

# 2024-2030年中国高通量换热器行业运营现状及投资战略咨询报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国高通量换热器行业运营现状及投资战略咨询报告》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/1130654.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解高通量换热器行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国高通量换热器行业运营现状及投资战略咨询报告》（以下简称《报告》）。报告对中国高通量换热器市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保高通量换热器行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年高通量换热器行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能高通量换热器从业者抢跑转型赛道。

高通量换热器是英文 high flux tube 和 high flux heat exchanger 的中文译名，技术理念起源于国外。换热器通常是具有换热管和壳体的一种换热设备，换热管和管板连接，再用壳体固定，换热器主要用于生产过程中热量传导、热量交换、热量回收和安全保障，而高通量换热器的特别之处在于设备中的高通量换热管，这是专为提高沸腾状态下的传热效率所设计的。高通量换热管与普通换热管的主要差异是高通量换热管的管内或者管外表面附有一层非常薄的多孔层，这些多孔层的存在能够显著增强沸腾传热系数，提升传热效率。

高通量换热管与之前的普通换热管相比，具备着如下两个较为明显的优势：

第一，换热系数可以提升3~10倍以上，也正因为如此高通量换热管可以十分显著的强化沸腾传热，并且所需要的换热面积数值可以缩减到原本的1/2，换言之，如果使用同样的换热面积，可以显著的提升整体的换热效果和热负荷；

第二，具备着较为优秀的反堵塞能力。简单说来，表面多孔型换热管可以有效防止表面结垢现象的发生。

高通量换热管是高通量换热器的重要组成部分。按照加工方法，高通量换热管可以分为烧结型、热喷涂型、加工型以及电化学腐蚀型高通量换热管。国内烧结型高通量换热器技术发展比较快，取得了比较大的技术突破。

在国家科技部、教育部、江苏省、上海市和中石化、中石油等的支持下，华东理工大学联合无锡化工装备有限公司和中国石化扬子石油化工有限公司从1999年起进行烧结型表面多孔高通量换热管及其换热器的研制，成功实现了产业化，建成国内唯一世界第二的烧结型高通量管及高通量换热器产业化生产基地，具有完全自主知识产权。

随着石油化工、太阳能发电以及海洋工程等下游行业节能减排力度的不断加强，高通量换热器和高效降膜式蒸发设备，将逐渐替代换热效率低的普通换热器，2022年我国高通量换热器市场规模增长到8.68亿元。

锡装股份：顺应双碳要求，持续研发和市场开拓

公司聚焦以高通量管换热器、高冷凝管换热器、降膜蒸发器为代表的高效节能产品的持续研发及市场开拓，在拓展现有优势产品市场的基础上积极布局新能源市场领域，特别是光伏多晶硅领域，与多家大型多晶硅企业建立了良好的合作关系，为其提供高端换热器产品及关键反应器产品。

公司生产的高通量换热器使用了自主生产的高通量换热管，打破了国外产品在该领域的垄断地位，帮助国内多家大型能源企业成功实现进口替代，降低了投资成本，同时实现了节能降碳的目标。高通量换热器可广泛应用于石油炼化项目以及化工新材料项目等，比如大型乙烯、乙二醇、芳烃和丙烷脱氢等多个领域的装置。随着国内大型炼化和化工项目的陆续开工建设，对高通量换热器的需求进一步增加。

2022年公司，换热容器销售收入8.64亿元，占比 73.93%；反应容器收入1.71亿元，占比 14.61%。2022年高通量换热器收入 21586.48 万元，销售占比 18.46%。

近年来我国颁布一系列针对节能技术和装备的支持政策，《中国制造2025》指出“加大先进节能环保技术、工艺和装备的研发力度，加快制造业绿色改造升级”、“大力研发推广余热余压回收”、“加快应用清洁高效铸造、锻压、焊接、表面处理、切削等加工工艺，实现绿色生产”。发改委在2022年2月发布的《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》中，有针对炼化行业、乙烯行业和二甲苯行业降碳改造升级的实施指南，将推广高效换热器、高通量换热管和高效降膜蒸发技术等设备研发和应用作为重要的工作方向。2022年高通量换热器行业市场规模为8.68亿元，预计2029年高通量换热器行业市场规模将超过17亿元。

