

2010-2014年中国水地源热泵市场深度调研及投资 前景预测分析报告

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《2010-2014年中国水地源热泵市场深度调研及投资前景预测分析报告》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/8538685386.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

报告前言

地源热泵是地下土壤层为冷（热）源对建筑物进行供暖、供热水和空调供应的技术。众所周知，地层之下一年四季均保持一个相对稳定的温度。在夏季，地下的温度要比地面空气温度低，在冬季却比地面空气温度高。地源热泵正是利用大地的这个特点，通过埋藏在地下的换热器，与土壤或岩石交换热量。地源热泵全年运行工况稳定，不需要其它辅助热源及冷却设备即可实现冬季供热、夏季供冷。所以，地源热泵是一项高效节能型、环保型并能实现可持续发展的新技术，它既不会污染地下水，又不会影响地面沉降。在冬天，管道内的液体将地下的热量抽出，然后通过系统导入建筑物内，同时蓄存冷量，以备夏用；在夏天，热量从建筑物内抽出，通过系统排入地下，同时蓄存热量，以备冬用。地源热泵一年四季均能可靠的提供高品质的冷暖空气，为我们营造一个非常舒适的室内环境。随着社会的发展，能源危机、环境问题已经越来越为人们所关注，而地源热泵系统恰恰能够同时解决这两项问题，所以今年来地源热泵空调系统被广泛重视和使用。

我国的地源热泵事业近几年已开始起步，而且发展势头看好。天津大学、清华大学分别与有关企业结成产学研联合体开发出中国品牌的地源热泵系统，已建成数个示范工程，越来越多的中国用户开始熟悉地源热泵，并对其应用产生了浓厚的兴趣，可以预计中国的地源热泵市场前景广阔。之所以对中国的地源热泵市场发展前景持乐观态度，一方面是要节约常规能源、充分利用可再生能源的国内外大趋势；另一方面，我国具有较好的热泵科研与应用的基础，早在50年代，天津大学热能研究所吕灿仁教授就开展了我国热泵的最早研究，1965年研制成功国内第一台水冷式热泵空调机。重庆建筑大学、天津商学院等单位对地下埋盘管的地源热泵也进行了多年的研究。在中国科学院广州能源研究所等单位还多次召开全国性的有关热泵技术发展与应用专题研讨会。我们有理由相信，在充分学习借鉴国外先进技术和运行经验的基础上，在各级政府的有力支持下，中国的科技界与企业界携手共进，依靠自己的力量完全有能力在不长的时间内开拓出具有中国特色的地源热泵产业。

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助中国水/地源热泵企业准确把握行业发展动向、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、国际地源热泵协会中国地区委员会和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对中国水/地源热泵产业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

报告目录

第一章 水/地源热泵整体概况分析 16

1.1 地源热泵概况 16

- 一、地源热泵简介 16
- 二、地源热泵与传统空调对比分析 16
 - 1、地源热泵技术分析 16
 - 2、地源热泵环境分析 18
 - 3、地源热泵的经济性分析 18
- 三、地源热泵国内外发展近况 21
- 四、地源热泵特点 22
 - 1、属可再生能源利用技术 22
 - 2、属经济有效的节能技术 22
 - 3、环境效益显著 23
 - 4、一机多用 应用范围广 23
- 五、工作原理与分类 23
 - 1、热泵工作原理 23
 - 2、热泵分类 24
 - 3、地源热泵工作原理及分类 24
 - 4、地源分类 25
- 六、地源热泵应用方式 25
- 七、技术经济性 26
- 八、工质替代 27
- 1.2 水源热泵概况 29
 - 一、水源热泵的概念 29
 - 二、水源热泵的原理 29
 - 三、水源热泵的优点 29
 - 1、高效节能 29
 - 2、属可再生能源利用技术 29
 - 3、节水省地 30
 - 4、环保效益显著 30
 - 5、一机多用 应用范围广 30
 - 6、运行稳定可靠 维护方便 30
 - 7、符合国家政策 获得政策性支持 31
 - 四、水源热泵的应用限制 31
 - 1、可利用的水源条件限制 31
 - 2、水层的地理结构的限制 31
 - 3、投资的经济性 31
- 第二章 国内外水/地源热泵发展状况 32

