

中国储能变流器行业竞争态势研究与投资战略调研报告（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《中国储能变流器行业竞争态势研究与投资战略调研报告（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/202201/569697.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

定义及分类

储能变流器（PCS）是连接储能电池系统和电网的双向电流可控装换装置。储能变流器主要起到在电网和储能系统中精确、快速的调节功率、电压、频率，起到提升电能质量和传输效率，同时保障电网稳定、安全的作用。

按电路拓扑结构和变压器的位置方式以及电级数，储能变流器可分为工频升压型和高压直挂型。

储能变流器（PCS）分类（按电路拓扑结构和变压器的位置方式以及电级数）

资料来源：观研天下整理

按照应用场景，储能变流器可分为家用型、商用型、集中式及储能电站四大类。

储能变流器按应用场景分类

类别

功率

应用场景

家庭户用（小功率）

小于10KW

户用光伏储能场景

工商业（中功率）

10 KW -250 KW

户用光伏储能场景、分布式电站

集中式（大功率）

250 KW -1MW

发电侧、电网侧、微电网和辅助服务等

储能电站（超大功率）

大于1 MW

大型智能电网建设

资料来源：公开资料整理

行业发展驱动因素分析

驱动因素一

其一，随着国际经济局势的日渐复杂，中国正经历从中低端制造国家上升到中高端制造国家的阶段，中国“十四五规划和2035远景目标”提出推进中国的能源革命，由电能替换化石能源

，同时提升新能源消纳和存储能力。而储能变流器是储能系统里必不可缺的能量转换装置，储能系统需要储能变流器来确保系统稳定性和效率。

其二，国家发改委、能源局推出多项政策推进储能高质量发展，促进储能技术快速进步，储能变流器作为重要的一环，自然受益其中，行业前景向好。

2016-2021年中国储能变流器行业相关政策

时间

颁发主体

政策名称

主要内容及影响

2021年6月

国家发改委、国家能源局

《加快推动新型储能发展的指导意见

将发展新型储能作为提升能源电力系统调节能力、综合效率和安全保障能力，支撑新型电力系统建设的重要举措，推动储能高质量发展。明确到2025年，新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，在高安全、低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步

2021年2月

国家发改委、国家能源局

《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》

增强源网荷储各环节间的协调互动，提高清洁能源利用率、提升电力发展质量和效益。在保障电力系统安全稳定运行为前提的条件下，优先利用清洁能源资源，适度配置储能设施，充分发挥配套储能调峰、调频作用，充分发挥源网荷储协调互济能力

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》

优先当地分布式可再生能源资源的开发，推进分布式可再生电力在用户侧就近利用，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。在电网侧完善主网架，提升厚留陶送能力。在用户侧结合新型用电领域，挖掘可再生能源消纳空间

2019年2月

国家电网办

《关于促进电化学储能健康有序发展的指导意见》

积极支持服务储能的发展，支持电源侧，客户侧、电网侧储能的发展。提出优化电网结构，增强电网调节能力，辅助调频调峰，提升电网整体安全水平和的电能利用效率。完善储能相

关的政策机制，推动将储能作为新能源并网，平滑新能源出力相关政策的完善

2017年10月

国家发改委

《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》

指出了中国储能技术与产业发展的重要意义，明确了总体要求、重点任务和保障措施。文件指出，第一阶段应实现储能由研发示范向商业化初期过渡，之后需要向规模化发展转变。鼓励可再生能源场站合理配置储能系统，推动储能系统与可再生能源协调运行

2016年12月

国家发改委、国家能源局

《可再生能源发展“十三五”规划》

推动储能技术在可再生能源领域的发展，助推储能产业扩大市场规模和应用领域，突破核心技术。结合能源发电、分布式电源、新能源微电网等开发项目开展综合性储能技术应用示范。提高储能技术的经济性，推动储能技术在可再生能源领域的商业化

