

2020-2026年中国换热器市 场发展趋势与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国换热器市场发展趋势与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/Z22719EJL2.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

换热器是一种在不同温度的两种或两种以上流体间实现物料之间热量传递的节能设备，是使热量由较高的流体传递给温度较低的流体，使流体温度达到流程规定的指标，以满足过程工艺条件的需要，同时也提高能源利用率的主要设备之一。换热器既可是一种单元设备，如加热器、冷却器和凝汽器等，也可是某一工艺设备的组成部分，如氨合成塔内的换热器。

换热器行业发展历程

时间	特征
20世纪20年代前	管式换热器、管壳式换热器为主
20世纪20年代	出现板式换热器，并应用于食品工业
20世纪30年代	30年代初，瑞典首次制成螺旋板换热器，英国用钎焊法制造出一种由铜及其合金材料制成的板翅式换热器，用于飞机发动机的散热。30年代末，瑞典又制造出第一台板壳式换热器
20世纪60年代	紧凑式换热器蓬勃发展，管壳式换热器进一步发展
20世纪70年代中期	开发出热管式换热器
20世纪80年代	强化传热元件产品盛行：折流杆换热器、新结构高效换热器、高效重沸器、高效冷凝器、双壳程换热器、板壳式换热器、蒸发式空冷器等
21世纪后	大量强化传热技术应用于工业装置，板式换热器日渐崛起。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国换热器市场发展趋势与市场前景预测报告》共七章。首先介绍了换热器相关概念及发展环境，接着分析了中国换热器规模及消费需求，然后对中国换热器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国换热器面临的机遇及发展前景。您若想对中国换热器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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1章：中国换热器行业发展综述

1.1 行业界定及地位

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业产品分类和特点
换热器产品分类及技术特征 分类方法 产品类型及技术特征 按是否属于压力容器分类
(1) 换热压力容器（管壳式、螺旋板式、板壳式）：受国家质检总

局锅炉压力容器制造许可和监督管理 (2) 非压力容器换热器(板式、空冷式、板翅式)
: 可在全国锅炉压力容器标准化技术委员会热交换器分委员会进行产品安全注册 按传热表面结构特点分类 (1) 管型(管壳式、套管式、蛇管式): 承压能力高, 成本较低 (2) 板型(板式、螺旋板式、板翅式、板壳式): 结构紧凑、传热效果好 (3) 其它形式 按传热过程分类 (1) 间壁式(表面式): 参与换热的两流体互不相溶混 (2) 直接接触式(混合式): 用于参与换热的两种流体互相溶混, 或允许两者之间有物质扩散、机械夹带的场合 (3) 蓄热式(周期流动式): 用于从高温炉气中回收热量以预热空气或将气体加热至高温, 换热过程分两个阶段进行 按所用材料分类 (1) 金属材料: 碳素钢、低合金钢、奥氏体不锈钢、钛及钛合金、镍及镍合金、铜及铜合金、铝及铝合金等 (2) 非金属材料: 石墨、陶瓷、塑料、玻璃 按用途分类 (1) 加热器: 用以加热流体 (2) 冷却器: 用以冷却流体, 通常用水或空气为冷却剂 (3) 蒸发器: 将液体转变为气体 (4) 冷凝器: 把气体或蒸气冷凝成液体按传热表面紧 按表面紧凑性分类 (1) 紧凑式: 传热面积密度 $\geq 700\text{m}^2/\text{m}^3$ (2) 非紧凑式: 传热面积密度 $\leq 700\text{m}^2/\text{m}^3$ 按流程分类 (1) 单流程: 顺流、逆流及交叉流 (2) 多流程: 扩展表面式(逆流交叉流和顺流交叉流) 按流体相态和传热机理分类 (1) 传热表面两侧无相变对流换热 (2) 传热表面一侧为无相变对流换热, 另一侧为相变对流换热 (3) 传热表面两侧有相变对流换热 (4) 对流和辐射的复合换热

