

中国热储能行业发展现状分析与投资前景研究报告（2025-2032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《中国热储能行业发展现状分析与投资前景研究报告（2025-2032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/202502/743743.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

热储能 是指通过特定的介质或设备将热能储存起来，并在需要时再释放出来的过程。它是解决热量供应与需求在时间和空间上不一致性的重要手段，能够提升热能利用的灵活性。

我国热储能行业相关政策

为推动热储能行业的发展，我国发布了一系列行业政策，如2025年2月工业和信息化部等八部门发布的《新型储能制造业高质量发展行动方案》提出发展多元化新型储能本体技术面向中短时、长时电能存储等多时间尺度、多应用场景需求，加快新型储能本体技术多元化发展，提升新型储能产品及技术安全可靠、经济可行性和能量转化效率。

我国热储能行业部分相关政策情况

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年3月	国家能源局	关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见	以新模式新业态促进数字能源生态构建。提高储能与供能、用能系统协同调控及诊断运维智能化水平，加快推动全国新型储能大数据平台建设，健全完善各省（区）信息采集报送途径和机制。

2023年9月	国家发展改革委、国家能源局	关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见	积极推进新型储能建设。充分发挥电化学储能、压缩空气储能、飞轮储能、氢储能、热（冷）储能等各类新型储能的优势，结合应用场景构建储能多元融合发展模式，提升安全保障水平和综合效率。
2023年10月	国家发展改革委等部门	关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见	推动系统用能优化。鼓励企业加大先进节能技术应用力度，推进换热、蒸汽动力、余热余压、精馏等系统用能优化，开展蒸汽、电互供合作，实现热电资源互补和共享。

2024年2月	国家发展改革委、国家能源局	关于新形势下配电网高质量发展的指导意见	推动新型储能多元发展。基于电力系统调节能力分析，根据不同应用场景，科学安排新型储能发展规模。引导分布式新能源根据自身运行需要合理配建新型储能或通过共享模式配置新型储能，提升新能源可靠替代能力，促进新能源消纳。在电网关键节点、电网末端科学布局新型储能，提高电网灵活调节能力和稳定运行水平。
2024年3月	市场监管总局、中央网信办等部门	贯彻实施 国家标准化发展纲要 行动计划（2024—2025年）	化清洁能源利用，加快氢能全产业链标准供给，完善新型储能标准体系。

2024年3月	国务院办公厅	加快推动建筑领域节能降碳工作方案	因地制宜推进热电联产集中供暖，支持建筑领域地热能、生物质能、太阳能供热应用，开展火电、工业、核电等余热利用。
---------	--------	------------------	--

2024年8月	中共中央、国务院	关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见	完善绿色转型价格政策。深化电力价格改革，完善鼓励灵活性电源参与系统调节的价格机制，实行煤电容量电价机制，研究建立健全新型储能价格形成机制，健全阶梯电价制度和分时电价政策，完善高耗能行业阶梯电价制度。
---------	----------	---------------------	---

2024年10月	国家发展改革委等部门	关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见	加强新型储能技术攻关和多场景应用。推进长时储热型发电、热电耦合、中高温热利用等光热应用。
2024年12月			

国家发展改革委等部门 关于促进数据产业高质量发展的指导意见 加强大带宽、低时延、高可靠的数据传输技术应用，加快算网融合、并网调度、储能散热等关键技术创新。

2025年2月 工业和信息化部等八部门 新型储能制造业高质量发展行动方案 发展多元化新型储能本体技术面向中短时、长时电能存储等多时间尺度、多应用场景需求，加快新型储能本体技术多元化发展，提升新型储能产品及技术安全可靠、经济可行性和能量转化效率。

资料来源：观研天下整理

部分省市热储能行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市热储能行业的发展做出了具体规划,支持当地热储能行业稳定发展，比如2024年12月上海市发布的《上海市新型储能示范引领创新发展工作方案（2025—2030年）》提出关于热储能，攻关显热储热技术，研发宽温域、低熔点、高比热、低腐蚀性的高温熔盐材料和高导热、高热容的耐高温陶瓷、金属氧化物固体材料，结合火电机组抽汽调峰等场景形成规模化储热能力；攻关潜热（相变）储热技术，研发高密度、高导热多元复合相变组合和纳米复合等材料，丰富余废热资源在工商业领域的有效应用。

我国部分省市热储能行业相关政策情况	发布时间	省市	政策名称	主要内容
江苏省 关于推动战略性新兴产业融合集群发展的实施方案	2023年2月	江西省	赣州革命老区高质量发展示范区发展规划	推动新型储能技术成本持续下降和规模化应用，加快压缩空气、液流电池等长时储能技术商业化进程，支持飞轮储能、化学储能等新一代储能装备的研发和规模化试验示范。

加快新型储能产业发展，开展“新能源+储能”模式试点示范。	2023年3月	宁夏回族自治区	关于深入推进新型工业强区五年计划的实施意见	
------------------------------	---------	---------	-----------------------	--

