
 - 3.2.2 全球新能源汽车的技术研究现状分析
 - 3.2.3 欧洲新能源汽车发展分析
 - 3.2.4 美国新能源汽车市场发展情况
 - 3.2.5 日本新能源汽车发展分析
- 3.3 2017-2022年中国新能源汽车发展分析
 - 3.3.1 中国新能源汽车产业发展现状
 - 3.3.2 中国发展新能源汽车战略优势
 - 3.3.3 中国新能源汽车产业化发展现状
 - 3.3.4 2022-2023年中国新能源汽车市场规模

动力电池市场调研报告 -3-

3.4 2017-2022年中国主要地区新能源汽车发展分析

- 3.4.1 大连形成完整节能与新能源汽车产业链
- 3.4.2 北京将打造国内领先的新能源汽车产业
- 3.4.3 湖北省新能源汽车研发进程加快
- 3.4.4 上海新能源汽车产业发展的措施
- 3.4.5 山东对新能源汽车推广给予补贴
- 3.5.1 新能源汽车产业发展中主要问题
- 3.5.2 制约新能源汽车产业化主要因素
- 3.5.3 中国新能源汽车产业发展的难点
- 3.5.4 中国新能源汽车产业发展的对策
- 3.5.5 中国发展新能源汽车的主要措施

第四章 2017-2022年中国动力电池市场状况分析

- 4.1 动力电池市场供给分析
 - 4.1.1 动力电池生产能力现状
 - 4.1.2 产业链中行业集中度分析
 - 4.1.3 动力电池行业的进入壁垒
- 4.2 动力电池市场需求分析
 - 4.2.1 新能源汽车市场规模与结构
 - 4.2.2 动力电池市场驱动因素分析
 - 4.2.3 动力电池市场需求规模预测
- 4.3 动力电池行业盈利能力分析
 - 4.3.1 动力电池市场供需分析
 - 4.3.2 动力电池产品成本结构
 - 4.3.3 动力电池成本发展趋势
 - 4.3.4 动力电池盈利水平分析
- 4.4 动力电池市场竞争状况
 - 4.4.1 动力电池市场竞争结构
 - 4.4.2 市场参与者优劣势分析
 - 4.4.3 市场新进入者威胁分析
 - 4.4.4 行业替代者的威胁分析

第五章 2017-2022年新能源汽车用镍氢电池分析

- 5.1 镍氢电池的概述
 - 5.1.1 镍电池的产业链
 - 5.1.2 镍氢电池材料构成
 - 5.1.3 镍氢电池工作原理

-4- 动力电池行业分析报告

5.1.4 镍氢动力电池特点

- 5.2 全球镍氢动力电池分析
 - 5.2.1 2022-2023年全球镍氢hev 销售情况
 - 5.2.2 国外镍氢动力电池主要生产企业概况
 - 5.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长
- 5.3 中国镍氢动力电池产业分析
 - 5.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术
 - 5.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况
 - 5.3.3 湖南大功率镍氢电池的研发成就
 - 5.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求
- 5.4 新能源汽车用镍氢动力电池前景
 - 5.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池
 - 5.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型
 - 5.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析

第六章 2017-2022年中国动力锂电池产业发展分析

- 6.1 动力锂电池的概述
 - 6.1.1 动力锂电池的概述
 - 6.1.2 动力锂电池的组成
 - 6.1.3 动力锂电池产业链
- 6.2 中国锂电池产业发展现状
 - 6.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段
 - 6.2.2 中国锂离子电池发展的有利条件
 - 6.2.3 2017-2022年中国锂电池产量情况
 - 6.2.4 国内锂电池主要生产企业现状
 - 6.2.5 中国新型锂电池研发获得突破
 - 6.2.6 中国锂电池产业增长空间巨大
- 6.3 锂电池材料发展分析
 - 6.3.1 中国锂电池正极材料市场综述
 - 6.3.2 锂电池负极材料市场竞争状况
 - 6.3.3 中国锂离子电池隔膜市场状况
 - 6.3.4 锂电池电解液材料的市场状况
- 6.4 中国动力锂电池发展分析
 - 6.4.1 中国动力锂电池产业发展重要意义
 - 6.4.2 动力锂电池发展处于国际领先水平
 - 6.4.3 中国动力锂电池产业发展现状分析
 - 6.4.4 上海市积极推动车用锂电池产业化

