

2010-2013年中国地源热泵市场前景预测与投资潜力研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2010-2013年中国地源热泵市场前景预测与投资潜力研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/8800488004.html>

报告价格：电子版: 6500元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

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 2010年-2012年世界外水/地源热泵运行分析

第一节 2010年-2012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 2010年-2012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 2010年-2012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 2010年-2012年中国热泵产业运行环境分析

第一节 2010年-2012年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入分析
- 三、中国CPI分析
- 四、进出口总额及增长率分析
- 五、社会消费品零售总额

第二节 2010年-2012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 2010年-2012年中国热泵产业社会环境分析

第四章 2010年-2012年中国热泵产业运行态势分析

第一节 2010年-2012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 2010年-2012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、2010年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 2010年-2012年中国地源热泵产业市场动态分析

第一节 2010年-2012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 2010年-2012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 2010年-2012年中国地源热泵产业发展面临的问题与对策

第六章 2005-2010年中国地源热泵相关行业运行经济指标监测与分析

第一节 2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业数据统计与监测分析

一、2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业企业数量增长分析

二、2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业从业人数调查分析

三、2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业总销售收入分析

四、2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业利润总额分析

五、2005年-2010年中国泵及真空设备制造行业投资资产增长性分析

第二节 2010年1-2月中国泵及真空设备制造行业最新数据统计与监测分析

一、企业数量与分布

二、销售收入

三、利润总额

四、从业人数

第三节 2010年1-2月中国泵及真空设备制造行业投资状况监测

一、行业资产区域分布

二、主要省市投资增速对比

第七章 2010年-2012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

第八章 2010年-2012年中国地源热泵技术及应用状况分析

第一节 2010年-2012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2010年-2012年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（600340）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第二节 埃美圣龙（宁波）机械有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第三节 山东海利丰地源热泵有限责任公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

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、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第五节 广东五星太阳能有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第六节 北京永源热泵有限责任公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第十章 2010-2015年地源热泵在中国前景预测分析

第一节 2010-2015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 2010-2015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 2010-2015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

图表目录：（部分）

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：2005年-2010年泵及真空设备制造业企业数量增长趋势图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表：2005年-2010年泵及真空设备制造业累计从业人数及增长情况对比图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业销售收入及增长趋势图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业毛利率变化趋势图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业利润总额及增长趋势图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业总资产利润率变化图

图表：2005年-2010年中国泵及真空设备制造业总资产及增长趋势图

图表：2010年-2012年中国泵及真空设备制造业亏损企业对比图

图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业不同规模企业分布结构图

图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业不同所有制企业比例分布图

图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业主营业务收入与上年同期对比表

图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业收入前五位省市比例对比表

图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业销售收入排名前五位省市对比图

- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业收入前五位省区占全国比例结构图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业主营入同比增速前五省市对比 单位：千元
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业主营业务收入增长速度前五省市增长趋势图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业利润总额及与上年同期对比图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业利润总额前五位省市统计表 单位：千元
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业利润总额前五省市对比图
- 图表：2010年中国泵及真空设备制造业利润总额增长幅度最快的省市统计表 单位：千元
- 图表：2010年中国泵及真空设备制造业利润总额增长最快省市变化趋势图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业从业人数与上年同期对比图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产总计及与上年同期对比图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产总计前五位省市统计表
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产总计前五省市资产情况对比图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产总计前五位省市分布结构图
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产增长幅度最快的省市统计表 单位：千元
- 图表：2010年1-2月中国泵及真空设备制造业资产增速前五省市资产总计及增长趋势
- 图表：地源热泵与常规空调投资及运行费用比较
- 图表：冷热负荷计算结果
- 图表：供暖对地表面温度选定范围
- 图表：水温与垂直温度差
- 图表：本城市夏季计算初始露点
- 图表：美国总统布什在得克萨斯州装有地源热泵空调的乡间住宅
- 图表：地源热泵应用工程项目分布情况
- 图表：地源热泵在多种类型工程中应用
- 图表：地源热泵工程规模比较图
- 图表：2001—2005各年竣工项目对比图
- 图表：2010年中国水/地源热泵企业营业收入排名
- 图表：2005年-2010年从事水/地源热泵企业销售额增长图
- 图表：2005年-2010年从事水/地源热泵销售额估测
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司主营业务收入增长趋势图
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司净利润增长趋势图
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司利润率走势图
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司成长能力指标表
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司经营能力指标表
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司盈利能力指标表
- 图表：2005年-2010年浙江国祥制冷工业股份有限公司偿债能力指标表

- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司销售收入情况
- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司盈利指标情况
- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司盈利能力情况
- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司资产运行指标状况
- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司资产负债能力指标分析
- 图表：埃美圣龙（宁波）机械有限公司成本费用构成情况
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司销售收入情况
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司盈利指标情况
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司盈利能力情况
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司资产运行指标状况
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司资产负债能力指标分析
- 图表：山东海利丰地源热泵有限责任公司成本费用构成情况
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司销售收入情况
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利指标情况
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利能力情况
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产运行指标状况
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产负债能力指标分析
- 图表：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司成本费用构成情况
- 图表：广东五星太阳能有限公司销售收入情况
- 图表：广东五星太阳能有限公司盈利指标情况
- 图表：广东五星太阳能有限公司盈利能力情况
- 图表：广东五星太阳能有限公司资产运行指标状况
- 图表：广东五星太阳能有限公司资产负债能力指标分析
- 图表：广东五星太阳能有限公司成本费用构成情况
- 图表：北京永源热泵有限责任公司销售收入情况
- 图表：北京永源热泵有限责任公司盈利指标情况
- 图表：北京永源热泵有限责任公司盈利能力情况
- 图表：北京永源热泵有限责任公司资产运行指标状况
- 图表：北京永源热泵有限责任公司资产负债能力指标分析
- 图表：北京永源热泵有限责任公司成本费用构成情况
- 图表：略.....

更多图见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/8800488004.html>