

2022-2028年中国地源热泵 市场深度分析与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国地源热泵市场深度分析与投资前景评估报告》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/202203/278588.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（如电能等）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4kwh以上的热量或冷量。

地源热泵是以岩土体、地层土壤、地下水或地表水为低温热源，由水地源热泵机组、地热能交换系统、建筑物内系统组成的供热中央空调系统。根据地热能交换系统形式的不同，地源热泵系统分为地埋管地源热泵系统、地下水地源热泵系统和地表水地源热泵系统。

“地源热泵”的概念，最早在1912年由瑞士人提出，而这项技术的提出始于英、美两国。北欧国家主要偏重于冬季采暖，而美国则注重冬夏联供。由于美国的气候条件与中国很相似，因此研究美国的地源热泵应用情况，对我国地源热泵的发展有着借鉴意义。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国地源热泵市场深度分析与投资前景评估报告》共十章。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：

第一章 水/地源热泵产业基础概况

第一节 地源热泵概况

一、地源热泵的起源

二、地源热泵的工作原理

1、制冷模式

2、供暖模式

三、发展地源热泵意义

四、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

第二节 地源热泵的分类与特点分析

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、土壤源热泵应用中的一些争议性问题

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

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

第二章 2015-2019年世界外水/地源热泵运行分析

第一节 2015-2019年世界地源热泵运行环境分析

一、世界经济环境分析

二、能源危机引起对地源热泵重视

三、地源热泵在发达国家发展迅速

四、地源热泵带来地暖、管材行业的革命

第二节 2015-2019年国际热泵发展概况

一、国际地源热泵开发利用掀起高潮

二、国外对热泵产业的政策扶持

三、国外热泵产业发展现状透析

第三节 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

第四节 2015-2019年其它国家地源热泵运行分析

一、欧洲市场热泵产品广受青睐

二、德国热泵市场增长迅猛

三、日本热泵热水器市场蓬勃发展

第三章 2019年中国热泵产业运行环境分析

第一节 2019年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2019年中国热泵产业政策环境分析

一、中华人民共和国节约能源法

二、地源热泵产品相关政策与标准解读

三、沈阳市地源热泵系统建设应用管理办法

第三节 2019年中国热泵产业社会环境分析

第四章 2015-2019年中国热泵产业运行态势分析

第一节 2015-2019年中国热泵运行总况

一、中国热泵应用与发展的五大阶段

二、中国热泵行业步入快速成长期

三、热泵行业品牌竞争日益加剧

四、中国二氧化碳热泵市场发展条件成熟

第二节 2015-2019年中国热泵行业现状综述

一、各种解决方案引领热泵市场前行

二、中国热泵产业联盟成立力助行业壮大

三、热泵行业发展的瓶颈

第五章 2015-2019年中国地源热泵产业市场动态分析

第一节 2015-2019年中国地源热泵产业发展总况

- 一、地源热泵的发展进程
- 二、政策扶持助推地源热泵产业发展
- 三、地源热泵开发的现实矛盾突出

第二节 2015-2019年中国地源热泵产业运行状况分析

- 一、农村地源热泵市场商机凸现
- 二、地源热泵技术应用创造“沈阳模式”
- 三、太原引入地源热泵技术

第三节 2015-2019年中国地源热泵产业发展面临的问题与对策

第六章 2015-2019年中国地源热泵相关所属行业主要数据监测分析

第一节 2015-2019年中国泵及真空设备制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2019年中国泵及真空设备制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

第三节 2015-2019年中国泵及真空设备制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2015-2019年中国泵及真空设备制造行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

第五节 2015-2019年中国泵及真空设备制造所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第七章 2015-2019年中国内水/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

1、土壤热交换器地源热泵

2、地下水地源热泵

3、地表水地源热泵

二、地源热泵系统的优点

1、属可再生能源利用技术

2、属经济有效的节能技术

3、运行稳定可靠

4、环境效益显着

5、舒适程度高

6、一机多用应用范围广

7、自动运行

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 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

第五节 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

1、水源部分

2、系统设备

3、政策支持

五、水源热泵与地面辐射供暖及空调系统在工程中的应用

第六节 水环路热泵（WLHP）系统与地源热泵（GSHP）系统异同

第七节 水/地源热泵研究与应用的最新进展情

- 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
 - 1、水资源利用的问题
 - 2、采取回灌手段
 - 3、设计过程中要注意水文地质问题
 - 4、水质处理问题
 - 5、地下换热器的设计
 - 6、国产设备的质量问题
 - 7、合理地配置整个系统

第八节 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

第九节 地源热泵发展面临问题

- 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

第八章 2015-2019年中国地源热泵技术及应用状况分析

第一节 2015-2019年中国地源热泵形势

- 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
- 5、广东

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
- 4、地质条件多样化

第二节 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

第九章 中国地源热泵部分企业竞争力及关键性财务数据分析

第一节 浙江国祥制冷工业股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 埃美圣龙（宁波）机械有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 山东海利丰地源热泵有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 广东五星太阳能有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 北京永源热泵有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 2022-2028年地源热泵在中国前景预测分析

第一节 2022-2028年中国热泵产业发展前景分析

- 一、热泵产业技术发展方向分析
- 二、热泵产业细分产业发展趋势分析
- 三、泵及真空设备制造行业预测分析

第二节 2022-2028年中国热泵产业市场预测分析

- 一、热泵产业供给预测分析
- 二、热泵市场需求预测分析
- 三、热泵产业市场竞争格局预测分析

第三节 2022-2028年中国地源热泵投资探讨

- 一、地源热泵投资的经济性
- 二、地源热泵投资费用分析
- 三、第三方投资模式畅行地源热泵市场

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/278588.html>