大力发展储能产业，补齐储能电池本地配套短板。	2023年6月	河南省	关于加快新型储能发展的实施意见	支持工业、通信、金融、互联网等对供电可靠性要求高的电力用户因地制宜配置新型储能设施，提升电力自平衡能力；鼓励党政机关、数据中心等重要电力用户建设一批移动式或固定式新型储能设施，提升应急供电保障能力。鼓励发展户外储能设施。
------------------------	---------	-----	-----------------	--

开展新型储能系统示范应用，推进“风光储”“光储充”一体化建设，为新型能源强省建设提供有力支撑。	2023年9月	河北省	关于促进电子信息产业高质量发展的意见	
---	---------	-----	--------------------	--

支持新型储能企业面向发电侧、电网侧、用户侧等各类场景的不同需求，运用人工智能、大数据、云计算等能源数字化技术，开发建设高效安全的智能管理系统，提升储能系统感知、智能诊断、协同控制等储能设施智慧化运行管理水平。	2023年12月	湖南省	湖南省新型电力系统发展规划纲要	加快新型储能多元化发展。结合建设条件、应用场景、技术类型、系统运行等要素，推动新型储能多元化发展，支持电化学、压缩空气、氢（氨）、热（冷）等新型储能在电源侧、电网侧和用户侧多场景应用。鼓励“新能源+储能”融合发展，打造系统友好型新能源电站，推动煤电、气电、水电等常规电源合理配置新型储能，协
--	----------	-----	-----------------	---

同参与电力市场及系统运行，提升运行特性和整体效益。 2024年1月 吉林省
关于促进吉林省新能源产业加快发展的若干措施 推动新型储能规模化发展。培育和集聚新
型储能标杆企业，布局储能示范及产业化项目，推动新能源+储能产业发展。探索午间谷电
，拉大峰谷价差，支持用户侧储能发展。 2024年2月 安徽省

安徽省有效投资专项行动方案（2024） 加快建设先进光伏和新型储能产业集群。
2024年2月 安徽省 安徽省光伏建筑一体化试点示范和推广应用实施方案 按照高水平设计、
高标准建设、高质量应用的原则，推动光伏发电系统与建筑有机结合，鼓励配置必要储能设
施，在新建公共建筑、工业建筑、居住建筑及符合条件的既有建筑领域，打造一批具有不同
场景示范效应的光伏建筑一体化工程。 2024年2月 云南省

2024年进一步推动经济稳进提质政策措施 不断健全“源网荷储”电价体系，研究出台新型储
能价格政策，结合实际动态调整分时电价政策。 2024年4月 山东省
关于山东省碳计量中心建设指导意见 加强共性关键碳计量技术研究，开展清洁能源、氢能
、储能、碳汇、碳捕集利用与封存相关计量技术研究。 2024年4月 广东省

广东省开展国家标准化创新发展试点工作方案 加强新型电力系统标准建设，完善风电、光
伏、输配电、先进核电和化石能源清洁高效利用标准，推动开展储能、氢能产业标准体系研
究。 2024年5月 江苏省 江苏省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案 加快推进充
电桩、储能等设施建设和配套电网改造，补齐县城、乡镇充电设施建设短板，加强城市停车
设施建设，到2027年新能源车桩比达到2:1。 2024年6月 山西省

关于全面推进美丽山西建设的实施意见

积极发展抽水蓄能和新型储能，推进电力源网荷储一体化发展和多能互补发展。 2024年8月
上海市 上海市加快推进绿色低碳转型行动方案（2024-2027年） 加快新型储能规模化应用
、需求侧响应及V2G技术发展，开展虚拟电厂建设和区域源网荷储一体化示范，到2025年
，需求侧尖峰负荷响应能力不低于5%。 2024年12月 上海市

上海市新型储能示范引领创新发展工作方案（2025—2030年） 关于热储能，攻关显热储热
技术，研发宽温域、低熔点、高比热、低腐蚀性的高温熔盐材料和高导热、高热容的耐高温
陶瓷、金属氧化物固体材料，结合火电机组抽汽调峰等场景形成规模化储热能力；攻关潜热
（相变）储热技术，研发高密度、高导热多元复合相变组合和纳米复合等材料，丰富余废热
资源在工商业领域的有效应用。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国热储能行业发展现状分析与投资前景研究报告（2025-2032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：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国热储能行业发展概述

第一节 热储能行业发展情况概述

一、热储能行业相关定义

二、热储能特点分析

三、热储能行业基本情况介绍

四、热储能行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、热储能行业需求主体分析

第二节 中国热储能行业生命周期分析

一、热储能行业生命周期理论概述

二、热储能行业所属的生命周期分析

第三节 热储能行业经济指标分析

一、热储能行业的赢利性分析

二、热储能行业的经济周期分析

三、热储能行业附加值的提升空间分析

第二章 中国热储能行业监管分析

第一节 中国热储能行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国热储能行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对热储能行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国热储能行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对热储能行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

一、中国宏观经济环境对热储能行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对热储能行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对热储能行业的影响分析