《2024-2030年中国高通量换热器行业运营现状及投资战略咨询报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是高通量换热器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 高通量换热器行业发展概况

### 第一节 高通量换热器行业定义与特征

#### 一、高通量换热器行业定义与分类

#### 二、行业特征剖析

## 第二节 高通量换热器行业经营模式分析

- 一、采购模式分析
- 二、生产模式分析
- 三、销售模式分析
- 四、盈利模式分析
- 五、定价模式分析

## 第三节 高通量换热器行业主要风险因素分析

- 一、经营风险分析
- 二、管理风险分析
- 三、法律风险分析
- 四、原材料供应风险
- 五、人力资源风险

## 第四节 高通量换热器行业周期性、季节性及区域性特征分析

## 第五节 高通量换热器行业研究概述

- 一、高通量换热器行业研究目的
- 二、高通量换热器行业研究原则
- 三、高通量换热器行业研究方法
- 四、高通量换热器行业研究内容

## 第二章 高通量换热器行业运行环境分析

### 第一节 高通量换热器行业政治法律环境分析

- 一、行业管理体制
- 二、行业相关标准
- 三、行业相关发展政策

### 第二节 高通量换热器行业经济环境分析

- 一、全球宏观经济分析
- 二、国内宏观经济分析
- 三、经济环境对产业影响分析

### 第三节 高通量换热器行业社会环境分析

- 一、高通量换热器产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响

### 第四节 高通量换热器行业技术环境分析

- 一、高通量换热器技术分析
- 二、技术环境对产业影响分析

### 第三章 2023年全球高通量换热器行业运行分析

#### 第一节 2023年全球高通量换热器行业运行回顾

#### 第二节 2023年全球高通量换热器行业发展动态

#### 第三节 2023年高通量换热器行业区域竞争格局

#### 第四节 重点区域市场现状及前景评估

##### 一、北美市场概况及趋势

##### 二、欧盟市场概况及趋势

##### 三、亚太市场概况及趋势

#### 第五节 2019-2023年全球高通量换热器行业前景评估

### 第三章 2023年全球高通量换热器行业运行分析

#### 第一节 2023年全球高通量换热器行业运行回顾

#### 第二节 2023年全球高通量换热器行业发展动态

#### 第三节 2023年高通量换热器行业区域竞争格局

#### 第四节 重点区域市场现状及前景评估

##### 一、北美市场概况及趋势

##### 二、欧盟市场概况及趋势

##### 三、亚太市场概况及趋势

#### 第五节 2019-2023年全球高通量换热器行业前景评估

### 第四章 中国高通量换热器行业经营情况分析

#### 第一节 高通量换热器行业发展概况分析

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业经营情况及全球份额分析

#### 第二节 高通量换热器行业生产态势分析

##### 一、2019-2023年 中国高通量换热器行业产能统计

##### 二、2019-2023年 中国高通量换热器行业产量分析

#### 第三节 高通量换热器行业销售态势分析

##### 一、2019-2023年中国高通量换热器行业需求统计

##### 二、高通量换热器行业需求数量区域分析

#### 第四节 高通量换热器行业市场规模分析

##### 一、2019-2023年中国高通量换热器行业市场规模统计

##### 二、需求规模区域分布

#### 第五节 高通量换热器行业价格走势及影响因素分析

##### 一、2019-2023年中国高通量换热器行业价格回顾

## 二、中国高通量换热器行业价格影响因素分析

### 第五章 2019-2023年高通量换热器所属行业进出口分析

#### 第一节 2019-2023年高通量换热器所属行业出口分析

- 一、2019-2023年高通量换热器所属行业出口总量分析
- 二、2019-2023年高通量换热器所属行业出口总金额分析
- 三、2019-2023年高通量换热器所属行业出口均价走势图
- 四、高通量换热器所属行业出口分国家情况
- 五、国内主要省市出口情况分析;

