

2024年中国储热行业技术发展趋势及市场空间预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国储热行业技术发展趋势及市场空间预测报告》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.chyxx.com/research/1181512.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2024年中国储热行业技术发展趋势及市场空间预测报告》共八章，包括储热行业相关概述、全球储热行业运行情况分析、中国储热行业宏观市场分析、中国储热行业总体运行情况分析、中国储热行业重点企业分析、全球储热行业投融资分析、中国储热行业发展面临的挑战分析、中国储热市场机遇及发展趋势分析。

全球储热市场总体情况分析

中国储热行业发展现状分析

报告目录：

第一章 储热行业相关概述 7

一、储热行业定义及分类 7

二、三大储热技术特性对比 8

第二章 全球储热行业运行情况分析 9

一、全球储热行业发展历程分析 9

二、全球储热行业宏观环境分析 10

1、美国 10

2、欧盟 10

3、英国 11

4、其他 12

三、全球储热市场总体情况分析 12

四、海外重点地区储热市场发展现状分析 14

1、美国 14

2、欧洲 15

第三章 中国储热行业宏观市场分析 17

一、中国储热行业政策分析 17

1、国家层面 17

2、地方层面 19

二、中国储热行业社会环境分析 20

第四章 中国储热行业总体运行情况分析 23

一、中国储热行业产业链全景梳理 23

1、储热行业产业链分析 23

2、储热材料分析 24

3、下游应用市场分析 25

二、中国储热行业发展现状分析 28

三、中国储热技术现状与研究进展分析 31

1、熔盐储热技术 31

2、相变储热技术 33

3、热化学储热技术 34

第五章 中国储热行业重点企业分析 36

一、西子清洁能源装备制造股份有限公司 36

1、基本情况 36

2、核心竞争力分析 36

3、成功应用案例分析 37

二、河北泽瑞节能新能源有限公司 38

1、基本情况 38

2、主营产品分析 38

3、成功应用案例分析 39

三、中益能储热技术集团有限公司 40

1、基本情况 40

2、主营产品分析 40

3、成功应用案例分析 41

四、深圳市爱能森科技有限公司 42

1、基本情况 42

2、主营产品分析 43

3、成功应用案例分析 43

五、首航高科能源技术股份有限公司 44

1、基本情况 44

2、主营产品分析 44

3、成功应用案例分析 45

第六章 全球储热行业投融资分析 47

一、全球储热市场重点投资事件分析 47

二、中国储热行业重点融资事件分析 49

第七章 中国储热行业发展面临的挑战分析 51

- 一、储能行业市场机制尚未完善 51
- 二、熔盐储热行业面临原材料掣肘 51
- 三、储热技术的研发和推广工作缺乏足够的动力 52

第八章 中国储热市场机遇及发展趋势分析 53

- 一、储热行业产业链投资机会分析 53
 - 1、熔盐原料需求正持续释放 53
 - 2、大型储能装备将迎来发展新机遇 54
 - 3、东南亚及非洲有望成为储热企业投资热土 55
- 二、中国储热行业发展趋势分析 56
 - 1、高效低价的储热系统是未来清洁供热的方向 56
 - 2、高性能的复合结构蓄热材料将成为行业研发重点 56
 - 3、终端应用领域需求将持续扩大 57

图表目录：

- 图表 1：储热技术分类 7
- 图表 2：三大储热技术特性对比 8
- 图表 3：全球储热技术发展历程 9
- 图表 4：英国储热行业相关政策 12
- 图表 5：2018-2023年全球储能装机及蓄冷蓄热装机情况（单位：GW） 13
- 图表 6：2025年全球各区域储能装机容量预测 14
- 图表 7：美国储能市场空间测算 15
- 图表 8：2019-2023年欧洲储能新增装机情况（单位：GW） 16
- 图表 9：中国储热行业相关政策 18
- 图表 10：2024年以来中国各地储热相关政策 19
- 图表 11：2018-2024年2月我国不同电源装机情况（单位：亿千瓦） 20
- 图表 12：2023年中国各省份风光电利用率情况 21
- 图表 13：储热行业产业链 23
- 图表 14：二元熔盐上游情况（2022年） 24
- 图表 15：相变材料分类 24
- 图表 16：2018-2023年中国光热发电累计装机情况（单位：MW） 26
- 图表 17：12小时储热100MW塔式光热电站成本构成 27

- 图表 18：火电灵活改造市场空间 28
- 图表 19：2019-2023年全国已建成投运新型储能项目累计装机情况（单位：万千瓦） 29
- 图表 20：2022-2025年中国蓄冷蓄热装机规模及预测（单位：MW） 30
- 图表 21：2022年全球及中国熔盐储热装机占比 31
- 图表 22：熔盐储热技术特点 32
- 图表 23：相变储热技术亟待验证问题分析 34
- 图表 24：热化学储热技术亟待解决问题分析 35
- 图表 25：西子洁能核心竞争力分析 37
- 图表 26：西子洁能储热技术成功应用案例 37
- 图表 27：泽瑞节能主要储热产品 39
- 图表 28：泽瑞节能储热技术成功应用案例 40
- 图表 29：中益能相变材料型号及相变温度 41
- 图表 30：中益能储热技术成功应用案例 42
- 图表 31：爱能森储热技术成功应用案例 44
- 图表 32：首航高科储热相关产品 45
- 图表 33：首航高科储热技术成功应用案例 46
- 图表 34：2023年以来全球储热行业相关事件 48
- 图表 35：2024年以来中国储热市场相关融资事件 49
- 图表 36：2023-2025年中国熔盐储能市场空间预测（单位：MW，万吨） 54
- 图表 37：截至2023年底东南亚各国光伏产能建设规划（单位：GW） 55

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1181512.html>