

# 2021-2027年中国水地源热泵行业前景研究与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国水地源热泵行业前景研究与市场需求预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202105/05-403996.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、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。 中国产业研究报告网发布的

《2021-2027年中国水地源热泵行业前景研究与市场需求预测报告》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、目前我国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、目前我国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年水地源热泵所属行业总体盈利能力三、2015-2019年水地源热泵所属行业总体税收能力四、2015-2019年水地源热泵所属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 第七章 地源热泵在中国的发展现状及前景（一）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 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：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202105/05-403996.html>