

# 2025年中国储能变流升压一体机行业市场研究分析及产业需求研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国储能变流升压一体机行业市场研究分析及产业需求研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1200721.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国储能变流升压一体机行业市场研究分析及产业需求研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了储能变流升压一体机行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对储能变流升压一体机行业的未来前景进行研判。

本报告分为储能变流升压一体机行业相关概述、中国储能变流升压一体机行业运行环境（PEST）分析、全球储能变流升压一体机行业运营态势、我国储能变流升压一体机行业运行分析、我国储能变流升压一体机行业竞争形势及策略、我国储能变流升压一体机行业产业链分析、储能变流升压一体机行业重点企业分析、中国储能变流升压一体机行业投资机会分析、储能变流升压一体机行业投资前景、研究结论及投资建议等主要篇章，共计10章。涉及新型储能装机、储能变流升压一体机市场规模等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

储能变流升压一体机是将储能变流器、升压变压器、高压环网柜、低压配电箱等多种设备功能集于一体的设备。它可以安装在一个集装箱内或进行巧妙组合，具有高效、便捷、集成度高等特点。它主要用于新能源发电领域，如光伏电站、风电场以及储能电站等，实现电能的双向转换、调节和升压功能。该设备通过内置的储能变流器将直流电能转换为交流电能，并经过升压变压器升压后，输出到电网或负载端，从而满足电力系统的稳定性和可靠性要求。箱式储能变流升压一体机是储能系统中最为常见的类型之一。根据实际需求，市场上常见的箱式储能升压变流一体机容量规格包括2750kVA、3150kVA及3450kVA等，这些设备以其卓越的性能和灵活的配置，广泛服务于各类新能源发电和储能项目。

储能变流升压一体机主要由储能变流器与升压变压器等关键部件组成，是储能系统核心设备之一。在储能电站的建设成本构成中，储能系统是其最大组成部分。其中，PCS+变压器约占系统总成本的18.32%。近年来，随着储能技术的不断进步与市场的持续扩大，储能变流升压一体机行业也迎来了快速发展的黄金时期。从行业市场规模来看，2023年储能系统的中标均价达到了1.867元/Wh，而中国新型储能的新增装机规模则达到了2260万千瓦/4870万千瓦时。据此测算，2023年中国储能变流升压一体机的市场规模接近293亿元。随着国家新型电力系统建设的不断推进与深化，储能技术将迎来更加广阔的发展前景。预计到2030年，中国新型储能的累计装机规模将达到220GW，行业总产值更是有望突破3万亿元大关。在此背景下，储能变流升压一体机行业也将迎来前所未有的发展机遇，预计到2030年，其市场规模有望达到2000亿元。

储能变流升压一体机产业链是一个复杂而庞大的系统，它涵盖了从原材料供应、零部件制造、整机组装到终端应用的多个环节。产业链上游主要包括原材料和零部件的供应，其中原材料包括金属、半导体器件、电子元器件、电线电缆等，核心零部件包括焊接功能组件、电机、传感器、控制系统等。产业链中游主要是储能变流升压一体机的整机制造和系统集成，负责将上游提供的原材料和零部件进行组装和调试，形成完整的储能变流升压一体机。产业链下游主要是焊接设备的应用领域和终端客户，包括汽车制造、船舶制造、建筑工程、机械制造等多个领域。

作为一个见证了中国储能变流升压一体机多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与储能变流升压一体机行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

## 第一章 储能变流升压一体机行业相关概述

### 第一节 储能变流升压一体机行业定义

### 第二节 储能变流升压一体机技术特点

### 第三节 行业所属的国民经济分类

### 第四节 本报告数据来源及统计标准说明

#### 一、本报告研究范围界定说明

#### 二、本报告权威数据来源

#### 三、本报告研究方法及统计标准说明

## 第二章 中国储能变流升压一体机行业运行环境（PEST）分析

### 第一节 储能变流升压一体机行业政治法律环境分析

#### 一、中国储能变流升压一体机行业监管体系及机构介绍

#### 二、中国储能变流升压一体机行业标准体系建设及分析

#### 三、中国储能变流升压一体机行业标准体系建设及分析

#### 四、中国储能变流升压一体机行业政策汇总解读

#### 五、政策环境对中国储能变流升压一体机行业发展的影响总结

### 第二节 储能变流升压一体机行业经济环境分析

#### 一、国际宏观经济形势分析

#### 二、国内宏观经济形势分析

#### 三、产业宏观经济环境分析

### 第三节 储能变流升压一体机行业社会环境分析

- 一、储能变流升压一体机产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、储能变流升压一体机产业发展对社会发展的影响
- 第四节 储能变流升压一体机行业技术环境分析
  - 一、储能变流升压一体机行业技术分析
  - 二、储能变流升压一体机技术发展水平及专利申请情况
  - 三、行业主要技术发展趋势

