

# 2024-2030年中国热泵行业竞争现状及投资潜力研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国热泵行业竞争现状及投资潜力研究报告》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/1125557.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热泵行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国热泵行业竞争现状及投资潜力研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国热泵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。

为确保热泵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年热泵行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能热泵从业者抢跑转型赛道。

热泵是一种充分利用低品位热能的高效节能装置。热量可以自发地从高温物体传递到低温物体中去，但不能自发地沿相反方向进行。热泵的工作原理就是以逆循环方式迫使热量从低温物体流向高温物体的机械装置，它仅消耗少量的逆循环净功，就可以得到较大的供热量，可以有效地把难以应用的低品位热能利用起来达到节能目的。

热泵的种类多样，按应用领域可分为采暖、热水及烘干三个方面，其中采暖和热水是销售占比较高的两个种类；按低位能来源可分为空气源热泵、水源热泵、地源热泵，其中空气源是占比最高的种类；按照功能可分为单功能、二联供、三联供，其中二联供功能较为丰富、综合稳定性较好，成为国内外空气源热泵主流发展趋势。

随着近年来我国经济的发展，国民生活水平不断提高，人们绿色环保意识增强，消费者对更加环保、便利、智能、高效的热泵产品的偏好和需求明显增加。同时，热泵凭借突出的节能环保效果，得到了国家政策的大力支持，相继发布了一系列政策、补贴相继出炉。在需求增加、政策护航、资金支持等多方利好下，我国热泵行业得到快速发展。

2018-2020年，由于国内煤改市场相对平淡，热泵行业市场增长缓慢。2021年，在海外热泵市场快速发展、国内双碳政策等因素的推动下，热泵行业市场快速增长。据资料显示，2022年我国热泵行业市场规模约为281.13亿元，同比增长13.%；产量约为412.52万台，同比增长28.2%；需求量约为275.61万台，同比增长44.1%。

格力电器是一家多元化、科技型的全球工业集团，旗下拥有格力、TOSOT、晶弘三大消费品牌及凌达、凯邦、新元等工业品牌，产业覆盖家用消费品和工业装备两大领域。公司面向国家需求，致力于发展先进热泵技术与装备，打造基于六大类低温热源（空气源、地表水、地热、数据中心、流程工业、电厂），服务四大应用场景（生活热水、建筑采暖、工农业用热、工业蒸汽），三类关键热泵设备（空气源热泵、水地源热泵、大容量高温热泵）为核心的全场景高效热能系统解决方案。据资料显示，2022年公司制造业收入合计达1531.66亿元，同比增长5.75%，毛利率为31.07%。其中空调是营收占比最大的细分业务种类，2022年

营收占比达88%，其次为工业制品、绿色能源及生活电器，占比分别为5%、3.1%和3%。

排名靠前的公司产品力突出，在深厚经验积累下能够较好融合热水、采暖等多领域的技术，在产品制造、研发、生产等方面有较大优势，并且具有更完善的渠道、培训和售后体系。随着“煤改电”政策给工程市场的刺激接近尾声，零售市场在疫情影响下增长有限，多数中小企业加速出清，行业集中度有望进一步提升。

国际能源署在《2023年能源技术展望》报告中指出，全球热泵产能离为满足全球在2050年实现净零排放情景这一目标仍有60%的缺口，市场需求前景广阔。多年来，国内热泵企业持续不断地加大研发投入，使得热泵相关技术实现了高速迭代。在高效气冷变频驱动技术、涡旋喷气增焓技术、智能除霜技术等关键技术的支撑下，热泵产品安全性、智能性、稳定性等综合性能得到了显著提升。技术的进步推动各类热泵产品的升级换代，有利于国内企业在细分领域中不断取得突破，从而获得国际市场认可，占据更大的全球市场份额。

《2024-2030年中国热泵行业竞争现状及投资潜力研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是热泵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 热泵相关概述