资料来源：国家发改委等部门

驱动因素二

近年来，储能变流器PCS行业中多项关键技术不断革新，促进了储能在电网更广泛地应用。随着中国新能源发电占比逐渐提升，电网对波动性能源调节的需求也逐渐增大，储能系统参与调峰、调频辅助支持电网、备电等可提高电网安全性、稳定性、灵活性和综合效率，同时灵活参与电力市场交易，提高分布式发电收益都使得储能系统愈发重要，而作为储能系统的核心器件，储能变流器的需求将得到增加。

数据来源：国家统计局

受益于中国能源革命战略和相关政策的支持、以及电网侧和发电侧需求推动，我国储能变流器行业发展预计在短期内将迎来一波爆发，市场规模将从2020年的13.3亿元，增长到2025年的60.5亿元。

数据来源：公开资料整理（TC）

观研报告网发布的《中国储能变流器行业竞争态势研究与投资战略调研报告（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。

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年中国储能变流器行业发展概述

第一节储能变流器行业发展情况概述

一、储能变流器行业相关定义

二、储能变流器行业基本情况介绍

三、储能变流器行业发展特点分析

四、储能变流器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能变流器行业需求主体分析

第二节中国储能变流器行业生命周期分析

一、储能变流器行业生命周期理论概述

二、储能变流器行业所属的生命周期分析

第三节储能变流器行业经济指标分析

- 一、储能变流器行业的赢利性分析
- 二、储能变流器行业的经济周期分析
- 三、储能变流器行业附加值的提升空间分析

第二章2018-2022年全球储能变流器行业市场发展现状分析

- 第一节全球储能变流器行业发展历程回顾
- 第二节全球储能变流器行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲储能变流器行业地区市场分析
 - 一、亚洲储能变流器行业市场现状分析
 - 二、亚洲储能变流器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲储能变流器行业市场前景分析
- 第四节北美储能变流器行业地区市场分析
 - 一、北美储能变流器行业市场现状分析
 - 二、北美储能变流器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美储能变流器行业市场前景分析
- 第五节欧洲储能变流器行业地区市场分析
 - 一、欧洲储能变流器行业市场现状分析
 - 二、欧洲储能变流器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲储能变流器行业市场前景分析
- 第六节2022-2029年世界储能变流器行业分布走势预测
- 第七节2022-2029年全球储能变流器行业市场规模预测

第三章 中国储能变流器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变流器行业的影响分析
- 第三节中国储能变流器行业政策环境分析
 - 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变流器行业的影响分析

第五节中国储能变流器行业产业社会环境分析

第四章 中国储能变流器行业运行情况

第一节中国储能变流器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

第二节中国储能变流器行业市场规模分析

一、影响中国储能变流器行业市场规模的因素

二、中国储能变流器行业市场规模

三、中国储能变流器行业市场规模解析

第三节中国储能变流器行业供应情况分析

一、中国储能变流器行业供应规模

二、中国储能变流器行业供应特点

第四节中国储能变流器行业需求情况分析

一、中国储能变流器行业需求规模

二、中国储能变流器行业需求特点

第五节中国储能变流器行业供需平衡分析

第五章 中国储能变流器行业产业链和细分市场分析

第一节中国储能变流器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、储能变流器行业产业链图解

第二节中国中国储能变流器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对储能变流器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对储能变流器行业的影响分析

第三节我国储能变流器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章2018-2022年中国储能变流器行业市场竞争分析

第一节中国储能变流器行业竞争要素分析

- 一、产品竞争
- 二、服务竞争
- 三、渠道竞争
- 四、其他竞争

第二节中国储能变流器行业竞争现状分析

- 一、中国储能变流器行业竞争格局分析
- 二、中国储能变流器行业主要品牌分析

第三节中国储能变流器行业集中度分析

- 一、中国储能变流器行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国储能变流器行业市场集中度分析

第七章2018-2022年中国储能变流器行业模型分析

第一节中国储能变流器行业竞争结构分析（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

第二节中国储能变流器行业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、中国储能变流器行业SWOT分析结论

