

# 中国新型储能行业发展趋势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](http://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趋势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/202308/645873.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、新型储能行业相关政策

新型储能是指除抽水蓄能以外的新型储能技术。相较于传统抽水蓄能，新型储能具有响应速度快、建设周期短、调节性能高、选址布局灵活等优势。在“双碳”目标的引领下，加快建设新型储能已成为我国能源事业发展和转型的重要任务。近年来，国家和省级层面均出台了相关政策促进和鼓励新型储能开发建设。

我国新型储能行业相关政策	时间	政策	部门	主要内容
《发电机组进入及退出商业运营办法(征求意见稿)》	2023		国家能源局	文件提出了进入商业运营条件以及调试运行期上网电量的结算方式方法。

《关于加强新型电力系统稳定工作的指导意见(征求意见稿)》国家能源局提出新型电力系统稳定发展27条。其中提出:科学安排储能建设。按需建设储能,有序建设抽水蓄能,积极推进新型储能建设;多元化储能科学配置,充分发挥电化学储能、压缩空气储能、飞轮储能、氢储能、热(冷)储能等各类新型储能的优势,探索储能融合发展新场景,提升电力系统安全保障水平和系统综合效率。2023《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》国家能源局提及:加快新能源微网和高可靠性数字配电系统发展,提升用户侧分布式电源与新型储能资源智能高效配置与运行优化控制水平。围绕重点领域、关键环节、共性需求,依托能源工程因地制宜挖掘和拓展数字化智能化应用,重点推进在智能电厂、新能源及储能并网、输电线路智能巡检及灾害监测、智能变电站、自愈配网、智能微网、氢电耦合、分布式能源智能调控、虚拟电厂、综合能源服务、行业大数据中心及综合服务平台等应用场景组织示范工程承担系统性数字化智能化试点任务,在技术创新、运营模式、发展业态等方面深入探索、先行先试。

2023《防止电力生产事故的二十五项重点要求(2023版)》国家能源局提出:发电侧和电网侧电化学储能电站站址不应贴邻或设置在生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所,不应设置在具有粉尘、腐蚀性气体的场所,不应设置在重要架空电力线路保护区内。大型储能电站应选用技术成熟安全性能高的电池,审慎选用梯次利用动力电池。电池管理系统应具备过压、欠压、磕、过流等电量保护功能和过温、温差等非电量保护功能,宜具备簇级隔离控制功能,能发出分级告警信号或跳闸指令,实现就地故障隔离。磷酸铁锂电池设备间内应设置可燃气体探测装置,当H<sub>2</sub>或CO浓度大于设定的阈值时,应联动断开设备间级和簇级直流开断设备,联动启动事故通风系统和报警装置。2023《关于组织开展公共领域

车辆全面电动化先行区试点工作的通知》工业和信息化部、交通运输部等八部门明确提出:支持换电、融资租赁、电分离等商业模式创新;加快“光储充放”-

-体化试点应用;探索新能源汽车参与电力现货市场的实施路径,完善储放绿色电力交易机制。

2023《2023年能源监管工作要点》国家能源局其中2023年新型储能监管工作要点包括:在电力市场机制方面:加快推进辅助服务市场建设,建立电力辅助服务市场专项工作机制,研究制定电力辅助服务价格办法,建立健全用户参与的辅助服务分担共享机制,推动调频、备用等品

种市场化,不断引导虚拟电厂、新型储能等新型主体参与系统调节。在稳定系统安全稳定运行方面:探索推进“源网荷储”协同共治。 2023 《关于推动能源电子产业发展的指导意见》工业和信息化部等六部门 能源电子产业,主要包括太阳能光伏、新型储能电池、重点终端应用、关键信息技术及产品等领域。在新型储能方面,提出:开发安全经济的新型储能电池。研究突破超长寿命高安全性电池体系、大规模大容量高效储能、交通工具移动储能等关键技术,加快研发固态电池、钠离子电池、氢储能燃料电池等新型电池。建立分布式光伏集群配套储能系统;加快适用于智能微电网的光伏产品和储能系统等研发。 2023

《国家发展改革委办公厅关于进一步做好电网企业代理购电工作的通知(发改办价格[2022]1047号)》 发改委 文件明确:在继续执行809号文件、保持政策稳定性的基础上,各地要适应当地电力市场发展进程,鼓励支持10千伏及以上的工商业用户直接参与电辅市场,逐步缩小代理购电用户范围。利利好用户侧储能。 2023 《新型电力系统发展蓝皮书(征求意见稿)》国家能源局综合司《蓝皮书》结合新型能源体系建设要求和“双碳”发展战略研判电力系统发展趋势,分析现有电力系统面临的主要挑战和问题,全面阐述新型电力系统发展理念、内涵特征,研判新型电系统的发展阶段及显著特点,提出建设新型电力系统的总体架构和重点任务。将“加强储能规模化布局应用体系建设”列入总体新型电力系统发展重点任务。 2022