### 1.1 热泵的定义及分类

#### 1.1.1 热泵的概念

#### 1.1.2 热泵与制冷机的区别

#### 1.1.3 热泵的分类

### 1.2 热泵的由来及应用情况

#### 1.2.1 热泵的起源及发展历史

#### 1.2.2 热泵的主要应用型式

#### 1.2.3 热泵的应用状况

## 第二章 2019-2023年热泵主要技术及原理

### 2.1 热泵技术及工作原理分析

#### 2.1.1 热泵基本工作原理

#### 2.1.2 热泵相关新技术介绍

#### 2.1.3 我国热泵基本技术发展解析

## 2.2 地源热泵技术及原理

### 2.2.1 地源热泵工作原理

### 2.2.2 地源热泵系统及技术原理

### 2.2.3 地源热泵技术优缺点分析

### 2.2.4 地源热泵应用方式

### 2.2.5 地源热泵技术工程应用实践

## 2.3 水源热泵技术及原理

### 2.3.1 水源热泵工作原理

### 2.3.2 水源热泵系统的组成

### 2.3.3 水源热泵系统的技术原理

### 2.3.4 水源热泵技术的优点

### 2.3.5 地下水源热泵系统基本技术原理

### 2.3.6 海水源热泵技术工作原理

## 2.4 空气源热泵技术及原理

### 2.4.1 空气源热泵技术简介

### 2.4.2 空气源热泵热水系统解析

### 2.4.3 空气源热泵热水机组工作原理

### 2.4.4 空气源热泵冬季除霜技术

### 2.4.5 空气源热泵技术和地源热泵技术的区别

## 2.5 太阳能热泵技术及原理

### 2.5.1 太阳能热泵技术原理

### 2.5.2 太阳能热泵系统的分类

### 2.5.3 太阳能热泵的技术特点

### 2.5.4 太阳能热泵技术应用存在的问题

## 第三章 2019-2023年全球热泵市场分析

### 3.1 2019-2023年全球热泵市场发展分析

#### 3.1.1 全球热泵市场规模

#### 3.1.2 全球市场发展现状

#### 3.1.3 欧洲市场总体情况

#### 3.1.4 产业政策扶持概况

#### 3.1.5 全球热泵市场展望

#### 3.1.6 国外实践经验的启示

### 3.2 欧洲部分国家热泵市场分析

#### 3.2.1 英国市场

3.2.2 法国市场

3.2.3 德国市场

3.2.4 芬兰市场

3.2.5 瑞典市场

3.2.6 丹麦市场

3.2.7 西班牙市场

3.3 其他国家热泵市场分析

3.3.1 美国市场

3.3.2 日本市场

3.3.3 韩国市场

3.3.4 以色列市场

第四章 2019-2023年中国热泵行业分析

4.1 2019-2023年中国热泵行业发展分析

4.1.1 产业发展意义

4.1.2 行业整体特征

4.1.3 产业规模现状

4.1.4 企业规模及分布

4.1.5 行业政策环境

4.1.6 行业热点分析

4.2 2019-2023年中国热泵市场发展分析

4.2.1 市场增长态势

4.2.2 产业市场分布

4.2.3 市场竞争态势

4.2.4 企业战略动向

4.3 2019-2023年中国热泵行业市场营销分析

4.3.1 热泵行业营销方式

4.3.2 热泵企业营销思路

4.3.3 企业终端形象建设

4.3.4 营销走向移动终端

4.3.5 热泵产品营销策略

4.3.6 四轮驱动营销模式

4.4 热泵行业发展存在的问题

4.4.1 热泵厂商竞争

4.4.2 热泵产品质量

#### 4.4.3 热泵销售受季节因素影响

#### 4.4.4 热泵专业人才瓶颈

### 4.5 热泵行业发展战略分析

#### 4.5.1 传播战略

#### 4.5.2 渠道战略

#### 4.5.3 人员战略

#### 4.5.4 产品战略

#### 4.5.5 竞争战略

## 第五章 2019-2023年中国地源热泵行业分析

### 5.1 2019-2023年中国地源热泵产业发展状况分析

#### 5.1.1 发展历程分析

#### 5.1.2 行业产业链分析

#### 5.1.3 相关政策回顾

#### 5.1.4 政府补贴标准

#### 5.1.5 产业规模现状

#### 5.1.6 市场格局分析

#### 5.1.7 区域市场分析

### 5.2 2019-2023年中国地源热泵系统的应用分析

#### 5.2.1 适用性分析

#### 5.2.2 应用特点分析

#### 5.2.3 项目应用动态

### 5.3 地源热泵与传统中央空调运行费用比较

#### 5.3.1 投资成本构成

#### 5.3.2 投资成本比较

#### 