

2022-2028年中国储能电池行业市场发展调研及投资前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国储能电池行业市场发展调研及投资前景展望报告》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/202201/992701.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国储能电池行业市场发展调研及投资前景展望报告》共十八章。首先介绍了储能电池行业市场发展环境、储能电池整体运行态势等，接着分析了储能电池行业市场运行的现状，然后介绍了储能电池市场竞争格局。随后，报告对储能电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了储能电池行业发展趋势与投资预测。您若想对储能电池产业有个系统的了解或者想投资储能电池行业，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 储能电池行业相关概念

1.1 储能

1.1.1 储能基本概念

1.1.2 储能调频原理

1.1.3 储能方式分类

1.1.4 储能驱动因素

1.1.5 储能商业模式

1.2 储能电池

1.2.1 概念类别划分

1.2.2 发展历程介绍

1.2.3 主要工艺流程

1.2.4 市场应用价值

1.2.5 产业链分析

第二章 2017-2021年全球储能电池行业发展综述

2.1 2017-2021年全球储能电池行业发展状况

2.1.1 行业发展历程

2.1.2 装机规模统计

2.1.3 市场需求规模

2.1.4 细分市场结构

2.1.5 市场投运分布

2.1.6 行业应用情况

2.2 2017-2021年国外储能电池项目投资建设动态

2.2.1 巴斯夫钠硫电池储能项目

2.2.2 瓦锡兰部署电池储能项目

2.2.3 RGREEN INVEST储能项目

2.2.4 NGK部署钠硫电池储能系统

2.3 美国储能电池发展分析

2.3.1 行业运行状况

2.3.2 战略规划部署

2.3.3 项目研发情况

2.4 欧盟储能电池发展分析

2.4.1 行业运行状况

2.4.2 战略规划部署

2.4.3 产业发展前景

2.5 日本储能电池发展分析

2.5.1 行业运行状况

2.5.2 战略规划部署

2.5.3 项目研发情况

第三章 2017-2021年中国储能电池行业宏观环境分析

3.1 政策环境

3.1.1 做好碳达峰碳中和工作意见

3.1.2 推动新型储能发展指导意见

3.1.3 储能标准化工作的实施方案

3.1.4 储能技术专业学科行动计划

3.1.5 电力源网荷储一体化指导意见

3.1.6 新型储能项目管理规范（暂行）

3.2 经济环境

3.2.1 宏观经济概况

3.2.2 社会消费规模

3.2.3 工业运行情况

3.2.4 固定资产投资

3.2.5 宏观经济展望

3.3 产业环境

3.3.1 能源消纳完成度

3.3.2 储能发展规模化

3.3.3 储能细分类型情况

3.3.4 储能产业新特点

第四章 2017-2021年中国储能电池行业发展状况分析

4.1 2017-2021年中国储能电池市场运行情况

4.1.1 市场运行情况

4.1.2 市场规模分析

4.1.3 装机规模统计

4.1.4 装机细分结构

4.1.5 应用场景分析

4.1.6 区域发展情况

4.2 2017-2021年中国储能电池行业竞争分析

4.2.1 市场集中度

4.2.2 市场份额分布

4.2.3 行业竞争层级

4.2.4 竞争能力评价

4.2.5 企业竞争排名

4.2.6 主要企业规划

4.3 2017-2021年储能电池安全事故综合分析

4.3.1 典型安全事故

4.3.2 事故原因分析

4.3.3 安全隐患要素

第五章 2017-2021年中国储能电池系统构成情况综合分析

5.1 电池组

5.1.1 基本概念介绍