动力电池市场调研报告 -5-

- 6.5 动力锂电池存在的问题与建议
 - 6.5.1 动力锂电池充电站网络建设滞后
 - 6.5.2 动力锂电池发展亟待解决的问题
 - 6.5.3 中国动力锂电池产业发展的建议

第七章 2017-2022年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

- 7.1 磷酸铁锂电池的概述
 - 7.1.1 磷酸铁锂相关概述
 - 7.1.2 磷酸铁锂的优缺点
 - 7.1.3 磷酸铁锂电池原理
- 7.2 磷酸铁锂电池市场供给
 - 7.2.1 全球磷酸铁锂电池企业产能概况
 - 7.2.2 2023年国内磷酸铁锂电池企业概况
 - 7.2.3 2023年国内磷酸铁锂电池市场供给
- 7.3 磷酸铁锂电池市场需求
 - 7.3.1 磷酸铁锂电池市场应用与需求领域
 - 7.3.2 2023年磷酸铁锂电池市场需求分析
 - 7.3.3 2023年磷酸铁锂电池市场规模分析
 - 7.3.4 hev用磷酸铁锂电池市场规模预测
- 7.4 磷酸铁锂电池市场竞争
 - 7.4.1 磷酸铁锂电池技术竞争分析
 - 7.4.2 磷酸铁锂电池企业竞争格局
 - 7.4.3 磷酸铁锂电池专利竞争分析
- 7.5 电动汽车应用磷酸铁锂电池分析
 - 7.5.1 磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展
 - 7.5.2 磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴
 - 7.5.3 奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线
 - 7.5.4 比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

第八章 2017-2022年新能源汽车用燃料电池分析

- 8.1 燃料电池的相关概述
 - 8.1.1 燃料电池的定义
 - 8.1.2 燃料电池的分类
 - 8.1.3 燃料电池工作原理
- 8.2 2017-2022年燃料电池技术发展概况
 - 8.2.1 全球燃料电池技术发展现状
 - 8.2.2 中国燃料电池技术发展进程

-6- 动力电池行业分析报告

- 8.2.3 中国燃料电池技术实现商品化
- 8.2.4 中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破
- 8.3 2017-2022年各种燃料的燃料电池应用现状
 - 8.3.1 氢燃料电池的应用情况
 - 8.3.2 甲烷燃料电池应用情况
 - 8.3.3 甲醇燃料电池应用情况
 - 8.3.4 乙醇燃料电池应用情况
 - 8.3.5 汽油燃料电池应用情况
- 8.4 2017-2022年汽车企业发展燃料电池车动态
 - 8.4.1 丰田开始租售新款燃料电池汽车
 - 8.4.2 本田新型燃料电池车量产销售
 - 8.4.3 奔驰燃料电池车将在欧洲上市
 - 8.4.4 起亚发布燃料电池车进展消息

第九章 2017-2022年汽车动力电池上游原材料分析

- 9.1 镍资源分布与开发
 - 9.1.1 世界镍资源储量及分布状况
 - 9.1.2 全球金属镍生产与消费状况
 - 9.1.3 中国镍资源分布及开发利用
- 9.2 锂资源分布与开发
 - 9.2.1 世界锂资源储量及分布状况
 - 9.2.2 中国锂资源分布与开发利用
 - 9.2.3 西藏盐湖锂资源及开发现状
 - 9.2.4 青海盐湖锂资源及开发现状
- 9.3 碳酸锂的生产
 - 9.3.1 碳酸锂的概述及分类
 - 9.3.2 锂电池中碳酸锂的应用
 - 9.3.3 碳酸锂矿石提取工艺分析
 - 9.3.4 碳酸锂卤水提取工艺分析
- 9.4 碳酸锂市场供给分析
 - 9.4.1 2022-2023年世界碳酸锂企业产量状况
 - 9.4.2 2022-2023年国内碳酸锂企业生产情况
 - 9.4.3 2022-2023年世界碳酸锂市场供给分析
- 9.5 碳酸锂市场需求分析
 - 9.5.1 2022-2023年世界碳酸锂市场销售情况
 - 9.5.2 2022-2023年世界碳酸锂市场需求分析
 - 9.5.3 锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测

