

# 中国热泵行业现状分析与发展前景研 究报告（2025年版）

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 中国热泵行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）  
报告编号： 1A23215 ← 咨询订购时，请说明该编号  
报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元  
优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票  
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099  
电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)  
详细内容： <https://www.cir.cn/5/21/ReBengShiChangDiaoChaBaoGao.html>  
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

热泵是一种高效的供暖和制冷设备，近年来随着节能环保意识的提升而得到广泛应用。热泵能够从环境中吸收热量并将其转移到所需加热的空间或物体中，其节能效果显著，尤其在北方寒冷地区的供暖领域表现突出。随着技术的进步，热泵的能效比不断提高，运行成本逐渐降低，同时产品种类也更加丰富，包括水源热泵、空气源热泵等多种类型。

未来，热泵行业的发展将主要体现在以下几个方面：一是技术创新，通过提高热泵的能效比和运行稳定性，进一步降低能耗；二是市场拓展，推广热泵在更多领域的应用，如商业建筑、工业过程等；三是政策支持，政府将继续推出激励政策，鼓励热泵的应用；四是产品多样化，开发适应不同气候条件和使用场景的产品。

### 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 热泵主要技术及原理

#### 2.1 热泵技术及工作原理介绍

##### 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 地源热泵技术研究现状及专利成果
  - 2.2.6 地源热泵技术工程应用实践近况
- 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 太阳能热泵热水器技术研究进展
  - 2.5.5 太阳能热泵技术应用存在的问题

### 第三章 2020-2031年热泵行业分析

- 3.1 2020-2031年国际热泵行业发展概况
  - 3.1.1 国际热泵总体发展回顾
  - 3.1.2 国外地源热泵产业发展近况
  - 3.1.3 各国政府对热泵产业采取积极的扶持政策
  - 3.1.4 二氧化碳热泵压缩机成国际市场开发热点
- 3.2 2020-2031年各区域热泵产业的发展
  - 3.2.1 北美地源热泵总体发展情况

- 3.2.2 欧洲热泵行业发展概况
- 3.2.3 欧洲热泵产品销售情况简析
- 3.2.4 英国热泵市场发展现况分析
- 3.2.5 德国热泵市场发展前景乐观
- 3.3 2020-2031年中国热泵行业发展分析
  - 3.3.1 中国热泵应用与发展的五大阶段
  - 3.3.2 中国热泵产业发展综述
  - 3.3.3 受益政策扶持我国热泵行业蓬勃发展
  - 3.3.4 建筑节能时代热泵行业发展大有可为
  - 3.3.5 中国二氧化碳热泵市场发展条件成熟
- 3.4 2020-2031年中国热泵市场的发展
  - 3.4.1 2025年我国热泵市场行情分析
  - 3.4.2 2025年我国热泵市场分析
  - 3.4.3 2025年我国热泵市场动态
  - 3.5.1 热泵行业营销方式盘点
  - 3.5.2 2020-2031年网络营销主导热泵市场
  - 3.5.3 热泵行业营销存在四大弊病
  - 3.5.4 热泵产品的营销策略分析
  - 3.5.5 热泵热水器的四轮驱动营销模式解析
- 3.6 热泵行业发展的瓶颈
  - 3.6.1 热泵厂商竞争
  - 3.6.2 热泵产品质量
  - 3.6.3 热泵销售受季节因素影响
  - 3.6.4 热泵专业人才瓶颈
- 3.7 热泵行业发展战略分析
  - 3.7.1 传播战略
  - 3.7.2 渠道战略
  - 3.7.3 营销战略
  - 3.7.4 人员战略
  - 3.7.5 产品战略
  - 3.7.6 竞争战略

#### 第四章 2020-2031年地源热泵的发展

- 4.1 2020-2031年地源热泵产业发展总况
  - 4.1.1 中国地源热泵行业的发展进程
  - 4.1.2 我国地源热泵市场发展现状
  - 4.1.3 2020-2031年地源热泵系统项目分区域状况

