

# 2014-2019年中国管壳式换 热器市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2014-2019年中国管壳式换热器市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/lingbujian1404/C44775D2OR.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-04-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国管壳式换热器市场监测及投资前景研究报告》共十章。首先介绍了管壳式换热器相关概述、中国管壳式换热器行业发展环境等，接着分析了中国管壳式换热器行业运行的现状，然后介绍了中国管壳式换热器行业竞争格局。随后，报告对中国管壳式换热器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国管壳式换热器行业发展前景与投资预测。您若想对管壳式换热器产业有个系统的了解或者想投资管壳式换热器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着非线性科学的出现,管壳式换热器内的非线性传热与流动问题开始受到关注,例如非线性流型分析和识别、压力波动的混沌预测和控制等。也有运用分岔理论、实变论、耗散结构理论等非线性学科分支,对池沸腾过程中出现的非线性现象进行研究的报道。但是,对传热过程的非线性研究较少,应加强从新的角度揭示传热机理,创立新的换热器设计方法。

在换热器流动及传热过程的数值模拟方面,国内外学者已经作出了一定的努力,希望通过计算机建立描述整个系统的流体流动及传热等过程的物理数学模型,通过数值求解了解换热器内详细的三维流场及传热信息,克服经验或半理论设计的不足,实现换热器的定量设计和放大预测。模拟结果的有效性取决于物理和数学模型的正确性,依赖于计算机的运算速度和存储能力,与所用的计算方法有很大关系。这是一个多学科交叉课题,是一项系统工程,需要加强合作研究和探索。

强化传热元件的开发必然会带来多种壳程、管程结构研究的进步。工业应用结果表明多种强化传热元件的研究成果是一个基础,可以根据不同的操作条件、不同的使用工况,组合成各类新型高效换热器,如横纹管折流杆换热器,螺旋槽管与纽带的复合强化传热等,以节省金属材料,降低成本,获得较高的经济效益。把高效传热管与新型管束支承结合起来进行试验研究已成为换热器今后发展的一个重要方向。

随着能源价格不断上涨,产品成本中能源费用所占的比例越来越大。节约能源已成为整个社会日益关注的问题,在能耗很大的工业部门,节能工作一直是发展生产、提高竞争力的重要组成部分。化学工业一直都是能耗较高的行业,它既要用能源作燃料和动力,又要能源做原料。然而根据报道,国内由原料能转变为最终有效利用能的转化率目前只有26%。换热设备是化工生产中不可缺少的工艺设备之一,管壳式换热器这一传统的换热设备在化工生产中占据着主要地位,在高温高压或有腐蚀性介质的作业中更能显示其优势。

管壳式换热器的特点是结构简单,易于加工、清洗,选材及应用范围广,处理量大,同时它也有较高的可靠性。

随着强化传热理论的研究，加强管壳换热器的改进，将高效传热管与壳程强化传热的支撑结构相结合，以及发展增强管壳式换热器性能的新技术是今后换热器发展的重要方向。

## 第一章 管壳式换热器基本情况

### 第一节 管壳式换热器结构

- 一、管壳式换热器的结构
- 二、管壳式换热器基本参数
- 三、管壳式换热器的系列标准

### 第二节 管壳式换热器的分类

- 一、固定管板式换热器
- 二、浮头式换热器
- 三、U型管换热器

### 第三节 管壳式换热器的其他相关概述

- 一、非金属材料换热器
- 二、流道的选择
- 三、操作强化

## 第二章 2013-2014年中国换热器产业整体运行态势分析

### 第一节 中国换热器行业市场动态分析

- 一、四平换热器产业发展国际研讨会召开
- 二、大庆石化换热器设备首次出口尼日尔
- 三、甘肃自主研发国内最大板壳式换热器通过验收
- 四、洛阳隆华集团三期板式换热器项目在麻屯镇开工奠基
- 五、江阴换热器出口保持快速增长