1.1.3 行业在国民经济中的地位

1.2 报告数据说明与研究方法

1.2.1 报告数据来源说明

1.2.2 报告研究方法概述

1.3 行业供应链分析

1.3.1 行业产业链简况

1.3.2 行业供应链分析

- (1) 钢材市场现状与价格走势
- (2) 有色金属市场现状与价格走势
- (3) 仪器仪表市场现状与价格走势
- (4) 机械基础件市场现状与价格走势

第2章：中国换热器行业市场环境分析

2.1 行业宏观经济环境分析

2.1.1 国际宏观经济环境分析

- 2.1.2 国内宏观经济环境分析
- 2.1.3 经济环境对行业的影响
- 2.2 行业政策环境分析
 - 2.2.1 行业主管部门及监管体制
 - 2.2.2 行业相关政策
 - 2.2.3 行业发展规划
- 2.3 行业贸易环境分析
 - 2.3.1 行业贸易环境发展现状
 - 2.3.2 行业贸易环境发展趋势
- 2.4 行业技术环境分析
 - 2.4.1 行业技术发展历史
 - 2.4.2 行业技术发展现状
 - 2.4.3 行业国内外技术差距
 - 2.4.4 行业技术发展趋势

第3章：换热器行业发展现状及竞争格局

- 3.1 国际市场现状及趋势分析
 - 3.1.1 国际市场发展概况
 - 3.1.2 国际市场竞争格局分析
 - 3.1.3 国际著名换热器企业情况
 - (1) 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval)
 - (2) 瑞典舒瑞普 (SWEP)
 - (3) 英国APV
 - (4) 美国斯比克 (SPX)
 - (5) 美国艾普尔 (API)
 - (6) 德国基伊埃 (GEA)
 - (7) 德国风凯 (Funke)
 - (8) 日本日阪 (Hisaka)
 - (9) 韩国LHE株式会社
 - 3.1.4 国际市场发展趋势分析
- 3.2 国内市场发展现状分析
 - 3.2.1 行业发展历程

3.2.2 行业市场规模分析2010-2020年中国换热器市场规模预测

3.2.3 行业发展主要特点

3.2.4 行业地区分布情况

(1) 东北地区

(2) 西北地区

(3) 华北地区

(4) 华东地区

3.2.5 影响行业发展的因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

3.3 国内市场竞争格局分析

3.3.1 行业内部竞争格局

(1) 行业整体竞争格局

(2) 外资企业在华投资布局

3.3.2 行业上游议价能力分析

3.3.3 行业下游议价能力分析

3.3.4 行业新进入者威胁

3.3.5 行业可替代性分析

第4章：中国换热器行业细分产品市场分析

4.1 行业产品结构特征分析

4.2 管壳式换热器

4.2.1 产品市场发展概况

4.2.2 产品市场竞争格局

4.2.3 产品市场发展前景

4.3 板式换热器

4.3.1 产品市场发展概况

4.3.2 产品市场竞争格局

4.3.3 产品市场发展前景

4.4 空冷式换热器

4.4.1 产品市场发展概况

4.4.2 产品市场竞争格局

4.4.3 产品市场发展前景

4.5 板翅式换热器

4.5.1 产品市场发展概况

4.5.2 产品市场竞争格局

4.5.3 产品市场发展前景

4.6 板壳式换热器

4.6.1 产品市场发展概况

4.6.2 产品市场竞争格局

4.6.3 产品市场发展前景

第5章：中国换热器行业领先企业经营情况分析

5.1 企业发展总体状况分析

5.1.1 换热器行业企业规模排名

(1) 生产规模排名

(2) 销售规模排名

(3) 利润总额排名

5.1.2 换热器行业企业创新能力分析

5.2 行业国内领先个案分析

5.2.1 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.2 兰州兰石集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.3 平市巨元瀚洋板式换热器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.4 哈尔滨空调股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.5 浙江银轮机械股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.6 平维克斯换热设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3 行业外资领先个案分析