《电力现货市场基本规则(征求意见稿)》《电力现货市场监管办法(征求意见稿)》征求意见 国家能源局 《基本规则》提出,推动储能、分布式发电、负荷聚合商、虚拟电厂和新能源微电网等新兴市场主体参与交易;《监管办法》提出,储能等纳入电力调度机构调度管辖范围的市场主体。 2022 《关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知》工业和信息化部办公厅国家市场监督管理总局办公厅 为保障锂电产业链供应链协同稳定,提出:鼓励锂电(电芯及电池组)生产企业锂电-阶材料企业、 锂电二阶材料企业、 锂镍钴等上游资源企业、 锂电回收企业、 锂电终端应用企业及系统集成、 渠道分销、 物流运输等企业深度合作,通过签订长单、 技术合作等方式建立长效机制,引导上下游稳定预期、 明确量价、 保障供应、 合作共赢。各地市场监管部门]加大监管力度,严格查处锂电产业上下游囤积居奇、 哄抬价格、 正当竞争等行为,维护市场秩序。 2022

《关于进一步完善政策环境加大力度支持民间投资发展的意见》 国家发改委 意见指出,支持民间投资参与102项重大工程等项目建设。已确定的交通、水利等项目要加快推进,在招投标中对民间投资一视同仁。

鼓励民营企业加大太阳能发电、风电、生物质发电、储能等节能降碳领域投资力度。 2022 《建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》国家市场监督管理总局等九部门 方案中提到,要加快新型电力系统标准制修订。围绕构建新型电力系统,开展电网侧、电源侧、负荷侧标准研究,重点推进智能电网、新型储能标准制定,逐步完善源网荷储-体化标准体系。围绕新型锂离子电池、铅炭电池、液流电池、燃料电池、钠离子电池等,开展系统与设备检验监测、性能评估、安全管理和消防灭火相关标准制修订。推进飞K轮储能、压缩空气储能、超导储能、 超级电容器、梯级电站储能等物理储能系统及设备标准研制。开展储能系统接入电网

技术、并网性能评价方法等标准制修订。推进储能系统、储能与传统电源联合运行相关安全、运维、检修标准研究。开展储能电站安装、调试、智能运维等标准研究。 2022

《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》国家能源局文件提及要:加快完善新型储能技术标准。完善新型储能标准管理体系,结合新型电力系统建设需求,根据新能源发电并网配置和源网荷储一体化需要,抓紧建立涵盖新型储能项目建设、生产运行全流程以及安全环保、技术管理等专业技术内容的标准体系。细化储能电站接入,入电网和应用场景类型,完善接入电网系统的安全设计、测试验收等标准。加快推动储能用锂电池安全、储能电站安全等新型储能安全强制性国家标准制定。结合新型储能技术创新和应用场景拓展,及时开展相关标准制修订,全面推动各类新型储能技术研发、示范应用和标准制定协同发展。

资料来源:观研天下整理

## 二、新型储能累计装机规模

近两年,新型储能迎来爆发式发展。2017-2022年我国新型储能累计装机规模由0.4GW增长至5.7GW。预计2025年我国新型储能累计装机规模将达30GW。

数据来源:观研天下数据中心整理

## 三、新型储能装机规模地区分布情况

分省市来看,截至2022年,我国新型储能累计装机规模TOP5地区为山东、宁夏、广东、湖南、内蒙古,分别为155万千瓦、90万千瓦、71万千瓦、63万千瓦、59万千瓦。截至2022年,我国新型储能新增装机规模TOP5地区为宁夏、山东、湖北、湖南、内蒙古,分别为89万千瓦、89万千瓦、53万千瓦、50万千瓦、33万千瓦。

数据来源:观研天下数据中心整理

数据来源:观研天下数据中心整理

## 四、不同技术路线的新型储能占比

新型储能包括锂离子电池、液流电池、压缩空气、飞轮储能、储热蓄冷、氢储能等。目前我国新型储能以锂离子电池技术路线为主,截至2022年占比高达94.5%。压缩空气、液流电池、铅酸(炭)电池占比较小,发展空间较大。

数据来源:观研天下数据中心整理

## 五、不同应用场景储能项目配置时长

对于国内市场来说,新型储能应用场景主要包括风光大基地侧的独立共享储能和用户侧的工商业储能。数据显示,2022年用户储能项目配置时长最长,达5.3小时。其次是电网储能,配置时长为2.3小时。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国新型储能行业发展趋势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。

## 【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/202308/645873.html>