

中国熔盐储能行业发展深度研究与投资前景预测报告（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《中国熔盐储能行业发展深度研究与投资前景预测报告（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/202312/678440.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

2023年7月14日，国家能源集团河北龙山电厂抽汽蓄能熔盐储热调峰灵活性改造示范项目正式开工建设，此项目是国内首个利用熔盐大规模储热实现机组深度调峰及顶峰的重大科技创新示范项目，也是国家“煤炭清洁高效利用”科研攻关依托项目。项目总投资3.2亿元，占地面积约7800平方米，采用“高温熔盐储能”技术路线。

熔盐储能是一种利用熔盐的高热容量和高热传导性能来储存和释放热能的技术，该技术具有储能密度高、储热时间长、环保无污染等优点，目前已成为光热电站传热和储热介质的首选。因此其在可再生能源利用和电力系统中具有广泛的应用前景。

自2020年以来，我国大型熔盐储能电站建设项目密集落地，加上双碳政策目标的提出，以及《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知等》，我国可再生能源随之快速发展，熔盐储能也受到了更广泛的关注。从市场规模来看，2022年中国熔盐储能行业市场规模79.6亿元。整体来看我国熔盐储能行业市场规模呈现逐年上升趋势。

数据来源：公开再聊、观研天下整理（wss）

近些年来，我国为了大力发展熔盐储能行业，我国及各部门纷纷出台了一系列政策，如2023年10月工业和信息化部、国家发展改革委、住房城乡建设部、水利部联合发布《关于深入推进黄河流域工业绿色发展的指导意见》，提出鼓励青海、宁夏等省、区发展储热熔盐和超级电容技术，培育新型电力储能装备。

我国及各省熔盐储能行业相关政策	层级	发布时间	发文机构	政策名称	主要内容
2022-12-12	国家级	工业和信息化部、国家发展改革委、住房城乡建设部、水利部	关于深入推进黄河流域工业绿色发展的指导意见		

2022-03	国家级	国家发改委、国家能源局	“十四五”新型储能发展实施方案		鼓励青海、宁夏等省、区发展储热熔盐和超级电容技术，培育新型电力储能装备。
---------	-----	-------------	-----------------	--	--------------------------------------

2021-10-26	国家级	国务院	关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知		2025年新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。
------------	-----	-----	----------------------	--	--

2019-12-05	省级	甘肃省人民政府办公厅	关于印发新时代甘肃融入“一带一路”建设打造文化枢纽技术信息生态“五个制高点”实施方案的通知		推进熔盐储能供热和发电示范应用。
------------	----	------------	---	--	------------------

2019-12-05	省级	甘肃省人民政府办公厅	关于印发新时代甘肃融入“一带一路”建设打造文化枢纽技术信息生态“五个制高点”实施方案的通知		全力建设中科院核创院武威钍基熔盐堆核能系统实验基地、高温熔盐储能示范与应用推广项目、低碳新能源系统示范项目、钍基乏燃料盐干法批处理示范项目等重点项目。
------------	----	------------	---	--	---

2017-05-18	省级	安徽省人民政府办公厅	关于印发安徽省能源发展“十三五”规划的通知		推进中建材蚌埠铜铟镓硒薄膜太阳能电池、国
------------	----	------------	-----------------------	--	----------------------

轩高科新能源汽车动力电池、合肥物质研究院熔盐储能、阳光电源储能系统项目建设。

资料来源：观研天下整理

目前，我国熔盐储能行业上市公司有东方电热、首航高科、西子洁能。其中首航高科以“清洁能源和节能环保”为企业发展战略，专注于光热发电与熔盐储热储能的技术研究。

我国熔盐储能行业上市公司 公司简称 成立时间 业务 核心竞争力 东方电热（300217）
2000-02-02公司以电加热技术为核心,致力于多个领域的热管理系统集成研发,广泛拓展电加热技术及热管理系统的应用领域。 研发优势,产品优势,客户优势 首航高科（002665）
2001-07-06公司一直专注于光热发电与熔盐储热储能的技术研究,装备制造与工程化应用,是光热发电、储能技术、清洁能源领域核心设备供应商、解决方案提供商。

