

# 2021-2027年中国地源热泵 市场深度分析与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国地源热泵市场深度分析与战略咨询报告》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.cction.com/report/202106/223973.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

地源热泵是陆地浅层能源通过输入少量的高品位能源（如电能）实现由低品位热能向高品位热能转移的装置。通常地源热泵消耗1kWh的能量，用户可以得到4.4kWh以上的热量或冷量。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国地源热泵市场深度分析与战略咨询报告》共六章。首先介绍了地源热泵行业市场发展环境、地源热泵整体运行态势等，接着分析了地源热泵行业市场运行的现状，然后介绍了地源热泵市场竞争格局。随后，报告对地源热泵做了重点企业经营状况分析，最后分析了地源热泵行业发展趋势与投资预测。您若想对地源热泵产业有个系统的了解或者想投资地源热泵行业，本报告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章中国地源热泵行业发展背景

#### 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）环保问题日趋重视

##### 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）确保中国能源结构调整的需要

（3）建筑中应用可再生能源的重要技术手段

（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）中国地热资源丰富

(2) 中国地热利用居世界第一

### 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

### 1.3.4地源热泵应用实例的技术经济性分析

(1) 工程概况

(2) 室外设计方案

(3) 地源热泵机组技术参数

(4) 经济效益分析

## 1.4中国地源热泵行业发展的政策背景

### 1.4.1地源热泵行业相关政策解读

### 1.4.2地源热泵产品及工程技术标准

### 1.4.3地源热泵行业未来发展规划

## 第2章中国地源热泵行业发展状况分析

### 2.1国际地源热泵行业发展状况分析

#### 2.1.1国际地热资源及利用现状

#### 2.1.2国际地源热泵行业发展概况

#### 2.1.3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

#### 2.1.4国际地源热泵行业竞争状况分析

### 2.1.5国际地源热泵行业发展趋势分析

## 2.2中国地源热泵设备市场发展状况分析

### 2.2.1地源热泵主机市场发展分析

#### (1)地源热泵主机市场规模分析

##### 1)企业规模分析

##### 2)销售规模分析

#### (2)地源热泵主机市场竞争分析

##### 1)行业整体竞争分析

##### 1、行业整体竞争格局

##### 2、不同性质企业竞争格局

##### 3、不同规模企业竞争格局

##### 4、不同品牌地区竞争格局

##### 2)外资企业在华竞争分析

##### 1、美国江森自控 (JohnsonControls)

##### 2、美国麦克维尔 (McQuay)

##### 3、美国开利公司 (CARRIER)

##### 4、法国西亚特 (CIAT)

##### 5、意大利克莱门特 (CLIMAVENETA)

##### 6、美国特灵空调 (TRANE)

##### 7、美国美意集团 (Mammoth)

### 2.2.2地源热泵其它设备市场分析

#### (1)管材市场分析

#### (2)散热器市场分析

#### (3)风机盘管市场分析

## 2.3中国地源热泵工程市场发展状况分析

### 2.3.1中国地源热泵工程发展概况

#### (1)中国大力支持发展节能建筑

#### (2)建筑节能推动地源热泵工程

### 2.3.2中国地源热泵项目招标分析

#### (1)地源热泵招标方式

#### (2)政府采购地源热泵项目情况

##### 1)地源热泵进入《节能产品政府采购清单》

- 2) 政府采购地源热泵项目规模
- 3) 政府采购地源热泵项目中标情况
  - (3) 2019年地源热泵招标项目汇总
- 2.3.3中国地源热泵经典工程分析
- 2.3.4中国地源热泵工程市场竞争分析
- 2.4中国地源热泵行业需求前景分析
  - 2.4.1中国地源热泵设备市场需求预测
  - 2.4.2中国地源热泵工程市场前景分析

### 第3章中国地源热泵行业技术发展分析

#### 3.1中国地源热泵工作原理

##### 3.1.1地源热泵制冷原理

##### 3.1.2地源热泵制热原理

#### 3.2中国地源热泵设计方法

##### 3.2.1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

##### 3.2.2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

#### 3.3中国地源热泵施工方法

##### 3.3.1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

##### 3.3.2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

### 3.4 中国地源热泵技术研究进展

#### 3.4.1 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

#### 3.4.2 地下水热泵系统技术的研究进展

#### 3.4.3 地源热泵系统工质的研究进展

#### 3.4.4 热泵复合能源系统的研究进展

### 3.5 中国地源热泵技术应用的主要问题及解决办法

#### 3.5.1 地源热泵技术应用中存在的问题

- (1) 计算软件开发滞后
- (2) 土壤热物性测试标准缺乏

#### 3.5.2 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4章 中国地源热泵应用情况分析

### 4.1 中国地源热泵应用方式

#### 4.1.1 家用系统

#### 4.1.2 集中系统

#### 4.1.3 分散系统

#### 4.1.4 混合系统

#### 4.1.5 水环路热泵空调系统

### 4.2 中国地源热泵应用现状及前景

#### 4.2.1 中国地源热泵应用面积

#### 4.2.2 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

#### 4.2.3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
- (4) 大运会地源热泵应用

#### 4.2.4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，缺乏规范管理
- (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