- 4.1.4 低碳经济环境下地源热泵发展备受关注
- 4.2 2020-2031年地源热泵系统的应用分析
  - 4.2.1 在我国推广应用地源热泵的适宜性剖析
  - 4.2.2 我国地源热泵系统应用特点分析
  - 4.2.3 2020-2031年地源热泵系统的项目应用动态
- 4.3 2020-2031年地源热泵与传统中央空调运行费用比较
  - 4.3.1 建筑物各负荷比例的天数
  - 4.3.2 计算条件
  - 4.3.3 运行费用分析
- 4.4 地源热泵产业发展面临的问题与对策
  - 4.4.1 地源热泵发展的六大制约因素
  - 4.4.2 地源热泵行业发展亟需政策扶持
  - 4.4.3 我国地源热泵行业面临的问题和策略
  - 4.4.4 发展地源热泵产业需要理性对待
  - 4.4.5 我国地源热泵的开发策略
- 4.5 地源热泵产业的发展前景
  - 4.5.1 世界地源热泵市场销量走势预测
  - 4.5.2 核泄漏危机给地源热泵带来发展机遇
  - 4.5.3 “十三五”期间地源热泵产业发展前景光明
  - 4.5.4 地源热泵在农村市场发展潜力巨大

## 第五章 2020-2031年水源热泵分析

- 5.1 2020-2031年水源热泵市场发展概述
  - 5.1.1 开发水源热泵市场的必要性
  - 5.1.2 中国水源热泵市场发展概述
  - 5.1.3 地下水源热泵供暖制冷技术取得新突破
  - 5.1.4 污水源热泵系统市场推广前景分析
- 5.2 2020-2031年水源热泵系统的应用
  - 5.2.1 地下水水源热泵系统的应用分析
  - 5.2.2 地表水水源热泵系统的应用分析
  - 5.2.3 海水源热泵系统的应用分析
  - 5.2.4 污水源热泵系统的应用分析
- 5.3 2020-2031年影响中国水源热泵推广应用的因素
  - 5.3.1 水源的使用政策
  - 5.3.2 水源的探测开发技术和费用
  - 5.3.3 地下水的回灌技术
  - 5.3.4 整体系统的设计

## 第六章 2020-2031年热泵其他细分产品分析

### 6.1 空气源热泵

- 6.1.1 中国空气源热泵产品发展综述
- 6.1.2 2025年空气能热泵产业发展态势透析
- 6.1.3 2025年空气能热泵产业的发展
- 6.1.4 2025年空气能热泵产业的发展动态
- 6.1.5 国产空气能热泵产品畅销海外市场
- 6.1.6 空气源热泵产品成功开拓北方市场
- 6.1.7 空气源热泵产品竞争与营销分析

### 6.2 太阳能热泵

- 6.2.1 太阳能热泵的发展背景
- 6.2.2 太阳能热泵空调的技术路线与问题
- 6.2.3 太阳能热泵中央热水系统的设计及意义
- 6.2.4 太阳能热泵与建筑结合的应用
- 6.2.5 太阳能热泵系统发展前景广阔

## 第七章 2020-2031年中国热泵区域市场分析

### 7.1 广东省

- 7.1.1 广东省热泵市场概述
- 7.1.2 广州热泵市场渠道商分析
- 7.1.3 深圳空调生产商集体发力地源热泵产业
- 7.1.4 空气能热泵在广东市场发展前景光明

### 7.2 山东省

- 7.2.1 山东热泵市场发展分析
- 7.2.2 山东市场热泵品牌格局
- 7.2.3 山东热泵市场各品牌分述
- 7.2.4 山东热泵市场渠道商分析

### 7.3 辽宁省

- 7.3.1 辽宁省地源热泵推广应用现状
- 7.3.2 沈阳市地源热泵应用效益突出
- 7.3.3 未来辽宁将加大地源热泵推广力度

### 7.4 上海市

- 7.4.1 上海市热泵市场发展回顾
- 7.4.2 上海市场各热泵品牌分述
- 7.4.3 上海热泵市场渠道商分析

### 7.5 北京市

- 7.5.1 北京市热泵市场浅析

- 7.5.2 北京地源热泵行业发展现状
- 7.5.3 北京市加快建筑节能积极推广地源热泵

## 7.6 其他地区

- 7.6.1 福建市场热泵产品表现良好
- 7.6.2 湖北省地源热泵的推广应用概况
- 7.6.3 未来安徽将大力发展地源热泵产业
- 7.6.4 湖南热泵市场发展现状及前景探析