5.3.3 负荷比例分析

#### 5.3.4 成本计算条件

#### 5.3.5 运行费用分析

### 5.4 地源热泵产业发展面临的问题与对策

#### 5.4.1 制约因素分析

#### 5.4.2 政策扶持力度不足

#### 5.4.3 企业竞争力不足

#### 5.4.4 提高技术水平

#### 5.4.5 开发策略分析

#### 5.4.6 理性发展地源热泵行业

## 5.5 地源热泵产业的发展前景

### 5.5.1 全球市场规模预测

### 5.5.2 未来发展目标分析

### 5.5.3 雾霾严峻促行业发展

### 5.5.4 农村市场发展潜力分析

## 第六章 2019-2023年中国水源热泵行业分析

### 6.1 2019-2023年中国水源热泵市场发展概述

#### 6.1.1 水源热泵系统简介

#### 6.1.2 市场发展分析

#### 6.1.3 市场规模现状

#### 6.1.4 投资补助分析

#### 6.1.5 水源热泵项目实例分析

#### 6.1.6 农村市场发展前景分析

### 6.2 地下水水源热泵系统

#### 6.2.1 系统优势分析

#### 6.2.2 系统缺点分析

#### 6.2.3 存在的问题分析

#### 6.2.4 提高系统效率策略

### 6.3 地表水水源热泵系统

#### 6.3.1 系统应用分析

#### 6.3.2 环保效益显著

#### 6.3.3 高效节能，运行费用低

#### 6.3.4 一机多用，使用灵活

### 6.4 海水源热泵系统

#### 6.4.1 是新型绿色环保技术

#### 6.4.2 具有温度延迟性特点

#### 6.4.3 能够实现一机多用的理想效果

#### 6.4.4 以水为载体提取出海水里的热量

#### 6.4.5 具备高效节能环保特征

### 6.5 污水源热泵系统

#### 6.5.1 系统应用分析

#### 6.5.2 系统优势分析

#### 6.5.3 系统特性分析

#### 6.5.4 推广前景分析



## 6.6 推广中国水源热泵影响因素分析

### 6.6.1 水源的使用政策

### 6.6.2 水源的探测技术

### 6.6.3 地下水的回灌技术

### 6.6.4 整体系统的设计

## 第七章 2019-2023年中国空气源热泵行业发展分析

### 7.1 空气源热泵发展概述

#### 7.1.1 空气源热泵优势

#### 7.1.2 空气源热泵产品形式

#### 7.1.3 空气源热泵产业链

### 7.2 2019-2023年中国空气源热泵行业发展分析

#### 7.2.1 行业标准化体系

#### 7.2.2 行业发展政策

#### 7.2.3 行业市场规模

#### 7.2.4 企业发展规模

#### 7.2.5 市场竞争格局

#### 7.2.6 行业发展热点

### 7.3 2019-2023年中国空气源热泵热水器市场发展分析

#### 7.3.1 热水器进入空气源热泵时代

#### 7.3.2 空气源热泵热水器的优劣势

#### 7.3.3 空气源热泵热水器支持政策

### 7.4 2019-2023年中国空气源热泵产品市场销量分析

#### 7.4.1 空气源热泵需求量统计

#### 7.4.2 空气源热水产品市场份额

#### 7.4.3 其他空气源热泵产品销量

#### 7.4.4 空气源热泵产品市场空间

### 7.5 2019-2023年中国空气源热泵热水器市场需求分析

#### 7.5.1 热水需求潜力巨大

#### 7.5.2 节能环保引爆市场需求

#### 7.5.3 技术突破助力市场开拓

#### 7.5.4 规模化生产推动成本下降

#### 7.5.5 产品销售渠道逐渐完善

### 7.6 2019-2023年我国其他空气源热泵产品发展分析

#### 7.6.1 空气源热泵采暖产品

## 7.6.2 工农业热泵烘干产品

## 第八章 中国空气源热泵项目分析

### 8.1 沈阳EVI变频空气源热泵地暖供暖项目

#### 8.1.1 项目概况及机组概况

#### 8.1.2 项目测试内容及结果

#### 8.1.3 机组各项性能分析

#### 8.1.4 项目经济性分析

### 8.2 北京EVI变频空气源热泵地暖供暖项目

#### 8.2.1 项目概况及机组概况

#### 8.2.2 项目测试内容及结果

#### 8.2.3 机组各项性能分析

#### 8.2.4 项目经济性分析

### 8.3 江苏溧阳定频EVI空气源热泵地板供暖与散热器供暖项目对比分析

#### 8.3.1 地板供暖项目概况

#### 8.3.2 