

中国储能电芯行业发展现状分析与未来前景调研报告（2022-2029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《中国储能电芯行业发展现状分析与未来前景调研报告（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/202210/614516.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

储能系统是以电池为核心的综合能源控制系统，主要包括电芯、EMS（能量管理系统）、BMS（电池管理系统）、PCS（双向变流器）等多个部分。其中，电芯是储能系统的核心，成本占比约67%，2021年锂电池主要包括磷酸铁锂和三元电池两类；BMS主要负责电池的监测、评估、保护及均衡等；能量管理系统（EMS）负责数据采集、网络监控和能量调度等；储能变流器（PCS）可以控制储能电池组的充电和放电过程，进行交直流的变换。

数据来源：观研天下整理

近年来，在新能源装机规模加速扩大的同时，储能行业也受益得到发展机遇。根据EVTank数据，2021年全球及中国储能电池出货量分别达到66.3GWh和42.3GWh，预计到2025年将分别达到348GWh和259GWh；2021年中国实现5.8GWh的新增装机量。同时，2021年我国储锂电池出货达到5.5GWh，同比增长83%。因此，锂电池储能将保持新增电化学储能市场的主导地位，储能电芯市场需求快速释放。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

此外，进入2022年，截止10月国内动力电池企业频繁获得储能订单，如国轩高科签署采购总量最多600MWh的储能项目，宁德时代获得美国最大储能订单，我国储能市场得到爆发，对电池需求持续增加，但储能电芯却处于紧缺的状态。

截止目前海内外储能订单放量及需求情况

国内

海外

国轩高科全资子公司合肥国轩高科动力能源有限公司近日收到中国电力国际发展有限公司发来的中标通知书，中标新源智储2022年度储能设备第二次框架招标项目——储能电池预制舱2，预计项目采购总量不超过600MWh，据测算中标金额约8亿元

远东股份智能电池板块已中标/签约千万元以上户用储能订单超8.7亿元，并获得欧洲户用储能系统等产品进口商的定点通知，预计于2023年供应1.5万套-2万套

2022年9月，国内36个国内新型储能项目开标，总容量6.05GWh，总功率2.63GW，平均中标单价2.11元/Wh；同期44个新型储能项目招标，总计规模12.59GWh

宁德时代获得美国最大储能订单

2022年10月14日，年内已有广西、湖南、山东等八个省份公布储能示范项目167个，已公开的储能规模约12.9GW、20.3GWh

/

2022年3月发布的《“十四五”新型储能发展实施方案》明确指出，到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件

/

数据来源：观研天下整理

那么为何储能电芯行业会出现紧俏的场面？根据相关资料得出以下两点结论：一是动力电池需求加速增长挤占储能电池芯片的供给。尤其是2022年以来，我国新能源汽车市场快速增长且高于市场预期，推动动力电池需求急剧增长，截止2022年1-9月产量累计达到372.1GWh，累计同比增长176.2%。

数据来源：观研天下整理

而储能电芯与动力电芯在产线上能够共用的很少，其主要是因为两者在工艺、产品目标均是有较大区别，如动力电池对寿命要求不高，主要追求高能量密度，储能电池则相反。这也说明了，新建专门的产线还是将原有的产线进行改造升级，都需要一定的周期，并且有些电池生产企业越来越不偏向设置储能电池和动力电池的共用产线，所以投产周期便成为储能芯片行业发展阻碍。

二是由于现阶段的电池生产企业基本上是以供应动力市场为主，对储能市场的预判有所欠缺且尚未达到大规模发展阶段，产能需求并不高，所以电池企业谨慎扩产。根据相关资料可知，截止2022年上半年，我国独立储能电站投运项目却寥寥无几，目前已经进入前期规划和可研设计、启动EPC/设备采购、在建、投运阶段约180个，项目总规模26.6GW/53.6GWh。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国储能电芯行业发展现状分析与未来前景调研报告（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，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年中国储能电芯行业发展概述

第一节 储能电芯行业发展情况概述

一、储能电芯行业相关定义

二、储能电芯特点分析

三、储能电芯行业基本情况介绍

四、储能电芯行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能电芯行业需求主体分析

第二节 中国储能电芯行业生命周期分析

一、储能电芯行业生命周期理论概述

二、储能电芯行业所属的生命周期分析

第三节 储能电芯行业经济指标分析

一、储能电芯行业的赢利性分析

二、储能电芯行业的经济周期分析

三、储能电芯行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球储能电芯行业市场发展现状分析

第一节 全球储能电芯行业发展历程回顾

第二节全球储能电芯行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲储能电芯行业地区市场分析

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

第四节北美储能电芯行业地区市场分析

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

第五节欧洲储能电芯行业地区市场分析

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

第六节 2022-2029年世界储能电芯行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球储能电芯行业市场规模预测

