

2024-2029年中国换热器行业发展前景预测与转型升级分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：中国换热器行业发展综述

1.1 换热器行业概述

- 1.1.1 换热器行业定义分析
- 1.1.2 换热器的工作原理分析
- 1.1.3 换热器行业相似概念辨析
- 1.1.4 换热器归属行业
- 1.1.5 换热器行业分类
- 1.1.6 中国换热器行业监管体系及机构介绍
- 1.1.7 中国换热器行业标准体系建设现状
 - 1、中国换热器行业标准体系建设
 - 2、中国换热器行业现行标准分析

1.2 换热器行业产业画像

- 1.2.1 换热器产业链梳理
- 1.2.2 换热器产业全景图谱
- 1.2.3 换热器产业链区域热力图

1.3 本报告的数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 换热器行业专业术语说明
- 1.3.2 本报告研究范围界定说明
- 1.3.3 本报告权威数据来源
- 1.3.4 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球换热器行业发展现状及市场前景

2.1 全球换热器行业发展历程

2.2 全球换热器行业发展现状分析

- 2.2.1 全球换热器行业市场技术分析
 - 1、全球换热器行业行业专利申请分析
 - 2、全球换热器行业行业专利公开分析
 - 3、全球换热器行业专利热门申请人
 - 4、全球换热器行业热门国家分析
- 2.2.2 全球换热器行业供给现状分析
 - 1、全球换热器行业供给概况
 - 2、全球换热器行业代表性企业情况

2.3 全球换热器行业竞争分析

- 2.3.1 全球换热器行业企业竞争格局
- 2.3.2 全球换热器行业区域发展格局

2.4 全球换热器行业重点区域市场分析

- 2.4.1 重点区域市场分析：美国
 - 1、美国政策环境分析
 - 2、美国换热器代表性企业
 - 3、美国换热器行业发展趋势分析
- 2.4.2 重点区域市场分析：欧洲
 - 1、欧洲政策环境分析
 - 2、欧洲换热器代表性企业
 - 3、欧洲换热器行业发展趋势分析

2.5 全球换热器行业市场规模体量

2.6 全球换热器行业发展趋势与前景预测

- 2.6.1 全球换热器市场发展趋势
- 2.6.2 全球换热器市场前景预测

第3章：中国换热器行业发展现状及痛点

3.1 中国换热器行业发展历程

- 3.2 中国换热器行业技术分析
 - 3.2.1 中国换热器行业技术工艺及流程
 - 3.2.2 中国换热器行业关键技术分析
 - 3.2.3 中国换热器行业科研投入状况
 - 3.3 中国换热器行业进出口状况分析
 - 3.3.1 中国换热器行业进出口编码说明
 - 3.3.2 中国换热器行业进出口情况
 - 3.3.3 中国换热器行业出口市场分析
 - 1、出口总额和数量
 - 2、出口价格
 - 3、出口结构
 - 3.3.4 中国换热器行业进口市场分析
 - 1、进口总额和数量
 - 2、进口价格
 - 3、进口结构
 - 3.3.5 中国换热器行业进出口市场发展趋势
 - 3.4 中国换热器行业市场主体分析
 - 3.4.1 中国换热器行业市场主体类型
 - 1、市场主体分类
 - 2、外资企业在华投资布局
 - 3.4.2 中国换热器行业市场主体规模
 - 1、新增注册企业数量
 - 2、注册资本分布
 - 3、企业类型分布
 - 3.5 中国换热器行业供需水平分析
 - 3.5.1 中国换热器行业供给水平分析
 - 3.5.2 中国换热器行业需求水平分析
 - 3.6 中国换热器行业市场规模体量测算
 - 3.7 中国换热器行业发展痛点分析
- 第4章：中国换热器行业市场竞争格局分析
- 4.1 中国换热器行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国换热器行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国换热器行业竞争者战略布局状况
 - 4.1.3 中国换热器行业竞争者省市分布热力图
 - 4.2 中国换热器行业上市企业竞争格局分析
 - 4.3 中国换热器行业波特五力竞争分析
- 第5章：中国换热器行业细分产品市场分析
- 5.1 行业产品结构特征分析
 - 5.2 管壳式换热器市场分析
 - 5.2.1 产品市场发展概况
 - 5.2.2 产品市场竞争格局
 - 5.2.3 产品市场发展前景
 - 5.3 板式换热器市场分析
 - 5.3.1 产品市场发展概况
 - 5.3.2 产品市场竞争格局
 - 5.3.3 产品市场发展前景
 - 5.4 板翅式换热器市场分析
 - 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
 - 5.5 板壳式换热器市场分析
 - 5.5.1 产品市场发展概况
 - 5.5.2 产品市场竞争格局
 - 5.5.3 产品市场发展前景
- 第6章：中国换热器行业上下游市场分析
- 6.1 中国换热器行业上游原材料市场分析
 - 6.1.1 钢材市场现状与价格走势
 - 1、钢材产量分析
 - 2、钢材需求量分析

