

# 中国储能电池行业发展现状分析与投资前景研究 报告（2022-2029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《中国储能电池行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029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/202201/570333.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

近年来，国家政府不断出台储能电池行业相关政策依托储能技术，推进智能电网建设，探索利用储能电池作为数据中心多元化储能。比如《关于加快推动新型储能发展的指导意见(征求意见稿)》、《关于进一步完善抽水蓄能价格形成机制的意见》、《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》、《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》等。

### 2020-2021年国家层面储能电池行业相关政策汇总

时间

部门

政策

内容

2020年1月

交通运输部

《关于加强储能标准化工作的实施方案》

加快充电基础设施建设，加大对充电基础设施的补贴力度，推广落实各种形式的充电优惠政策。

2020年2月

国家能源局

《公司2020年重点工作任务的通知》

方案指出，积极推进关键储能标准制定，鼓励新兴储能技术和应用的标准研究工作。

2020年3月

国家电网

《国家能源局关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》

通知要求，推动源网荷储协同互动，提升负荷调控能力，深化新一代电力调度专业应用。发挥好风光储输等已建成示范工程的科技引领作用。

2020年4月

国家能源局

《关于做好可再生能源发展“十四五”规划编制工作有关事项的通知》

优先开发当地分布式和分布式可再生能源资源，大力推进分布式可再生电力、热力、燃气等在用户侧直接就近利用，结合储能、氢能等新技术，提升可再生能源在区域能源供应中的比重。

2020年5月

国家能源局

### 《关于建立健全清洁能源消纳长效机制的指导意见(征求意见稿)》

对加快形成有利于清洁能源消纳的电力市场机制、全面提升电力系统调节能力、和着力推动清洁能源消纳模式创新方面，都提出鼓励推动电储能建设和参与，以促进清洁能源高质量发展。

2020年6月

国家能源局

### 《2020年能源工作指导意见》

加大储能发展力度，研究实施促进储能技术与产业发展的政策，积极探索储能应用于可再生能源消纳、电力辅助服务、分布式电力和微电网等技术模式和商业模式。

2020年8月

国家能源局

关于2020年能源领域拟立项行业标准制定计划项目征求意见的公告》

共计4个储能相关项目:电力储能基本术语、电化学储能电站建模导则、电化学储能电站模型参数测试规程、槽式太阳能光热发电站储热系统运行维护规程。

2020年9月

国家能源局

### 《华中区域并网发电厂辅助服务管理实施细则》和《华中区域并网运行管理实施细则》

此次修订将进一步扩大参与主体，将风电场、光伏电站、生物质电站和储能电站纳入实施范围。

2020年11月

国家能源局

### 《国家能源局综合司关于首批科技创新(储能)试点示范项目的公示》

可再生能源发电侧、用户侧、电网侧、配合常规火电参与辅助服务等4个主要应用领域共8个项目人选。

2020年12月

中电联

### 《集装箱式锂电池储能系统接入直流配电网技术要求(征求意见稿)》

规定了集装箱式锂电池储能系统的接入条件和储能配置，还规定了直流配电网的网架结构、电压等级、电气计算、设备选型等技术要求。

2020年12月

国家能源局

### 《关于加快能源领域新型标准体系建设的指导意见》

在智慧能源、能源互联网、风电、太阳能、地热能、生物质能、储能、氢能等新兴领域，率先推进新型标准体系建设，发挥示范带动作用。 i

2021年3月

国家发展改革委、国家能源局联合

《关于推进电力源网荷储-体化和多能互补发展的指导意见》

合理配置储能，积极实施存量“风光水火储一体化”提升，稳妥推进增量“风光水(储)一体化”，探索增量“风光储一体化”，严控增量“风光火(储)一体化”。

2021年4月

国家能源局

《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知(征求意见稿)》

保障性并网项目之外的项目采用市场化并网机制，项目方需要通过市场化方式落实并网条件，包括电化学储能等灵活调节能力等。

2021年4月

国家发改委、国家能源局

《关于加快推动新型储能发展的指导意见(征求意见稿)》

坚持储能技术多元化，推动锂离子电池等相对成熟新型储能技术成本持续下降和商业化规模应用。

2021年5月

国家发改委

《关于进一步完善抽水蓄能价格形成机制的意见》

坚持以两部制电价政策为主体，进一步完善抽水蓄能价格形成机制，以竞争性方式形成电量电价，将容量电价纳入输配电价回收，同时强化与电力市场建设发展的衔接，逐步推动抽水蓄能电站进入市场。

