

2025年中国熔盐储罐行业市场发展态势及产业需求研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国熔盐储罐行业市场发展态势及产业需求研判报告》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/1200744.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国熔盐储罐行业市场发展态势及产业需求研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了熔盐储罐行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对熔盐储罐行业的未来前景进行研判。

本报告分为熔盐储罐行业相关概述、中国熔盐储罐行业运行环境（PEST）分析、全球熔盐储罐行业运营态势、我国熔盐储罐行业运行分析、我国熔盐储罐行业竞争形势及策略、我国熔盐储罐行业产业链分析、熔盐储罐行业重点企业分析、中国熔盐储罐行业投资机会分析、熔盐储罐行业投资前景、研究结论及投资建议等主要篇章，共计10章。涉及熔盐储能装机规模、熔盐储罐市场规模等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

熔盐储罐是用于储存高温熔盐的设备，是熔盐储能系统的核心部件之一。熔盐在高温下可以储存大量热能，并在需要时释放出来，转换成电能或其他形式的能量。因此，熔盐储罐的性能直接影响到熔盐储能系统的储热量和效率。熔盐储罐是由储罐罐顶、储罐筒体和储罐罐底组成的密闭圆柱形拱顶储罐罐体。根据结构和功能，熔盐储罐分为双罐配置和单罐配置。其中，双罐配置包括一个低温罐和一个高温罐。在储能时，低温罐中的熔盐被加热后流入高温罐中储存热能；在放能时，高温罐中的熔盐释放热能后流回低温罐。单罐配置只有一个熔盐储罐，没有熔盐泵，熔盐储存在熔盐罐中不流动。电加热直接插在熔盐罐中加热熔盐，放能时水通入系统中与熔盐换热产生蒸汽。

近年来，随着全球能源转型的加速推进，熔盐储能项目在中国得到了快速发展。截至2023年，中国已投运的电力储能项目累计装机规模达到了86.5GW，占全球市场总规模的30%，同比增长高达45%。其中，熔盐储能占比0.7%，累计装机规模超600MW。从成本构成来看，熔盐储罐是熔盐系统核心部件，而光热发电则是熔盐储能目前最成熟、最广泛的应用领域。光热发电的投资结构中，集热场占比总投资达到50-65%，其中支架占比约为10%；储换热场占比总投资20-25%，其中熔盐占比7-8%，熔盐罐占比则约为5%；常规岛占比总投资约为10%。随着全球能源转型的加速推进以及清洁能源和工业领域的持续发展，熔盐储罐作为熔盐储能系统的关键组成部分，其市场规模也在不断扩大。据预测，到2030年，国内熔盐储能装机容量有望超过16GW，总投资规模有望达到2000亿元。而熔盐储罐作为储能系统中的关键设备之一，其市场规模也有望增长至百亿元级别。

从熔盐储罐项目进展看，2024年以来，我国熔盐储罐项目有序推进。其中，2024年7月，“光热+新能源”示范项目——玉门光热发电项目中的熔盐冷罐成功完成了注盐管道阀门的开启

仪式。这一举措不仅标志着由蓝星北化机负责承建的冷热熔盐储罐系统顺利达成了双投（即冷罐与热罐均投入运营）的既定目标，而且在国内第二批熔盐储能示范项目中，该项目率先实现了储罐的双投，展现了其领先的技术实力与高效的执行力。玉门光热发电项目的成功实践，无疑为整个行业树立了标杆，激励着更多项目加速推进，共同推动我国熔盐储能产业的繁荣发展。

熔盐储罐产业链可以分为上游、中游和下游三个主要环节。熔盐储罐的上游主要涉及原材料的生产和供应，主要原材料包括硝酸钠（ NaNO_3 ）和硝酸钾（ KNO_3 ）等硝酸盐产品。除了硝酸盐外，储罐的制造还可能涉及其他辅助材料，如保温材料、防腐材料等。中游环节主要涉及熔盐储罐的制造与系统集成，包括材料选择、设计、加工、焊接、检测等多个环节。下游环节主要涉及熔盐储罐的应用领域，熔盐储罐在太阳能光热发电、火电灵活性改造、电网削峰填谷、供暖等多个领域均有应用。

作为一个见证了中国熔盐储罐多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与熔盐储罐行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