- 3、钢材价格分析
- 6.1.2 有色金属市场现状与价格走势
 - 1、中国有色金属行业供给分析
 - 2、中国有色金属价格分析
- 6.1.3 紧固件供需分析及价格走势
 - 1、供给情况
 - 2、需求情况
 - 3、价格水平

6.2 中国换热器行业下游总体需求分析

- 6.2.1 石化工业对换热器的需求分析
 - 1、换热器在石化工业中的应用分析
 - 2、石化工业对换热器的需求现状
 - 3、石化工业对换热器的需求前景
- 6.2.2 电力及冶金工业对换热器的需求分析
 - 1、换热器在电力及冶金工业中的应用分析
 - 2、电力及冶金工业对换热器的需求现状
 - (1) 发电装机容量
 - (2) 发电量情况
 - (3) 冶金工业的发展现状
 - (4) 电力、冶金工业换热器需求分析
 - 3、电力及冶金工业对换热器的需求前景预测
- 6.2.3 造船行业对换热器的需求分析
 - 1、换热器在造船行业中的应用分析
 - 2、造船行业对换热器的需求现状
 - 3、造船行业对换热器的需求前景预测
- 6.2.4 机械工业对换热器的需求分析
 - 1、换热器在机械工业中的应用分析
 - 2、机械工业对换热器的需求现状
 - 3、机械工业对换热器的需求前景预测
- 6.2.5 供热市场对换热器的需求分析
 - 1、换热器在供热市场中的应用分析
 - 2、供热市场对换热器的需求现状
 - 3、供热市场对换热器的需求前景预测
- 6.2.6 食品及医药行业对换热器的需求分析
 - 1、食品及医药行业在供热市场中的应用分析
 - 2、食品及医药行业对换热器的需求现状
 - (1) 食品行业发展现状
 - (2) 医药行业发展现状
 - (3) 行业收入变化情况
 - 3、食品及医药行业对换热器的需求前景预测
- 6.2.7 其他市场对换热器的需求分析
 - 1、数据中心制冷市场对换热器的需求分析
 - (1) 换热器在数据中心制冷市场中的应用分析
 - (2) 数据中心制冷市场中换热器需求分析
 - (3) 数据中心制冷市场对换热器的需求前景
 - 2、余热回收市场对换热器的需求分析
 - (1) 换热器在余热回收市场中的应用分析
 - (2) 余热回收市场中换热器的发展现状
 - (3) 余热回收市场对换热器的需求前景

第7章：全球及中国换热器行业领先企业经营情况分析

7.1 全球及中国换热器行业企业梳理与对比

- 7.1.1 全球换热器行业企业梳理与对比
- 7.1.2 中国换热器行业企业梳理与对比

7.2 全球换热器行业代表性企业案例分析

- 7.2.1 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval)
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业换热器业务及销售渠道分析
 - 4、企业研发能力分析

7.2.2 英国APV/美国斯必克 (SPX)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.2.3 德国Kelvion

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.2.4 日本日阪 (Hisaka)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.2.5 韩国LHE株式会社

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.2.6 芬兰伐德鲁斯 (VAHTERUS)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.2.7 丹麦丹佛斯 (Danfoss)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业换热器业务及销售渠道分析
- 4、企业研发能力分析