地暖项目测试内容及结果

#### 8.3.3 地暖项目各项性能

#### 8.3.4 散热器项目概况

#### 8.3.5 项目测试内容及结果

#### 8.3.6 两个项目对比分析

## 第九章 2019-2023年中国太阳能热泵发展分析

### 9.1 太阳能热泵行业

#### 9.1.1 行业发展背景

#### 9.1.2 市场应用概况

#### 9.1.3 发展制约因素

#### 9.1.4 行业发展前景

### 9.2 储热型太阳能热泵分析

#### 9.2.1 系统研究概况

#### 9.2.2 系统主要特点

#### 9.2.3 系统经济性分析

## 第十章 2019-2023年中国热泵区域市场分析

### 10.1 广东省

#### 10.1.1 市场发展概述

- 10.1.2 行业新政动向
- 10.1.3 市场发展现状
- 10.1.4 市场渠道商分析
- 10.1.5 市场发展前景
- 10.2 山东省
  - 10.2.1 市场发展现状
  - 10.2.2 市场主要品牌
  - 10.2.3 区域市场现状
  - 10.2.4 市场发展前景
- 10.3 辽宁省
  - 10.3.1 推广应用现状
  - 10.3.2 产业政策导向
  - 10.3.3 区域发展状况
- 10.4 上海市
  - 10.4.1 推广应用现状
  - 10.4.2 政策措施方向
  - 10.4.3 产业发展前景
- 10.5 北京市
  - 10.5.1 推广应用情况
  - 10.5.2 建筑应用实例
  - 10.5.3 市场需求潜力
  - 10.5.4 产业政策机遇
- 10.6 其他地区

## 第十一章 2019-2023年中国热泵所属行业进出口数据分析

- 11.1 中国压缩式热泵所属行业进出口总量数据分析
  - 11.1.1 进出口总量数据分析
  - 11.1.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 11.1.3 主要省市进出口情况分析
- 11.2 中国其他热泵所属行业进出口总量数据分析
  - 11.2.1 进出口总量数据分析
  - 11.2.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 11.2.3 主要省市进出口情况分析

## 第十二章 2019-2023年中国热泵相关行业分析

## 12.1 热泵热水器行业

### 12.1.1 行业现状分析

### 12.1.2 行业发展优势

### 12.1.3 发展制约因素

### 12.1.4 市场前景展望

### 12.1.5 经营策略探讨

## 12.2 热泵空调行业

### 12.2.1 系统特点概述

### 12.2.2 行业发展优势

### 12.2.3 市场发展现状

### 12.2.4 产业发展潜力

## 第十三章 2019-2023年中国热泵工程案例分析

### 13.1 长菱牌热泵热水器应用案例

#### 13.1.1 工程基本概况

#### 13.1.2 工程设计参数

#### 13.1.3 设备选型

#### 13.1.4 工程系统施工

#### 13.1.5 热泵热水设备运行经济分析

### 13.2 水源热泵空调系统应用案例

#### 13.2.1 工程概况

#### 13.2.2 经济分析

#### 13.2.3 设计方案

#### 13.2.4 运行效果

### 13.3 PHNIX水源热泵应用案例

#### 13.3.1 工程概述

#### 13.3.2 方案特点

#### 13.3.3 设计思路

#### 13.3.4 设计参数

#### 13.3.5 系统设计

#### 13.3.6 投资及运行费用分析

### 13.4 西藏军区取暖工程

#### 13.4.1 工程概况

#### 13.4.2 设计思路

#### 13.4.3 设计参数

- 13.4.4 工程主要创新及特点
- 13.4.5 系统使用情况
- 13.5 津港收费站工程案例
  - 13.5.1 工程基本概况
  - 13.5.2 系统设计
  - 13.5.3 运行费用分析
- 13.6 地源热泵系统建筑应用能效测评案例
  - 13.6.1 项目概况
  - 13.6.2 测评内容
  - 13.6.3 系统性能检测
  - 13.6.4 测评结果分析
- 13.7 珠海某宿舍空气能热水系统工程案例
  - 13.7.1 工程概况
  - 13.7.2 气象参数
  - 13.7.3 设计规范
  - 13.7.4 系统设计
  - 13.7.5 系统原理
  - 13.7.6 效益分析
  - 13.7.7 案例总结

