

2021-2027年中国新型电池 市场发展趋势与市场调查预测报告

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

《2021-2027年中国新型电池市场发展趋势与市场调查预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/G35327LN45.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

新型电池是指锌银电池、锂电池、太阳电池等。自第二次世界大战以来，为了适应工业以及宇宙航行等新技术的发展需要，先后研制成了多种新型电池。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国新型电池市场发展趋势与市场调查预测报告》共十二章。首先介绍了新型电池行业市场发展环境、新型电池整体运行态势等，接着分析了新型电池行业市场运行的现状，然后介绍了新型电池市场竞争格局。随后，报告对新型电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了新型电池行业发展趋势与投资预测。您若想对新型电池产业有个系统的了解或者想投资新型电池行业，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 电池相关知识介绍

1.1 电池简介

1.1.1 电池的定义

1.1.2 电池性能参数

1.1.3 电池的分类

1.1.4 蓄电池介绍

1.2 锂电池

1.2.1 锂电池的定义

1.2.2 锂电池的分类

1.2.3 锂电池的特点

1.2.4 锂电池的产业链

1.3 太阳能电池

1.3.1 太阳能电池的定义

1.3.2 太阳能电池的种类

1.3.3 太阳能电池工作原理

1.4 燃料电池

1.4.1 燃料电池的定义

- 1.4.2 燃料电池的分类
- 1.4.3 燃料电池工作原理
- 1.4.4 主要燃料电池介绍

第二章 2015-2019年电池行业发展分析

- 2.1 中国电池行业发展综述
 - 2.1.1 电池的种类及产业历程
 - 2.1.2 电池业绿色革命赢得市场
 - 2.1.3 储能电池产业链初步形成
- 2.2 2015-2019年中国电池制造业运行情况
 - 2.2.1 2017年行业运行状况
 - 2.2.2 2018年行业运行状况
 - 2.2.3 2019年行业运行状况
- 2.3 2015-2019年中国电池出口情况分析
 - 2.3.1 中国电池出口概况
 - 2.3.2 蓄电池出口情况
 - 2.3.3 锰电池出口情况
 - 2.3.4 锂一次电池出口情况
- 2.4 2015-2019年国内外电池企业发展情况
 - 2.4.1 国内外企业竞争情况
 - 2.4.2 中国企业销售收入分析
 - 2.4.3 中国企业发展风险分析
- 2.5 中国废旧电池回收发展状况
 - 2.5.1 废旧电池再生利用
 - 2.5.2 电池回收经济效益
 - 2.5.3 电池回收产业化
 - 2.5.4 电池回收存在不足
 - 2.5.5 废旧电池回收建议

第三章 2015-2019年新型电池行业发展分析

- 3.1 新型电池的一般特征
 - 3.1.1 新型电池是二次电池

- 3.1.2 新型电池是绿色环保电池
- 3.1.3 新型电池具有较高比能量
- 3.2 新型电池行业运行情况
 - 3.2.1 中国新型电池发展概述
 - 3.2.2 新型电池行业发展形势
 - 3.2.3 全固态电池产业化情况
- 3.3 2015-2019年新型电池行业研发动态
 - 3.3.1 新型电池研发情况
 - 3.3.2 新电池材料研发动态
 - 3.3.3 新型全固态电池研发动态
 - 3.3.4 新型快充电池研发动态
 - 3.3.5 新型锂硫电池研究动态

第四章 2015-2019年锂电池行业发展分析

- 4.1 2015-2019年锂电池行业运行情况
 - 4.1.1 产业运行情况
 - 4.1.2 市场细分占比
 - 4.1.3 企业销售排名
- 4.2 2015-2019年全国锂离子电池产量分析
 - 4.2.1 2015-2019年全国锂离子电池产量趋势
 - 4.2.2 2017年全国锂离子电池产量情况
 - 4.2.3 2018年全国锂离子电池产量情况
 - 4.2.4 2019年全国锂离子电池产量情况
 - 4.2.5 锂离子电池产量分布情况
- 4.3 2015-2019年新型固态锂电池发展情况
 - 4.3.1 研究情况分析
 - 4.3.2 产业化情况分析
 - 4.3.3 企业加速布局
- 4.4 动力型锂离子电池与燃料电池对比分析
 - 4.4.1 工作原理及组成材料比较
 - 4.4.2 主要技术特性比较
 - 4.4.3 能量密度及寿命比较

- 4.4.4 成本及安全性比较分析
- 4.5 锂电池行业发展中的问题与策略分析
 - 4.5.1 行业制约因素
 - 4.5.2 行业发展瓶颈
 - 4.5.3 产业化难点分析
 - 4.5.4 产业发展策略