#### 第二节 2019-2023年高通量换热器所属行业进口分析

- 一、2019-2023年高通量换热器所属行业进口总量分析
- 二、2019-2023年高通量换热器所属行业进口总金额分析
- 三、2019-2023年高通量换热器所属行业进口均价走势图
- 四、高通量换热器所属行业进口分国家情况
- 五、国内主要省市进口态势分析

### 第六章 中国高通量换热器所属行业经济指标分析

#### 第一节 2019-2023年中国高通量换热器所属行业整体概况

- 一、企业数量分析
- 二、资产总额分析
- 三、负债总额分析
- 四、销售收入分析
- 五、利润总额分析

#### 第二节 2019-2023年中国高通量换热器所属行业供给情况分析

- 一、总产值分析
- 二、产成品分析

#### 第三节 2019-2023年中国高通量换热器所属行业销售情况分析

- 一、销售产值分析
- 二、产销率情况

#### 第四节 2019-2023年中国高通量换热器所属行业经营效益分析

- 一、盈利能力分析
- 二、运营能力分析
- 三、偿债能力分析
- 四、发展能力分析

## 第七章 2019-2023年高通量换热器行业各区域市场概况

### 第一节 华北地区高通量换热器行业分析

- 一、华北地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

### 第二节 东北地区高通量换热器行业分析

- 一、东北地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析;
- 四、行业发展前景预测

### 第三节 华东地区高通量换热器行业分析

- 一、华东地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析;
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测.

### 第四节 中南地区高通量换热器行业分析

- 一、中南地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

### 第五节 西部地区高通量换热器行业分析

- 一、西部地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

## 第八章 2023年中国高通量换热器行业竞争格局分析

### 第一节 高通量换热器行业壁垒分析

- 一、经营壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、品牌壁垒
- 四、人才壁垒
- 五、其他壁垒

### 第二节 高通量换热器行业竞争格局.



## 一、市场集中度分析

## 二、区域集中度分析

### 第三节 高通量换热器行业五力竞争分析

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第四节 2022 -2029年高通量换热器行业竞争力提升策略

## 第九章 高通量换热器行业主要优势企业分析

### 第一节 河北赓普换热管科技有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

#### 三、重点产品/业务分析

### 第二节 北京广厦环能科技股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

#### 三、重点产品/业务分析

### 第三节 宁波安泰环境化工工程设计有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

#### 三、重点产品/业务分析

### 第四节 江苏信一换热器科技有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

#### 三、重点产品/业务分析

### 第五节 无锡化工装备股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

#### 三、重点产品/业务分析

## 第十章 2024-2030年中国高通量换热器行业发展前景预测

### 第一节 高通量换热器行业投资回顾

#### 一、高通量换热器行业投资规模及增速统计

## 二、高通量换热器行业投资结构分析

### 第二节 2023- 2029年中国高通量换热器行业投资规模及增速预测

### 第三节 2024-2030年中国高通量换热器行业发展趋势预测

#### 一、行业发展驱动因素分析

#### 二、行业发展制约因素分析

#### 三、高通量换热器行业发展趋势预测

#### 四、2024-2030年 中国高通量换热器行业产量预测图

#### 五、2024-2030年中国高通量换热器行业需求预测图

#### 六、2024-2030年中国高通量换热器行业市场规模预测图

#### 七、2024-2030年中国高通量换热器行业价格走势预测图

### 第四节 高通量换热器行业投资现状及建议

#### 一、高通量换热器行业投资项目分析

#### 二、高通量换热器行业投资机遇分析

#### 三、高通量换热器行业投资风险警示

#### 四、高通量换热器行业投资策略建议

### 图表目录：部分

图表1：高通量换热器行业相关标准

图表2：高通量换热器行业相关法规和政策

图表3：2019-2023年全球高通量换热器市场规模走势

图表4：2019-2023年全球高通量换热器区域市场规模统计

图表5：2024-2030年全球高通量换热器市场规模预测

图表6：2019-2023年中国高通量换热器市场产量走势

图表7：2019-2023年中国高通量换热器市场需求走势

图表8：2019-2023年中国高通量换热器市场规模走势

图表9：2024-2030年中国高通量换热器市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1130654.html>