2021年5月

国家能源局

《关于2021年风.电、光伏发电开发建设有关事项的通知》

提出保障性并网范围以外仍有意愿并网的项目，可通过白建、合建共享或购买服务等市场化方式落实并网条件后，由电网企业予以并网。并网条件主要包括配套新增的抽水蓄能、储热型光热发电、火电调峰、新型储能、可调节负荷等灵活调节能力。并且在确保安全前提下，鼓励有条件的户用光伏项目配备储能。

2021年7月

国家工信部

《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》

支持探索利用储能电池作为数据中心多元化储能和备用电源装置，加强动力电池梯次利用产品推广应用

资料来源：观研天下整理

在国家政策的号召下，我国部分省份也纷纷出台了一系列政策，加快推进储能电池产业基地

建设，鼓励配置储能装置设施。

## 2021年中国部分省市储能电池行业相关政策汇总

省市

时间

政策

内容

浙江

2021年6月

《浙江省循环经济发展“十四五”规划》

加快推进温州、湖州储能与动力电池产业基地建设。

贵州

2021年2月

《贵州省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

创新发展新材料产业，大力发展锂离子动力电池、储能电池、消费电池和电池原材料，建设以铜仁大龙、黔西南义龙、贵阳高新区等为重点，以锂离子电池正极材料和电池梯次回收绿色利用为代表的新能源电池材料产业基地。

2021年6月

《关于推动储能电池材料产业高质量发展的指导意见(征求意见稿)》

到2025年，储能电池材料产业总产值达到1000亿元以上;建成1个“五百亿级”、2至3个“百亿级”储能电池材料优势产业集群。

安徽

2021年7月.

《安徽省电力供应保障三年行动方案(2022-2024)》

结合全省集中式新能源项目布局，积极推动全省电化学储能建设，鼓励电网侧储能项目建设，提高系统调节能力。

江西

2021年3月

《关于做好2021年新增光伏发电项目竞争优选有关工作的通知》

申请参与全省2021年新增光伏竞争优法的项目，可自愿选择光储一体化建设模式，配置不低于10%容量1小时，竞争评选中给予倾斜支持

青海

2021年1月

《关于印发支持储能产业发展若干措施(试行)的通知》

新建新能源项目配置储能比例不低于10%、储能时长2小时以上。并对储能配比高、时间长

的一体化项目给予优先支持

2021年2月

《青海省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

加强锂系细分领域产业布局，构建从资源—初级产品碳酸锂—锂电材料—电芯—电池应用产品的全产业链及废旧储能电池回收利用基地，提升锂电产业品牌影响力和国际市场份额。

2021年7月

《青海打造国家清洁能源产业高地行动方案》

指出积极发展新型电储能，围绕海南州、海西州千万千瓦级清洁能源基地建设，发挥电化学储能在电力系统中多功能优势，完善电力市场和补偿机制。

湖南

2021年1月

《湖南省先进储能材料及动力电池产业链三年行动计划(2021-2023年)》

力争到2023年，全产业链年产值突破1000亿元.电芯制造企业产能突破30G瓦时;泡沫镍、钴酸锂的国内市场占有率超过60%;三元材料、四氧化三钴等材料国内市场占有率稳后第一。