- 2.1 地源热泵的发展 32
- 2.2 地源热泵的分类及其各自特点 32
 - 一、土壤源热泵 32
 - 1、土壤源热泵的原理 32
 - 2、土壤源热泵的发展 33
 - 3、目前在工程应用中遇到的问题与原因 34
 - 4、土壤源热泵应用中的一些争议性问题 35
 - 5、目前在土壤源热泵工程应用中迫切应该注意哪些问题 36
 - 二、地下水热泵系统 38
 - 1、地下水水源热泵的发展状况 38
 - 2、工程应用中遇到的问题 38
 - 三、地表水热泵系统 40
 - 1、地表水源热泵的发展状况 40
 - 2、工程应用中遇到的问题 41
 - 3、地表水源热泵的适应性评价 42
- 2.3 能源危机引起对地源热泵重视 43
- 2.4 地源热泵在发达国家发展迅速 44
 - 一、瑞士 44
 - 二、奥地利 44
 - 三、瑞典 44
 - 四、美国 44
 - 五、加拿大 45
 - 六、日本 45
- 2.5 地源热泵在中国意义重大 45
- 2.6 地源热泵带来地暖、管材行业的革命 46
- 2.7 北美地区的地源热泵技术与应用 47
 - 一、热泵的热源系统 47
 - 二、地源热泵机组设备 48
 - 三、埋管成孔机械 48
 - 四、埋管材料和回填料 49
 - 五、循环流体和泵 49
 - 六、设计辅助软件 49
 - 七、换热参数现场测试 50
 - 八、地源热泵应用情况 50
 - 九、政府资金投入和支持 51

