

# 中国水地源热泵市场需求趋势与前景规模分析报告2023-2029年

产品名称	中国水地源热泵市场需求趋势与前景规模分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

## 产品详情

中国水地源热泵市场需求趋势与前景规模分析报告2023-2029年\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*[报告编号] 379033[出版日期] 2023年9月[出版机构]

中研华泰研究院[交付方式] EMIL电子版或特快专递[报告价格] 纸质版:6500元

电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元[联系人员]

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章

水/地源热泵产业基础概况节 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 2023年外水/地源热泵运行分析节 2023年地源热泵运行环境分析一、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 2023年热泵发展概况一、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 2023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 2023年中国热泵产业运行环境分析节?2023年中国宏观经济环境分析一、国民经济运行情况GDP(季度更新)二、消费价格指数CPI、PPI (按月度更新) 三、全国居民收入情

况（季度更新）四、恩格尔系数（年度更新）五、工业发展形势（季度更新）六、固定资产投资情况（季度更新）七、社会消费品零售总额八、对外贸易&进出口第二节2023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2023年中国热泵产业社会环境分析一、人口环境分析二、教育环境分析三、文化环境分析四、生态环境分析五、中国城镇化率六、居民的各种消费观念和习惯

第四章?2023年中国热泵产业运行态势分析节 2023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2023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助力行业壮大三、热泵行业发展的瓶颈

第五章 2023年中国地源热泵产业市场动态分析节2023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2023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2023年中国地源热泵产业发展面临的问题与对策

第六章 2020-2023年中国地源热泵相关行业数据监测分析节?2020-2023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?2023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?2020-2023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、工业销售产值分析第四节?2020-2023年中国泵及真空设备制造行业成本费用分析一、销售成本统计二、费用统计第五节?2020-2023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 2020-2023年中国地源热泵相关产品产量数据统计分析节?2020-2023年中国泵产量数据分析一、2020-2023年泵产量数据分析二、2020-2023年泵重点省市数据分析第二节?2023年中国泵产量数据分析一、2023年全国泵产量数据分析二、2023年泵重点省市数据分析第三节?2023年中国泵产量增长性分析一、产量增长二、集中度变化

第八章 2020-2023年中国地源热泵相关进出口数据分析节 2020-2023年中国压缩式制冷机组及热泵进出口数据统计分析一、压缩式制冷机组及热泵进出口数量分析二、压缩式制冷机组及热泵进出口金额分析三、压缩式制冷机组及热泵进出口国家及地区分析第二节 2020-2023年中国非热交换器压缩式制冷机组及热泵进出口数据统计分析一、非热交换器压缩式制冷机组及热泵进出口数量分析二、非热交换器压缩式制冷机组及热泵进出口金额分析三、非热交换器压缩式制冷机组及热泵进出口国家及地区分析

第九章 2023年中国内水/地源热泵系统应用分析节 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、环境效益显著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

第十章 2023年中国地源热泵技术及应用状况分析节 2023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

第十一章 2023年中国地源热泵市场竞争格局透析节 2023年中国地源热泵行业竞争现状一、热泵应用竞争激烈 外资也来抢滩二、中国地源热泵行业竞争力企业排行第二节 中国地源热泵市场竞争力分析一、性能二、价格竞争分析三、品牌第三节 2023年中国地源热泵行业集中度分析一、市场集中度分析二、生产企业的集中分布第四节 2023年中国地源热泵行业竞争中存的问题第五节 2023-2029年中国地源热泵行业竞争趋势分析

第十二章 中国地源热泵部分企业竞争力及关键性财务数据分析节 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

第十三章 2023-2029年地源热泵在中国前景预测分析节 2023-2029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 2023-2029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2023-2029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

第十四章 2023-2029年中国地源热泵行业投资战略指引分析节2023年中国地源热泵行业投资周期分析一、经济周期二、增长性与波动性三、成熟度分析第二节 2023-2029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三节2023-2029年中国地源热泵行业投资风险预警一、宏观调控政策风险二、市场竞争风险三、技术风险四、市场运营机制风险第四节 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：2020-2023年中国GDP总量及增长趋势图图表：2023年中国月度CPI、PPI指数走势图图表：2020-2023年我国城镇居民可支配收入增长趋势图图表：2020-2023年我国农村居民人均纯收入增长趋势图图表：2017-2023中国城乡居民恩格尔系数走势图图表：2020-2023年我国工业增加值增速统计图表：2020-2023年我国全社会固定资产投资额走势图图表：2020-2023年中国社会消费品零售总额增长趋势图图表：2020-2023年我国货物进出口总额走势图图表：2020-2023年中国货物进口总额和出口总额走势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业企业数量增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业亏损企业数量增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业从业人数增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业资产规模增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业产成品增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业工业销售产值增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业出口交货值增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业销售成本增长趋势图图表：2020-2023年我国泵及真空设备制造行业费用使用统计图