福建

2021年7月

《福州都市圈发展规划》

推动新能源产业发展。做大做强储能电池产业，支持壮大宁德时代新能源、巨电新能源、杉杉科技等企业，着力推进宁德动力电池、杉杉负极材料等产品，加强与汽车产业的对接。

甘肃

2021年2月

《甘肃省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

积极发展锂离子动力电池、储能电池、消费电池和电池原材料,发展薄膜太阳能电池、新能源电池、燃料电池等。建设锂离子电池正极材料和电池回收绿色利用基地。

云南

2021年2月

《云南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

加快推动以先进锂离子电池为核心的锂金产业链发展。

山东

2021年4月

《关于开展储能示范应用的实施意见》

新增集中式风电、光伏发电项目，原则上按照不低于10%比例配建或租赁储能设施，连续充电时间不低于2小时

2021年6月

《关于促进全省可再生能源高质量发展的意见(征求意见稿)》

开展电化学储能示范试点，完善储能商业盈利市场机制。

2021年6月

《关于2020年拟申报竞价光伏项目意见的函》

项目配备储能20%，储能时间2小时

宁夏

2021年1月

《关于加快促进自治区储能健康有序发展的指导意见(征求意见稿)》

“十四五”期间，按照不低于新能源装机的10%连续储能时长2小时以上的原则逐年配置

山西

2021年1月

《大同市关于支持和推动储能产业高质量发展的实施意见》

“十四五”期间，大同市增量新能源项目全部配置储能设施，配置比例不低于5%

海南

2021年3月

《关于开展2021年度海南省集中式光伏发电平价上网项目工作的通知》

每个申报项目规模不得超过10万千瓦，且同步配套建设备案规模10%的储能装置。

甘肃

2021年3月

《关于加快推进全省新能源存量项目建设工作》

鼓励全省在建存量600万千瓦风光电项目按河西5市(酒泉、嘉峪关、张掖、全昌、武威)配置10%-20%、其他地区按5% 10%配置配套储能设施，储能设施连续储能时长均不小于2小时，对配置储能设施的项目业主，后续新增项目竞争性配置方面给予支持

资料来源：观研天下整理（YZX）

观研报告网发布的《中国储能电池行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029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。

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2018-2022年中国储能电池行业发展概述

#### 第一节储能电池行业发展情况概述

##### 一、储能电池行业相关定义

##### 二、储能电池行业基本情况介绍

##### 三、储能电池行业发展特点分析

##### 四、储能电池行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、储能电池行业需求主体分析

#### 第二节中国储能电池行业生命周期分析

##### 一、储能电池行业生命周期理论概述

##### 二、储能电池行业所属的生命周期分析

#### 第三节储能电池行业经济指标分析

##### 一、储能电池行业的赢利性分析

##### 二、储能电池行业的经济周期分析

##### 三、储能电池行业附加值的提升空间分析

### 第二章2018-2022年全球储能电池行业市场发展现状分析

#### 第一节全球储能电池行业发展历程回顾

#### 第二节全球储能电池行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲储能电池行业地区市场分析

- 一、亚洲储能电池行业市场现状分析
- 二、亚洲储能电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲储能电池行业市场前景分析

### 第四节北美储能电池行业地区市场分析

- 一、北美储能电池行业市场现状分析
- 二、北美储能电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美储能电池行业市场前景分析

### 第五节欧洲储能电池行业地区市场分析

- 一、欧洲储能电池行业市场现状分析
- 二、欧洲储能电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲储能电池行业市场前景分析

### 第六节2022-2029年世界储能电池行业分布走势预测

### 第七节2022-2029年全球储能电池行业市场规模预测

## 第三章 中国储能电池行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节我国宏观经济环境对储能电池行业的影响分析

### 第三节中国储能电池行业政策环境分析

- 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

### 第四节政策环境对储能电池行业的影响分析

### 第五节中国储能电池行业产业社会环境分析

## 第四章 中国储能电池行业运行情况

### 第一节中国储能电池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

### 第二节中国储能电池行业市场规模分析

#### 一、影响中国储能电池行业市场规模的因素

#### 二、中国储能电池行业市场规模

#### 三、中国储能电池行业市场规模解析

### 第三节中国储能电池行业供应情况分析

#### 一、中国储能电池行业供应规模

#### 二、中国储能电池行业供应特点

### 第四节中国储能电池行业需求情况分析

#### 一、中国储能电池行业需求规模

#### 二、中国储能电池行业需求特点

### 第五节中国储能电池行业供需平衡分析

## 第五章 中国储能电池行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国储能电池行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、储能电池行业产业链图解

### 第二节中国中国储能电池行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对储能电池行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对储能电池行业的影响分析

### 第三节我国储能电池行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章2018-2022年中国储能电池行业市场竞争分析

### 第一节中国储能电池行业竞争要素分析

#### 一、产品竞争

#### 二、服务竞争

#### 三、渠道竞争

#### 四、其他竞争

### 第二节中国储能电池行业竞争现状分析

- 一、中国储能电池行业竞争格局分析
- 二、中国储能电池行业主要品牌分析
- 第三节中国储能电池行业集中度分析
  - 一、中国储能电池行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国储能电池行业市场集中度分析