7.3 中国换热器行业内资领先企业案例分析

7.3.1 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业整体经营情况
- 3、企业换热器业务发展分析
- 4、企业技术研发状况分析
- 5、企业发展优劣势分析

7.3.2 浙江银轮机械股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业整体经营情况
- 3、企业换热器业务发展分析
- 4、企业技术研发状况分析
- 5、企业发展优劣势分析

7.3.3 双良节能系统股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业整体经营情况
- 3、企业换热器业务发展分析
- 4、企业技术研发状况分析
- 5、企业发展优劣势分析

7.3.4 无锡宏盛换热器制造股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业整体经营情况
- 3、企业换热器业务发展分析
- 4、企业技术研发状况分析
- 5、企业发展优劣势分析

7.3.5 宁波精达成形装备股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业整体经营情况
- 3、企业换热器业务发展分析

- 4、企业技术研发状况分析
- 5、企业发展优劣势分析
- 7.3.6 兰州兰石重型装备股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业换热器业务发展分析
 - 4、企业技术研发状况分析
 - 5、企业发展优劣势分析
- 7.4 中国换热器行业外资领先企业案例分析**
 - 7.4.1 阿法拉伐（江阴）设备制造有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业换热器业务发展分析
 - 4、企业技术研发状况分析
 - 5、企业发展优劣势分析
 - 7.4.2 传特板式换热器（北京）有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业换热器业务发展分析
 - 4、企业技术研发状况分析
 - 5、企业发展优劣势分析
 - 7.4.3 丹佛斯（天津）有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业换热器业务发展分析
 - 4、企业技术研发状况分析
 - 5、企业发展优劣势分析
 - 7.4.4 艾普尔换热器（苏州）有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业换热器业务发展分析
 - 4、企业技术研发状况分析
 - 5、企业发展优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国换热器行业政策环境洞察&发展潜力

- 8.1 中国换热器行业政策环境洞悉**
 - 8.1.1 国家层面换热器行业政策汇总
 - 8.1.2 国家重点政策/规划对换热器行业的影响
 - 1、“十四五”规划对换热器行业的影响分析
 - 2、《战略性新兴产业分类（2018）》
 - 3、《制冷空调行业“十四五”规划》
- 8.2 中国换热器行业SWOT分析**
- 8.3 中国换热器行业行业发展潜力评估**
- 8.4 中国换热器行业未来关键增长点**
- 8.5 中国换热器行业发展前景预测**
- 8.6 中国换热器行业发展趋势预测**
 - 8.6.1 整体发展趋势
 - 8.6.2 市场竞争趋势
 - 8.6.3 技术发展趋势

第9章：中国换热器行业投资战略规划策略及建议

- 9.1 中国换热器行业进入与退出壁垒**
 - 9.1.1 进入壁垒
 - 9.1.2 退出壁垒
- 9.2 中国换热器行业投资风险预警**
- 9.3 中国换热器行业投资机会分析**
 - 9.3.1 产业链薄弱环节投资机会
 - 9.3.2 细分领域投资机会
 - 9.3.3 区域市场投资机会
- 9.4 中国换热器行业投资价值评估**