业务发展战略清晰,坚持专业化和相关多元化的发展路径,技术领先优势,多业务协同优势

西子洁能（002534）1955-10-01主营业务涉及余热锅炉、生物质锅炉、循环流化床锅炉、燃气锅炉、盾构机等新装备的咨询、研发、生产、销售、安装,以及EPC、锅炉维修、升级改造、智慧锅炉、智慧工厂等新服务。

行业地位优势,研发和技术领先优势,制造及工艺能力先进、数字化转型加快推进

资料来源：东方财富网、观研天下整理

从营收来看，2023年前三季度我国熔盐储能上市企业西子洁能、东方电热、首航高科的总营收金额为55.91亿元、32.37亿元、6.411亿元，同比增速分别为-1.08%、21.7%、22.32%；从归属净利润来看，东方电热和西子洁能处于盈利状态，但西子洁能归属净利润较去年有所下降，而首航高科处于亏损状态。

2023年前三季度我国熔盐储能营收情况	公司简称	总营收（亿元）	同比增速（%）	归属净利润（亿元）	同比增速（%）
	东方电热（300217）	32.37	21.7	5.849	147.69
	首航高科（002665）	6.411	22.32	-1.708	-40.2
	西子洁能（002534）	55.91	-1.08	0.6248	-39.18

资料来源：东方财富网、观研天下整理

据不完全统计2023年10月我国已有16个光热/熔盐储热项目共计23个主要标的已完成招标，华能西安热工研究院有限公司储热用高低温熔盐储罐设备生产项目等多个熔盐储热项目也正在稳步推进。预计明后几年我国熔盐储能行业产能得到进一步释放。

2023年10月熔盐储能项目中标情况	日期	项目	中标企业	10.7	龙源(敦煌)
新能源敦煌光热(100MW)					光热发电项目设计服务
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司				10.7	
中广核新能源吉林大安吉西鲁固直流490MW综合能源项目造价咨询报告编制					
中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司				10.8	
吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化工程总承包项目110kV					GIS系统
青岛特锐德电气股份有限公司				10.8	
浙江省白马湖实验室有限公司滨海热电熔盐储能灵活性供热示范项目设计服务					

浙江西子联合工程有限公司	10.10	西藏扎布耶综合能源项目硅酸铝胶
山东鲁阳节能材料股份有限公司	10.10	吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化工程总承包项目化学水处理系统、凝结水精处理系统
辽宁莱特莱德环境工程有限公司	10.11	
华能西安热工研究院有限公司		生产项目储热用高低温熔盐储罐设备
上海蓝滨石化设备有限责任公司		10.12
吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化项目采暖加热站及附属设备		
杭州华源前线能源设备有限公司		10.16
华能西安热工研究院有限公司		科研项目熔盐储放热一体化成套设备
浙江县华新能源科技有限公司		10.16
中国电建新能源公司		共和100万千瓦光伏光热项目汽轮发电机组
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司		10.17
青豫直流二期三标段海西基地10万千瓦光热工程汽机旁路装置设备		
成都华西流体控制科技有限公司		10.18
中广核新能源阿里雪域高原“零碳”光储热电示范项目(50MW光热部分)硝酸钠盐		
交城县鼎盛化工有限公司	10.23	精河新华100MW光热项目PC总承包
中国电建集团四川工程有限公司与首航高科能源技术股份有限公司(联合体)		10.23
青豫直流二期三标段海西基地10万千瓦光热工程启动循环泵		利欧集团湖南泵业有限公司
10.24		宿州热电熔盐储热煤电灵活性研究及示范项目勘察设计
中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		10.26
中广核新能源西藏当雄乌玛塘光热光伏一体化项目可研		
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		10.26
中电建若羌100兆瓦光热(储能)+900兆瓦光伏示范项目定日镜镜片		
甘肃凯盛大明光能科技有限公司		10.26
吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化项目总承包项目监造合同		
新疆恒诚信工程咨询有限公司	10.30	吉电股份吉西基地鲁固直流140万千瓦外送项目1(光热100MW)光热场区工程EPC总承包、工程建设监理
甘肃华研工程管理咨询有限公司		10.31
吉电股份吉西基地鲁固直流140万千瓦外送项目1(光热100MW)光热场区工程EPC总承包、工程建设监理		
中国联合工程有限公司	10.31	三峡能源哈密100MW光热项目设计施工总承包
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国能源建设集团华中电力试验研究院有限公司		联合体