## 第八章 2020-2031年热泵进出口数据分析

- 8.1 2020-2031年热泵主要进口来源国家分析
  - 8.1.1 2025年热泵主要进口来源国家分析
  - .....
- 8.2 2020-2031年热泵主要出口目的国家分析
  - 8.2.1 2025年热泵主要出口目的国家分析
  - .....
- 8.3 2020-2031年不同省份热泵进口数据分析
  - 8.3.1 2025年不同省份热泵进口数据分析
  - .....
- 8.4 2020-2031年不同省份热泵出口数据分析
  - 8.4.1 2025年不同省份热泵出口数据分析
  - .....

## 第九章 2020-2031年热泵相关行业分析

- 9.1 热泵热水器
  - 9.1.1 2025年中国热泵热水器市场发展状况
  - 9.1.2 2025年中国热泵热水器市场分析
  - 9.1.3 2025年中国热泵热水器市场形势
  - 9.1.4 我国热泵热水器市场的竞争形态分析
  - 9.1.5 热泵热水器行业面临三大隐忧
  - 9.1.6 热泵热水器经营策略探讨
- 9.2 热泵空调
  - 9.2.1 地源热泵空调系统的特点
  - 9.2.2 热泵空调节能效益显著
  - 9.2.3 北京市节能行动以热泵空调为契机
  - 9.2.4 重庆积极推广水源热泵建筑节能空调技术
  - 9.2.5 武汉地源热泵空调的应用

## 第十章 2020-2031年热泵工程案例分析

- 10.1 长菱牌热泵热水器应用案例
  - 10.1.1 工程基本概况
  - 10.1.2 工程设计参数
  - 10.1.3 设备选型
  - 10.1.4 工程系统施工
  - 10.1.5 热泵热水设备运行经济分析

- 10.2 水源热泵空调系统应用案例
  - 10.2.1 工程概况
  - 10.2.2 经济分析
  - 10.2.3 设计方案
  - 10.2.4 运行效果

- 10.3 phnix水源热泵应用案例
  - 10.3.1 工程概述
  - 10.3.2 方案特点
  - 10.3.3 设计思路
  - 10.3.4 设计参数
  - 10.3.5 系统设计
  - 10.3.6 投资及运行费用分析

- 10.4 西藏军区取暖工程
  - 10.4.1 工程概况
  - 10.4.2 设计思路
  - 10.4.3 设计参数
  - 10.4.4 工程主要创新及特点
  - 10.4.5 系统使用情况

- 10.5 津港收费站工程案例
  - 10.5.1 工程基本概况
  - 10.5.2 系统设计
  - 10.5.3 运行费用分析

## 第十一章 热泵行业重点企业分析

- 11.1 麦克维尔集团
  - 11.1.1 公司简介
  - 11.1.2 麦克维尔水源热泵强势出击全国各大城市
  - 11.1.3 奥运村项目助麦克维尔开拓北京热泵市场
  - 11.1.4 麦克维尔主打经济节能热泵产品
  - 11.1.5 麦克维尔在东北市场取得佳绩
- 11.2 清华同方人工环境有限公司