5.1.2 主要参数要求

5.1.3 市场运行状况

5.1.4 产量规模分析

5.1.5 进出口分析

5.2 储能变流器（PCS）

5.2.1 基本概念介绍

5.2.2 市场运行状况

5.2.3 市场集中度

5.2.4 企业盈利分析

5.2.5 行业竞争壁垒

5.2.6 行业影响因素

5.2.7 行业市场空间

5.3 电池管理系统（BMS）

5.3.1 基本概念介绍

5.3.2 主要功能分析

5.3.3 产业链分析

5.3.4 市场规模分析

5.3.5 细分市场结构

5.3.6 市场竞争格局

5.3.7 市场合作动态

5.4 能量管理系统（EMS）

5.4.1 基本概念介绍

5.4.2 主要功能介绍

5.4.3 典型应用场景

5.4.4 市场价值分析

5.4.5 行业发展空间

第六章 2017-2021年中国储能电池行业部分区域发展状况

6.1 山东省

6.1.1 行业支持政策

6.1.2 市场运行情况

6.1.3 储能项目规划

6.1.4 储能电池动态

6.2 宁夏省

6.2.1 行业支持政策

6.2.2 市场运行情况

6.2.3 集群发展部署

6.2.4 储能电池动态

6.3 青海省

6.3.1 行业支持政策

6.3.2 市场运行情况

6.3.3 产业发展部署

6.3.4 储能电池动态

6.4 内蒙古

6.4.1 行业支持政策

6.4.2 市场运行情况

6.4.3 工业园区规划

6.4.4 储能电池动态

6.5 江苏省

6.5.1 行业支持政策

6.5.2 市场运行情况

6.5.3 产业发展建议

6.5.4 储能电池动态

6.6 福建省

6.6.1 行业支持政策

6.6.2 市场运行情况

6.6.3 重点项目部署

6.6.4 储能电池动态

6.7 其他省份

6.7.1 云南省

6.7.2 河南省

6.7.3 广东省

6.7.4 湖南省

第七章 2017-2021年中国锂电池行业发展状况

7.1 锂电池行业综合分析

7.1.1 基本概念介绍

7.1.2 类别划分情况

7.1.3 行业规范条件

7.1.4 应用场景分析

7.1.5 产业链分析

7.2 2017-2021年中国锂电池市场运行情况

7.2.1 市场运行情况

7.2.2 生产规模统计

7.2.3 出货规模统计

7.2.4 出货结构情况

7.2.5 行业财务状况

7.2.6 上市公司投资

7.2.7 行业市场空间

7.3 2017-2021年中国三元聚合物锂电池市场情况分析

7.3.1 基本概念介绍

7.3.2 主要优点分析

7.3.3 主要缺点分析

7.3.4 行业市场规模

7.3.5 应用市场分析

7.3.6 技术专利情况

7.3.7 行业发展前景

7.4 2017-2021年中国磷酸铁锂电池市场情况分析

7.4.1 基本概念介绍

7.4.2 典型优势分析

7.4.3 市场需求规模

7.4.4 应用场景分析

7.4.5 技术专利情况

7.4.6 企业布局情况

7.4.7 行业发展机遇

7.5 2017-2021年中国石墨烯锂离子电池市场情况分析

7.5.1 基本概念介绍

7.5.2 典型优势分析

7.5.3 应用场景分析

7.5.4 技术专利情况

7.5.5 行业竞争情况

7.5.6 发展潜力分析

第八章 2017-2021年中国液流电池行业发展状况综析

8.1 2017-2021年中国液流电池市场运行状况分析

8.1.1 基本概念介绍

8.1.2 发展现状分析

8.1.3 行业市场规模

8.1.4 行业竞争格局

8.1.5 行业技术趋势

8.1.6 市场空间预测

8.2 2017-2021年中国全钒液流电池市场运行情况分析

8.2.1 基本概念介绍

8.2.2 电池特性分析

8.2.3 市场规模情况

8.2.4 市场竞争格局

8.2.5 项目规划现状

8.2.6 应用市场分析

8.2.7 市场空间预测

8.3 不同类型液流电池商业化进展分析

8.3.1 铁铬液流电池

8.3.2 全钒液流电池