### 第二节 2013-2014年中国换热器行业运行总况

- 一、换热器制造业发展势头强劲
- 二、板壳式换热器优越性
- 三、新型高效换热器分析

### 第三节 2013-2014年中国换热器行业存在的问题分析

- 一、新产品开发滞后
- 二、原材料材质有待进一步提高
- 三、先进加工设备的使用和制造工艺的提高
- 四、国内现有生产设备不够齐全

## 五、经营管理仍显粗放

### 第三章2013-2014年中国管壳式换热器行业发展环境分析

#### 第一节 2013-2014年中国管壳式换热器行业经济环境分析

- 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 2013-2014年中国管壳式换热器行业政策环境分析

- 一、管壳式换热器国家标准
- 二、钢制管壳式换热器质量分等细则
- 三、管壳式换热器维护检修规程
- 四、管壳式换热器用金属包垫片标准

#### 第三节 2013-2014年中国管壳式换热器行业社会环境分析

### 第四章 2013-2014年中国管壳式换热器行业运行形势分析

#### 第一节 2013-2014年中国管壳式换热器技术发展分析

- 一、管壳式换热器的传热强化技术
- 二、管壳式换热器的清洗技术
- 三、管壳式换热器的技术新进展

#### 第二节 2013-2014年中国管壳式换热器行业发展情况分析

- 一、套管式列管换热器发展简析
- 二、折流杆管壳式换热器

### 第五章 2011-2013年中国管壳式换热器进出口数据监测分析（84195000）

#### 第一节 2011-2013年中国管壳式换热器进口数据分析

- 一、进口数量分析
- 二、进口金额分析

#### 第二节 2011-2013年中国管壳式换热器出口数据分析

- 一、出口数量分析

## 二、出口金额分析

### 第三节 2011-2013年中国管壳式换热器进出口平均单价分析

### 第四节 2011-2013年中国管壳式换热器进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第六章 2013-2014年中国管壳式换热器行业竞争格局分析

### 第一节 2013-2014年中国管壳式换热器行业集中度分析

#### 一、区域集中度分析

#### 二、市场集中度分析

### 第二节 2013-2014年中国管壳式换热器行业竞争现状分析

#### 一、管壳式换热器技术竞争分析

#### 二、管壳式换热器价格竞争分析

### 第三节 2013-2014年中国管壳式换热器行业竞争策略分析

## 第七章 2013-2014年中国管壳式换热器重点企业竞争性财务数据分析

### 第一节 无锡锡州机械有限公司

#### 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

### 第二节 贵州永红航空机械有限责任公司

#### 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

### 第三节 东洋热交换器(中山)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

#### 第四节 沈阳陆正冷热设备有限公司

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 APV（中国）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

