

2023-2030年中国新型储能行业发展前景分析报告

产品名称	2023-2030年中国新型储能行业发展前景分析报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

一章2021-2023年中国新型储能行业发展环境分析

1.1经济环境

1.1.1宏观经济概况

1.1.2对外经济分析

1.1.3工业运行情况

1.1.4固定资产投资

1.1.5宏观经济展望

1.2政策环境

1.2.1新型储能相关政策汇总

1.2.2储能扶持政策逐步加强

1.2.3推动新型储能发展意见

1.2.4推动新型储能参与电力市场和调度运用

1.2.5新型储能产业地方政策解析

1.2.6新型储能重点应用领域政策

1.2.7碳达峰碳中和相关政策

1.3社会环境

1.3.1居民收入水平

1.3.2节能减排形势

1.3.3能源发展特点

1.3.4能源产销情况

1.3.5清洁能源建设

第二章2021-2023年中国新型储能产业发展分析

2.1中国新型储能产业发展概况

2.1.1产业链结构分析

2.1.2全球市场分析

2.1.3行业发展阶段

2.1.4市场发展规模

2.1.5新增储能容量

2.1.6市场运行特征

2.1.7市场需求分析

2.1.8市场竞争格局

2.22021-2023年中国新型储能项目分析

2.2.12021年新型储能市场项目分析

2.2.22022年新型储能市场项目分析

2.2.32023年新型储能市场项目分析

2.3中国新型储能产业存在的问题分析

2.3.1政策与标准缺失

2.3.2行业面临挑战

2.3.3主要制约因素

2.3.4行业发展问题

2.4中国新型储能产业发展策略

2.4.1政策方面建议

2.4.2产业发展策略

2.4.3区域应用建议

2.4.4商业化建议

第三章2021-2023年中国氢储能产业发展状况

3.1中国氢储能行业发展综合分析

3.1.1氢储能系统分析

3.1.2氢能源发展状况综述

3.1.3氢储能市场规模分析

3.1.4氢储能行业发展优势

3.1.5氢储能行业政策支持

3.1.6氢储能示范工程简析

3.1.7氢储能落地项目状况

3.1.8氢储能行业问题建议

3.1.9氢储能市场投资建议

3.2中国氢储能系统中的关键技术

3.2.1制氢技术

3.2.2储氢技术

3.2.3氢发电技术

3.3中国氢储能系统在电力行业中的应用模式

3.3.1可再生能源电力系统应用模式

3.3.2区域综合能源系统应用模式

3.3.3热电联供应用模式

3.3.4能源互联网应用模式

3.3.5氢燃料电池汽车应用模式

3.4氢储能在新型电力系统中的应用价值分析

3.4.1 氢储能在新型电力系统中的应用价值总析

3.4.2 氢储能在电源侧的应用价值

3.4.3 氢储能在电网侧的应用价值

3.4.4 氢储能在负荷侧的应用价值

3.4.5 氢储能在新型电力系统中应用的挑战

3.4.6 氢储能在新型电力系统中应用展望

3.5 中国氢储能成本分析

3.5.1 可再生能源制氢的电费成本分析

3.5.2 电解水制氢设备降本空间分析

3.5.3 氢储能成本下降路径总结

3.6 中国氢储能产业化制约因素分析

3.6.1 氢储能面临的挑战

3.6.2 应用空间尚未充分打开

3.7 中国氢储能行业发展展望

3.7.1 氢储能发展前景分析

3.7.2 氢储能发展潜力分析

第四章 2021-2023年中国电化学储能行业发展整体分析

4.1 中国电化学储能行业发展综述

4.1.1 行业发展优势

4.1.2 行业发展阶段

4.1.3 行业规模现状

4.1.4 电站结构特点

4.1.5 项目投运状况

4.2 中国电化学储能行业产业链分析及应用场景

4.2.1 产业链概览

4.2.2 应用场景分析

4.2.3应用空间测算

4.3中国电化学储能行业壁垒

4.3.1技术和工艺壁垒

4.3.2客户资源和认证壁垒

4.3.3行业资金壁垒

4.3.4品牌和渠道壁垒

4.4中国电化学储能行业发展前景预测

4.4.1市场需求前景

4.4.2行业发展展望

4.4.3技术发展方向

4.4.4投运规模预测

第五章2021-2023年电化学储能——锂电池行业发展分析

5.12021-2023年全球锂电池行业发展状况

5.1.1各国布局状况

5.1.2市场发展规模

5.1.3专利申请状况

5.1.4电池产品结构

5.1.5电池工厂数量

5.1.6平均成本变化

5.1.7区域竞争格局

5.1.8企业竞争状况