8.3.3 锌溴液流电池

8.3.4 锌镍单液流电池

8.3.5 锌铁液流电池

8.3.6 全铁液流电池

8.3.7 锌空气液流电池

第九章 2017-2021年中国铅酸（碳）蓄电池行业发展状况

9.1 铅酸（碳）蓄电池行业综述

9.1.1 基本概念介绍

9.1.2 产业链分析

9.1.3 工作原理分析

9.1.4 主要性能特点

9.1.5 应用场景分析

9.2 2017-2021年中国铅酸（碳）蓄电池市场运行情况分析

9.2.1 行业运行情况

9.2.2 行业政策环境

9.2.3 生产规模统计

9.2.4 市场需求分析

9.2.5 细分市场结构

9.2.6 行业财务状况

9.3 中国铅酸蓄电池发展投资热点及前景趋势分析

9.3.1 行业投资热点

9.3.2 行业发展前景

9.3.3 行业发展趋势

第十章 2017-2021年中国钠离子电池行业发展状况

10.1 钠离子电池行业概述

10.1.1 基本概念介绍

10.1.2 电池特性分析

10.1.3 产品对比分析

10.1.4 核心工艺要点

10.1.5 应用场景分析

10.2 2017-2021年中国钠离子电池市场运行情况

10.2.1 行业政策环境

10.2.2 市场运行情况

10.2.3 行业市场规模

10.2.4 行业竞争态势

10.2.5 商业化进程分析

10.2.6 行业发展前景

10.3 中国钠离子电池行业挑战及发展建议

10.3.1 行业发展挑战

10.3.2 行业发展建议

第十一章 2017-2021年中国其他储能电池行业发展状况

11.1 2017-2021年镍镉电池行业综述

11.1.1 基本概念介绍

11.1.2 电池特性分析

11.1.3 进出口数据分析

11.1.4 主要应用场景

11.2 2017-2021年镍氢电池行业综述

11.2.1 基本概念介绍

11.2.2 电池特性分析

11.2.3 产业链分析

11.2.4 企业发展动态

11.2.5 行业市场空间

第十二章 2017-2021年储能电池行业相关重点技术研发进展

12.1 储能用锂离子电池安全性测试

12.1.1 安全性测试评价体系

12.1.2 单体热滥用和热失控测评

12.1.3 模块热失控传播测试评价

12.1.4 系统单元和安装层级测试

12.2 储能磷酸铁锂电池管理技术

12.2.1 状态防护与能量控制

12.2.2 电池故障诊断技术

12.2.3 电池热失控检测技术

12.2.4 电池集成化发展机制

12.3 储能电池技术参与火电厂AGC调频的应用路径

12.3.1 火电厂电池储能系统构成与功能

12.3.2 火电厂电池储能控制与接入方案

12.3.3 火电厂电池储能系统出力控制方式

12.3.4 火电厂电池储能系统电气连接布局

12.3.5 火电厂电池储能技术应用价值分析

12.4 电池储能技术在核电厂的适用性分析

12.4.1 直流及UPS系统适用性

12.4.2 应急/备用电源系统适用性

12.4.3 严重事故移动电源适用性

12.5 2017-2021年中国储能液流电池创新研发进展

12.6 2017-2021年中国钠离子储能电池创新研发进展

第十三章 2017-2021年中国储能电池应用市场运行情况综合分析

13.1 2017-2021年储能电池在电力领域应用及发展情况

13.1.1 应用场景分析

13.1.2 电力储能定位

13.1.3 行业发展环境

13.1.4 价值评价分析

13.1.5 项目发展动态

13.1.6 市场发展潜力

13.1.7 行业市场空间

13.1.8 行业投资热点

13.2 2017-2021年储能电池在通讯领域应用及发展情况

13.2.1 应用场景分析

13.2.2 行业发展环境

13.2.3 市场运行情况

13.2.4 市场规模统计

13.2.5 技术迭代情况

13.2.6 行业市场空间

13.2.7 行业投资热点

13.3 2017-2021年储能电池在汽车领域应用及发展情况

13.3.1 应用场景分析