第五章 2015-2019年太阳能电池行业发展分析

- 5.1 2015-2019年太阳能电池行业综述
 - 5.1.1 电池供给情况
 - 5.1.2 电池价格走势
 - 5.1.3 主流厂商技术
 - 5.1.4 成本下降途径
- 5.2 2015-2019年中国薄膜太阳能电池发展综述
 - 5.2.1 薄膜太阳能电池相关政策
 - 5.2.2 薄膜太阳能技术发展情况
 - 5.2.3 薄膜电池应用开辟新领域
- 5.3 2015-2019年中国薄膜太阳能电池市场分析
 - 5.3.1 产量规模分析
 - 5.3.2 竞争格局分析
 - 5.3.3 商业模式分析
 - 5.3.4 资本布局情况
- 5.4 中国铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池发展分析
 - 5.4.1 国产化优势
 - 5.4.2 发展特征分析
 - 5.4.3 研发进程分析
 - 5.4.4 市场竞争分析
- 5.5 太阳能电池行业发展前景展望
 - 5.5.1 PERC高效产品发展前景
 - 5.5.2 PERC电池未来技术路线
 - 5.5.3 薄膜太阳能电池前景展望

第六章 2015-2019年燃料电池行业发展分析

6.1 中国燃料电池行业政策环境

6.1.1 新兴产业规划与能源补贴

6.1.2 能源技术革命创新计划

6.1.3 中国制造2025

6.1.4 燃料电池标准

6.2 中国燃料电池行业发展综述

6.2.1 行业发展历程

6.2.2 行业发展优势

6.2.3 国产化进程分析

6.2.4 制约因素分析

6.3 2015-2019年中国燃料电池市场分析

6.3.1 市场发展状况

6.3.2 市场需求分析

6.3.3 成本构成分析

6.3.4 区域布局情况

6.3.5 企业布局情况

6.4 2015-2019年国内氢燃料电池发展分析

6.4.1 产业链分析

6.4.2 行业相关政策

6.4.3 行业发展状况

6.4.4 氢能源利用情况

6.4.5 成本构成分析

6.5 2015-2019年国内固体氧化物燃料电池发展分析

6.5.1 工作原理分析

6.5.2 优点以及特点

6.5.3 行业发展状况

6.5.4 应用情况分析

6.5.5 未来发展展望

第七章 2015-2019年其他新型电池行业的发展

7.1 液流电池

- 7.1.1 行业发展概况
- 7.1.2 项目投资动态
- 7.1.3 技术研发进展
- 7.1.4 投资机会分析
- 7.1.5 市场前景展望
- 7.2 石墨烯电池
 - 7.2.1 电池基本介绍
 - 7.2.2 电池应用情况
 - 7.2.3 发展难题分析
 - 7.2.4 发展前景展望

第八章 2015-2019年新型电池行业技术分析

- 8.1 锂电池技术发展分析
 - 8.1.1 技术发展盘点
 - 8.1.2 技术突破分析
 - 8.1.3 技术发展趋势
- 8.2 燃料电池技术发展分析
 - 8.2.1 国外燃料电池技术研发
 - 8.2.2 燃料电池关键技术的发展
 - 8.2.3 燃料电池系统技术目标
 - 8.2.4 燃料电池电堆技术目标
- 8.3 氢燃料电池技术发展分析
 - 8.3.1 氢燃料电池技术应用情况
 - 8.3.2 第四代氢燃料电池技术分析
 - 8.3.3 氢燃料电池技术发展障碍
 - 8.3.4 氢燃料电池技术发展趋势
- 8.4 CIGS薄膜太阳能电池技术发展分析
 - 8.4.1 技术对比分析
 - 8.4.2 技术研究进展
 - 8.4.3 技术研究重点

第九章 新型电池行业重点企业财务状况分析

- 9.1 比亚迪股份有限公司
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 经营效益分析
 - 9.1.3 业务经营分析
 - 9.1.4 财务状况分析
 - 9.1.5 核心竞争力分析
 - 9.1.6 公司发展战略
- 9.2 深圳市德赛电池科技股份有限公司
 - 9.2.1 企业发展概况
 - 9.2.2 经营效益分析
 - 9.2.3 业务经营分析
 - 9.2.4 财务状况分析
 - 9.2.5 核心竞争力分析
 - 9.2.6 公司发展战略
- 9.3 浙江南都电源动力股份有限公司
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 经营效益分析
 - 9.3.3 业务经营分析
 - 9.3.4 财务状况分析
 - 9.3.5 核心竞争力分析
 - 9.3.6 公司发展战略
- 9.4 惠州亿纬锂能股份有限公司
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 经营效益分析
 - 9.4.3 业务经营分析
 - 9.4.4 财务状况分析
 - 9.4.5 核心竞争力分析
 - 9.4.6 公司发展战略
- 9.5 深圳市拓日新能源科技股份有限公司
 - 9.5.1 企业发展概况
 - 9.5.2 经营效益分析
 - 9.5.3 业务经营分析