第三节中国储能变流器行业竞争环境分析（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年中国储能变流器行业需求特点与动态分析

第一节中国储能变流器行业市场动态情况

第二节中国储能变流器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

第三节储能变流器行业成本结构分析

第四节储能变流器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

第五节中国储能变流器行业价格现状分析

第六节中国储能变流器行业平均价格走势预测

一、中国储能变流器行业平均价格趋势分析

二、中国储能变流器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能变流器行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能变流器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

第二节中国储能变流器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

第三节中国储能变流器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年中国储能变流器行业区域市场现状分析

第一节中国储能变流器行业区域市场规模分析

影响储能变流器行业区域市场分布的因素

中国储能变流器行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能变流器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区储能变流器行业市场分析

（1）华东地区储能变流器行业市场规模

（2）华南地区储能变流器行业市场现状

（3）华东地区储能变流器行业市场规模预测

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、华中地区储能变流器行业市场分析

（1）华中地区储能变流器行业市场规模

（2）华中地区储能变流器行业市场现状

（3）华中地区储能变流器行业市场规模预测

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、华南地区储能变流器行业市场分析

（1）华南地区储能变流器行业市场规模

（2）华南地区储能变流器行业市场现状

（3）华南地区储能变流器行业市场规模预测

第五节华北地区储能变流器行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区储能变流器行业市场分析

（1）华北地区储能变流器行业市场规模

（2）华北地区储能变流器行业市场现状

（3）华北地区储能变流器行业市场规模预测

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、东北地区储能变流器行业市场分析

- (1) 东北地区储能变流器行业市场规模
- (2) 东北地区储能变流器行业市场现状
- (3) 东北地区储能变流器行业市场规模预测

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、西南地区储能变流器行业市场分析
 - (1) 西南地区储能变流器行业市场规模
 - (2) 西南地区储能变流器行业市场现状
 - (3) 西南地区储能变流器行业市场规模预测

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、西北地区储能变流器行业市场分析
 - (1) 西北地区储能变流器行业市场规模
 - (2) 西北地区储能变流器行业市场现状
 - (3) 西北地区储能变流器行业市场规模预测

第十一章 储能变流器行业企业分析（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2022-2029年中国储能变流器行业发展前景分析与预测

第一节中国储能变流器行业未来发展前景分析

- 一、储能变流器行业国内投资环境分析
- 二、中国储能变流器行业市场机会分析
- 三、中国储能变流器行业投资增速预测

第二节中国储能变流器行业未来发展趋势预测

第三节中国储能变流器行业规模发展预测

- 一、中国储能变流器行业市场规模预测
 - 二、中国储能变流器行业市场规模增速预测
 - 三、中国储能变流器行业产值规模预测
 - 四、中国储能变流器行业产值增速预测
 - 五、中国储能变流器行业供需情况预测
- ### 第四节中国储能变流器行业盈利走势预测

第十三章2022-2029年中国储能变流器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国储能变流器行业进入壁垒分析

- 一、储能变流器行业资金壁垒分析
- 二、储能变流器行业技术壁垒分析
- 三、储能变流器行业人才壁垒分析
- 四、储能变流器行业品牌壁垒分析
- 五、储能变流器行业其他壁垒分析

第二节储能变流器行业风险分析

- 一、储能变流器行业宏观环境风险
- 二、储能变流器行业技术风险
- 三、储能变流器行业竞争风险
- 四、储能变流器行业其他风险

第三节中国储能变流器行业存在的问题

第四节中国储能变流器行业解决问题的策略分析

第十四章2022-2029年中国储能变流器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国储能变流器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国储能变流器行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节储能变流器行业营销策略分析

一、储能变流器行业产品营销

二、储能变流器行业定价策略

三、储能变流器行业渠道选择策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202201/569697.html>