第三章 行业运行状况分析 52

3.1 行业情况调查背景 52

一、参与调查企业及其分布情况 52

二、企业情况调查 53

3.2 总体效益运行状况 53

一、总体效益 53

二、2008-2009年水/地源热泵行业总体营运能力 54

三、2008-2009年水/地源热泵行业总体盈利能力 56

四、2008-2009年水/地源热泵行业总体偿债能力 57

3.3 不同地区行业效益状况对比 58

一、不同地区运行状况对比 59

二、不同地区行业营运能力状况对比 59

三、不同地区行业盈利能力状况对比 60

四、不同地区行业偿债能力状况对比 60

3.4 类型运行效益对比 61

一、行业不同类型运行效益对比 61

二、不同类型营运能力状况对比 63

三、不同类型盈利能力状况 65

四、不同类型偿债能力状况对比 65

第四章 国内水/地源热泵系统应用分析 67

4.1 地源热泵系统分析 67

一、地源热泵系统形式 67

1、土壤热交换器地源热泵 67

2、地下水地源热泵 67

3、地表水地源热泵 67

二、地源热泵系统的优点 67

1、属可再生能源利用技术 67

2、属经济有效的节能技术 68

3、运行稳定可靠 68

4、环境效益显著 68

5、舒适程度高 68

6、一机多用应用范围广 68

7、自动运行 69

三、地源热泵空调系统的经济性分析 69

四、制约地源热泵发展的因素 70

- 4.2 几种地源热泵系统在工程应用评述 71
- 4.3 地源热泵的运行费用与经济性分析 71
- 4.4 典型工程 71
- 4.5 毛细管网和地源热泵 72
 - 一、毛细管网平面辐射空调简介 72
 - 二、毛细管网平面辐射空调的优点 73
 - 三、毛细管网平面辐射空调的市场前景 74
- 4.6 水源热泵系统的研制 74
 - 一、水源热泵技术概念 74
 - 二、水源热泵系统的组成和工作原理 75
 - 三、国内外水源热泵的发展及特点 75
 - 四、水源热泵应用注意事项 76
 - 1、水源部分 76
 - 2、系统设备 76
 - 3、政策支持 77
 - 五、水源热泵与地面辐射供暖及空调系统在工程中的应用 77
- 4.7 水环路热泵（WLHP）系统与地源热泵（GSHP）系统异同 83
- 4.8 水/地源热泵研究与应用的最新进展情况 83
 - 一、研究现状及成果 83
 - 二、工程应用实例——比较有代表性的工程 86
 - 三、存在的需要注意的问题 87
 - 1、水资源利用的问题 87
 - 2、采取回灌手段 87
 - 3、设计过程中要注意水文地质问题 87
 - 4、水质处理问题 88
 - 5、地下换热器的设计 88
 - 6、国产设备的质量问题 88
 - 7、合理地配置整个系统 88
- 4.9 对几种地源热泵系统在工程应用中的评述 88
 - 一、直接利用地下井水的地源热泵系统 88
 - 二、地下埋管的地源热泵系统 89
 - 三、地表水式热泵 89
 - 四、锅炉/冷却塔与地下埋管相结合的混合型地源热泵系统 89
- 4.10 地源热泵发展面临的问题 89
 - 一、市场亟待规范 89

- 二、观念方面 89
- 三、暖通空调技术和其他技术的配合 90
- 四、对环境的影响 90
- 五、初投资问题 90
- 六、土壤特性 90
- 4.11 需政府支持 调整水源的使用政策 90
- 4.12 地源热泵的运行费及经济性 91
- 4.13 观点 92
- 第五章 地源热泵技术在国内发展情况 93
- 5.1 地源热泵发展历史 93
- 5.2 政策引导 93
- 5.3 目前地源热泵在我国发展的情况 94
- 一、地源热泵应用日益广泛 94
- 二、地源热泵技术日益受到重视 95
- 1、各级政府重视 95
- 2、学术交流持续升温 96
- 3、逐渐为普通大众所接受 96
- 三、我国主要地区热泵发展情况 96
- 1、北京 97
- 2、沈阳 97
- 3、重庆 98
- 4、青岛 98
- 5、广东 98
- 四、地源热泵技术呈现多样化发展的趋势 99
- 1、地源热泵类型多样化 99
- 2、地源热泵冷热源类型多样化 99
- 3、地源热泵与其他能源形式结合多样化 99
- 4、地质条件多样化 99
- 5.4 地源热泵技术典型应用工程 100
- 一、典型工程调查概况 100
- 二、对典型工程调查的总结分析 100
- 三、几项有代表性的典型工程 103
- 1、北京工业大学地热供暖示范工程 103
- 2、山东建筑工程学院学术报告厅 103
- 3、北京天创世缘大厦 103

4、北京友谊医院	104
5、北京牛顿办公区长河大厦	104
5.6调查总结	104
5.7观点	105
第六章 水/地源热泵部分企业竞争力分析	106
6.1 富尔达	106
6.2 克莱门特	113
6.3 清华同方	121
6.4 以莱特	124
6.5 美意	126
6.6 中宇	131
6.7 麦克维尔	133
6.8 希望深蓝	138
6.9 美的	141
6.10 际高	143
6.11 贝莱特	146
6.12 计科	149
6.13 和风银燕	149
6.14 北京恒有源	149
6.15 山东宏力	151
6.16 开利	152
6.17 特灵	152
6.18 西亚特	154
6.19 烟台蓝德	157
6.20 潍坊科灵	160
6.21 大连奥德	162
6.22 天加	165
6.23 潍坊华瑞	167
6.24 汇中	169
6.25 金万众	170
6.26 观点	172
第七章 地源热泵在中国的发展现状及前景	174
7.1 土壤源热泵与普通中央空调方式的比较	174
一、主机设置	174
二、运行效率	174