5.1.9行业需求预测

5.22021-2023年中国锂电池行业运行状况

5.2.1市场规模分析

5.2.2市场出货状况

5.2.3市场结构分析

5.2.4企业数量分析

5.2.5企业竞争状况

5.2.6市场成本分析

5.3.2021-2023年全国锂离子电池产量分析

5.3.12021-2023年全国锂离子电池产量趋势

5.3.22021年全国锂离子电池产量情况

5.3.32022年全国锂离子电池产量情况

5.3.42023年全国锂离子电池产量情况

5.42021-2023年中国锂离子蓄电池进出口数据分析

5.4.1进出口总量数据分析

5.4.2主要贸易国进出口情况分析

5.4.3主要省市进出口情况分析

5.5中国锂电池产业链结构分析

5.5.1产业链全景

5.5.2产业链区域分布

5.5.3产业链代表企业

5.5.4下游应用状况

5.6中国锂电池行业发展存在的问题

5.6.1技术研发问题

5.6.2产业化的难点

5.6.3竞争力不足问题

5.6.4安全性难以保证

5.6.5环境污染情况严峻

5.7中国锂电池产业发展策略分析

5.7.1规范行业发展

5.7.2发挥带动效应

5.7.3加强技术创新

5.7.4加快可持续发展

5.7.5坚持从严控制

5.7.6创新方式方法

5.8中国锂电池行业发展前景展望

5.8.1行业发展机遇

5.8.2成本下降趋势

5.8.3行业发展热点

5.8.4未来发展趋势

第六章2021-2023年电化学储能——钒电池行业发展分析

6.1钒电池的概念及原理

6.1.1定义分析

6.1.2产品特点

6.1.3性能比较

6.1.4工作原理

6.2全球钒电池市场发展分析

6.2.1行业发展历程

6.2.2行业发展状况

6.2.3企业发展动态

6.2.4国外研究进展

6.2.5电池成本分析

6.3中国钒电池行业运行状况分析

6.3.1行业扶持政策

6.3.2行业战略意义

6.3.3行业优缺点分析

6.3.4市场发展状况

6.3.5产业商业化状况

6.3.6市场供需状况

6.3.7市场进展格局

6.3.8行业成本分析

6.3.9项目建设状况

6.42021-2023年中国全钒液流电池进出口数据分析

6.4.1进出口总量数据分析

6.4.2主要贸易国进出口情况分析

6.4.3主要省市进出口情况分析

6.5中国钒电池行业发展前景展望

6.5.1市场空间预测

6.5.2行业发展潜力

6.5.3行业发展趋势

6.5.4应用前景广阔

第七章2021-2023年电化学储能——铅酸蓄电池行业发展分析

7.1铅酸蓄电池相关概述

7.1.1概念界定

7.1.2产品分类

7.1.3产品特点

7.2中国铅酸蓄电池产业发展现状

7.2.1行业产量规模

7.2.2市场贸易状况

7.2.3行业竞争格局

7.3中国铅酸蓄电池产业链分析

7.3.1产业链结构

7.3.2产业链上游市场分析

7.3.3产业链下游应用分析

7.4中国铅酸蓄电池行业发展面临的困境及策略

7.4.1制约行业发展的因素

7.4.2产业发展相关建议

7.5中国铅酸蓄电池行业未来发展趋势分析

7.5.1行业整体趋势

7.5.2技术发展趋势

7.5.3制造设备发展趋势

第八章2021-2023年电磁储能——超级电容器行业发展分析

8.1超级电容器的基本概述

8.1.1基本内涵

8.1.2主要分类

8.1.3与传统电池对比

8.1.4行业上下游分析

8.2全球超级电容行业发展综述

8.2.1全球市场规模

8.2.2全球竞争格局

8.2.3全球发展动态

8.3中国超级电容器行业运行综况

8.3.1产业联盟组织

8.3.2行业发展历程

8.3.3技术研究进展

8.3.4市场规模状况

8.3.5企业布局加快

8.3.6项目布局状况

8.3.7行业发展短板

8.3.8 行业发展方向

8.4 超级电容器市场竞争主体

8.4.1 国外主要制造企业

8.4.2 国内主要制造企业

8.5 超级电容器应用领域分析

8.5.1 超级电容的应用价值

8.5.2 应用于乘用车领域

8.5.3 应用于动力客车领域

8.5.4 应用于电力电源领域

8.5.5 应用于电子设备领域

8.5.6 应用于军事航天领域

8.5.7 应用于工程机械领域

8.5.8 应用于城市交通领域

8.5.9 超级电容应用前景广阔

第九章 2021-2023年中国物理（机械）储能行业发展分析

9.1 物理（机械）储能行业发展综述

9.1.1 工作原理介绍