第三章 中国储能电芯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储能电芯行业的影响分析

第三节中国储能电芯行业政策环境分析

- 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芯行业的影响分析

第五节中国储能电芯行业产业社会环境分析

第四章 中国储能电芯行业运行情况

第一节中国储能电芯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

第二节中国储能电芯行业市场规模分析

- 一、影响中国储能电芯行业市场规模的因素
- 二、中国储能电芯行业市场规模
- 三、中国储能电芯行业市场规模解析

第三节中国储能电芯行业供应情况分析

一、中国储能电芯行业供应规模

二、中国储能电芯行业供应特点

第四节中国储能电芯行业需求情况分析

一、中国储能电芯行业需求规模

二、中国储能电芯行业需求特点

第五节中国储能电芯行业供需平衡分析

第五章 中国储能电芯行业产业链和细分市场分析

第一节中国储能电芯行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、储能电芯行业产业链图解

第二节中国储能电芯行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对储能电芯行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对储能电芯行业的影响分析

第三节我国储能电芯行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国储能电芯行业市场竞争分析

第一节中国储能电芯行业竞争现状分析

一、中国储能电芯行业竞争格局分析

二、中国储能电芯行业主要品牌分析

第二节中国储能电芯行业集中度分析

一、中国储能电芯行业市场集中度影响因素分析

二、中国储能电芯行业市场集中度分析

第三节中国储能电芯行业竞争特征分析

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 2018-2022年中国储能电芯行业模型分析

第一节中国储能电芯行业竞争结构分析（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

第二节中国储能电芯行业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、中国储能电芯行业SWOT分析结论

第三节中国储能电芯行业竞争环境分析（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年中国储能电芯行业需求特点与动态分析

第一节中国储能电芯行业市场动态情况

第二节中国储能电芯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

第三节储能电芯行业成本结构分析

第四节储能电芯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

第五节中国储能电芯行业价格现状分析

第六节中国储能电芯行业平均价格走势预测

- 一、中国储能电芯行业平均价格趋势分析
- 二、中国储能电芯行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能电芯行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能电芯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

第二节中国储能电芯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

第三节中国储能电芯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年中国储能电芯行业区域市场现状分析

第一节中国储能电芯行业区域市场规模分析

- 一、影响储能电芯行业区域市场分布的因素
- 二、中国储能电芯行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能电芯行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区储能电芯行业市场分析
 - (1) 华东地区储能电芯行业市场规模
 - (2) 华南地区储能电芯行业市场现状
 - (3) 华东地区储能电芯行业市场规模预测

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、华中地区储能电芯行业市场分析

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

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、华南地区储能电芯行业市场分析

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

第五节华北地区储能电芯行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区储能电芯行业市场分析

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

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、东北地区储能电芯行业市场分析

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

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、西南地区储能电芯行业市场分析

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

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、西北地区储能电芯行业市场分析

- (1) 西北地区储能电芯行业市场规模
- (2) 西北地区储能电芯行业市场现状
- (3) 西北地区储能电芯行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国储能电芯行业市场规模区域分布预测

第十一章 储能电芯行业企业分析（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

.....

第十二章 2022-2029年中国储能电芯行业发展前景分析与预测

第一节 中国储能电芯行业未来发展前景分析

一、储能电芯行业国内投资环境分析

二、中国储能电芯行业市场机会分析

三、中国储能电芯行业投资增速预测

第二节 中国储能电芯行业未来发展趋势预测

第三节 中国储能电芯行业规模发展预测

一、中国储能电芯行业市场规模预测

二、中国储能电芯行业市场规模增速预测

三、中国储能电芯行业产值规模预测

四、中国储能电芯行业产值增速预测

五、中国储能电芯行业供需情况预测

第四节 中国储能电芯行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国储能电芯行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国储能电芯行业进入壁垒分析

一、储能电芯行业资金壁垒分析

二、储能电芯行业技术壁垒分析

三、储能电芯行业人才壁垒分析

四、储能电芯行业品牌壁垒分析

五、储能电芯行业其他壁垒分析

第二节 储能电芯行业风险分析

一、储能电芯行业宏观环境风险

二、储能电芯行业技术风险

三、储能电芯行业竞争风险

四、储能电芯行业其他风险

第三节 中国储能电芯行业存在的问题

第四节 中国储能电芯行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国储能电芯行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国储能电芯行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国储能电芯行业进入策略分析

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 储能电芯行业营销策略分析

一、储能电芯行业产品策略

二、储能电芯行业定价策略

三、储能电芯行业渠道策略

四、储能电芯行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614516.html>