

2022-2028年中国动力电池行业市场运营格局及未来前景分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国动力电池行业市场运营格局及未来前景分析报告》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/202110/977696.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

动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。2021年中国动力电池产量为219.7GWh，同比增长163.4%；动力电池销量为186 GWh，同比增长182.3%。

2018-2021年中国动力电池产量及销量

资料来源：中国汽车工业协会、智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国动力电池行业市场运营格局及未来前景分析报告》共十六章。首先介绍了动力电池行业市场发展环境、动力电池整体运行态势等，接着分析了动力电池行业市场运行的现状，然后介绍了动力电池市场竞争格局。随后，报告对动力电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了动力电池行业发展趋势与投资预测。您若想对动力电池产业有个系统的了解或者想投资动力电池行业，本报告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：

第一章动力电池的概述

第一节电池的相关概述

一、动力电池的定义

二、动力电池分类

三、动力电池的应用领域

四、各种动力电池分类比较

五、动力电池的发展历史

第二节汽动力车电池的概述

一、汽车动力电池的原理

二、新能源汽车动力电池的分类

三、新能源汽车动力电池的特性

第二章2017-2021年国际动力电池行业发展分析

第一节国际动力电池行业发展概况

一、国际动力电池行业原材料市场分析

二、国际动力电池行业发展特点分析

三、国际动力电池重点企业发展分析

四、国际动力电池行业发展趋势分析

第二节2017-2021年世界新能源汽车的发展概况

- 一、世界各国新能源汽车扶持政策
- 二、全球新能源汽车的技术研究现状分析
- 三、欧洲新能源汽车发展分析
- 四、美国新能源汽车市场发展情况
- 五、日本新能源汽车发展分析
- 第三节美国动力电池市场现状及发展趋势
 - 一、美国动力电池行业生产动态分析
 - 二、美国动力电池应用领域分析
 - 三、美国动力电池行业技术特征及
 - 四、美国动力电池行业发展趋势分析
- 第四节日本动力电池市场现状及发展趋势
 - 一、日本动力电池行业生产动态分析
 - 二、日本动力电池应用领域分析
 - 三、日本动力电池行业技术特征及
 - 四、日本动力电池行业发展趋势分析
- 第三章2017-2021年中国动力电池产业环境分析
 - 第一节2017-2021年中国宏观经济环境分析
 - 一、中国GDP分析
 - 二、消费价格指数分析
 - 三、城乡居民收入分析
 - 四、社会消费品零售总额
 - 五、全社会固定资产投资分析
 - 六、进出口总额及增长率分析
 - 第二节2017-2021年中国产业政策环境分析
 - 一、《中华人民共和国可再生能源法》解读
 - 二、中国电池行业管理体制
 - 三、中国电池行业相关政策法规
 - 四、动力电池及材料的相关标准
 - 五、中国新能源汽车产业扶持政策
 - 第三节2017-2021年中国电动汽车产业环境分析
 - 一、中国电动汽车技术开发情况分析
 - 二、中国电动汽车示范运营成果显著
 - 三、中国将加速电动汽车产业化进程
- 第四章2017-2021年中国新能源汽车产业发展现状分析
 - 第一节新能源汽车产业发展背景

- 一、能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
- 二、新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求
- 三、新能源汽车是汽车工业发展的必然选择

第二节2017-2021年中国新能源汽车发展分析

- 一、中国新能源汽车产业发展现状
- 二、中国发展新能源汽车战略优势
- 三、中国新能源汽车产业化发展现状
- 四、2017-2021年中国新能源汽车市场规模
- 五、2017-2021年国内车企新能源汽车研发状况

第三节2017-2021年中国主要地区新能源汽车发展分析

- 一、大连形成完整节能与新能源汽车产业链
- 二、北京将打造国内领先的新能源汽车产业
- 三、湖北省新能源汽车研发进程加快
- 四、上海新能源汽车产业发展的措施
- 五、山东对新能源汽车推广给予补贴

第四节2017-2021年新能源汽车存在的问题与发展对策

- 一、新能源汽车产业发展中主要问题
- 二、制约新能源汽车产业化主要因素
- 三、中国新能源汽车产业发展的难点
- 四、中国新能源汽车产业发展的对策
- 五、中国发展新能源汽车的主要措施

第五章2017-2021年中国动力电池行业市场发展现状分析

第一节2017-2021年中国动力电池行业发展现状分析

一、中国动力电池行业发展现状分析

新能源汽车主要由电池驱动系统、电机系统和电控系统及组装等部分组成。其中电机、电控及组装和传统汽车基本相同，差价的原因在于电池驱动系统。2015-2020年动力电池专利数量大致呈上升走势，2021年受疫情影响，动力电池专利量数量为3451件，同比下降44%。