5.3.1 阿法拉伐（江阴）设备制造有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.2 传特板式换热器（北京）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.3 苏州舒瑞普科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.4 上海森松压力容器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.5 APV（中国）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.6 桑德克斯板式换热器（上海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

第6章：中国换热器行业需求分析与预测

6.1 行业下游需求分布

6.2 石油工业对换热器的需求分析

6.2.1 换热器在石油工业中的应用分析

6.2.2 石油工业发展现状与趋势分析

6.2.3 石油工业对换热器的需求前景预测

6.3 化工行业对换热器的需求分析

6.3.1 换热器在化工行业中的应用分析

6.3.2 化工行业发展现状与趋势分析

6.3.3 化工行业对换热器的需求前景预测

6.4 冶金工业对换热器的需求分析

6.4.1 换热器在冶金工业中的应用分析

6.4.2 冶金工业发展现状与趋势分析

6.4.3 冶金工业对换热器的需求前景预测

6.5 电力工业对换热器的需求分析

6.5.1 换热器在电力工业中的应用分析

6.5.2 核电行业对换热器的需求分析

(1) 核电行业发展现状与趋势分析

(2) 核电行业对换热器的需求前景预测

6.5.3 热电行业对换热器的需求分析

(1) 热电行业发展现状与趋势分析

(2) 热电行业对换热器的需求前景预测

6.6 造船行业对换热器的需求分析

6.6.1 换热器在造船行业中的应用分析

6.6.2 造船行业发展现状与趋势分析

6.6.3 造船行业对换热器的需求前景预测

6.7 机械工业对换热器的需求分析

6.7.1 换热器在机械工业中的应用分析

- 6.7.2 机械工业发展现状与趋势分析
- 6.7.3 机械工业对换热器的需求前景预测
- 6.8 中国换热器行业前景预测
 - 6.8.1 换热器行业发展趋势分析
 - 6.8.2 换热器行业发展的驱动因素
 - 6.8.3 换热器行业发展的阻碍因素
 - 6.8.4 “十三五”换热器行业前景预测

第7章：中国换热器行业投资与建议（）

- 7.1 行业投资机会与风险
 - 7.1.1 行业投资机会
 - 7.1.2 行业投资风险
 - （1）原材料风险
 - （2）技术风险
 - （3）供求风险
 - （4）宏观经济形势风险
 - （5）下游市场波动的风险
 - （6）技术创新风险
 - （7）行业其他风险
- 7.2 行业投资特性分析
 - 7.2.1 行业进入壁垒
 - 7.2.2 行业盈利模式分析
 - 7.2.3 行业盈利因素分析
- 7.3 行业兼并与重组整合分析
 - 7.3.1 行业兼并与重组整合概况
 - 7.3.2 行业兼并与重组整合动态
 - 7.3.3 行业兼并与重组整合发展趋势
- 7.4 行业投资现状及建议
 - 7.4.1 行业投资现状分析
 - 7.4.2 行业投资价值
 - 7.4.3 行业可投资方向
 - 7.4.4 行业投资方式建议

图表目录：

图表1：换热器产品分类

图表2：换热器行业产业链

图表3：全球钢材产量统计及预测（单位：亿吨）

图表4：全球GDP和CPI分季度运行趋势（单位：%）

图表5：2016-2019年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）

图表6：《十三五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向

图表7：2020-2026年世界换热器市场规模预测（单位：亿美元）

图表8：世界换热器市场分布（单位：%）

图表9：世界主要国家著名换热器企业

图表10：中国换热器行业市场规模（单位：亿元，%）

图表11：中国换热器产业区域分布图

图表12：中国主要换热器生产企业

图表13：主要外资换热器企业在华布局

图表14：换热器产品产值结构（单位：%）

图表15：换热器行业产品产值结构（单位：%）

图表16：板式换热器前十家企业排名

图表17：换热器行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）

图表18：换热器行业销售收入前十位企业（单位：万元）

图表19：换热器行业利润总额前十位企业（单位：万元）

图表20：换热器行业企业新产品产值（单位：万元）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/Z22719EJL2.html>