

# 2020-2026年中国水/地源热泵行业竞争格局及供需策略分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国水/地源热泵行业竞争格局及供需策略分析报告》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/201912/819037.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

水（地）源热泵系统是一种利用地下浅层地热资源（也称地能，包括地下水、土壤或地表水等）的既可供热又可制冷的高效节能的空调系统。系统通过输入少量的电能实现低温位热能向高温位转移，地能分别在冬季作为热泵供暖的热源和夏季空调的冷源，机组消耗1kW的能量，获得4~5kW以上的冷/热量，能量来源于地下能源，系统不向外界排放任何废气、废水、废渣、是一种理想的“绿色空调”，可广泛应用在办公楼、宾馆、学校、宿舍、医院、饭店、商场、别墅、住宅等领域。

水（地）源热泵技术是目前空调系统中能效比最高的制冷、制热方式之一，成为最热门的空调系统，中国政府大力倡导，根据政策规定，凡采用水（地）源热泵技术的建筑物，通过向当地政府申报，可获得政府的政策性支持，减免建筑配套费用140~200/m<sup>2</sup>。

智研咨询发布的《2020-2026年中国水/地源热泵行业竞争格局及供需策略分析报告》共七章。首先介绍了水/地源热泵行业市场发展环境、水/地源热泵整体运行态势等，接着分析了水/地源热泵行业市场运行的现状，然后介绍了水/地源热泵市场竞争格局。随后，报告对水/地源热泵做了重点企业经营状况分析，最后分析了水/地源热泵行业发展趋势与投资预测。您若想对水/地源热泵产业有个系统的了解或者想投资水/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：

### 第一章 水/地源热泵整体概况分析

#### 第一节 地源热泵概况

##### 一、地源热泵简介

##### 二、地源热泵与传统空调对比分析

##### 1、地源热泵技术分析

##### 2、地源热泵环境分析

##### 3、地源热泵的经济性分析

##### 三、地源热泵国内外发展近况

##### 四、地源热泵特点

##### 1、属可再生能源利用技术

##### 2、属经济有效的节能技术

##### 3、环境效益显著

##### 4、一机多用 应用范围广

## 五、工作原理与分类

- 1、热泵工作原理
- 2、热泵分类
- 3、地源热泵工作原理及分类
- 4、地源分类

## 六、地源热泵应用方式

## 七、技术经济性

## 八、工质替代

### 第二节 水源热泵概况

#### 一、水源热泵的概念

#### 二、水源热泵的原理

#### 三、水源热泵的优点

- 1、高效节能
- 2、属可再生能源利用技术
- 3、节水省地
- 4、环保效益显著
- 5、一机多用 应用范围广
- 6、运行稳定可靠 维护方便
- 7、符合国家政策 获得政策性支持

#### 四、水源热泵的应用限制

- 1、可利用的水源条件限制
- 2、水层的地理结构的限制
- 3、投资的经济性

### 第二章 国内外水/地源热泵发展状况

#### 第一节 地源热泵的发展

#### 第二节 地源热泵的分类及其各自特点

##### 一、土壤源热泵

- 1、土壤源热泵的原理
- 2、土壤源热泵的发展
- 3、目前在工程应用中遇到的问题与原因
- 4、土壤源热泵应用中的一些争议性问题
- 5、目前在土壤源热泵工程应用中迫切应该注意哪些问题