第一章 熔盐储罐行业相关概述

第一节 熔盐储罐行业定义及分类

第二节 熔盐储罐技术特点

第三节 行业所属的国民经济分类

第二章 中国熔盐储罐行业运行环境（PEST）分析

第一节 熔盐储罐行业政治法律环境分析

一、中国熔盐储罐行业监管体系及机构介绍

二、中国熔盐储罐行业标准体系建设及分析

三、中国熔盐储罐行业标准体系建设及分析

四、中国熔盐储罐行业政策汇总解读

五、政策环境对中国熔盐储罐行业发展的影响总结

第二节 熔盐储罐行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 熔盐储罐行业社会环境分析

- 一、熔盐储罐产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、熔盐储罐产业发展对社会发展的影响

第四节 熔盐储罐行业技术环境分析

- 一、熔盐储罐行业技术分析
- 二、熔盐储罐技术发展水平及专利申请情况
- 三、行业主要技术发展趋势

第三章 全球熔盐储罐行业运营态势

第一节 全球熔盐储罐行业发展概况

- 一、全球熔盐储罐行业发展历程
- 二、全球熔盐储罐行业运营态势

第二节 全球熔盐储罐行业竞争格局

第三节 全球熔盐储罐行业规模测算

第四章 我国熔盐储罐行业运行分析

第一节 我国熔盐储罐行业发展状况分析

- 一、我国熔盐储罐行业发展阶段
- 二、我国熔盐储罐行业发展总体概况
- 三、我国熔盐储罐行业发展特点分析

第二节 熔盐储罐行业发展现状

- 一、我国熔盐储罐行业市场规模
- 二、我国熔盐储罐行业供需分析
- 三、中国熔盐储罐企业发展分析

第三节 区域市场分析

第四节 熔盐储罐细分产品/服务市场分析

第五章 我国熔盐储罐行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、熔盐储罐行业竞争结构分析
 - 1、现有企业间竞争
 - 2、潜在进入者分析
 - 3、替代品威胁分析
 - 4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

第二节 熔盐储罐行业SWOT分析

一、中国熔盐储罐行业发展的优势（S）

二、中国熔盐储罐行业发展的劣势（W）

三、中国熔盐储罐行业发展的机会（O）

四、中国熔盐储罐行业发展的威胁（T）

第三节 中国熔盐储罐行业竞争格局综述

一、熔盐储罐行业竞争概况

1、中国熔盐储罐行业竞争格局

2、熔盐储罐行业未来竞争格局和特点

3、熔盐储罐市场进入及竞争对手分析

二、中国熔盐储罐行业竞争力分析

1、我国熔盐储罐行业竞争力剖析

2、我国熔盐储罐企业市场竞争的优势

3、国内熔盐储罐企业竞争能力提升途径

三、熔盐储罐市场竞争策略分析

第六章 我国熔盐储罐行业产业链分析

第一节 熔盐储罐行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 熔盐储罐上游行业分析

一、熔盐储罐产品成本构成

二、上游行业发展现状

三、上游行业发展趋势

四、上游供给对熔盐储罐行业的影响

第三节 熔盐储罐下游行业分析

一、熔盐储罐下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、下游行业发展趋势

四、下游需求对熔盐储罐行业的影响

第七章 熔盐储罐行业重点企业分析

第一节 首航高科

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第二节 西子洁能

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第三节 兰石重装

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第四节 蓝科高新

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第五节 蓝星化工

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第六节 东方锅炉

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第八章 中国熔盐储罐行业投资机会分析

第一节 熔盐储罐市场投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、行业融资规模及融资事件

第二节 中国熔盐储罐产业链投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

第九章 熔盐储罐行业投资前景

第一节 熔盐储罐市场发展前景

- 一、熔盐储罐市场发展潜力
 - 1、熔盐储罐市场发展前景展望
 - 2、熔盐储罐细分行业发展前景分析

第二节 熔盐储罐市场发展趋势预测

- 一、熔盐储罐行业发展趋势
- 二、熔盐储罐市场规模预测
- 三、熔盐储罐行业应用趋势预测

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十章 研究结论及投资建议

第一节 熔盐储罐行业研究结论

第二节 熔盐储罐行业投资价值评估

第三节 熔盐储罐行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：熔盐储罐分类

图表：熔盐罐基础示意图

图表：2020-2024年中国熔盐储能累计装机（单位：MW）

图表：熔盐储罐成本分析

图表：2025-2031年中国熔盐储罐市场规模及预测（单位：亿元）

图表：熔盐储罐项目动态

图表：中国熔盐储罐产业链图谱

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1200744.html>