13.3.2 主要储能模式

13.3.3 价值评价分析

13.3.4 应用发展困境

13.3.5 模式推广建议

13.3.6 市场发展潜力

第十四章 2017-2021年中国储能电池回收利用情况及治理建议

14.1 磷酸铁锂电池梯次利用及修复再生方法

14.1.1 梯次利用状况

14.1.2 金属材料回收

14.1.3 修复再生利用

14.1.4 回收利用空间

14.2 铅酸蓄电池回收利用情况及治理建议

14.2.1 市场回收乱象

14.2.2 回收利用机遇

14.2.3 相关扶持政策

14.2.4 工艺流程设计

14.2.5 回收模式分析

14.2.6 典型回收案例

14.3 动力电池回收利用情况及治理建议

14.3.1 回收利用意义

14.3.2 梯次利用标准

14.3.3 回收现状分析

14.3.4 回收空间预测

14.3.5 回收利用困境

14.3.6 回收利用建议

14.3.7 回收安全对策

第十五章 中国储能电池行业典型企业经营状况分析

15.1 宁德时代

15.1.1 企业发展概况

15.1.2 经营效益分析

15.1.3 业务经营分析

15.1.4 财务状况分析

15.1.5 核心竞争力分析

15.1.6 公司发展战略

15.2 国轩高科

15.2.1 企业发展概况

15.2.2 经营效益分析

15.2.3 业务经营分析

15.2.4 财务状况分析

15.2.5 核心竞争力分析

15.2.6 公司发展战略

15.3 亿纬锂能

15.3.1 企业发展概况

15.3.2 经营效益分析

15.3.3 业务经营分析

15.3.4 财务状况分析

15.3.5 核心竞争力分析

15.3.6 公司发展战略

15.4 比亚迪

15.4.1 企业发展概况

15.4.2 经营效益分析

15.4.3 业务经营分析

15.4.4 财务状况分析

15.4.5 核心竞争力分析

15.4.6 公司发展战略

15.5 派能科技

15.5.1 企业发展概况

15.5.2 经营效益分析

15.5.3 业务经营分析

15.5.4 财务状况分析

15.5.5 核心竞争力分析

15.5.6 公司发展战略

15.6 赣锋锂业

15.6.1 企业发展概况

15.6.2 经营效益分析

15.6.3 业务经营分析

15.6.4 财务状况分析

15.6.5 核心竞争力分析

15.6.6 公司发展战略

第十六章 2017-2021年中国储能电池项目投资建设动态

16.1 2017-2021年中国磷酸铁锂电池项目开发建设动态

16.2 2017-2021年中国液流电池项目开发建设动态

16.3 2017-2021年中国铅酸（碳）储能电池项目开发建设动态

第十七章 中国储能电池行业投资潜力综合分析及风险预警

17.1 中国储能电池行业投资机会分析

17.1.1 “双碳”目标引领能源转型

17.1.2 源网荷储一体化路径明晰

17.1.3 储能政策体系进一步完善

17.1.4 储能标准化建设逐步成熟

17.1.5 行业投资成本不断地降低

17.2 中国储能电池行业投资风险分析

17.2.1 宏观政策风险

17.2.2 市场竞争风险

17.2.3 企业管理风险

17.2.4 技术革新风险

17.3 中国储能电池行业投资建议

17.3.1 行业发展建议

17.3.2 安全提升建议

第十八章 2022-2028年中国储能电池行业发展前景及趋势预测

18.1 中国储能电池行业发展前景及趋势分析

18.1.1 行业前景展望

18.1.2 行业整体趋势

18.1.3 梯次利用趋势

18.2 2022-2028年中国储能电池行业预测分析

18.2.1 2022-2028年中国储能电池行业影响因素分析

18.2.2 2022-2028年全球储能电池市场规模预测

18.2.3 2022-2028年中国储能电池装机规模预测（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/992701.html>