- 11.2.1 公司简介
- 11.2.2 清华同方热泵技术发展进程
- 11.2.3 清华同方热泵成功进入县级市场
- 11.2.4 清华同方成功签下张家口高端别墅项目
- 11.3 美的集团
  - 11.3.1 公司简介
  - 11.3.2 美的开创华南热泵热水机市场新天地
  - 11.3.3 美的携三大优势抢夺热泵热水器市场霸主地位
  - 11.3.4 美的与外资角逐变频离心热泵节能新市场
  - 11.3.5 2025年美的热泵热水机的发展
  - 11.3.6 2025年美的热泵式干衣机通过产品技术鉴定
- 11.4 美意集团
  - 11.4.1 公司简介
  - 11.4.2 中南地区最大水源热泵项目花落美意
  - 11.4.3 美意地源热泵机组天津再获青睐
  - 11.4.4 美意热泵机组进驻常州度假村
- 11.5 希望深蓝空调制造有限公司
  - 11.5.1 公司简介
  - 11.5.2 深蓝空调进驻无锡润华国际大厦
  - 11.5.3 公司为中油国际名店街提供上千台热泵机组
  - 11.5.4 希望深蓝的未来发展规划
- 11.6 中宇集团
  - 11.6.1 公司简介
  - 11.6.2 中宇促进四川水源热泵市场健康发展
  - 11.6.3 中宇热泵技术创新成果显著
- 11.7 广东同益电器有限公司
  - 11.7.1 公司简介
  - 11.7.2 同益领军国内热泵热水器行业
  - 11.7.3 同益致力于革新空气能热水器市场
- 11.8 广东长菱空调冷气机制造有限公司
  - 11.8.1 公司简介
  - 11.8.2 长菱热泵两次牵手中标中山大学热水工程
  - 11.8.3 长菱热泵品牌的成长道路
- 11.9 其它热泵企业介绍
  - 11.9.1 特灵空调器有限公司
  - 11.9.2 贝莱特空调有限公司