### 第三章 全球储能变流升压一体机行业运营态势

#### 第一节 全球储能变流升压一体机行业发展概况

- 一、全球储能变流升压一体机行业发展历程
- 二、全球储能变流升压一体机行业运营态势

#### 第二节 全球储能变流升压一体机行业竞争格局

#### 第三节 全球储能变流升压一体机行业规模分析

### 第四章 我国储能变流升压一体机行业运行分析

#### 第一节 我国储能变流升压一体机行业发展状况分析

- 一、我国储能变流升压一体机行业发展阶段
- 二、我国储能变流升压一体机行业发展总体概况
- 三、我国储能变流升压一体机行业发展特点分析

#### 第二节 储能变流升压一体机行业发展现状

- 一、我国储能变流升压一体机行业市场规模
- 二、我国储能变流升压一体机行业发展分析
- 三、中国储能变流升压一体机企业发展分析

#### 第三节 区域市场分析

#### 第四节 储能变流升压一体机细分产品/服务市场分析

### 第五章 我国储能变流升压一体机行业竞争形势及策略

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、储能变流升压一体机行业竞争结构分析
  - 1、现有企业间竞争
  - 2、潜在进入者分析
  - 3、替代品威胁分析
  - 4、供应商议价能力
  - 5、客户议价能力

## 6、竞争结构特点总结

### 第二节 储能变流升压一体机行业SWOT分析

- 一、中国储能变流升压一体机行业发展的优势（S）
- 二、中国储能变流升压一体机行业发展的劣势（W）
- 三、中国储能变流升压一体机行业发展的机会（O）
- 四、中国储能变流升压一体机行业发展的威胁（T）

### 第三节 中国储能变流升压一体机行业竞争格局综述

#### 一、储能变流升压一体机行业竞争概况

- 1、中国储能变流升压一体机行业竞争格局
  - 2、储能变流升压一体机行业未来竞争格局和特点
  - 3、储能变流升压一体机市场进入及竞争对手分析
- #### 二、中国储能变流升压一体机行业竞争力分析
- 1、我国储能变流升压一体机行业竞争力剖析
  - 2、我国储能变流升压一体机企业市场竞争的优势
  - 3、国内储能变流升压一体机企业竞争能力提升途径
- #### 三、储能变流升压一体机市场竞争策略分析

## 第六章 我国储能变流升压一体机行业产业链分析

### 第一节 储能变流升压一体机行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

### 第二节 储能变流升压一体机上游行业分析

- 一、储能变流升压一体机产品成本构成
- 二、上游行业发展现状
- 三、上游行业发展趋势
- 四、上游供给对储能变流升压一体机行业的影响

### 第三节 储能变流升压一体机下游行业分析

- 一、储能变流升压一体机下游行业分布
- 二、下游行业发展现状
- 三、下游行业发展趋势
- 四、下游需求对储能变流升压一体机行业的影响

## 第七章 储能变流升压一体机行业重点企业分析

### 第一节 上能电气

## 一、企业基本情况

## 二、企业经营情况

## 三、企业主营产品及技术布局情况

## 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第二节 科华数能

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业主营产品及技术布局情况

#### 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第三节 索英电气

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业主营产品及技术布局情况

#### 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第四节 智光储能

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业主营产品及技术布局情况

#### 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第五节 许继电力电子

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业主营产品及技术布局情况

#### 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第六节 禾望电气

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业主营产品及技术布局情况

#### 四、企业竞争优势及发展战略分析

## 第八章 中国储能变流升压一体机行业投资机会分析

### 第一节 储能变流升压一体机市场投融资情况

#### 一、行业资金渠道分析

#### 二、行业融资规模及融资事件

### 第二节 中国储能变流升压一体机产业链投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

## 第九章 储能变流升压一体机行业投资前景

### 第一节 储能变流升压一体机市场发展前景

- 一、储能变流升压一体机市场发展潜力
- 1、储能变流升压一体机市场发展前景展望
- 2、储能变流升压一体机细分行业发展前景分析

### 第二节 储能变流升压一体机市场发展趋势预测

- 一、储能变流升压一体机行业发展趋势
- 二、储能变流升压一体机市场规模预测
- 三、储能变流升压一体机行业应用趋势预测

### 第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十章 研究结论及投资建议

### 第一节 储能变流升压一体机行业研究结论

### 第二节 储能变流升压一体机行业投资价值评估

### 第三节 储能变流升压一体机行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

### 图表目录：

图表：储能变流升压一体机优势特点

图表：箱式储能变流升压一体机常见容量分类

图表：2020-2024年上半年中国风电、光伏装机情况（单位：亿千瓦）

图表：2019-2024年上半年中国新型储能装机情况（单位：万千瓦）

图表：储能系统成本结构

图表：2022-2030年中国储能变流升压一体机市场规模及预测（单位：亿元）



图表：中国储能变流升压一体机产业链图谱

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1200721.html>