9.1.2 优劣势分析

9.2 压缩空气储能

9.2.1 基本原理介绍

9.2.2 技术发展历程

9.2.3 市场规模分析

9.2.4 应用场景分析

9.2.5 发展前景展望

9.3 飞轮储能

9.3.1 飞轮储能结构

9.3.2基本原理分析

9.3.3行业发展政策

9.3.4行业发展优势

9.3.5市场发展现状

9.3.6企业布局情况

9.3.7应用场景分析

9.3.8市场前景展望

9.4重力储能

9.4.1概念基本介绍

9.4.2发展优势分析

9.4.3发展状况分析

9.4.4商业化状况

9.4.5未来发展潜力

第十章中国新型储能区域市场发展分析

10.1河北省

10.1.1行业发展状况

10.1.2行业面临的形势

10.1.3“十四五”发展目标

10.1.4“十四五”重点任务

10.1.5行业保障措施

10.2浙江省

10.2.1行业发展现状

10.2.2首批示范项目

10.2.3行业面临的形势

10.2.4行业存在的问题

10.2.5“十四五”发展目标

10.2.6 “十四五”重点任务

10.2.7行业保障措施

10.3安徽省

10.3.1行业发展现状

10.3.2行业面临的形势

10.3.3“十四五”发展目标

10.3.4“十四五”重点任务

10.3.5行业保障措施

10.4内蒙古

10.4.1“十四五”发展目标

10.4.2“十四五”重点任务

10.4.3行业保障措施

10.5其他地区

10.5.1青海省

10.5.2河南省

10.5.3湖北省

10.5.4江西省

第十一章2021-2023年中国新型储能产业链上游原材料分析

11.1锂

11.1.1锂资源基本概述

11.1.2锂资源产业链

11.1.3锂资源供给状况

11.1.4锂资源需求分析

11.1.5锂资源发展趋势

11.2钴

11.2.1钴矿储量分布

11.2.2 钴产品产量分析

11.2.3 钴市场消费状况

11.2.4 钴产品进出口状况

11.2.5 钴行业发展趋势

11.3 三元材料

11.3.1 三元材料相关介绍

11.3.2 三元材料市场规模

11.3.3 三元材料市场份额

11.3.4 三元材料产品结构

11.3.5 三元材料成本分析

11.3.6 材料市场供需分析

11.3.7 三元材料价格走势

11.3.8 三元材料发展趋势

11.4 电解液

11.4.1 产业基本概述

11.4.2 基本性能分析

11.4.3 行业标准发布

11.4.4 市场运行状况

11.4.5 市场竞争格局

11.4.6 市场价格走势

11.4.7 企业发展状况

11.4.8 项目投资状况

11.5 隔膜

11.5.1 材料基本概述

11.5.2 基本要求分析

11.5.3 市场出货量分析

11.5.4市场竞争格局

11.5.5市场价格走势

11.6石墨烯

11.6.1石墨烯产业链

11.6.2石墨烯市场规模

11.6.3石墨烯市场挑战

11.6.4石墨烯发展建议

11.6.5石墨烯行业趋势

第十二章2021-2023年中国新型储能产业链下游应用市场分析

12.1微电网

12.1.1行业模式分析

12.1.2市场发展现状

12.1.3微电网节能技术

12.1.4盈利模式分析

12.1.5行业服务定位

12.1.6行业问题对策

12.1.7行业趋势预测

12.2光伏发电

12.2.1国家政策趋势

12.2.2市场规模分析

12.2.3发电量的占比

12.2.4光伏消纳情况

12.2.5商业模式分析

12.2.6区域分布格局

12.2.7产业发展趋势

12.3风力发电

- 12.3.1装机容量分析
- 12.3.2发电量分析
- 12.3.3风电利用现状
- 12.3.4企业竞争态势
- 12.3.5“十四五”发展展望

12.4新能源汽车

- 12.4.1市场保有量
- 12.4.2市场产销规模
- 12.4.3产品结构分析
- 12.4.4市场格局分析
- 12.4.5企业数量规模
- 12.4.6行业发展规划

12.5通信基站

- 12.5.1通信基站概述
- 12.5.2通信基站总数
- 12.5.3基站设备规模
- 12.5.4未来前景展望

第十三章2021-2023年国内外新型储能行业重点企业分析

13.1特斯拉（Tesla）

- 13.1.1企业发展概况
- 13.1.2储能业务布局
- 13.1.32021年企业经营状况分析
- 13.1.42022年企业经营状况分析
- 13.1.52023年企业经营状况分析