第四节 中国热储能行业投资环境分析

第五节 中国热储能行业技术环境分析

第六节 中国热储能行业进入壁垒分析

一、热储能行业资金壁垒分析

二、热储能行业技术壁垒分析

三、热储能行业人才壁垒分析

四、热储能行业品牌壁垒分析

五、热储能行业其他壁垒分析

第七节 中国热储能行业风险分析

一、热储能行业宏观环境风险

二、热储能行业技术风险

三、热储能行业竞争风险

四、热储能行业其他风险

第四章 2020-2024年全球热储能行业发展现状分析

第一节 全球热储能行业发展历程回顾

第二节 全球热储能行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲热储能行业地区市场分析

一、亚洲热储能行业市场现状分析

二、亚洲热储能行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲热储能行业市场前景分析

第四节 北美热储能行业地区市场分析

一、北美热储能行业市场现状分析

二、北美热储能行业市场规模与市场需求分析

三、北美热储能行业市场前景分析

第五节 欧洲热储能行业地区市场分析

一、欧洲热储能行业市场现状分析

二、欧洲热储能行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲热储能行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球热储能行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球热储能行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国热储能行业运行情况

第一节 中国热储能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 中国热储能行业市场规模分析

一、影响中国热储能行业市场规模的因素

二、中国热储能行业市场规模

三、中国热储能行业市场规模解析

第三节 中国热储能行业供应情况分析

一、中国热储能行业供应规模

二、中国热储能行业供应特点

第四节 中国热储能行业需求情况分析

一、中国热储能行业需求规模

二、中国热储能行业需求特点

第五节 中国热储能行业供需平衡分析

第六节 中国热储能行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国热储能行业产业链及细分市场分析

第一节 中国热储能行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、热储能行业产业链图解

第二节 中国热储能行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对热储能行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对热储能行业的影响分析

第三节 中国热储能行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国热储能行业市场竞争分析

第一节 中国热储能行业竞争现状分析

一、中国热储能行业竞争格局分析

二、中国热储能行业主要品牌分析

第二节 中国热储能行业集中度分析

一、中国热储能行业市场集中度影响因素分析

二、中国热储能行业市场集中度分析

第三节 中国热储能行业竞争特征分析

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

第八章 2020-2024年中国热储能行业模型分析

第一节 中国热储能行业竞争结构分析（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 中国热储能行业SWOT分析

一、SWOT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、中国热储能行业SWOT分析结论

第三节 中国热储能行业竞争环境分析（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

第九章 2020-2024年中国热储能行业需求特点与动态分析

第一节 中国热储能行业市场动态情况

第二节 中国热储能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 热储能行业成本结构分析

第四节 热储能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 中国热储能行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国热储能行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国热储能行业所属行业运行数据监测

第一节 中国热储能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 中国热储能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 中国热储能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

第十一章 2020-2024年中国热储能行业区域市场现状分析

第一节 中国热储能行业区域市场规模分析

一、影响热储能行业区域市场分布的因素

二、中国热储能行业区域市场分布

第二节 中国华东地区热储能行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区热储能行业市场分析

(1) 华东地区热储能行业市场规模

(2) 华东地区热储能行业市场现状

(3) 华东地区热储能行业市场规模预测

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、华中地区热储能行业市场分析

(1) 华中地区热储能行业市场规模

(2) 华中地区热储能行业市场现状

(3) 华中地区热储能行业市场规模预测

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、华南地区热储能行业市场分析

(1) 华南地区热储能行业市场规模

(2) 华南地区热储能行业市场现状

(3) 华南地区热储能行业市场规模预测

第五节 华北地区热储能行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区热储能行业市场分析

(1) 华北地区热储能行业市场规模

(2) 华北地区热储能行业市场现状

(3) 华北地区热储能行业市场规模预测

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、东北地区热储能行业市场分析

(1) 东北地区热储能行业市场规模

(2) 东北地区热储能行业市场现状

(3) 东北地区热储能行业市场规模预测

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、西南地区热储能行业市场分析

(1) 西南地区热储能行业市场规模

(2) 西南地区热储能行业市场现状

(3) 西南地区热储能行业市场规模预测

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、西北地区热储能行业市场分析

(1) 西北地区热储能行业市场规模

(2) 西北地区热储能行业市场现状

(3) 西北地区热储能行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国热储能行业市场规模区域分布预测

第十二章 热储能行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国热储能行业发展前景分析与预测

第一节 中国热储能行业未来发展前景分析

一、中国热储能行业市场机会分析

二、中国热储能行业投资增速预测

第二节 中国热储能行业未来发展趋势预测

第三节 中国热储能行业规模发展预测

一、中国热储能行业市场规模预测

二、中国热储能行业市场规模增速预测

三、中国热储能行业产值规模预测

- 四、中国热储能行业产值增速预测
- 五、中国热储能行业供需情况预测
- 第四节 中国热储能行业盈利走势预测

第十四章 中国热储能行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国热储能行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国热储能行业进入策略分析

- 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 热储能行业品牌营销策略分析

- 一、热储能行业产品策略
- 二、热储能行业定价策略
- 三、热储能行业渠道策略
- 四、热储能行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/743743.html>