

中国储能温控行业现状深度研究与投资前景分析 报告（2024-2031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《中国储能温控行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031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/202401/685063.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、储能温控市场规模

储能温控是指对储能系统中的能量储存设备进行温度管理和控制的过程。储能设备在工作过程中会产生热量，同时也会受到外界环境温度的影响。过高的温度会导致能量储存设备的性能下降、寿命缩短甚至损坏，而过低的温度也会对设备的性能和储能效率产生负面影响。储能温控重要性突出。

温控是维持储能系统安全性和性能的重要保障。近年来随着储能产业发展，储能温控市场规模快速扩大。根据数据，2021-2022年我国储能温控市场规模由24.7亿元增长至46.6亿元，预计2024年我国储能温控市场规模将达109.8亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、储能温控底层技术分类

储能温控底层技术主要分为风冷、液冷两种。

资料来源：观研天下整理

风冷以空气为冷却介质，利用对流换热降低电池温度的一种冷却方式，主要分为自然风冷和利用风机的强制风冷两大类。风冷系统具有造价低、技术成熟、安装简单等优点，是当前主要的储能温控形式，2022年占比70%。

数据来源：观研天下数据中心整理

液冷以液体为介质进行热交换，一般分为直接冷却和间接冷却。间接冷却技术主要为冷板式，直接冷却技术一般为浸没式与喷淋式，浸没式又可分为相变和非相变两种，喷淋式目前应用规模尚小。相较于风冷技术，液冷技术散热性能更优，全生命周期经济性更优。随着储能电站逐渐大型化、集约化，液冷储能方案渗透率将加速提升，预计2025年达50%。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、储能温控行业竞争

由于温控的底层技术的同源性，数据中心温控、工业温控、汽车热管理等多赛道企业纷纷入局储能温控市场。数据中心温控环境要求与储能类似，因此早先做数据中心温控起家的英维克和申菱环境在储能温控领域暂时处于领先地位。

储能温控行业代表企业基本情况

原始赛道

公司

技术方案

业务状况

数据中心温控

英维克

液冷、风冷

国内最早涉足电化学储能系统温控的厂商，长年在国内储能温控行业处于领导地位，也是众多国内储能系统提供商的主力温控产品供应商。

中菱环境

液冷、风冷

结合国家能源发展和变革的趋势，重点布局电化学储能、抽水蓄能及其他新型储能、锂电池制造等应用场景:在储能领域取得了较快的增长。

工业温控

同飞股份

液冷、风冷

公司的工业温控技术是电化学储能系统中热管理的核心技术，公司近年来快速推进储能温控领域业务，扩大业务规模，在发电侧、电网侧以及用户侧等领域进行布局

高澜股份

液冷

在储能电池热管理技术方面持续投入研发，目前已有基于锂电池单柜储绝液冷产品、大型储能电站液冷系统、预制舱式储能液冷产品等的技术储备和解决方案。

汽车热管理

松芝股份

液冷

近年来进一步拓展储能温控领域业务，开发的液冷式储能热管理已经覆盖3-80kw制冷量范围，实现平台化设计。目前公司开发的液冷式储能热管理系统形成了六大平台产品。

奥特佳(空调国际)

液冷

主营业务汽车零部件，同时从事电池储能热管理业务，23年以来，客户结构优化，客户群体有所扩大，在市场中占据一定优势。

资料来源：观研天下整理（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《中国储能温控行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031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年中国储能温控行业发展概述

第一节 储能温控行业发展情况概述

一、储能温控行业相关定义

二、储能温控特点分析

三、储能温控行业基本情况介绍

四、储能温控行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能温控行业需求主体分析

第二节 中国储能温控行业生命周期分析

一、储能温控行业生命周期理论概述

二、储能温控行业所属的生命周期分析

第三节 储能温控行业经济指标分析

一、储能温控行业的赢利性分析

二、储能温控行业的经济周期分析

三、储能温控行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球储能温控行业市场发展现状分析

第一节 全球储能温控行业发展历程回顾

第二节 全球储能温控行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲储能温控行业地区市场分析

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

第四节 北美储能温控行业地区市场分析

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

第五节 欧洲储能温控行业地区市场分析

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

第六节 2024-2031年世界储能温控行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球储能温控行业市场规模预测