##### 二、地下水热泵系统

- 1、地下水水源热泵的发展状况
- 2、工程应用中遇到的问题

### 3、地下水水源热泵的适应性评价

#### 三、地表水热泵系统

##### 1、地表水源热泵的发展状况

##### 2、工程应用中遇到的问题

##### 3、地表水源热泵的适应性评价

#### 四、空气源热泵

##### 1、空气源热泵的发展状况

##### 2、工程应用中遇到的问题及技术层面的解决方法

##### 3、空气源热泵的适应性评价

#### 五、热泵系统末端装置与输配系统的设置

##### 1、室内末端装置的设置

##### 2、输配系统的设置

### 第三节 能源危机引起对地源热泵重视

### 第四节 地源热泵在发达国家发展迅速

#### 一、瑞士

#### 二、奥地利

#### 三、瑞典

#### 四、美国

#### 五、加拿大

#### 六、日本

### 第五节 地源热泵在中国意义重大

### 第六节 地源热泵带来地暖、管材行业的革命

### 第七节 北美地区的地源热泵技术与应用

#### 一、热泵的热源系统

#### 二、地源热泵机组设备

#### 三、埋管成孔机械

#### 四、埋管材料和回填料

#### 五、循环流体和泵

#### 六、设计辅助软件

#### 七、换热参数现场测试

#### 八、地源热泵应用情况

#### 九、政府资金投入和支持

## 第三章 行业运行状况分析

### 第一节 行业情况调查背景

#### 一、参与调查企业及其分布情况

## 二、企业情况调查

## 三、典型企业介绍

### 第二节 总体效益运行状况

#### 一、总体销售效益

#### 二、2015-2019年水/地源热泵行业总体盈利能力

#### 三、2015-2019年水/地源热泵行业总体税收能力

#### 四、2015-2019年水/地源热泵行业市场总体产值能力

### 第三节 不同地区行业效益状况对比

#### 一、不同地区销售效益状况对比

#### 二、不同地区行业盈利能力状况对比

#### 三、不同地区行业税收能力状况对比

#### 四、不同地区行业产值状况对比

### 第四节 类型运行效益对比

#### 一、行业不同类型销售效益状况对比

#### 二、不同类型盈利能力状况对比

#### 三、不同类型税收能力状况对比

#### 四、不同类型产值状况对比

### 第五节 规模运行效益对比

#### 一、行业不同规模销售效益状况对比

#### 二、不同规模盈利能力状况对比

#### 三、不同规模税收能力状况对比

#### 四、不同规模产值状况对比

## 第四章 国内水/地源热泵系统应用分析

### 第一节 地源热泵系统分析

#### 一、地源热泵系统形式

#### 二、地源热泵系统的优点

#### 三、地源热泵空调系统的经济性分析

#### 四、制约地源热泵发展的因素

### 第二节 几种地源热泵系统在工程应用评述

### 第三节 地源热泵的运行费用与经济性分析

### 第四节 典型工程

### 第五节 毛细管网和地源热泵

#### 一、毛细管网平面辐射空调简介

#### 二、毛细管网平面辐射空调的优点

#### 三、毛细管网平面辐射空调的市场前景

## 第六节 水源热泵系统的研制

- 一、水源热泵技术概念
- 二、水源热泵系统的组成和工作原理
- 三、国内外水源热泵的发展及特点
- 四、水源热泵应用注意事项
- 五、水源热泵与地面辐射供暖及空调系统在工程中的应用

## 第七节 水环路热泵（WLHP）系统与地源热泵（GSHP）系统异同

## 第八节 水/地源热泵研究与应用的最新进展情况

- 一、研究现状及成果
- 二、工程应用实例——比较有代表性的工程
- 三、存在的需要注意的问题

## 第九节 对几种地源热泵系统在工程应用中的评述

- 一、直接利用地下井水的地源热泵系统
- 二、地下埋管的地源热泵系统
- 三、地表水式热泵
- 四、锅炉/冷却塔与地下埋管相结合的混合型地源热泵系统

## 第十节 地源热泵发展面临的问题

- 一、市场亟待规范
- 二、观念方面
- 三、暖通空调技术和其他技术的配合
- 四、对环境的影响
- 五、初投资问题
- 六、土壤特性

## 第十一节 需政府支持 调整水源的使用政策

## 第十二节 地源热泵的运行费及经济性

## 第五章 地源热泵技术在国内发展情况

### 第一节 地源热泵发展历史

### 第二节 政策引导

### 第三节 目前地源热泵在我国发展的情况

- 一、地源热泵应用日益广泛
- 二、地源热泵技术日益受到重视
  - 1、各级政府重视
  - 2、学术交流持续升温
  - 3、逐渐为普通大众所接受
- 三、我国主要地区热泵发展情况

1、北京

2、沈阳

3、重庆

4、青岛

四、地源热泵技术呈现多样化发展的趋势

1、地源热泵类型多样化

2、地源热泵冷热源类型多样化

3、地源热泵与其他能源形式结合多样化

4、地质条件多样化

第四节 地源热泵技术典型应用工程

一、典型工程调查概况

二、对典型工程调查的总结分析

三、几项有代表性的典型工程

1、北京工业大学地热供暖示范工程

2、山东建筑工程学院学术报告厅

3、北京天创世缘大厦

4、北京友谊医院

5、北京牛顿办公区长河大厦

第六章 水/地源热泵部分企业竞争力分析

第一节 富尔达

一、企业简介

二、产品业务介绍

三、富尔达地温中央空调市场定位

四、借力营销策略

第二节 克莱门特

一、意大利克莱门特集团简介

二、克莱门特（中国）简介

二、产品介绍

第三节 清华同方

一、企业介绍

二、技术创新

三、产品介绍

四、系统应用方案

第四节 以莱特

一、企业简介



## 二、产品介绍

## 三、发展规划

### 第五节 美意

#### 一、集团简介

#### 二、美意在中国

#### 二、产品介绍

#### 三、销售状况

### 第六节 中宇

#### 一、企业简介

#### 二、主营产品

#### 三、销售情况

#### 四、中宇的营销“4P”理念

### 第七节 麦克维尔

#### 一、企业简介

#### 二、产品特点

#### 三、轻型商用机产品回归麦克维尔销售渠道

### 第八节 希望深蓝

#### 一、企业简介

#### 二、产品介绍

### 第九节 美的

#### 一、企业简介

#### 二、产品介绍

#### 三、发展状况

### 第十节 际高

#### 一、企业简介

#### 二、技术介绍

## 第七章 地源热泵在中国的发展现状及前景（ZY KT）

### 第一节 土壤源热泵与普通中央空调方式的比较

#### 一、主机设置

#### 二、运行效率

#### 三、控制系统

#### 四、环境保护

#### 五、运行费用

### 第二节 2019年水/地源热泵销售市场规模分析

#### 一、2015-2019年我国销售市场规模现状

## 二、各主要品牌市场占有率分析

### 第三节 地源热泵应用前景广阔

### 第四节 2019年水/地源热泵市场趋势预测（ZY KT）

图表目录：

图表 地源热泵家用系统

图表 地源热泵集中系统

图表 地源热泵分散系统

图表 水环路热泵空调系统

图表 地源热泵燃料指标计算

图表 地源热泵供暖（空调）成本

图表 收费为0.4元/KW时的投资回收期

图表 收费为元/KW的费用现值

图表 ASHRAE推荐的R22替代工质

图表 ARI推荐的R22替代工质

图表 水平埋管土壤源热泵系统

图表 垂直埋管土壤源热泵系统

图表 各种形式的热泵技术在我国应用的推荐适用规模

图表 同井回灌和异井回灌示意图

图表 地表水/污水的开式循环与闭路循环示意图

图表 空气源热泵

图表 参与调查的企业汇总表

图表 参与调查企业的不同所有制形式

图表 地源热泵企业规模对比图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/819037.html>