## 第七章2018-2022年中国储能电池行业模型分析

### 第一节中国储能电池行业竞争结构分析（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

### 第二节中国储能电池行业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、中国储能电池行业SWOT分析结论

### 第三节中国储能电池行业竞争环境分析（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2018-2022年中国储能电池行业需求特点与动态分析

### 第一节中国储能电池行业市场动态情况

### 第二节中国储能电池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

第三节储能电池行业成本结构分析

第四节储能电池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

第五节中国储能电池行业价格现状分析

第六节中国储能电池行业平均价格走势预测

一、中国储能电池行业平均价格趋势分析

二、中国储能电池行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能电池行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能电池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

第二节中国储能电池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

第三节中国储能电池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2018-2022年中国储能电池行业区域市场现状分析

第一节中国储能电池行业区域市场规模分析

影响储能电池行业区域市场分布的因素

中国储能电池行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能电池行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区储能电池行业市场分析

- (1) 华东地区储能电池行业市场规模
- (2) 华南地区储能电池行业市场现状
- (3) 华东地区储能电池行业市场规模预测

#### 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、华中地区储能电池行业市场分析

- (1) 华中地区储能电池行业市场规模
- (2) 华中地区储能电池行业市场现状
- (3) 华中地区储能电池行业市场规模预测

#### 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、华南地区储能电池行业市场分析

- (1) 华南地区储能电池行业市场规模
- (2) 华南地区储能电池行业市场现状
- (3) 华南地区储能电池行业市场规模预测

#### 第五节华北地区储能电池行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区储能电池行业市场分析

- (1) 华北地区储能电池行业市场规模
- (2) 华北地区储能电池行业市场现状
- (3) 华北地区储能电池行业市场规模预测

#### 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、东北地区储能电池行业市场分析

- (1) 东北地区储能电池行业市场规模
- (2) 东北地区储能电池行业市场现状
- (3) 东北地区储能电池行业市场规模预测

#### 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、西南地区储能电池行业市场分析

- (1) 西南地区储能电池行业市场规模
- (2) 西南地区储能电池行业市场现状
- (3) 西南地区储能电池行业市场规模预测

### 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、西北地区储能电池行业市场分析
  - (1) 西北地区储能电池行业市场规模
  - (2) 西北地区储能电池行业市场现状
  - (3) 西北地区储能电池行业市场规模预测

## 第十一章 储能电池行业企业分析（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



## 第一节中国储能电池行业未来发展前景分析

### 一、储能电池行业国内投资环境分析

### 二、中国储能电池行业市场机会分析

### 三、中国储能电池行业投资增速预测

## 第二节中国储能电池行业未来发展趋势预测

## 第三节中国储能电池行业规模发展预测

### 一、中国储能电池行业市场规模预测

### 二、中国储能电池行业市场规模增速预测

### 三、中国储能电池行业产值规模预测

### 四、中国储能电池行业产值增速预测

### 五、中国储能电池行业供需情况预测

## 第四节中国储能电池行业盈利走势预测

## 第十三章2022-2029年中国储能电池行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国储能电池行业进入壁垒分析

#### 一、储能电池行业资金壁垒分析

#### 二、储能电池行业技术壁垒分析

#### 三、储能电池行业人才壁垒分析

#### 四、储能电池行业品牌壁垒分析

#### 五、储能电池行业其他壁垒分析

### 第二节储能电池行业风险分析

#### 一、储能电池行业宏观环境风险

#### 二、储能电池行业技术风险

#### 三、储能电池行业竞争风险

#### 四、储能电池行业其他风险

### 第三节中国储能电池行业存在的问题

### 第四节中国储能电池行业解决问题的策略分析

## 第十四章2022-2029年中国储能电池行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国储能电池行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节中国储能电池行业进入策略分析

#### 一、目标客户群体

#### 二、细分市场选择

### 三、区域市场的选择

#### 第三节 储能电池行业营销策略分析

##### 一、储能电池行业产品营销

##### 二、储能电池行业定价策略

##### 三、储能电池行业渠道选择策略

#### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202201/570333.html>