第三章 中国储能温控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温控行业的影响分析

第三节 中国储能温控行业政策环境分析

- 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 政策环境对储能温控行业的影响分析

第五节 中国储能温控行业产业社会环境分析

第四章 中国储能温控行业运行情况

第一节 中国储能温控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 中国储能温控行业市场规模分析

- 一、影响中国储能温控行业市场规模的因素
- 二、中国储能温控行业市场规模
- 三、中国储能温控行业市场规模解析

第三节 中国储能温控行业供应情况分析

- 一、中国储能温控行业供应规模
- 二、中国储能温控行业供应特点
- 第四节中国储能温控行业需求情况分析
 - 一、中国储能温控行业需求规模
 - 二、中国储能温控行业需求特点
- 第五节中国储能温控行业供需平衡分析

第五章 中国储能温控行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国储能温控行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、储能温控行业产业链图解
- 第二节中国储能温控行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对储能温控行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对储能温控行业的影响分析
- 第三节我国储能温控行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国储能温控行业市场竞争分析

- 第一节中国储能温控行业竞争现状分析
 - 一、中国储能温控行业竞争格局分析
 - 二、中国储能温控行业主要品牌分析
- 第二节中国储能温控行业集中度分析
 - 一、中国储能温控行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国储能温控行业市场集中度分析
- 第三节中国储能温控行业竞争特征分析
 - 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年中国储能温控行业模型分析

- 第一节中国储能温控行业竞争结构分析（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

第二节中国储能温控行业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、中国储能温控行业SWOT分析结论

第三节中国储能温控行业竞争环境分析（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年中国储能温控行业需求特点与动态分析

第一节中国储能温控行业市场动态情况

第二节中国储能温控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

第三节储能温控行业成本结构分析

第四节储能温控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

第五节中国储能温控行业价格现状分析

第六节中国储能温控行业平均价格走势预测

- 一、中国储能温控行业平均价格趋势分析
- 二、中国储能温控行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能温控行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能温控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

第二节中国储能温控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

第三节中国储能温控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年中国储能温控行业区域市场现状分析

第一节中国储能温控行业区域市场规模分析

- 一、影响储能温控行业区域市场分布的因素
- 二、中国储能温控行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能温控行业市场分析

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

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、华中地区储能温控行业市场分析

- (1) 华中地区储能温控行业市场规模
- (2) 华中地区储能温控行业市场现状
- (3) 华中地区储能温控行业市场规模预测

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、华南地区储能温控行业市场分析
 - (1) 华南地区储能温控行业市场规模
 - (2) 华南地区储能温控行业市场现状
 - (3) 华南地区储能温控行业市场规模预测

第五节 华北地区储能温控行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区储能温控行业市场分析
 - (1) 华北地区储能温控行业市场规模
 - (2) 华北地区储能温控行业市场现状
 - (3) 华北地区储能温控行业市场规模预测

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、东北地区储能温控行业市场分析
 - (1) 东北地区储能温控行业市场规模
 - (2) 东北地区储能温控行业市场现状
 - (3) 东北地区储能温控行业市场规模预测

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、西南地区储能温控行业市场分析
 - (1) 西南地区储能温控行业市场规模
 - (2) 西南地区储能温控行业市场现状
 - (3) 西南地区储能温控行业市场规模预测

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、西北地区储能温控行业市场分析

- (1) 西北地区储能温控行业市场规模
- (2) 西北地区储能温控行业市场现状
- (3) 西北地区储能温控行业市场规模预测

第十一章 储能温控行业企业分析（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 2024-2031年中国储能温控行业发展前景分析与预测

第一节中国储能温控行业未来发展前景分析

- 一、储能温控行业国内投资环境分析
- 二、中国储能温控行业市场机会分析
- 三、中国储能温控行业投资增速预测

第二节中国储能温控行业未来发展趋势预测

第三节中国储能温控行业规模发展预测

- 一、中国储能温控行业市场规模预测
- 二、中国储能温控行业市场规模增速预测

三、中国储能温控行业产值规模预测

四、中国储能温控行业产值增速预测

五、中国储能温控行业供需情况预测

第四节中国储能温控行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国储能温控行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国储能温控行业进入壁垒分析

一、储能温控行业资金壁垒分析

二、储能温控行业技术壁垒分析

三、储能温控行业人才壁垒分析

四、储能温控行业品牌壁垒分析

五、储能温控行业其他壁垒分析

第二节储能温控行业风险分析

一、储能温控行业宏观环境风险

二、储能温控行业技术风险

三、储能温控行业竞争风险

四、储能温控行业其他风险

第三节中国储能温控行业存在的问题

第四节中国储能温控行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国储能温控行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国储能温控行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国储能温控行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节储能温控行业营销策略分析

一、储能温控行业产品策略

二、储能温控行业定价策略

三、储能温控行业渠道策略

四、储能温控行业促销策略

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/202401/685063.html>