。

2015-2021年中国动力电池专利数量及增速

资料来源：智研咨询整理

- 二、中国动力电池技术研究现状分析
- 三、中国动力电池行业发展情景分析

第一节2017-2021年中国动力电池市场运行分析

- 一、中国动力电池市场规模分析
- 二、中国动力电池市场增速分析

三、中国动力电池未来市场前景

第二节2017-2021年中国动力电池所属行业进出口分析

一、中国动力电池所属行业出口分析

二、中国动力电池所属行业进口分析

三、中国动力电池所属行业进出口趋势分析

第三节中国动力电池市场供给分析

一、动力电池生产能力现状

二、产业链中行业集中度分析

三、动力电池行业的进入壁垒

第四节中国动力电池市场需求分析

一、新能源汽车市场规模与结构

二、动力电池市场驱动因素分析

三、动力电池市场需求规模预测

第五节中国动力电池市场竞争状况

一、动力电池市场竞争结构

二、市场参与者优劣势分析

三、市场新进入者威胁分析

四、行业替代者的威胁分析

第六章2017-2021年新能源汽车用镍氢电池分析

第一节镍氢电池的概述

一、镍电池的产业链

二、镍氢电池材料构成

三、镍氢电池工作原理

四、镍氢动力电池特点

第二节全球镍氢动力电池分析

一、2017-2021年全球镍氢HEV销售情况分析

二、国外镍氢动力电池主要生产企业概况

三、全球镍氢动力电池将持续稳定增长

第三节中国镍氢动力电池产业分析

一、国内拥有较为成熟镍氢电池技术

二、中国镍氢电池主要竞争企业概况

三、湖南大功率镍氢电池的研发成就

四、新能源汽车镍氢电池市场需求

第四节新能源汽车用镍氢动力电池前景

一、镍氢电池将逐步取代镍镉电池

二、镍氢电池成为动力电池主要类型

三、车用镍氢电池未来发展前景分析

第七章2017-2021年中国动力锂电池产业发展分析

第一节动力锂电池的概述

一、动力锂电池的概述

二、动力锂电池的组成

三、动力锂电池产业链

第二节中国锂电池产业发展现状

一、中国锂电池进入快速成长的阶段

二、中国锂离子电池发展的有利条件

三、2021年中国锂电池产量情况

四、国内锂电池主要生产企业现状

五、中国新型锂电池研发获得突破

六、中国锂电池产业增长空间巨大

第三节锂电池材料发展分析

一、中国锂电池正极材料市场综述

二、锂电池负极材料市场竞争状况

三、中国锂离子电池隔膜市场状况

四、锂电池电解液材料的市场状况

第四节中国动力锂电池发展分析

一、中国动力锂电池产业发展重要意义

二、动力锂电池发展处于国际领先水平

三、中国动力锂电池产业发展现状分析

四、上海市积极推动车用锂电池产业化

第五节动力锂电池存在的问题与建议

一、动力锂电池充电站网络建设滞后

二、动力锂电池发展亟待解决的问题

三、中国动力锂电池产业发展的建议

第八章2017-2021年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

第一节磷酸铁锂电池的概述

一、磷酸铁锂相关概述

二、磷酸铁锂的优缺点

三、磷酸铁锂电池原理

第二节磷酸铁锂电池市场供给

一、全球磷酸铁锂电池企业产能概况

二、2021年国内磷酸铁锂电池企业概况

三、2021年国内磷酸铁锂电池市场供给

第三节磷酸铁锂电池市场需求

一、磷酸铁锂电池市场应用与需求领域

二、2021年磷酸铁锂电池市场需求分析

三、2021年磷酸铁锂电池市场规模分析

四、HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测

第四节磷酸铁锂电池市场竞争

一、磷酸铁锂电池技术竞争分析

二、磷酸铁锂电池企业竞争格局

三、磷酸铁锂电池专利竞争分析

第五节电动汽车应用磷酸铁锂电池分析

一、磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展

二、磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴

三、奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线

四、比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

第九章2017-2021年新能源汽车用燃料电池分析

第一节燃料电池的相关概述

一、燃料电池的定义

二、燃料电池的分类

三、燃料电池工作原理

第二节2017-2021年燃料电池技术发展概况

一、全球燃料电池技术发展现状

二、中国燃料电池技术发展进程

三、中国燃料电池技术实现商品化

四、中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破

第三节2017-2021年各种燃料的燃料电池应用现状

一、氢燃料电池的应用情况

二、甲烷燃料电池应用情况

三、甲醇燃料电池应用情况

四、乙醇燃料电池应用情况

五、汽油燃料电池应用情况

第四节2017-2021年中国汽车企业发展燃料电池车动态分析

第十章2017-2021年中国动力电池区域细分市场分析

第一节动力电池“东北地区”分析

- 一、2017-2021年东北地区新能源汽车发展情况
- 二、2017-2021年东北地区动力电池需求分析
- 第二节动力电池“华北地区”分析
 - 一、2017-2021年华北地区新能源汽车发展情况