三、控制系统 174

四、环境保护 174

五、运行费用 174

7.2 2009年水/地源热泵销售市场规模分析 175

一、2009-2010年我国销售市场规模现状 175

二、各主要品牌市场占有率分析 176

7.3 地源热泵应用前景广阔 176

7.4 2010年水/地源热泵市场发展前景 178

附件：国内外水、地源热泵的相关标准 179

图表目录

图表 1 初投资比较 20

图表 2 运行管理费用比较 20

图表 3地源热泵各种燃料的热值及价格指标分析 26

图表 4 ASHRAE推荐的R22替代工质 27

图表 5 ARI推荐的R22替代工质 27

图表 6 水平埋管土壤源热泵系统 32

图表 7垂直埋管土壤源热泵系统 33

图表 8 各种形式的热泵技术在我国应用的推荐适用规模 37

图表 9 同井回灌和异井回灌示意图 39

图表 10 2007-2009年中国水/地源热泵企业数量增长图 52

图表 11 2009年中国各省市水/地源热泵企业数量统计表 52

图表 12 2009年底中国水/地源热泵企业分布集中度 53

图表 13 2007-2009年中国水/地源热泵企业数量亏损面情况 53

图表 14 2007-2009年中国水/地源热泵行业主要效益指标 54

图表 15 2008-2009年中国水/地源热泵行业主要效益指标增长率表 54

图表 16 2007-2009年水/地源热泵行业总体营运能力指标表 54

图表 17 2007-2009年水/地源热泵行业流动资产周转率(%)走势 54

图表 18 2007-2009年水/地源热泵行业总资产周转率(%)走势 55

图表 19 2007-2009年水/地源热泵行业产成品周转率(%)走势 55

图表 20 2007-2009年水/地源热泵行业总体盈利能力指标表 56

图表 21 2007-2009年水/地源热泵行业销售毛利率(%)走势 56

图表 22 2008-2009年水/地源热泵行业销售利润率(%)走势 57

图表 23 2007-2009年水/地源热泵行业总资产利润率(%)走势 57

图表 24 2007-2009年水/地源热泵行业总体偿债能力指标表 57

图表 25 2007-2009年水/地源热泵行业总资产负债率(%)走势 58

- 图表 26 2007-2009年水/地源热泵行业流动周转次数（次）走势 58
- 图表 27 2009年水/地源热泵行业不同省市主要效益指标对比表 59
- 图表 28 2009年水/地源热泵行业不同省市营运能力状况对比 59
- 图表 29 2009年水/地源热泵行业不同省市盈利能力状况对比 60
- 图表 30 2009年水/地源热泵行业不同省市偿债能力状况对比 60
- 图表 31 2009年水/地源热泵行业不同类型企业主要效益指标对比表 61
- 图表 32 2009年水/地源热泵行业不同类型企业数量对比 62
- 图表 33 2009年水/地源热泵行业不同类型企业平均资产规模对比 62
- 图表 34 2009年水/地源热泵行业不同类型企业平均销售规模对比 62
- 图表 35 2009年水/地源热泵行业不同类型企业运营能力对比表 63
- 图表 36 2009年水/地源热泵行业不同类型企业流动资产周转率对比 63
- 图表 37 2009年水/地源热泵行业不同类型企业总资产周转率对比 64
- 图表 38 2009年水/地源热泵行业不同类型企业产成品周转率对比 64
- 图表 39 2009年水/地源热泵行业不同类型企业盈利能力对比表 65
- 图表 40 2009年水/地源热泵行业不同类型企业偿债能力对比表 65
- 图表 41 地源热泵与常规空调投资及运行费用比较 69
- 图表 42 冷热负荷计算结果 79
- 图表 43 供暖对地表面温度选定范围 79
- 图表 44 水温与垂直温度差 80
- 图表 45 本城市夏季计算初始露点 80
- 图表 46 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 92
- 图表 47 地源热泵应用工程项目分布情况 94
- 图表 48 地源热泵在多种类型工程中应用 94
- 图表 49 地源热泵工程规模比较图 100
- 图表 50 2001—2005各年竣工项目对比图 100
- 图表 51 使用不同冷热源的应用工程 100
- 图表 52 不同地质条件的应用工程 101
- 图表 53 不同类型机组的应用工程 101
- 图表 54 富尔达产品国内营销网络 106
- 图表 55 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司收入状况 109
- 图表 56 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司盈利指标 109
- 图表 57 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司盈利比率 109
- 图表 58 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司资产指标 110
- 图表 59 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司 负债指标 110
- 图表 60 2008-2009年富尔达（北京）高新技术有限公司成本费用构成 110

