

2022-2027年中国地源热泵市场规模现状及投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国地源热泵市场规模现状及投资规划建议报告》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/784332.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 地源热泵产业概况

第一节 地源热泵概况

- 一、地源热泵简介
- 二、地源热泵优点
- 三、地源热泵系统结构
- 四、地源热泵主要特点
- 五、地源热泵工作原理
- 六、地源热泵系统历史

第二节 地源热泵的分类

- 一、土壤源热泵
- 二、地下水热泵系统
- 三、地表水热泵系统

第三节 地源热泵可再生性

第四节 地源热泵高效节能

第五节 地源热泵应用方式

第二章 2017-2021年世界地源热泵运行情况分析

第一节 国际地热资源及利用现状分析

- 一、世界地热资源情况
- 二、世界地热资源分布
- 三、世界地热资源利用情况

第二节 2017-2021年国际热泵发展概况分析

- 一、国际地源热泵开发利用掀起高潮
- 二、国外对热泵产业国外应用情况
- 三、国外热泵产业发展现状分析

第三节 国际地源热泵重点区域发展情况

- 一、美国
- 二、欧洲
- 二、德国

三、日本

第四节 2022-2027年国际热泵发展趋势分析

第五节 2021年国际热泵部分企业竞争分析

一、美国江森自控

二、美国麦克维尔

三、美国开利公司

四、法国西亚特

五、意大利克莱门特

第三章 2017-2021年中国热泵产业运行环境分析

第一节 2017-2021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 2017-2021年中国热泵产业政策环境分析

一、热泵执行标准

二、中华人民共和国节约能源法

三、地源热泵产品相关政策与标准解读

四、沈阳市地源热泵系统建设应用管理办法

第三节 2017-2021年中国热泵产业社会环境分析

第四章 2017-2021年中国地源热泵行业发展现状分析

第一节 2017-2021年中国地源热泵行业发展现状分析

一、中国地源热泵行业发展现状分析

二、中国地源热泵行业的发展必要性

三、对我国地源热泵工业的影响及对策

四、中国地源热泵行业发展情景分析

第二节 2017-2021年中国地源热泵技术研究分析

一、地源热泵技术特点

二、主要地区地源热泵技术发展现状

三、中国地源热泵技术研究现状分析

四、中国地源热泵技术研究情景分析

第三节 2017-2021年中国地源热泵行业供需现状分析

一、中国地源热泵行业供应情况分析

二、中国地源热泵市场需求现状分析

三、中国地源热泵行业供需趋势分析

第四节 2017-2021年中国地源热泵行业发展存在的问题

第五章 2021年中国地源热泵产业市场现状分析

第一节 2017-2021年中国地源热泵市场现状分析

一、中国地源热泵市场规模分析

二、中国地源热泵市场增速分析

三、中国地源热泵未来市场前景

第二节 2021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、「HJ 327」太原引入地源热泵技术

第三节 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

第六章 2017-2021年中国地源热泵市场应用情况分析

第一节 中国地源热泵应用方式

一、家用系统

二、集中系统

三、分散系统

四、混合系统

五、水环路热泵空调系统

第二节 中国地源热泵应用现状及前景分析

一、中国地源热泵应用面积

二、中国地源热泵应用结构

三、地源热泵在重点工程中的应用

四、地源热泵推广应用中的难题

五、中国地源热泵应用前景预测

第三节 中国重点地区地源热泵应用情况分析

一、沈阳市地源热泵应用情况分析

二、北京市地源热泵应用情况分析

三、上海市地源热泵应用情况分析

四、天津市地源热泵应用情况分析

五、重庆市地源热泵应用情况分析

六、山东省地源热泵应用情况分析

七、江苏省地源热泵应用情况分析

九、湖北省地源热泵应用情况分析

十、陕西省地源热泵应用情况分析

第七章 2017-2021年中国内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

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

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

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 2017-2021年中国地源热泵行业技术发展分析

第一节 中国地源热泵工作原理

一、地源热泵制冷原理

二、地源热泵制热原理

第二节 中国地源热泵设计方法

一、地下系统的设计

二、地上系统的设计

第三节 中国地源热泵施工方法

一、地源热泵施工的关键问题

二、地源热泵施工方法

第四节 中国地源热泵技术研究进展

一、地下耦合热泵系统技术的研究进展

二、地下水热泵系统技术的研究进展

三、地源热泵系统工质的研究进展

四、热泵复合能源系统的研究进展

第五节 中国地源热泵技术应用的主要问题及解决办法

一、地源热泵技术应用中存在的问题

二、地源热泵技术应用中问题的解决办法

第九章 2017-2021年中国地源热泵行业竞争格局分析

第一节 2017-2021年中国地源热泵行业竞争现状

一、地源热泵行业核心竞争要素分析

二、地源热泵品牌竞争状况

三、地源热泵主要竞争企业状况

四、国内外地源热泵企业的竞争差距

第二节 2017-2021年中国地源热泵行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2022-2027年中国地源热泵行业竞争态势分析

第十章 国内地源热泵行业部分企业现状分析

第一节 清华同方人工环境有限公司

第二节 法凯涞玛冷暖设备（杭州）有限公司

第三节 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

第四节 威能（北京）供暖设备有限公司

第五节 埃美圣龙（宁波）机械有限公司

第六节 美意（上海）空调设备有限公司

第七节 西亚特华亚冷暖设备有限公司

第八节 上海富田空调冷冻设备有限公司

第九节 深圳麦克维尔空调有限公司

第十节 山东贝莱特空调有限公司

第十一章 2022-2027年中国地源热泵在中国前景预测分析

第一节 2022-2027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 2022-2027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 2022-2027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

第十二章 2022-2027年中国地源热泵行业投资战略研究分析

第一节 2022-2027年中国地源热泵行业产品技术趋势分析

一、产品发展新动态（HJ LT）

二、产品技术新动态

三、产品技术发展趋势预测

第二节 2022-2027年中国地源热泵行业风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第三节 行业投资建议

图表目录：

图表 初投资比较

图表 运行管理费用比较

图表 地源热泵各种燃料的热值及价格指标分析

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 我国历年存款准备金率调整情况统计表

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/784332.html>