13.2深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 13.2.1企业发展概况

13.2.2经营效益分析

13.2.3业务经营分析

13.2.4财务状况分析

13.2.5核心竞争力分析

13.2.6公司发展战略

13.2.7未来前景展望

13.3宁德时代新能源科技股份有限公司

13.3.1企业发展概况

13.3.2经营效益分析

13.3.3业务经营分析

13.3.4财务状况分析

13.3.5核心竞争力分析

13.3.6公司发展战略

13.3.7未来前景展望

13.4惠州亿纬锂能股份有限公司

13.4.1企业发展概况

13.4.2经营效益分析

13.4.3业务经营分析

13.4.4财务状况分析

13.4.5核心竞争力分析

13.4.6公司发展战略

13.4.7未来前景展望

13.5浙江南都电源动力股份有限公司

13.5.1企业发展概况

13.5.2经营效益分析

13.5.3业务经营分析

13.5.4财务状况分析

13.5.5核心竞争力分析

13.5.6公司发展战略

13.5.7未来前景展望

13.6阳光电源股份有限公司

13.6.1企业发展概况

13.6.2经营效益分析

13.6.3业务经营分析

13.6.4财务状况分析

13.6.5核心竞争力分析

13.6.6公司发展战略

13.6.7未来前景展望

第十四章中国新型储能行业投资潜力分析

14.1投资经济性分析

14.1.1新型储能项目投建现状

14.1.2新型储能项目投资规模

14.1.3新型储能项目投资回报

14.1.4新型储能项目敏感性分析

14.1.5基于生命周期成本分析

14.2行业投资机会

14.2.1共享模式迎来转机

14.2.2能源供给侧改革

14.2.3分布式能源发展

14.2.4新能源汽车推广

14.2.5储能成本明显降低

14.3投资价值评估

14.3.1市场机会矩阵分析

14.3.2进入市场时机判断

14.3.3投资价值综合评估

14.4行业投资壁垒

14.4.1竞争壁垒

14.4.2技术壁垒

14.4.3资金壁垒

14.4.4政策壁垒

14.5投资策略建议

14.5.1技术研发策略

14.5.2电站投资策略

14.5.3总体投资建议

第十五章中国新型储能行业发展趋势及前景预测

15.1新型储能行业未来发展趋势

15.1.1发展趋势分析

15.1.2技术发展走势

15.2“十四五”新型储能实施方案

15.2.1“十四五”发展目标

15.2.2“十四五”重点任务

15.2.3行业保障措施

15.3中智博研对2023-2030年中国新型储能行业预测分析

15.3.12023-2030年中国新型储能行业影响因素分析

15.3.22023-2030年中国新型储能累计装机规模预测

图表目录

图表2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表2018-2022年货物进出口总额

图表2022年货物进出口总额及其增长速度

图表2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表2022年外商直接投资及其增长速度

图表2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表新型电力系统及其支撑技术

图表国家储能产业政策梳理

图表2020年以来国内政策发布节奏

图表部分地区储能配置比例

图表近20省出台新能源+储能支持政策

图表2022年我国部分电力辅助服务相关政策

图表2020年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表2021年居民人均消费支出及构成

图表2022年全国居民人均消费支出及其构成

图表2023年居民人均消费支出及构成

图表2010-2022年中国原煤产量情况

图表2010-2022年中国焦煤产量情况

图表2010-2022年中国焦炭产量情况

图表2021-2022年规模以上工业原煤产量增速月度走势

图表2021-2022年煤炭进口月度走势

图表2021-2022年规模以上工业原油产量月度走势

图表2021-2022年原油进口月度走势

图表2021-2022年规模以上工业原油加工量月度走势

图表2021-2022年规模以上工业天然气产量月度走势

图表2021-2022年天然气进口月度走势

图表2021-2022年规模以上工业发电量月度走势

图表新型储能产业链

图表2000-2021年全球电力储能市场累计装机规模

图表2000-2021年全球新型储能市场累计装机规模

图表2021年全球新增投运新型储能项目的地区分布

图表截止2020年底中国已投运新型储能项目装机类型分布

图表2000-2021年中国电力储能市场累计装机规模

图表2000-2021年中国新型储能市场累计装机规模

图表2022年中国已投运电力储能项目累计装机规模

图表2020年我国新增投运新型储能项目装机容量占比

图表2021年中国新增新型储能装机容量省份排行TOP5

图表2022年中国新增投运新型储能项目装机规模应用分布

图表中国新型储能需求细分示意图

图表2020年中国储能技术提供商排名（****）

图表2020年中国储能技术提供商排名（海外市场）

图表2020年中国储能变流器提供商排名（****）

图表2020年中国储能变流器提供商排名（海外市场）

图表2020年中国储能系统集成商排名（按功率规模）（****）

图表2020年中国储能系统集成商排名（按功率规模）（海外市场）

图表2020年中国储能系统集成商排名（按能量规模）（****）

图表2020年中国储能系统集成商排名（按能量规模）（海外市场）

图表2021年中国储能技术提供商国内新增投运装机量排行榜

图表2021年度中国储能技术提供商全球市场储能电池出货量排行榜