

中国新型储能行业发展现状研究与未来投资预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国新型储能行业发展现状研究与未来投资预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202303/630046.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、行业相关定义

新型储能是指除抽水蓄能以外的新型储能技术，包括新型锂离子电池、液流电池、飞轮、压缩空气、氢（氨）储能、热（冷）储能等。

二、行业产业链

新型储能产业链上游主要是锂离子电池、铅蓄电池、储能变流器、压缩机、电动机、飞轮储能系统、蓄热材料、氢气等原材料；中游为电化学储能、压缩空气储能、飞轮储能、储热、储氢等各类新型储能方式及储能系统；下游则是传统电站、电网公司、通信运营商、压缩空气储能电站、电气化铁路、工业蒸汽、建筑供暖、加氢站等应用领域。

资料来源：观研天下整理

三、行业发展现状

近年来在相关政策指引和支持下，我国新型储能产业发展明显提速。目前新型储能作为支撑碳达峰、碳中和目标实现和构建新型电力系统的重要技术装备，正在步入规模化发展的新阶段。据统计，截至2022年底，我国已投运新型储能项目装机规模约870万千瓦。

数据来源：CNESA，国家能源局，观研天下整理

当前我国新型储能市场呈现出以锂离子电池技术路线为主，新型储能技术多元化发展的格局。根据数据显示，截至2022年底，在我国新型储能装机中，锂离子电池储能占比94.5%；其次为压缩空气储能、铅酸（炭）电池储能，但分别只占有2%和1.7%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

锂离子电池储能方面：锂离子电池储能主要指电能的储存。近年来我国锂离子电池行业应用加速拓展，使得其产量快速增长，产业规模不断扩大。预计随着锂电在新能源汽车领域以及风光储能、通信储能、家用储能等储能领域加快兴起并迎来增长窗口期，我国锂离子电池市场仍将保持增长态势。数据显示，2022年我国锂离子电池行业总产值突破1.2万亿元，产量达750吉瓦小时，同比增长超过130%，其中储能型锂电产量突破100吉瓦小时。

数据来源：工信部，观研天下整理

压缩空气储能方面：压缩空气储能是一种可以实现大容量和长时间电能存储的电力储能系统，具有容量大、寿命长、单位成本低、经济性好等优势。目前我国国内空气储能项目示范阶段已基本结束，行业正加快进入商业化应用阶段。数据显示，截至2022年10月，我国已投运压缩空气储能项目共7个，总规模达182.5MW。而且目前我国处于建设或规划状态的压缩空气储能项目约为18个，总装机容量达6,185MW，增量明显，且与已投运的项目相比，处

于建设或规划状态的项目装机规模均超过 100MW，备电时长也长达4-8小时。因此，压缩空气储能项目有望进一步放量，尽快实现大规模商业化。

截止2022年10月我国已投运压缩空气储能项目情况

序号

已投运压缩空气储能项目

装机容量

1

河北廊坊1.5MW超临界压缩空气储能示范项目

1.5MW

2

安徽芜湖500kW压缩空气储能示范项目

500kW

3

贵州毕节10MW压缩空气储能示范项目

10MW

4

同里综合能源服务中心内500kW液态空气储能示范项目

500kW

5

山东肥城10MW压缩空气储能调峰电站项目（一期）

10MW

6

金坛盐穴60MW压缩空气储能项目

60MW

7

张家口100MW压缩空气储能示范项目

100MW

总规模

182.5MW

资料来源：观研天下整理

目前处于建设或规划状态的压缩空气储能项目

序号

处于建设或规划状态压缩空气储能项目

装机容量

1

湖北应城300MW级压缩空气储能电站

300MW/1500MWh

2

山东肥城盐穴先进压缩空气储能调峰电站（二期）

300MW/1800MWh

3

河南平顶山200MW先进压缩空气储能电站项目

200MW

4

平顶山叶县100MW/800MWh先进压缩空气（盐穴）储能项目

100MW/800MWh

5

山东泰安2*300兆瓦级压缩空气储能创新示范项目

600MW/4800MWh

6

江苏淮安465兆瓦/2,600兆瓦时盐穴压缩空气储能项目

465MW/2600MWh

7

兰陵压缩空气储能项目

100MW/600MWh

8

福建省石狮热电有限责任公司压缩空气储能电站项目

1200/4800MWh

9

大唐中宁县 200MW/800MWh共享储能项目

100MW/400MWh

10

德兴压缩空气储能调峰调频电站项目

1250MW/7500MWh

11

瑞昌市压缩空气储能调峰调频电站项目

1000MW/6000MWh

12

辽宁省朝阳县风光储氢一体化项目

300MW

13

汉中市勉县100MW/800MWh先进压缩空气储能项目

100MW/800MWh

14

400兆瓦盐穴压缩空气储能示范项目

400MW

15

华能200MW矾山压缩空气储能项目

200MW

16

浙江遂昌100MW矿洞压缩空气储能项目（一期）

100MW

17

南大港产业园区先进压缩空气储能项目

200MW/1600MWh

18

中储国能旗下已纳规项目

520MW/2120MWh

总规模

6185MW

资料来源：观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国新型储能行业发展现状研究与未来投资预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国新型储能行业发展概述

第一节 新型储能行业发展情况概述

- 一、新型储能行业相关定义
- 二、新型储能特点分析
- 三、新型储能行业基本情况介绍
- 四、新型储能行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、新型储能行业需求主体分析