资料来源：公开资料、观研天下整理（wss）

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《中国熔盐储能行业发展深度研究与投资前景预测报告（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年中国熔盐储能行业发展概述

第一节 熔盐储能行业发展情况概述

- 一、熔盐储能行业相关定义
- 二、熔盐储能特点分析
- 三、熔盐储能行业基本情况介绍
- 四、熔盐储能行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、熔盐储能行业需求主体分析

第二节 中国熔盐储能行业生命周期分析

- 一、熔盐储能行业生命周期理论概述
- 二、熔盐储能行业所属的生命周期分析

第三节 熔盐储能行业经济指标分析

- 一、熔盐储能行业的赢利性分析
- 二、熔盐储能行业的经济周期分析
- 三、熔盐储能行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球熔盐储能行业市场发展现状分析

第一节 全球熔盐储能行业发展历程回顾

第二节 全球熔盐储能行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲熔盐储能行业地区市场分析

- 一、亚洲熔盐储能行业市场现状分析
- 二、亚洲熔盐储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲熔盐储能行业市场前景分析

第四节 北美熔盐储能行业地区市场分析

- 一、北美熔盐储能行业市场现状分析
- 二、北美熔盐储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美熔盐储能行业市场前景分析
- 第五节 欧洲熔盐储能行业地区市场分析
 - 一、欧洲熔盐储能行业市场现状分析
 - 二、欧洲熔盐储能行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲熔盐储能行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界熔盐储能行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球熔盐储能行业市场规模预测
- 第三章 中国熔盐储能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熔盐储能行业的影响分析
 - 第三节 中国熔盐储能行业政策环境分析
 - 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 政策环境对熔盐储能行业的影响分析
 - 第五节 中国熔盐储能行业产业社会环境分析
- 第四章 中国熔盐储能行业运行情况
 - 第一节 中国熔盐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 中国熔盐储能行业市场规模分析
 - 一、影响中国熔盐储能行业市场规模的因素
 - 二、中国熔盐储能行业市场规模
 - 三、中国熔盐储能行业市场规模解析
 - 第三节 中国熔盐储能行业供应情况分析
 - 一、中国熔盐储能行业供应规模
 - 二、中国熔盐储能行业供应特点
 - 第四节 中国熔盐储能行业需求情况分析
 - 一、中国熔盐储能行业需求规模
 - 二、中国熔盐储能行业需求特点
 - 第五节 中国熔盐储能行业供需平衡分析
- 第五章 中国熔盐储能行业产业链和细分市场分析

第一节 中国熔盐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、熔盐储能行业产业链图解

第二节 中国熔盐储能行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对熔盐储能行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对熔盐储能行业的影响分析

第三节 我国熔盐储能行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国熔盐储能行业市场竞争分析

第一节 中国熔盐储能行业竞争现状分析

- 一、中国熔盐储能行业竞争格局分析
- 二、中国熔盐储能行业主要品牌分析

第二节 中国熔盐储能行业集中度分析

- 一、中国熔盐储能行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国熔盐储能行业市场集中度分析

第三节 中国熔盐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

第七章 2019-2023年中国熔盐储能行业模型分析

第一节 中国熔盐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 中国熔盐储能行业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、中国熔盐储能行业SWOT分析结论