- 9.5 中国换热器行业投资策略建议
- 9.6 中国换热器行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 双管板换热器结构示意图
- 图表2: 国家统计局对换热器行业的定义与归类
- 图表3: 换热器分类
- 图表4: 中国换热器行业监管体系构成
- 图表5: 中国换热器行业主管部门
- 图表6: 中国换热器行业自律组织
- 图表7: 截至2024年中国换热器行业标准体系建设(单位: 项)
- 图表8: 截至2024年中国换热器行业现行国家标准
- 图表9: 截至2024年中国换热器行业部分现行行业标准
- 图表10: 截至2024年中国换热器行业现行地方标准
- 图表11: 截至2024年中国换热器行业现行团体标准
- 图表12: 截至2024年中国换热器行业现行标准属性分布(单位: 项, %)
- 图表13: 换热器行业产业链
- 图表14: 换热器行业产业链全景图谱
- 图表15: 中国换热器产业链代表企业区域分布图
- 图表16: 换热器行业专业术语介绍
- 图表17: 本报告研究范围界定
- 图表18: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表19: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表20: 全球换热器行业发展历程
- 图表21: 2014-2023年全球换热器相关技术专利申请数量变化图(单位: 项)
- 图表22: 2015-2024年全球换热器相关技术专利公开数量变化图(单位: 项)
- 图表23: 截至2024年全球换热器相关技术专利申请人TOP10(单位: 项)
- 图表24: 截至2024年全球换热器行业热门地区分布(单位: 项, %)
- 图表25: 全球换热器行业代表性企业情况
- 图表26: 全球换热器行业企业竞争梯队分析
- 图表27: 全球换热器行业头部企业核心竞争力分析
- 图表28: 全球换热器区域竞争情况(单位: %)
- 图表29: 全球换热器代表性企业分布情况
- 图表30: 《先进制造业美国领导力战略》
- 图表31: 2023年美国管式换热器制造商协会TEMA标准变化情况
- 图表32: 2023财年美国换热器行业代表性企业情况
- 图表33: 2023财年欧洲换热器行业代表性企业情况
- 图表34: 2017-2023年全球换热器市场规模(单位: 亿美元)
- 图表35: 全球换热器市场发展趋势
- 图表36: 2024-2029年全球换热器行业发展前景预测(单位: 亿美元)
- 图表37: 中国换热器行业发展历程
- 图表38: 典型双管板换热器制造工艺
- 图表39: 换热器的关键技术分析
- 图表40: 2019-2023年中国换热器行业代表性上市公司研发投入水平(单位: 亿元)
- 图表41: 2019-2023年中国换热器行业代表性上市公司研发投入占营业收入的比重(单位: %)
- 图表42: 中国换热器行业进出口编码说明
- 图表43: 2019-2023年中国换热器行业进出口情况(单位: 亿元)
- 图表44: 2019-2023年中国换热器行业出口情况(单位: 亿元, 亿克)
- 图表45: 2019-2023年中国换热器行业出口价格走势(单位: 元/千克)
- 图表46: 2023年中国换热器行业出口结构-出口金额(单位: %)
- 图表47: 2019-2023年中国换热器行业进口情况(单位: 亿元, 亿克)
- 图表48: 2019-2023年中国换热器行业进口价格走势(单位: 元/千克)
- 图表49: 2023年中国换热器行业进口结构-进口金额(单位: %)
- 图表50: 中国换热器行业市场主体类型及代表性企业汇总
- 图表51: 全球换热器行业代表性企业在华布局情况