#### 第六节 河北保定太行集团有限责任公司

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

#### 第七节 台州市旭日机械有限公司

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

### 第八节 四平市巨元换热设备有限公司

#### 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

### 第九节 舒瑞普板式换热器(北京)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

### 第十节 四平市北方压力容器制造厂

#### 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

## 第八章 2013-2014年中国中央空调行业运行态势分析

### 第一节 近几年中国中央空调产业数据监测

#### 一、中央空调业运行经济指标分析

#### 二、中国制冷空调设备产量数据统计分析

### 第二节 2013-2014年中国中央空调市场发展概述

#### 一、品牌格局保持稳定

#### 二、性价比较高产品受青睐

#### 三、节能产品普遍看好

### 第三节 2013-2014年家用中央空调市场发展状况分析



一、家用中央空调市场格局逐步明朗

二、家用中央空调优势明显

三、家用中央空调潜在需求巨大

第四节 2013-2014年中国中央空调知名品牌市场运行态势分析

一、海尔中央空调

二、美的中央空调

三、格力中央空调

第五节 2013-2014年中国中央空调用管壳式换热器市场现状分析

第九章 2013-2014年中国管壳式换热器其他应用产业分析

第一节 石油化工

第二节 冶金钢铁

第三节 电力

第四节 制药

第五节 环保

第六节 轻工

第七节 食品及其它

第十章 2014-2019年中国管壳式换热器行业发展前景预测分析

第一节 2014-2019年中国管壳式换热器产品发展趋势预测分析

一、管壳式换热器技术走势分析

二、管壳式换热器行业发展方向分析

第二节 2014-2019年中国管壳式换热器行业市场发展前景预测分析

一、管壳式换热器供给预测分析

二、管壳式换热器需求预测分析

三、管壳式换热器进出口形势预测分析

第三节 2014-2019年中国管壳式换热器行业市场盈利能力预测分析

第十一章 2014-2019年中国管壳式换热器行业投资价值研究

第一节 2014-2019年中国管壳式换热器行业投资机会分析

一、管壳式换热器行业吸引力分析

二、管壳式换热器行业区域投资潜力分析

## 第二节 2014-2019年中国管壳式换热器行业投资风险分析

### 一、市场竞争风险

### 二、技术风险

### 三、其它风险

## 第三节 博思数据投资建议

### 图表目录：（部分）

图表：2005-2013年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2013年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2013年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2013年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2013年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010-2013年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2013年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2013年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2013年我国财政收入支出走势图

图表：近期人民币兑美元汇率中间价

图表：2009-2013年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2013年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2005-2013年中国外汇储备走势图

图表：近期中国人民银行利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2013年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2013年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2013年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2013年中国就业人数走势图

图表：2005-2013年中国城镇就业人数走势图

图表：2005-2013年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2005-2013年我国总人口数量增长趋势图

图表：2013年人口数量及其构成

图表：2005-2013年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2005-2013年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2013年中国城镇化率走势图

图表：2005-2013年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2008-2013年中国管壳式换热器进口数量分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器进口金额分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器出口数量分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器出口金额分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器进出口平均单价分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器进口国家及地区分析

图表：2008-2013年中国管壳式换热器出口国家及地区分析

图表：无锡锡州机械有限公司主要经济指标走势图

图表：无锡锡州机械有限公司经营收入走势图

图表：无锡锡州机械有限公司盈利指标走势图

图表：无锡锡州机械有限公司负债情况图

图表：无锡锡州机械有限公司负债指标走势图

图表：无锡锡州机械有限公司运营能力指标走势图

图表：无锡锡州机械有限公司成长能力指标走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司主要经济指标走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司经营收入走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司盈利指标走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司负债情况图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司负债指标走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司运营能力指标走势图

图表：贵州永红航空机械有限责任公司成长能力指标走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司主要经济指标走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司经营收入走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司盈利指标走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司负债情况图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司负债指标走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司运营能力指标走势图

图表：东洋热交换器(中山)有限公司成长能力指标走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司主要经济指标走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司经营收入走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司盈利指标走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司负债情况图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司负债指标走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司运营能力指标走势图

图表：沈阳陆正冷热设备有限公司成长能力指标走势图

图表：APV（中国）有限公司主要经济指标走势图

图表：APV（中国）有限公司经营收入走势图

图表：APV（中国）有限公司盈利指标走势图

图表：APV（中国）有限公司负债情况图

图表：APV（中国）有限公司负债指标走势图

图表：APV（中国）有限公司运营能力指标走势图

图表：APV（中国）有限公司成长能力指标走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司主要经济指标走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司经营收入走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司盈利指标走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司负债情况图

图表：河北保定太行集团有限责任公司负债指标走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司运营能力指标走势图

图表：河北保定太行集团有限责任公司成长能力指标走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司主要经济指标走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司经营收入走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司盈利指标走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司负债情况图

图表：四平市巨元换热设备有限公司负债指标走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司运营能力指标走势图

图表：四平市巨元换热设备有限公司成长能力指标走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司主要经济指标走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司经营收入走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司盈利指标走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司负债情况图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司负债指标走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司运营能力指标走势图

图表：舒瑞普板式换热器(北京)有限公司成长能力指标走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂主要经济指标走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂经营收入走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂盈利指标走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂负债情况图

图表：四平市北方压力容器制造厂负债指标走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂运营能力指标走势图

图表：四平市北方压力容器制造厂成长能力指标走势图

图表：2014-2019年中国管壳式换热器供给预测分析

图表：2014-2019年中国管壳式换热器需求预测分析

图表：2014-2019年中国管壳式换热器行业进出口形势预测分析

图表：2014-2019年中国管壳式换热器行业市场盈利能力预测分析

图表：略&hellip;&hellip;

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家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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/lingbujian1404/C44775D2OR.html>