中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告（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《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告（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/202210/615182.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、概述

温控设备是电化学储能系统核心部件之一，起到防止电池着火、延长使用寿命的作用。随着储能系统朝大容量、高倍率发展，储能系统产热量将不断上升，储能温控系统有望迎来重要的发展机遇。目前，储能温控系统的技术路线可以分为空气冷却、液体冷却、热管冷却、相变冷却四类。

储能温控必要性

数据来源：观研天下整理

储能温控系统技术方案

空冷

液冷

热管冷却

相变冷却

空气为冷却介质，利用对流换热降低电池温度

液体为冷却介质，利用对流换热带走电池热量

热管是利用压差及多孔材料的毛细力实现非重力方向的热传导，具有高导热、等温、热流方向可逆、热流密度可变、恒温等优点

利用相变材料发生相变来吸热的一种冷却方式，多与其它热管理技术结合使用

结构简单轻便、易维护、成本低

冷却速度较快快，散热效率较高，可有效降低电池最高温度，提高温度分布的均匀性

泄露风险低，安全性高

结构紧凑、接触热阻低、冷却效果好

散热速度和效率不高，通常应用于产热率较低场合

结构复杂紧凑、成本较高,在极端低温和缺水环境下受限

适用经常工作于高倍率工说的电池系统，广泛应用于核电工程、太阳能集热、航天工程、电子设备冷却等领域

相变材料导热性能差，散热速度低，需要依靠液冷、风冷、空调等其他系统导出，相变材料占空间，成本高

数据来源：观研天下整理

在产业链方面，储能温控行业上游为核心部件，包括风冷核心部件和液冷核心部件，下游主要是发电侧大型风光电站、电网和工商业及户用储能。

储能温控行业产业链

数据来源：观研天下整理

二、发展现状

近年来，在“双碳”战略实施加快、国家相继出台多项政策支持储能产业发展及政策降本增效要求驱动下，我国储能温控行业市场关注度提升，并且价值量将持续提升。根据数据显示，2021年我国储能温控行业市场规模约为24.7亿元（包括出口），预计2025年将增长至164.6亿元，2022-2025年CAGR为52.3%，市场发展空间较为广阔。

数据来源：观研天下整理

具体从细分市场来看，常见温控方案主要分为气冷与液冷两种，其中液冷系统复杂、技术要求高，所以进入壁垒较高，在储能温控行业中市场占有率较少，2021年约为12.1%。

数据来源：观研天下整理

不过，随着充放电倍率的提升、中高功率储能产品的普及，液冷技术研发将不断取得新突破，市场规模及渗透率也将进一步提升。根据数据显示，2021年我国液冷温控行业市场规模约3亿元，预计2025年市场规模将达74.1亿元；渗透率有望由2021年的12%提升至2025年的45%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

此外，在能耗方面，根据中科院相关研究资料可知，与风冷系统相比，液冷系统的热管理效率更高，冷却效果更佳，在进口温度范围为293-303K条件下，假设温度相同，液冷的功耗是风冷的六分之一，同时气体相较于液体比热容低。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告（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 2018-2022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 2022-2029年世界储能温控行业分布走势预测

第七节 2022-2029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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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

第九节 2022-2029年中国储能温控行业市场规模区域分布预测

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

.....

第十二章 2022-2029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 2022-2029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 2022-2029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、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/202210/615182.html>