

# 2022-2027年中国熔盐储能行业市场全景评估及发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国熔盐储能行业市场全景评估及发展战略规划报告》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.huaon.com/channel/new\\_energy/813196.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/813196.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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。

报告目录：

### 第一章 熔盐储能的发展情况分析

#### 第一节 熔盐储能的基本概况

##### 一、熔盐储能的定义

##### 二、熔盐储能的工作原理

###### 1.蓄热过程

###### 2.放热过程

#### 第二节 熔盐储能系统分类

##### 一、双罐系统

###### 1.熔盐储热循环

###### 2.熔盐放热循环

###### 3.蒸汽/水换热循环

##### 二、单罐系统

###### 1.熔盐储热循环

###### 2.熔盐放热循环

#### 第三节 熔盐储能的特性分析

##### 一、储能效率

##### 二、污染物排放情况

##### 三、熔盐储能的主要优势

##### 四、熔盐储能的主要劣势

### 第二章 百兆瓦级熔盐储能技术分析

#### 第一节 技术发展背景分析

##### 一、新能源风光发电装机规模快速提升

##### 二、国家政策推动新型储能技术发展

#### 第二节 百兆瓦级熔盐储能工艺设计

##### 一、储热介质

##### 二、储热工艺

##### 三、热质平衡理论

##### 四、储热过程优化

### 第三节 百兆瓦级熔盐储能工艺参数及综合效率分析

#### 一、百兆瓦级熔盐储能主要工艺参数

##### 1.主机模块

##### 2.充热功率模块

##### 3.储热容量模块

#### 二、百兆瓦级熔盐储能综合效率分析

### 第四节 百兆瓦级熔盐储能技术分析小结

#### 一、百兆瓦级熔盐储能主要技术参数总结

#### 二、百兆瓦级熔盐储能系统综合效率总结

## 第三章 中国供热市场发展分析

### 第一节 中国供热市场的发展现状

#### 一、传统供热方式

#### 二、新型供热方式

### 第二节 中国城市供热系统的构成

#### 一、热源

#### 二、热网

#### 三、用户

### 第三节 中国城市供热系统分类

#### 一、按热媒分类

#### 二、按热源分类

#### 三、按供热管道分类

### 第四节 2017-2021年中国城市供热市场规模

#### 一、2017-2021年中国城市供热总量

#### 二、2017-2021年中国城市蒸汽供热量

#### 三、2017-2021年中国城市热水供热量

### 第五节 2017-2021年中国城市供热产业热源分布情况

#### 一、2017-2021年中国热电厂供热占比情况

#### 二、2017-2021年中国锅炉房供热占比情况

## 第四章 中国熔盐储能的主要应用领域分析

### 第一节 熔盐储能在光热发电领域的应用

#### 一、熔盐储能在光热发电领域的工作原理

#### 二、熔盐储能在光热发电领域的技术发展情况

#### 三、熔盐储能在光热发电领域的产业发展现状

### 第二节 熔盐储能在谷电加热领域的应用

#### 一、熔盐储能在谷电加热领域的工作原理

二、熔盐储能在谷电加热领域的技术发展情况

三、熔盐储能在谷电加热领域的产业发展现状

第三节 熔盐储能在蒸汽加热领域的应用

一、熔盐储能在蒸汽加热领域的工作原理

二、熔盐储能在蒸汽加热领域的技术发展情况

三、熔盐储能在蒸汽加热领域的产业发展现状

第四节 熔盐储能在综合能源服务领域的应用

一、熔盐储能在综合能源服务领域的工作原理

二、熔盐储能在综合能源服务领域的技术发展情况

三、熔盐储能在综合能源服务领域的产业发展现状

第五节 熔盐储能的主要应用领域的发展总结

一、中国熔盐储能产业的应用场景现状

二、中国熔盐储能产业的应用前景预测

第五章 中国熔盐储能供热的经济性分析

第一节 熔盐储能供热的成本分析

一、熔盐储能供热成本测算

二、天然气供热成本测算

三、燃煤供热成本测算

四、电化学储能供热成本测算

五、不同供热方式的成本对比分析

第二节 中国各地区熔盐储能供热经济性分析

一、广东省熔盐储能供热成本分析

二、江苏省熔盐储能供热成本分析

三、新疆地区熔盐储能供热成本分析

四、浙江省熔盐储能供热成本分析

五、其他省市熔盐储能供热成本分析

第三节 中国熔盐储能供热市场空间测算

一、中国熔盐储能供蒸汽市场空间测算

二、中国熔盐储能供热水市场空间测算

三、中国熔盐储能供热市场空间测算小结

第六章 全球熔盐储能行业的发展分析

第一节 全球熔盐储能行业的发展概况

一、全球熔盐储能行业的技术发展现状

二、全球熔盐储能行业的商业化发展现状

第二节 2017-2021年全球熔盐储能市场规模

- 一、2017-2021年全球熔盐储能装机量及增速
- 二、2017-2021年全球熔盐储能市场占有率
- 第三节 全球主要地区熔盐储能行业发展情况
  - 一、美国熔盐储能行业发展情况
  - 二、欧洲熔盐储能行业发展情况
  - 三、亚太地区熔盐储能行业发展情况