第二节 中国新型储能行业生命周期分析

- 一、新型储能行业生命周期理论概述
- 二、新型储能行业所属的生命周期分析

第三节 新型储能行业经济指标分析

- 一、新型储能行业的赢利性分析
- 二、新型储能行业的经济周期分析
- 三、新型储能行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球新型储能行业市场发展现状分析

第一节 全球新型储能行业发展历程回顾

第二节 全球新型储能行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲新型储能行业地区市场分析

- 一、亚洲新型储能行业市场现状分析
- 二、亚洲新型储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲新型储能行业市场前景分析

第四节 北美新型储能行业地区市场分析

- 一、北美新型储能行业市场现状分析
- 二、北美新型储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美新型储能行业市场前景分析

第五节 欧洲新型储能行业地区市场分析

- 一、欧洲新型储能行业市场现状分析
- 二、欧洲新型储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲新型储能行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界新型储能行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球新型储能行业市场规模预测

第三章 中国新型储能行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对新型储能行业的影响分析

第三节 中国新型储能行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对新型储能行业的影响分析

第五节 中国新型储能行业产业社会环境分析

第四章 中国新型储能行业运行情况

第一节 中国新型储能行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国新型储能行业市场规模分析

- 一、影响中国新型储能行业市场规模的因素
- 二、中国新型储能行业市场规模
- 三、中国新型储能行业市场规模解析

第三节 中国新型储能行业供应情况分析

- 一、中国新型储能行业供应规模
- 二、中国新型储能行业供应特点

第四节 中国新型储能行业需求情况分析

- 一、中国新型储能行业需求规模
- 二、中国新型储能行业需求特点

第五节 中国新型储能行业供需平衡分析

第五章 中国新型储能行业产业链和细分市场分析

第一节 中国新型储能行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制

三、新型储能行业产业链图解

第二节 中国新型储能行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对新型储能行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对新型储能行业的影响分析

第三节 我国新型储能行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国新型储能行业市场竞争分析

第一节 中国新型储能行业竞争现状分析

- 一、中国新型储能行业竞争格局分析
- 二、中国新型储能行业主要品牌分析

第二节 中国新型储能行业集中度分析

- 一、中国新型储能行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国新型储能行业市场集中度分析

第三节 中国新型储能行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国新型储能行业模型分析

第一节 中国新型储能行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国新型储能行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁

六、中国新型储能行业SWOT分析结论

第三节 中国新型储能行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国新型储能行业需求特点与动态分析

第一节 中国新型储能行业市场动态情况

第二节 中国新型储能行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 新型储能行业成本结构分析

第四节 新型储能行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国新型储能行业价格现状分析

第六节 中国新型储能行业平均价格走势预测

一、中国新型储能行业平均价格趋势分析

二、中国新型储能行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国新型储能行业所属行业运行数据监测

第一节 中国新型储能行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国新型储能行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国新型储能行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国新型储能行业区域市场现状分析

第一节 中国新型储能行业区域市场规模分析

一、影响新型储能行业区域市场分布的因素

二、中国新型储能行业区域市场分布

第二节 中国华东地区新型储能行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区新型储能行业市场分析

(1) 华东地区新型储能行业市场规模

(2) 华南地区新型储能行业市场现状

(3) 华东地区新型储能行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区新型储能行业市场分析

(1) 华中地区新型储能行业市场规模

(2) 华中地区新型储能行业市场现状

(3) 华中地区新型储能行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区新型储能行业市场分析

(1) 华南地区新型储能行业市场规模

(2) 华南地区新型储能行业市场现状

(3) 华南地区新型储能行业市场规模预测

第五节 华北地区新型储能行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区新型储能行业市场分析

(1) 华北地区新型储能行业市场规模

(2) 华北地区新型储能行业市场现状

(3) 华北地区新型储能行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区新型储能行业市场分析

(1) 东北地区新型储能行业市场规模

(2) 东北地区新型储能行业市场现状

(3) 东北地区新型储能行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区新型储能行业市场分析

(1) 西南地区新型储能行业市场规模

(2) 西南地区新型储能行业市场现状

(3) 西南地区新型储能行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区新型储能行业市场分析

(1) 西北地区新型储能行业市场规模

(2) 西北地区新型储能行业市场现状

(3) 西北地区新型储能行业市场规模预测

第十一章 新型储能行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国新型储能行业发展前景分析与预测

第一节 中国新型储能行业未来发展前景分析

一、新型储能行业国内投资环境分析

二、中国新型储能行业市场机会分析

三、中国新型储能行业投资增速预测

第二节 中国新型储能行业未来发展趋势预测

第三节 中国新型储能行业规模发展预测

一、中国新型储能行业市场规模预测

二、中国新型储能行业市场规模增速预测

三、中国新型储能行业产值规模预测

四、中国新型储能行业产值增速预测

五、中国新型储能行业供需情况预测

第四节 中国新型储能行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国新型储能行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国新型储能行业进入壁垒分析

一、新型储能行业资金壁垒分析

二、新型储能行业技术壁垒分析

三、新型储能行业人才壁垒分析

四、新型储能行业品牌壁垒分析

五、新型储能行业其他壁垒分析

第二节 新型储能行业风险分析

一、新型储能行业宏观环境风险

二、新型储能行业技术风险

三、新型储能行业竞争风险

四、新型储能行业其他风险

第三节 中国新型储能行业存在的问题

第四节 中国新型储能行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国新型储能行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国新型储能行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国新型储能行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 新型储能行业营销策略分析

- 一、新型储能行业产品策略
- 二、新型储能行业定价策略
- 三、新型储能行业渠道策略
- 四、新型储能行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202303/630046.html>