- 图表52: 2015-2024年中国换热器行业历年新增企业数量 (单位: 家)
- 图表53: 截至2024年中国换热器行业企业注册资本分布情况 (单位: %)
- 图表54: 截至2024年中国换热器行业企业类型分布情况 (单位: %)
- 图表55: 截至2023年中国换热器行业代表性企业换热器产品产能情况
- 图表56: 2019-2022年中国换热器行业代表性企业换热器产品生产情况 (单位: 万台, 台, 万吨)
- 图表57: 2022-2023年中国换热器行业代表性上市企业换热器产品销售情况 (单位: 亿元, 万台, 台, 万吨)
- 图表58: 2017-2023年中国换热器市场规模测算 (单位: 亿美元)
- 图表59: 中国换热器行业发展痛点分析
- 图表60: 截至2024年中国换热器行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表61: 中国换热器行业代表性企业发展战略布局状况
- 图表62: 中国换热器行业竞争者区域分布热力图-注册地
- 图表63: 中国换热器行业上市公司竞争梯队-销售收入 (单位: 亿元)
- 图表64: 中国换热器行业波特五力竞争分析
- 图表65: 换热器类别—按是否属于压力容器
- 图表66: 中国换热器产品产值结构-大类 (单位: %)
- 图表67: 中国换热器产品产值结构-小类 (单位: %)
- 图表68: 管壳式换热器企业竞争格局
- 图表69: 板式换热器主要应用领域
- 图表70: 国际板式换热器十大品牌
- 图表71: 中国板翅式换热器代表性企业布局情况
- 图表72: 板壳式换热器主要应用领域
- 图表73: 中国板壳式换热器代表性企业布局情况
- 图表74: 2013-2023年我国钢材产量及增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表75: 2017-2023年中国钢铁工业协会会员钢铁企业营业收入及增速 (单位: 万亿元, %)
- 图表76: 2022-2024年我国钢材综合价格指数 (CSPI) 走势 (单位: 点)
- 图表77: 2010-2023年中国十种有色金属产量及增长情况 (单位: 万吨, %)
- 图表78: 2023年中国十种有色金属产量构成情况 (单位: %)
- 图表79: 2019-2023年中国有色金属冶炼和压延加工业、矿采选业工业生产者出厂价格指数 (上年同期=100)
- 图表80: 2015-2023年中国紧固件产量 (单位: 万吨)
- 图表81: 2021-2022年中国紧固件行业代表性企业销量 (单位: 吨, 万件)
- 图表82: 2012-2024年中国紧固件价格指数
- 图表83: 换热器在各领域的用途及类型
- 图表84: 中国换热器下游主要应用市场需求分析 (单位: %)
- 图表85: 换热器在石油工业的应用
- 图表86: 石油工业中换热器的种类及用途原理
- 图表87: 换热器在化工行业的应用
- 图表88: 2015-2023年中国原油产量及增速 (单位: 万吨, %)
- 图表89: 2015-2023年中国原油加工量及增速 (单位: 亿吨, %)
- 图表90: 2016-2023年中国石化行业工业增加值增速 (单位: %)
- 图表91: 换热器在电力及冶金工业的应用
- 图表92: 2015-2023年中国发电装机容量变化情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表93: 2015-2023年中国新增发电装机容量变化情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表94: 2015-2023年中国规模以上工业企业发电量变化情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表95: 2014-2023年中国金属切削机床产量情况 (单位: 万台)
- 图表96: 换热器在造船行业的应用
- 图表97: 2015-2023年我国造船完工量统计 (单位: 万载重吨, %)
- 图表98: 换热器在机械工业的应用
- 图表99: 2010-2023年中国主要工程机械产品销量 (单位: 万台, %)
- 图表100: 2013-2023年中国蒸汽和热水供热总量 (单位: 万吉焦)
- 图表101: 2013-2023年中国供热总量 (单位: 万吉焦)
- 图表102: 换热器在食品及医药行业的应用
- 图表103: 2016-2023年中国食品制造业营业收入及增长率走势 (单位: 万亿元, %)
- 图表104: 2011-2023年我国化学药品原药产量统计 (单位: 万吨, %)
- 图表105: 2010-2023年中国中成药产量情况 (单位: 万吨)
- 图表106: 2015-2023年我国规模以上医药制造企业营业收入情况 (单位: 万亿元, %)
- 图表107: 数据中心水冷系统中换热器的应用原理
- 图表108: 2017-2023年中国IDC (互联网数据中心) 行业机架规模 (单位: 万架)
- 图表109: 换热器在余热回收市场中的应用
- 图表110: 2012-2023年中国一次能源消耗总量变化情况 (单位: 亿吨标准煤, %)

- 图表111: 中国各行业余热资源概况 (单位: %)
- 图表112: 2023年全球换热器行业代表性企业布局梳理及对比 (单位: 亿欧元、亿美元、亿日元, %)
- 图表113: 2023年中国换热器行业代表性企业布局梳理及对比 (单位: 亿元, %)
- 图表114: 世界主要国家著名换热器企业及其业务布局
- 图表115: 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval) 公司营业收入及净收入情况 (单位: 亿欧元)
- 图表116: 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval) 公司换热器产品
- 图表117: 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval) 公司关键技术说明
- 图表118: 2017-2023年美国斯必克 (SPX) 公司营业收入及净收入情况 (单位: 亿美元)
- 图表119: 美国SPX FLOW品牌换热器产品
- 图表120: 美国SPX FLOW创新中心分布
- 略 • • • 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!