 - 二、2017-2021年华北地区动力电池需求分析
- 第三节动力电池“中南地区”分析
 - 一、2017-2021年中南地区新能源汽车发展情况
 - 二、2017-2021年中南地区动力电池需求分析
- 第四节动力电池“华东地区”分析
 - 一、2017-2021年华东地区新能源汽车发展情况
 - 二、2017-2021年华东地区动力电池需求分析
- 第五节动力电池“西北地区”分析
 - 一、2017-2021年西北地区新能源汽车发展情况
 - 二、2017-2021年西北地区动力电池需求分析
- 第六节动力电池“西南地区”分析
 - 一、2017-2021年西南地区新能源汽车发展情况
 - 二、2017-2021年西南地区动力电池需求分析
- 第十一章2017-2021年中国动力电池行业生产现状分析
 - 第一节2017-2021年中国动力电池行业生产情况
 - 一、中国动力电池行业生产现状分析
 - 二、中国动力电池行业生产产量分析
 - 三、中国动力电池行业生产增速分析
 - 四、中国动力电池行业生产趋势分析
 - 第二节2017-2021年中国动力电池行业生产区域分析
 - 一、中国动力电池行业生产区域分布
 - 二、中国动力电池行业生产集中度分析
- 第十二章2017-2021年中国动力电池行业市场竞争格局分析
 - 第一节2017-2021年中国动力电池行业的发展周期分析
 - 一、动力电池行业的经济周期
 - 二、动力电池行业的增长性与波动性
 - 三、动力电池行业的成熟度
 - 第二节2017-2021年中国动力电池行业竞争格局综述
 - 一、动力电池行业集中度分析
 - 二、动力电池行业竞争程度
- 第十三章中国动力电池部分企业现状分析

第一节 风帆股份公司

第二节 北京普莱德新能源电池科技有限公司

第三节 万向电动汽车有限公司

第四节 深圳比亚迪股份有限公司

第五节 中国宝安集团股份有限公司

第六节 温斯顿電池製造有限公司

第七节 湖南科力远新能源股份有限公司

第八节 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司

第九节 天能集团

第十节 力神电池股份有限公司

第十四章2017-2021年中国汽车动力电池下游应用分析

第一节混合动力汽车发展分析

一、混合动力汽车的相关概述

二、2021年世界混合动力汽车市场概况

三、2021年中国混合动力汽车销售情况

四、中国混合动力汽车的研究开发现状

五、2021年中国混合动力汽车市场展望

第二节2017-2021年中国纯电动汽车发展分析

一、世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段

二、中国纯电动汽车的发展历程与现状

三、中国纯电动汽车生产技术走向成熟

四、中国发展纯电动汽车的SWOT分析

第三节2017-2021年中国燃料电池汽车发展分析

一、世界燃料电池汽车技术发展状况

二、世界燃料电池汽车的商业化分析

三、中国燃料电池汽车的发展现状

四、中国燃料电池汽车的研发与进展

五、燃料电池汽车未来应用前景分析

第十五章2022-2028年中国动力电池产业发展趋势与前景分析

第一节2022-2028年新能源汽车发展前景分析

一、世界新能源汽车的发展趋势

二、全球新能源汽车产业化预测

三、我国发展新能源汽车的重大意义

四、中国新能源汽车产业发展展望

五、“十四五”新能源汽车发展分析

第二节2022-2028年中国电池行业发展趋势与前景

- 一、电池产业发展的三大趋势
- 二、国内电池行业长期发展趋势分析
- 三、环保电池发展潜力巨大
- 四、电动车电池产业发展趋势

第三节2022-2028年中国汽车动力电池发展趋势与前景

- 一、动力锂电池未来将会取代镍氢电池
- 二、车企掀电动汽车研发热潮
- 三、新能源汽车动力电池市场前景分析
- 四、电动汽车的产业化前景
- 五、混合动力蓄电池的市场前景
- 六、新能源汽车动力电池市场容量预测

第四节2022-2028年这个汽车动力电池发展趋势与前景

- 一、动力锂电池未来将会取代镍氢电池
- 二、汽车厂商和电池生产商掀合作热潮
- 三、新能源汽车动力电池市场前景分析
- 四、新能源汽车动力电池市场容量预测

第十六章2022-2028年中国动力电池投资前景分析

第一节2022-2028年中国动力电池投资环境分析

- 一、贸易战对电池行业的影响分析
- 二、中国经济发展模式面临严峻挑战
- 三、锂电池产业面临良好的发展机遇
- 四、车用锂电池成为全球研发的热点

第二节2022-2028年中国动力电池投资风险分析

- 一、产业政策风险
- 二、技术风险分析
- 三、资金链的风险
- 四、资源供应风险

第三节2022-2028年中国动力电池投资机会分析

- 一、新能源汽车电池技术利润丰厚
- 二、磷酸铁锂电池投资前景看好
- 三、动力锂电池产业投资机会分析

第四节投资建议

部分图表目录：

图表：电池材料技术与电池的发展

图表：电池的基本类型

图表：不同种类电池的应用领域

图表：新能源汽车当前的三大技术

图表：新能源汽车动力电池分类及产业链

图表：HEV、PHEV和EV对电池性能的要求

图表：世界主要国家石油储采比

图表：世界石油总需求及供需缺口

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977696.html>