第三节 中国熔盐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

第八章 2019-2023年中国熔盐储能行业需求特点与动态分析

第一节 中国熔盐储能行业市场动态情况

第二节 中国熔盐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 熔盐储能行业成本结构分析

第四节 熔盐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 中国熔盐储能行业价格现状分析

第六节 中国熔盐储能行业平均价格走势预测

一、中国熔盐储能行业平均价格趋势分析

二、中国熔盐储能行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国熔盐储能行业所属行业运行数据监测

第一节 中国熔盐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 中国熔盐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 中国熔盐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

第十章 2019-2023年中国熔盐储能行业区域市场现状分析

第一节 中国熔盐储能行业区域市场规模分析

一、影响熔盐储能行业区域市场分布的因素

二、中国熔盐储能行业区域市场分布

第二节 中国华东地区熔盐储能行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区熔盐储能行业市场分析

(1) 华东地区熔盐储能行业市场规模

(2) 华南地区熔盐储能行业市场现状

(3) 华东地区熔盐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、华中地区熔盐储能行业市场分析

(1) 华中地区熔盐储能行业市场规模

(2) 华中地区熔盐储能行业市场现状

(3) 华中地区熔盐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、华南地区熔盐储能行业市场分析

(1) 华南地区熔盐储能行业市场规模

(2) 华南地区熔盐储能行业市场现状

(3) 华南地区熔盐储能行业市场规模预测

第五节 华北地区熔盐储能行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区熔盐储能行业市场分析

- (1) 华北地区熔盐储能行业市场规模
- (2) 华北地区熔盐储能行业市场现状
- (3) 华北地区熔盐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、东北地区熔盐储能行业市场分析
 - (1) 东北地区熔盐储能行业市场规模
 - (2) 东北地区熔盐储能行业市场现状
 - (3) 东北地区熔盐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、西南地区熔盐储能行业市场分析
 - (1) 西南地区熔盐储能行业市场规模
 - (2) 西南地区熔盐储能行业市场现状
 - (3) 西南地区熔盐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、西北地区熔盐储能行业市场分析
 - (1) 西北地区熔盐储能行业市场规模
 - (2) 西北地区熔盐储能行业市场现状
 - (3) 西北地区熔盐储能行业市场规模预测

第十一章 熔盐储能行业企业分析（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年中国熔盐储能行业发展前景分析与预测

第一节 中国熔盐储能行业未来发展前景分析

一、熔盐储能行业国内投资环境分析

二、中国熔盐储能行业市场机会分析

三、中国熔盐储能行业投资增速预测

第二节 中国熔盐储能行业未来发展趋势预测

第三节 中国熔盐储能行业规模发展预测

一、中国熔盐储能行业市场规模预测

二、中国熔盐储能行业市场规模增速预测

三、中国熔盐储能行业产值规模预测

四、中国熔盐储能行业产值增速预测

五、中国熔盐储能行业供需情况预测

第四节 中国熔盐储能行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国熔盐储能行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国熔盐储能行业进入壁垒分析

一、熔盐储能行业资金壁垒分析

二、熔盐储能行业技术壁垒分析

三、熔盐储能行业人才壁垒分析

四、熔盐储能行业品牌壁垒分析

五、熔盐储能行业其他壁垒分析

第二节 熔盐储能行业风险分析

一、熔盐储能行业宏观环境风险

二、熔盐储能行业技术风险

三、熔盐储能行业竞争风险

四、熔盐储能行业其他风险

第三节 中国熔盐储能行业存在的问题

第四节 中国熔盐储能行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国熔盐储能行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国熔盐储能行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国熔盐储能行业进入策略分析

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 熔盐储能行业营销策略分析

一、熔盐储能行业产品策略

二、熔盐储能行业定价策略

三、熔盐储能行业渠道策略

四、熔盐储能行业促销策略

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/202312/678440.html>