

# 2023-2028年中国地源热泵行业市场深度评估及投资策略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国地源热泵行业市场深度评估及投资策略咨询报告》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.huaon.com/channel/yzsb/880483.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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：

### 第一章 中国地源热泵行业背景综述

#### 1.1地源热泵概述

##### 1.1.1地源热泵定义

##### 1.1.2地源热泵分类

##### 1.1.3地源热泵组成

#### 1.2中国发展地源热泵的必要性分析

##### 1.2.1中国能源环境现状

(1) 能源瓶颈日益凸显

(2) 节能减排形势严峻

##### 1.2.2中国发展地源热泵的必要性

(1) 建筑节能发展的需要

(2) 能源结构调整的需要

(3) 可再生能源的有效利用

(4) 暖通空调技术的发展方向

#### 1.3中国发展地源热泵的可行性分析

##### 1.3.1影响地源热泵市场开发的资源因素

(1) 中国地热资源及分布

(2) 中国地热资源开发利用

##### 1.3.2影响地源热泵市场开发的经济和环境因素

(1) 地源热泵具有高效供热和制冷的特性

(2) 地源热泵供暖方式灵活

(3) 地源热泵系统的节能性、环保性、适用性及经济性

##### 1.3.3影响地源热泵市场开发的技术因素

(1) 地源热泵系统的选择

(2) 地源热泵系统的设计基础及设计方法

(3) 地源热泵设备的选择及施工

(4) 地源热泵应用实例的技术经济性分析

### 第二章 2022年中国地源热泵行业发展环境分析

## 2.1地源热泵行业政策环境分析

### 2.1.1行业相关标准

### 2.1.2行业相关政策

### 2.1.3行业发展规划

## 2.2地源热泵行业经济环境分析

### 2.2.1中国宏观经济现状

### 2.2.2中国宏观经济展望

## 2.3地源热泵行业技术环境分析

### 2.3.1行业专利申请数分析

### 2.3.2行业专利公开数量变化情况

### 2.3.3行业专利申请人分析

### 2.3.4行业热门技术分析

## 2.4中国地源热泵行业发展机遇与威胁分析

## 第三章 中国地源热泵行业发展状况分析

### 3.1国际地源热泵行业发展状况分析

#### 3.1.1国际地热资源及利用现状

##### (1) 世界地热资源情况

##### (2) 世界地热资源分布

##### (3) 世界地热资源利用情况

#### 3.1.2国际地源热泵行业发展概况

#### 3.1.3主要国家地源热泵行业发展分析

##### (1) 美国地源热泵行业发展分析

##### (2) 瑞典地源热泵行业发展分析

##### (3) 挪威地源热泵行业发展分析

##### (4) 德国地源热泵行业发展分析

##### (5) 法国地源热泵行业发展分析

##### (6) 瑞土地源热泵行业发展分析

##### (7) 日本地源热泵行业发展分析

#### 3.1.4国际地源热泵行业竞争格局

#### 3.1.5国际地源热泵行业发展趋势分析

##### (1) 一体化趋势

##### (2) 实地建造的趋势

### 3.2中国地源热泵行业发展状况分析

#### 3.2.1中国地源热泵行业发展历程

##### (1) 推广阶段

- (2) 快速发展阶段
- 3.2.2 中国地源热泵行业发展现状
- 3.3 中国地源热泵设备市场发展状况分析
  - 3.3.1 地源热泵主机市场发展分析
- 3.4 中国地源热泵工程发展状况分析
  - 3.4.1 中国地源热泵工程发展概况
  - 3.4.2 中国地源热泵项目招标分析
  - 3.4.3 中国地源热泵经典工程分析
  - 3.4.4 中国地源热泵工程市场竞争分析
- 3.5 中国地源热泵行业需求前景分析
  - 3.5.1 中国地源热泵设备市场需求预测
  - 3.5.2 中国地源热泵工程市场前景分析
- 第四章 中国地源热泵行业技术发展分析
  - 4.1 中国地源热泵工作原理
    - 4.1.1 地源热泵工作原理
    - 4.1.2 地源热泵制冷原理
    - 4.1.3 地源热泵制热原理
  - 4.2 中国地源热泵设计方法
    - 4.2.1 地下系统的设计
      - (1) 封闭循环系统
      - (2) 开放式循环系统
      - (3) 混合系统
    - 4.2.2 地上系统的设计
      - (1) 风机盘管系统
      - (2) 地板式采暖系统
      - (3) 混合散热系统
      - (4) 中央空调系统
  - 4.3 中国地源热泵施工方法
    - 4.3.1 地源热泵施工的关键问题
      - (1) 场地踏勘
      - (2) 系统设计
      - (3) 系统安装
      - (4) 现场施工
    - 4.3.2 地源热泵施工方法
      - (1) 浅层地热的勘探方法及特点