9.5.4 未来碳酸锂市场供需情况预测分析

- 9.6 碳酸锂市场竞争格局
 - 9.6.1 锂行业市场竞争呈现全球一体化
 - 9.6.2 世界碳酸锂市场竞争格局分析
 - 9.6.3 国内碳酸锂主要竞争企业概况

第十章 2017-2022年中国汽车动力电池下游应用分析

- 10.1 混合动力汽车发展分析
 - 10.1.1 混合动力汽车的相关概述
 - 10.1.2 2022-2023年世界混合动力汽车市场概况
 - 10.1.3 2022-2023年美国混合动力汽车销售情况
 - 10.1.4 中国混合动力汽车的研究开发现状
- 10.2 纯电动汽车发展分析
 - 10.2.1 世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段
 - 10.2.2 中国纯电动汽车的发展历程与现状
 - 10.2.3 中国纯电动汽车生产技术走向成熟
 - 10.2.4 中国发展纯电动汽车的swot分析
- 10.3 燃料电池汽车发展分析
 - 10.3.1 世界燃料电池汽车技术发展状况
 - 10.3.2 世界燃料电池汽车的商业化分析
 - 10.3.3 中国燃料电池汽车的发展现状
 - 10.3.4 中国燃料电池汽车的研发与进展
 - 10.3.5 燃料电池汽车未来应用前景分析

第十一章 2017-2022年国内外动力电池重点企业分析

- 11.1 a123 systems
 - 11.1.1 a123 systems公司简介
 - 11.1.2 a123 公司锂电池业务概况
 - 11.1.3 2013-2014年a123 systems在华发展情况
 - 11.1.4 2013-2014年a123 systems公司经营状况
- 11.2 valence technology
 - 11.2.1 valence 公司简介
 - 11.2.2 valence公司锂电池业务概况
 - 11.2.3 美国valence公司在华发展情况
 - 11.2.4 2022-2023年valence公司经营状况分析
- 11.3 比亚迪股份有限公司
 - 11.3.1 企业基本情况

-8- 动力电池行业分析报告

- 11.3.2 企业锂电池业务发展概况
- 11.3.3 2022-2023年公司经营状况分析

.

- 11.3.5 企业未来发展展望
- 11.4 中国比克电池股份有限公司
 - 11.4.1 企业基本情况
 - 11.4.2 企业锂电池业务发展概况
 - 11.4.3 2023年公司经营状况分析

.

- 11.5 湖南科力远新能源股份有限公司
 - 11.5.1 企业基本情况
 - 11.5.2 公司镍氢电池业务分析
 - 11.5.3 2022-2023年公司经营状况分析

.

- 11.5.5 公司镍氢电池发展战略规划
- 11.6 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司
 - 11.6.1 企业基本情况
 - 11.6.2 企业镍氢电池业务分析
 - 11.6.3 2022-2023年公司经营状况分析

• • • •

- 11.6.5 公司镍氢电池业务发展展望
- 11.7 中国宝安集团股份有限公司
 - 11.7.1 企业基本情况
 - 11.7.2 磷酸铁锂业务发展情况
 - 11.7.3 2022-2023年公司经营状况分析

.

- 11.8 宁波杉杉股份有限公司
 - 11.8.1 企业基本情况
 - 11.8.2 磷酸铁锂业务发展情况
 - 11.8.3 2022-2023年公司经营状况分析

.