#### 4.2.5中国地源热泵应用前景预测

### 4.3中国重点地区地源热泵应用情况分析

#### 4.3.1沈阳市地源热泵应用情况分析

- (1) 沈阳市地热资源及地质状况
- (2) 沈阳市地源热泵行业相关政策
- (3) 沈阳市地源热泵应用现状
- (4) 沈阳市地源热泵市场前景

#### 4.3.2北京市地源热泵应用情况分析

- (1) 北京市地热资源及地质状况
- (2) 北京市地源热泵行业相关政策
- (3) 北京市地源热泵应用现状
- (4) 北京市地源热泵市场前景

#### 4.3.3上海市地源热泵应用情况分析

- (1) 上海市地热资源及地质状况
- (2) 上海市地源热泵行业相关政策
- (3) 上海市地源热泵应用现状
- (4) 上海市地源热泵市场前景

#### 4.3.4天津市地源热泵应用情况分析

- (1) 天津市地热资源及地质状况
- (2) 天津市地源热泵行业相关政策
- (3) 天津市地源热泵应用现状



(4) 天津市地源热泵市场前景

#### 4.3.5重庆市地源热泵应用情况分析

(1) 重庆市地热资源及地质状况

(2) 重庆市地源热泵行业相关政策

(3) 重庆市地源热泵应用现状

(4) 重庆市地源热泵市场前景

#### 4.3.6山东省地源热泵应用情况分析

(1) 山东省地热资源及地质状况

(2) 山东省地源热泵行业相关政策

(3) 山东省地源热泵应用现状

(4) 山东省地源热泵市场前景

#### 4.3.7江苏省地源热泵应用情况分析

(1) 江苏省地热资源及地质状况

(2) 江苏省地源热泵行业相关政策

(3) 江苏省地源热泵应用现状

(4) 江苏省地源热泵市场前景

#### 4.3.8河北省地源热泵应用情况分析

(1) 河北省地热资源及地质状况

(2) 河北省地源热泵行业相关政策

(3) 河北省地源热泵应用现状

(4) 河北省地源热泵市场前景

#### 4.3.9湖北省地源热泵应用情况分析

(1) 湖北省地热资源及地质状况

(2) 湖北省地源热泵行业相关政策

(3) 湖北省地源热泵应用现状

(4) 湖北省地源热泵市场前景

#### 4.3.10陕西省地源热泵应用情况分析

(1) 陕西省地热资源及地质状况

(2) 陕西省地源热泵行业相关政策

(3) 陕西省地源热泵应用现状

(4) 陕西省地源热泵市场前景

## 第5章中国地源热泵行业主要企业生产经营分析

### 5.1中国地源热泵主机企业领先个案分析

#### 5.1.1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) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况SWOT分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 5.2中国地源热泵系统集成及工程企业领先个案分析

##### 5.2.1际高建业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术研发状况
- (4) 企业典型工程项目
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

## 第6章中国地源热泵行业投融资前景分析

### 6.1中国地源热泵行业投资分析

#### 6.1.1地源热泵行业投资特性分析

- (1) 进入壁垒分析
- (2) 盈利模式分析
- (3) 投资风险分析

#### 6.1.22014-2019年地源热泵项目投资动态

#### 6.1.3地源热泵项目投资前景分析

## 6.2中国地源热泵行业融资分析

### 6.2.1地源热泵行业融资渠道

(1) 政府融资

(2) 银行贷款

(3) 自有资金

### 6.2.2地源热泵行业融资前景分析

## 6.3中国地源热泵行业信贷分析

### 6.3.1地源热泵行业信贷风险分析

### 6.3.2地源热泵行业信贷环境现状

### 6.3.3地源热泵行业信贷环境趋势

### 6.3.4主要银行信贷行为分析

部分图表目录：

图表1：2014-2019年全球原油价格走势（单位：美元/桶）

图表2：2014-2019年全球柴油价格走势（单位：美元/桶）

图表3：2019年全球部分地区石油储产比

图表4：2019年全球部分国家（组织）石油储产比

图表5：全球二氧化碳排放量及预测（单位：亿吨）

图表6：地源热泵机组技术参数（单位：台，kW）

图表7：2014-2019年中国地源热泵制造企业数量（单位：家）

图表8：2019年地源热泵制造企业地区分布（单位：家）

图表9：2014-2019年中国地源热泵市场规模走势图（单位：亿元）

图表10：中国地源热泵主要生产品牌及企业列表

图表11：2019年地源热泵市场品牌格局（单位：%）

图表12：2017年度中国地源热泵行业十强企业名单

图表13：地源热泵不同性质企业格局（单位：%）

图表14：地源热泵不同规模企业格局（单位：%）

图表15：地源热泵品牌地区分布

图表16：封闭循环系统示意图

图表17：开放式循环系统示意图

图表18：北京平原区地热田基本情况表（单位：km<sup>2</sup>，米，万m<sup>3</sup>）

图表19：北京平原地区各地热田地热资源计算总表（单位：km<sup>2</sup>，t，J，m<sup>3</sup>）

图表20：2014-2019年河北省地源热泵项目服务面积情况（单位：万平方米）

图表21：2019年河北省各地市地源热泵项目服务面积所占比重（单位：%）

图表22：山东富尔达空调设备有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表23：山东富尔达空调设备有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表24：山东富尔达空调设备有限公司运营能力分析（单位：次）

图表25：山东富尔达空调设备有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表26：山东富尔达空调设备有限公司发展能力分析（单位：%）

图表27：山东富尔达空调设备有限公司SWOT分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202106/223973.html>