- 9.5.4 财务状况分析
- 9.5.5 核心竞争力分析
- 9.5.6 公司发展战略
- 9.6 湖南科力远新能源股份有限公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 经营效益分析
 - 9.6.3 业务经营分析
 - 9.6.4 财务状况分析
 - 9.6.5 核心竞争力分析
 - 9.6.6 公司发展战略
- 9.7 苏州弗尔赛能源科技股份有限公司
 - 9.7.1 企业发展概况
 - 9.7.2 经营效益分析
 - 9.7.3 业务经营分析
 - 9.7.4 财务状况分析
 - 9.7.5 商业模式分析
 - 9.7.6 竞争优势分析

第十章 新型电池行业的投资分析

- 10.1 新型电池行业投资背景分析
 - 10.1.1 行业投资现状
 - 10.1.2 行业投资前景
 - 10.1.3 行业投资机会
 - 10.1.4 行业投资特点
- 10.2 新型电池行业投资壁垒
 - 10.2.1 竞争壁垒
 - 10.2.2 政策壁垒
 - 10.2.3 技术壁垒
 - 10.2.4 资金壁垒
- 10.3 新型电池行业投资建议
 - 10.3.1 行业投资建议
 - 10.3.2 行业竞争策略

10.4 新型电池行业投资风险提示

10.4.1 市场风险

10.4.2 政策风险

10.4.3 经营风险

10.4.4 技术风险

第十一章 中国新型电池行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

11.1 电池级碳酸锂（氢氧化锂）生产线项目

11.1.1 项目基本概述

11.1.2 投资价值分析

11.1.3 建设内容规划

11.1.4 资金需求测算

11.1.5 实施进度安排

11.1.6 经济效益分析

11.2 动力锂电池高端新型添加剂项目

11.2.1 项目基本概述

11.2.2 投资价值分析

11.2.3 建设内容规划

11.2.4 资金需求测算

11.2.5 实施进度安排

11.2.6 经济效益分析

11.3 年产动力锂离子电池组10GWh项目

11.3.1 项目基本概述

11.3.2 投资价值分析

11.3.3 建设内容规划

11.3.4 资金需求测算

11.3.5 实施进度安排

11.3.6 经济效益分析

11.4 氢燃料电池发动机产业化基地建设项目

11.4.1 项目基本概述

11.4.2 投资价值分析

11.4.3 建设内容规划

- 11.4.4 资金需求测算
- 11.4.5 实施进度安排
- 11.4.6 经济效益分析
- 11.5 氢燃料电池产业园项目
 - 11.5.1 项目基本概述
 - 11.5.2 投资价值分析
 - 11.5.3 建设内容规划
 - 11.5.4 资金需求测算
 - 11.5.5 实施进度安排
 - 11.5.6 经济效益分析
- 11.6 氢燃料电池电堆研发项目
 - 11.6.1 项目基本概述
 - 11.6.2 投资价值分析
 - 11.6.3 建设内容规划
 - 11.6.4 资金需求测算
 - 11.6.5 实施进度安排
 - 11.6.6 经济效益分析

第十二章 2021-2027年新型电池行业发展趋势及前景展望

- 12.1 电池行业发展前景及趋势
 - 12.1.1 电池产业发展趋势分析 ()
 - 12.1.2 环保电池发展潜力分析
 - 12.1.3 聚合物锂电池前景向好
- 12.2 2021-2027年中国新型电池产业预测分析
 - 12.2.1 2021-2027年中国新型电池产业影响因素分析
 - 12.2.2 2021-2027年中国锂离子电池产量预测
 - 12.2.3 2021-2027年中国太阳能电池产量预测
 - 12.2.4 2021-2027年中国燃料电池出货量预测
- 12.3 新型电池未来技术热点分析
 - 12.3.1 固态电池
 - 12.3.2 锂流电池
 - 12.3.3 纳米锂电池

12.3.4 生物燃料电池

附录

附录一：锂离子电池行业规范条件

附录二：氢能与燃料电池技术创新路线图

图表目录

图表 锂离子电池产业链解析图

图表 锂离子电池下游应用领域

图表 燃料电池的原理图

图表 不同种类燃料电池特点

图表 各种燃料电池特征

图表 质子交换膜燃料电池的基本设计

图表 质子交换膜工作原理

图表 电池的基本类型

图表 二次电池的发展历程

图表 几种常用二次电池的性能比较

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/G35327LN45.html>