  - 四、其他地区熔盐储能行业发展情况
- 第四节 全球熔盐储能行业发展情况总结
  - 一、全球熔盐储能行业的竞争格局
  - 二、全球熔盐储能行业的技术水平
  - 三、全球熔盐储能行业的发展前景
- 第七章 中国熔盐储能行业市场发展分析
  - 第一节 中国熔盐储能行业的发展概况
    - 一、中国熔盐储能行业的技术发展现状
    - 二、中国熔盐储能行业的商业化发展现状
  - 第二节 2017-2021年中国熔盐储能市场规模及驱动因素分析
    - 一、2017-2021年中国熔盐储能装机量及增速
    - 二、2017-2021年中国熔盐储能市场占有率
    - 三、中国熔盐储能市场发展的驱动因素
    - 四、中国熔盐储能市场发展的限制因素
  - 第三节 中国熔盐储能行业竞争格局分析
    - 一、中国熔盐储能行业市场竞争格局
    - 二、中国熔盐储能行业企业竞争格局
    - 三、中国熔盐储能行业区域竞争格局
- 第八章 中国熔盐储能产业链市场分析
  - 第一节 中国熔盐储能上下游产业链结构
  - 第二节 中国熔盐储能产业链上游市场分析
    - 一、无机盐材料
    - 二、熔盐设备
      - 1.熔盐储罐
      - 2.熔盐控制系统设备
      - 3.换热器
      - 4.其他设备
  - 第三节 中国熔盐储能产业链中游市场分析
    - 一、熔盐储能系统建设者

## 二、技术方案服务商

## 三、EPC

### 第四节 中国熔盐储能产业链下游市场分析

#### 一、中国熔盐储能下游产业市场现状

#### 二、中国熔盐储能下游产业分布情况

##### 1.光热发电领域

##### 2.谷电加热领域

##### 3.蒸汽加热领域

##### 4.综合能源服务领域

### 第九章 国内外典型熔盐储能案例分析

#### 第一节 Solar Two实验电站

##### 一、项目参与主体

##### 二、项目建设情况

##### 三、项目最新进展

##### 四、主要建设意义

#### 第二节 安达索尔槽式光热发电站

##### 一、项目参与主体

##### 二、项目建设情况

##### 三、项目最新进展

##### 四、主要建设意义

#### 第三节 Kathu聚光太阳能发电厂

##### 一、项目参与主体

##### 二、项目建设情况

##### 三、项目最新进展

##### 四、主要建设意义

#### 第四节 青海德令哈50兆瓦塔式熔盐储能光热电站

##### 一、项目参与主体

##### 二、项目建设情况

##### 三、项目最新进展

##### 四、主要建设意义

#### 第五节 甘肃玉门鑫能50MW塔式熔盐储能光热示范项目

##### 一、项目参与主体

##### 二、项目建设情况

##### 三、项目最新进展

##### 四、主要建设意义

## 第六节 典型案例分析小结

- 一、项目共性总结
- 二、各项目优劣势对比
- 三、未来发展方向

## 第十章 中国熔盐储能主要企业经营分析

### 第一节 镇江东方电热科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 西子清洁能源装备制造股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 北京市热力集团有限责任公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 冀中能源井陘矿业集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 南京宝色股份公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第六节 松川控股集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第十一章 中国熔盐储能行业市场前景与规模预测

### 第一节 研究总结

- 一、熔盐储能产业技术发展总结
- 二、熔盐储能产业商业化发展总结
- 三、熔盐储能产业竞争格局总结

### 第二节 中国熔盐储能市场前景分析



一、中国熔盐储能市场发展前景

二、中国熔盐储能发展趋势分析

第三节 全球熔盐储能市场规模预测

一、2022-2027年全球熔盐储能装机规模

二、2022-2027年全球熔盐储能占储能总规模比重

三、2022-2027年全球熔盐储能市场发展驱动因素

第四节 中国熔盐储能市场规模预测

一、2022-2030年、2060年中国熔盐储能装机规模

二、2022-2030年、2060年中国熔盐储能占储能总规模比重

三、2022-2030年、2060年中国熔盐储能市场发展驱动因素

第十二章 中国熔盐储能行业投资可行性分析

第一节 中国熔盐储能行业投资发展环境分析

一、中国熔盐储能政策环境分析（HJ LT）

二、中国熔盐储能产业环境分析

第二节 中国熔盐储能行业投资风险分析

一、熔盐储能产业化进程不及预期

二、行业市场需求不及预期

三、储能核心技术攻关不及预期

四、原材料价格上涨导致企业盈利能力下降

第三节 中国熔盐储能行业投资机会分析

一、熔盐储能技术壁垒分析

二、熔盐储能市场容量分析

三、熔盐储能行业商业化发展分析

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/813196.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/813196.html)