- 11.9 天津力神电池股份有限公司
 - 11.9.1 企业基本情况
 - 11.9.2 电池产品技术研发
 - 11.9.3 动力电池业务概况
 - 11.9.4 公司运营状况分析

动力电池市场调研报告 -9-

第十二章 2023-2029年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

- 12.1 2023-2029年新能源汽车发展前景分析
 - 12.1.1 世界新能源汽车的发展趋势
 - 12.1.2 全球新能源汽车产业化预测
 - 12.1.3 中国新能源汽车产业发展展望
 - 12.1.4 "十三五"新能源汽车发展框架
- 12.2 2023-2029年电池行业发展趋势与前景
 - 12.2.1 电池产业的发展趋势分析
 - 12.2.2 电池行业长期发展趋势分析
 - 12.2.3 中国环保电池发展前景分析
- 12.3 2023-2029年汽车动力电池发展趋势与前景
 - 12.3.1 动力锂电池未来将会取代镍氢电池
 - 12.3.2 汽车厂商和电池生产商掀合作热潮
 - 12.3.3 新能源汽车动力电池市场前景分析
 - 12.3.4 新能源汽车动力电池市场容量预测

第十三章 [中智林]济研: 2023-2029年中国新能源汽车电池投资前景分析

- 13.1 投资环境
 - 13.1.1 新冠疫情对电池行业的影响分析
 - 13.1.2 中国经济发展模式面临严峻挑战
 - 13.1.3 锂电池产业面临良好的发展机遇
 - 13.1.4 车用锂电池成为全球研发的热点
- 13.2 投资现状
 - 13.2.1 全球掀起锂离子电池投资热潮
 - 13.2.2 索尼斥巨资进军汽车锂电池领域
 - 13.2.3 2022-2023年中国锂电池项目投资状况
 - 13.2.4 2022-2023年国内企业淘金动力锂电池
- 13.3 投资风险
 - 13.3.1 产业政策风险
 - 13.3.2 技术风险分析
 - 13.3.3 资金链的风险
 - 13.3.4 资源供应风险
- 13.4 投资机会
 - 13.4.1 新能源汽车电池技术利润丰厚
 - 13.4.2 磷酸铁锂电池投资前景看好
 - 13.4.3 动力锂电池产业投资机会分析

-10- 动力电池行业分析报告

图表目录

图表1电池材料技术与电池的发展

图表 2 电池的基本类型

图表 3 不同种类电池的应用领域

图表 4 新能源汽车当前的三大技术

图表 5 新能源汽车动力电池分类及产业链

图表 6 hev、phev 和ev 对电池性能的要求

图表 7 2022-2023年中国国内生产总值及增长速度

图表 9 2022-2023年中国商品进出口贸易总额增长趋势图

图表 10 2022-2023年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图

图表 11 2022-2023年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图

图表 12 2022-2023年中国城镇居民家庭恩格尔系数

图表 19 2022-2023年中国电池制造行业经济指标统计

图表 20 2022-2023年中国电池制造行业前5省区企业数量排名

图表 21 2022-2023年中国电池制造行业前5省区总资产排名

图表 22 2022-2023年中国电池制造行业前5省区销售规模排名

图表 23 2022-2023年中国电池制造行业前5省区利润排名

图表 24 2017-2022年中国汽车产量增长趋势图

图表 27 中国电动汽车"三纵三横"研发布局

图表 28 世界主要国家石油储采比

图表 29 世界石油总需求及供需缺口

图表 30 中国石油总需求及供需缺口

图表 31 大气中co2浓度快速提升

图表 32 世界co2排放结构分析图

图表 33 2022-2023年世界各国新能源汽车支持政策

图表 34 世界最省油的汽油车排名情况

图表 35 世界最省油的柴油车排名情

图表 36 日系主要厂家的新能源汽车技术战略

图表 37 欧美主要厂家的新能源汽车技术战略

图表 38 欧洲柴油轿车销量与占比趋势

图表 39 2023-2029年欧盟生物燃料发展计划

图表 40 2022-2023年美国各种新能源汽车销量趋势

图表 41 2023-2029年美国未来能源结构目标

略……

订阅"2023-2029年动力电池行业发展现状调研与市场前景预测报告",编号: 1A21502,

动力电池市场调研报告 -11-

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/2/50/DongLiDianChiShiChangDiaoYanBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-12- 动力电池行业分析报告