- (2) 水源热泵系统的钻井与完井
- (3) 软土层中地下换热器的安装
- (4) 地下埋管换热系统钻孔方法
- (5) 大规模地下埋管换热系统的特殊问题
- (6) 地下埋管换热系统的回填
- 4.4 中国地源热泵技术研究进展
  - 4.4.1 地源热泵有关利用技术
  - 4.4.2 地下耦合热泵系统技术的研究进展
    - (1) 地埋管换热器传热模型
    - (2) 回填材料
    - (3) 地下岩土的热物性及水文条件
  - 4.4.3 地下水热泵系统技术的研究进展
  - 4.4.4 地源热泵系统工质的研究进展
    - (1) 天然工质方面
    - (2) 合成工质方面
  - 4.4.5 热泵复合能源系统的研究进展
- 4.5 中国地源热泵技术应用的主要问题及解决办法
  - 4.5.1 地源热泵技术应用中存在的问题
    - (1) 监管缺失
    - (2) 工程设计鱼龙混杂
    - (3) 计算软件开发滞后
  - 4.5.2 地源热泵技术应用中问题的解决办法
    - (1) 技术对策
    - (2) 管理对策
- 第五章 中国地源热泵应用情况分析
  - 5.1 中国地源热泵应用方式
    - 5.1.1 家用系统
    - 5.1.2 集中系统
    - 5.1.3 分散系统
    - 5.1.4 混合系统
    - 5.1.5 水环路热泵空调系统
  - 5.2 中国地源热泵应用现状及前景
    - 5.2.1 中国地源热泵应用面积
    - 5.2.2 中国地源热泵应用结构
      - (1) 在不同类型建筑中的应用

(2) 在不同规模项目中的应用  
5.2.3地源热泵在重点工程中的应用

- (1) 奥运会地源热泵应用
- (2) 世博会地源热泵应用
- (3) 亚运会地源热泵应用

5.2.4地源热泵推广应用中的难题

- (1) 欠缺规范和技术支持
- (2) 管理部门不明确
- (3) 浅层地热能地质基础研究滞后
- (4) 初始投资高，影响开发商积极性
- (5) 水源热泵政策限制多

5.2.5中国地源热泵应用前景预测

第六章 地源热泵所属行业重点区域分析

6.1沈阳市地源热泵发展分析

6.2沈阳市地热资源及地质状况

6.3沈阳市地源热泵相关政策

6.4沈阳市地源热泵应用现状

6.5沈阳市地源热泵市场前景

第七章 2018-2022年中国地源热泵行业主要企业生产经营分析

7.1中国地源热泵主机企业领先个案分析

7.1.1山东富尔达空调设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业经营状况优劣势分析

7.1.2约克（无锡）空调冷冻设备有限公司经营情况分析

7.1.3特灵空调系统（中国）有限公司经营情况分析

7.1.4深圳麦克维尔空调有限公司经营情况分析

7.1.5上海一冷开利空调设备有限公司经营情况分析

7.2中国地源热泵系统集成及工程企业领先个案分析

7.2.1际高建业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业经营状况优劣势分析

7.2.2北京华清荣益地能科技开发有限公司经营情况分析

7.2.3山东亚特尔集团股份有限公司经营情况分析

7.2.4恒有源科技发展集团有限公司经营情况分析

7.2.5湖北风神净化空调设备工程有限公司经营情况分析

第八章 中国地源热泵行业投融资前景分析

8.1中国地源热泵行业投资分析「HJLT」

8.1.1地源热泵行业投资特性分析

8.1.2地源热泵项目投资动态

8.1.3地源热泵项目投资前景分析

8.2中国地源热泵行业融资分析

8.2.1地源热泵行业融资渠道

8.2.2地源热泵行业融资前景分析

8.3中国地源热泵制造企业的建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/880483.html>