11.9.3 广州西莱克中央空调有限公司

11.9.4 江苏天舒电器有限公司

11.9.5 杭州锦江光能有限公司

## 第十二章 中智林^：济研：热泵行业投资分析及前景预测

### 12.1 地源热泵投资探讨

12.1.1 地源热泵投资的经济性

12.1.2 地源热泵投资费用分析

12.1.3 第三方投资模式畅行地源热泵市场

### 12.2 水源热泵投资优势分析

12.2.1 水源热泵空调系统的节能性

12.2.2 水源热泵系统的经济性

12.2.3 水源热泵系统的可靠性

### 12.3 空气源热泵产品投资分析

12.3.1 空气源热泵的市场通路及目标市场

12.3.2 空气源热泵市场投资的难点分析

12.3.3 国家政策与实际出路

12.3.4 风险投资分析

### 12.4 2020-2031年热泵行业发展预测分析

12.4.1 2020-2031年热泵行业收入预测

12.4.2 2020-2031年热泵行业产值预测

12.4.3 2020-2031年热泵行业产量预测

12.4.4 2020-2031年热泵行业市场需求预测

## 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

附录五：沈阳市地源热泵系统建设应用管理办法

## 图表目录

图表 热泵工作原理示意图一

图表 热泵工作原理示意图二

图表 热泵热水机组原理

图表 地源热泵制冷原理

图表 地源热泵制热原理

图表 地源热泵工作原理

- 图表 地源热泵系统示意图
- 图表 家用地源热泵系统工作原理
- 图表 集中地源热泵系统工作原理
- 图表 混合地源热泵系统工作原理
- 图表 水源热泵工作原理示意图
- 图表 水源热泵系统原理图
- 图表 海水源热泵系统工程组成图
- 图表 空气源热泵工作原理示意图
- 图表 空气源热泵热水机组工作原理图
- 图表 早期的热泵装置
- 图表 美国地下水热源采暖装置的装机容量变化
- 图表 瑞典拥有的大型热泵站
- 图表 采用双管束冷凝器的热泵机组的热回收空调系统实例概况
- 图表 世界主要国家供热需求量及热泵供热百分比
- 图表 欧洲热泵使用总数
- 图表 欧洲部分国家热泵机组数目
- 图表 德国的热泵年销售量统计（按热源）
- 图表 国外竖孔式垂直埋管换热数据
- 图表 ashrae研究项目rp-3调研的地热源热泵系统的设计特征
- 图表 20世纪90年代美国、加拿大地源热泵系统的设计特征
- 图表 美国地源热泵的激励措施
- 图表 房间空调器逐年增长率
- 图表 2025年供热产品关注度排行榜
- 图表 2025年热泵市场供求表
- 图表 2020-2025年水/地源热泵产品销售额走势
- 图表 2020-2025年水/地源热泵产品全国市场占比情况
- 图表 2020-2025年水/地源热泵产品分区域增长情况
- 图表 2020-2025年各区域水/地源热泵在整体市场中的占比情况
- 图表 2025年各主要地源热泵区域的市场容量分析
- 图表 各建筑设施在热泵工程项目中所占百分比
- 图表 2025年各地地源热泵系统项目统计
- 图表 建筑物空调负荷天数
- 图表 中央空调的运行费用
- 图表 地源热泵空调的运行费用
- 图表 空调冷热源特点
- 图表 各类水源的水体特性

- 图表 三种供能方式的经济比较
- 图表 机组制冷量及cop随中水温度的变化情况
- 图表 机组制冷量及制热cop随中水流量的变化情况
- 图表 冬季制热量及cop随中水温度的变化情况
- 图表 水源热泵系统设计的特点
- 图表 蒸汽压缩式热泵原理示意图
- 图表 广东地区地（水）源热泵市场容量
- 图表 广东地区地（水）源热泵市场品牌格局
- 图表 山东省地（水）源热泵机组市场总容量
- 图表 山东地区地（水）源热泵市场品牌格局
- 图表 上海市地（水）源热泵机组市场总容量
- 图表 上海地（水）源热泵市场品牌格局
- 图表 长菱牌热泵热水器
- 图表 长菱cl-120k型热泵机组技术参数
- 图表 水源热泵中央空调和风冷热泵中央空调初投资费用比较
- 图表 水源热泵中央空调和风冷热泵中央空调年运行费用比较
- 图表 空调室内设计参数
- 图表 空调室外设计参数
- 图表 金源煤矿热泵系统流程图
- 图表 奥特莱斯购物广场室外空气指数
- 图表 奥特莱斯购物广场热泵系统热负荷预配置指标
- 图表 重庆西部奥特莱斯购物广场热泵工程初投资分析
- 图表 重庆西部奥特莱斯购物广场热泵工程运行费用
- 图表 重庆西部奥特莱斯购物广场热泵工程运行情况
- 图表 各系统造价比较
- 图表 燃油锅炉和水源热泵系统单位制热量能耗比较
- 图表 西藏各地热水系统单位制热量的年运行费用
- 图表 西藏军区取暖工程各子项水源热泵机组配置
- 图表 清华同方水源热泵机组各供水温度下的cop与散热器的散热值
- 图表 水源热泵机组各供水温度下的投资、能耗和运行费
- 图表 理塘一月份最有利天在不同采暖方式下室温与能耗曲线
- 图表 拉萨某南向采暖房间的温湿度曲线
- 图表 地源热泵系统与普通空调系统运行费用比较
- 图表 地源热泵相关经济参数
- 图表 不同采暖方式的耗能量比较
- 图表 制热容量为4-4.5kw时的能耗

- 图表 辅助加热容量为0.75-0.5kw时的能耗
- 图表 各方案的投资和成本比较（不包括户内系统）
- 图表 采暖空调联供方案
- 图表 各采暖空调方案初投资的比较
- 图表 各采暖空调方案运行费的比较
- 图表 各采暖空调方案综合比较
- .....
- 略.....

订阅“中国热泵行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）”，编号：1A23215，  
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099  
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/21/ReBengShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：中国十大水源热泵排名、热泵空调与普通空调的区别、电车带热泵和不带的区别、热泵热水系统、热泵概念股、热泵式烘干机优缺点、热泵类型、热泵的工作原理、水源热泵优缺点  
**了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！**