- 图表 61 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司收入状况 111
- 图表 62 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司盈利指标 111
- 图表 63 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司盈利比率 111
- 图表 64 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司资产指标 112
- 图表 65 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司负债指标 112
- 图表 66 2008-2009年山东富尔达空调设备有限公司成本费用构成 112
- 图表 67 克莱门特销售网络 114
- 图表 68 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司收入状况 120
- 图表 69 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利指标 120
- 图表 70 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利比率 120
- 图表 71 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产指标 121
- 图表 72 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司负债指标 121
- 图表 73 2008-2009年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司成本费用构成 121
- 图表 74 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司收入状况 122
- 图表 75 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司盈利指标 123
- 图表 76 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司盈利比率 123
- 图表 77 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司资产指标 123
- 图表 78 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司负债指标 123
- 图表 79 2008-2009年无锡清华同方科技有限公司成本费用构成 124
- 图表 80 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司收入状况 125
- 图表 81 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司盈利指标 125
- 图表 82 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司盈利比率 125
- 图表 83 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司资产指标 126
- 图表 84 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司负债指标 126
- 图表 85 2008-2009年以莱特电子（东莞）有限公司成本费用构成 126
- 图表 86 美意水源/水环源热泵图 127
- 图表 87 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司收入状况 127
- 图表 88 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司盈利指标 128
- 图表 89 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司盈利比率 128
- 图表 90 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司资产指标 128
- 图表 91 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司负债指标 128
- 图表 92 2008-2009年上海美意中央空调设备有限公司成本费用构成 129
- 图表 93 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司收入状况 129
- 图表 94 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司盈利指标 129
- 图表 95 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司盈利比率 130

- 图表 96 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司资产指标 130
- 图表 97 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司负债指标 130
- 图表 98 2008-2009年浙江美意伊吉空调设备有限公司成本费用构成 131
- 图表 99 中宇销售网络 131
- 图表 100 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司收入状况 132
- 图表 101 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司盈利指标 132
- 图表 102 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司盈利比率 132
- 图表 103 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司资产指标 133
- 图表 104 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司负债指标 133
- 图表 105 2008-2009年广州从化中宇冷气科技发展有限公司成本费用构成 133
- 图表 106 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司收入状况 137
- 图表 107 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司盈利指标 137
- 图表 108 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司盈利比率 137
- 图表 109 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司资产指标 138
- 图表 110 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司负债指标 138
- 图表 111 2008-2009年深圳麦克维尔空调有限公司成本费用构成 138
- 图表 112 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司收入状况 139
- 图表 113 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司盈利指标 139
- 图表 114 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司盈利比率 139
- 图表 115 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司资产指标 140
- 图表 116 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司负债指标 140
- 图表 117 2008-2009年四川希望深蓝空调制造有限公司成本费用构成 140
- 图表 118 2008-2009年美的集团有限公司收入状况 141
- 图表 119 2008-2009年美的集团有限公司盈利指标 142
- 图表 120 2008-2009年美的集团有限公司盈利比率 142
- 图表 121 2008-2009年美的集团有限公司资产指标 142
- 图表 122 2008-2009年美的集团有限公司负债指标 143
- 图表 123 2008-2009年美的集团有限公司成本费用构成 143
- 图表 124 2008-2009年威海际高制冷空调收入状况 144
- 图表 125 2008-2009年威海际高制冷空调盈利指标 145
- 图表 126 2008-2009年威海际高制冷空调盈利比率 145
- 图表 127 2008-2009年威海际高制冷空调资产指标 145
- 图表 128 2008-2009年威海际高制冷空调负债指标 146
- 图表 129 2008-2009年威海际高制冷空调成本费用构成 146
- 图表 130 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司收入状况 147