## 第十四章 热泵行业重点企业分析

- 14.1 麦克维尔集团
  - 14.1.1 企业发展概况
  - 14.1.2 企业热泵产品
  - 14.1.3 技术优势分析
  - 14.1.4 行业地位分析
  - 14.1.5 经营效益分析
- 14.2 同方人工环境有限公司
  - 14.2.1 企业发展概况
  - 14.2.2 企业热泵产品
  - 14.2.3 技术优势分析
  - 14.2.4 行业地位分析
  - 14.2.5 经营效益分析
- 14.3 北京永源热泵有限责任公司
  - 14.3.1 企业发展概况

14.3.2 企业热泵产品

14.3.3 技术优势分析

14.3.4 行业地位分析

14.3.5 经营效益分析

14.4 珠海格力电器股份有限公司

14.4.1 企业发展概况

14.4.2 企业热泵产品

14.4.3 技术优势分析

14.4.4 行业地位分析

14.4.5 经营效益分析

14.5 海尔智家股份有限公司

14.5.1 企业发展概况

14.5.2 热泵产品分析

14.5.3 技术优势分析

14.5.4 行业地位分析

14.5.5 经营效益分析

14.6 浙江国祥股份有限公司

14.6.1 企业发展概况

14.6.2 企业热泵产品

14.6.3 技术优势分析

14.6.4 行业地位分析

14.6.5 经营效益分析

14.7 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

14.7.1 企业发展概况

14.7.2 企业热泵产品

14.7.3 技术优势分析

14.7.4 行业地位分析

14.7.5 经营效益分析

14.8 广州中宇冷气科技发展有限公司

14.8.1 企业发展概况

14.8.2 企业热泵产品

14.8.3 技术优势分析

14.8.4 行业地位分析

14.8.5 经营效益分析

14.9 广东同益空气能科技股份有限公司

- 14.9.1 企业发展概况
- 14.9.2 企业热泵产品
- 14.9.3 技术优势分析
- 14.9.4 行业地位分析
- 14.9.5 经营效益分析
- 14.10 山东海利丰清洁能源股份有限公司
- 14.10.1 企业发展概况
- 14.10.2 企业热泵产品
- 14.10.3 技术优势分析
- 14.10.4 行业地位分析
- 14.10.5 经营效益分析

## 第十五章 热泵行业投资分析及前景预测

- 15.1 地源热泵投资探讨
- 15.1.1 地源热泵投资的经济性
- 15.1.2 地源热泵投资费用分析
- 15.1.3 地源热泵投资潜力分析
- 15.2 水源热泵投资优势分析
- 15.2.1 水源热泵空调系统的节能性
- 15.2.2 水源热泵系统的经济性
- 15.2.3 水源热泵系统的可靠性
- 15.3 空气源热泵产品投资分析
- 15.3.1 空气源热泵的市场通路及目标市场
- 15.3.2 空气源热泵市场投资的难点分析
- 15.3.3 国家政策与实际出路
- 15.3.4 风险投资分析
- 15.4 2024-2030年我国热泵行业预测分析
- 15.4.1 2024-2030年中国空气能热泵产业产值预测
- 15.4.2 2024-2030年中国热泵（空气能）热水器销售收入预测
- 15.4.3 2024-2030年中国地源热泵供暖市场规模预测

附录：

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法

附录三：民用建筑节能条例

附录四：北京市关于发展热泵系统的指导意见

图表目录：部分

图表1：热泵产品分类

图表2：2019-2023年全球热泵市场规模

图表3：2019-2023年全球热泵供需情况

图表4：2019-2023年欧洲21国热泵销量情况

图表5：2019-2023年我国热泵供需平衡统计图

图表6：2019-2023年我国热泵行业销售收入及市场规模走势图

图表7：2019-2023年中国热泵相关生产企业数量情况

图表8：2023年中国热泵企业省市分布

图表9：中国热泵行业相关政策一览表

图表10：2019-2023年我国热泵细分产品市场规模走势图

图表11：热泵行业产业链示意图

图表12：2019-2023年我国空气源热泵市场规模走势图

图表13：空气源热泵主要上市企业

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1125557.html>