- 图表 131 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司盈利指标 147
- 图表 132 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司盈利比率 147
- 图表 133 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司资产指标 148
- 图表 134 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司负债指标 148
- 图表 135 2008-2009年山东贝莱特空调有限公司成本费用构成 148
- 图表 136 2008-2009年恒有源科技发展有限公司收入状况 150
- 图表 137 2008-2009年恒有源科技发展有限公司盈利指标 150
- 图表 138 2008-2009年恒有源科技发展有限公司盈利比率 150
- 图表 139 2008-2009年恒有源科技发展有限公司资产指标 151
- 图表 140 2008-2009年恒有源科技发展有限公司负债指标 151
- 图表 141 2008-2009年恒有源科技发展有限公司成本费用构成 151
- 图表 142 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司收入状况 153
- 图表 143 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司盈利指标 153
- 图表 144 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司盈利比率 153
- 图表 145 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司资产指标 154
- 图表 146 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司负债指标 154
- 图表 147 2008-2009年特灵空调系统（江苏）有限公司成本费用构成 154
- 图表 148 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司收入状况 155
- 图表 149 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司盈利指标 156
- 图表 150 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司盈利比率 156
- 图表 151 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司资产指标 156
- 图表 152 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司负债指标 156
- 图表 153 2008-2009年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司成本费用构成 157
- 图表 154 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司收入状况 158
- 图表 155 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司盈利指标 158
- 图表 156 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司盈利比率 158
- 图表 157 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司资产指标 159
- 图表 158 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司负债指标 159
- 图表 159 2008-2009年烟台蓝德空调工业有限责任公司成本费用构成 159
- 图表 160 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司收入状况 161
- 图表 161 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司盈利指标 161
- 图表 162 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司盈利比率 161
- 图表 163 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司资产指标 161
- 图表 164 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司负债指标 162
- 图表 165 2008-2009年潍坊科灵空调设备有限公司成本费用构成 162

- 图表 166 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司收入状况 163
- 图表 167 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司盈利指标 163
- 图表 168 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司盈利比率 163
- 图表 169 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司资产指标 164
- 图表 170 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司负债指标 164
- 图表 171 2008-2009年大连奥德空调制造工程有限公司成本费用构成 164
- 图表 172 2008-2009年天津天加空调设备有限公司收入状况 165
- 图表 173 2008-2009年天津天加空调设备有限公司盈利指标 165
- 图表 174 2008-2009年天津天加空调设备有限公司盈利比率 165
- 图表 175 2008-2009年天津天加空调设备有限公司资产指标 166
- 图表 176 2008-2009年天津天加空调设备有限公司负债指标 166
- 图表 177 2008-2009年天津天加空调设备有限公司成本费用构成 166
- 图表 178 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司收入状况 167
- 图表 179 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司盈利指标 167
- 图表 180 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司盈利比率 168
- 图表 181 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司资产指标 168
- 图表 182 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司负债指标 168
- 图表 183 2008-2009年潍坊华瑞中央空调有限公司成本费用构成 169
- 图表 184 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司收入状况 170
- 图表 185 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司盈利指标 171
- 图表 186 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司盈利比率 171
- 图表 187 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司资产指标 171
- 图表 188 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司负债指标 171
- 图表 189 2008-2009年北京金万众空调制冷设备有限责任公司成本费用构成 172
- 图表 190 2009年中国水/地源热泵企业营业收入排名 172
- 图表 191 2009-2010年从事水/地源热泵企业销售额增长图 174
- 图表 192 2009-2010年从事水/地源热泵销售额估测 175

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/8538685386.html>