

2017-2022年中国换热器行业市场运营态势及投资 前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国换热器行业市场运营态势及投资前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/287632.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2015年，我国换热器产业的市场规模为769亿元，同比增长8.92%。基于石油、化工、电力、冶金、船舶、机械、食品、制药等行业对换热器稳定的需求增长，我国换热器产业在未来一段时期内将保持稳定增长。换热器行业是一个成熟产业。随着全球经济的逐渐复苏，全球对于工程机械、空气压缩机、液压系统等产品的需求将呈现恢复性增长态势，对于换热器的需求也将保持稳定的增长。

2010-2015年我国换热器产业的市场规模

资料来源：公开资料整理

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1章 中国换热器行业发展综述	1
1.1行业界定及地位	1
1.1.1行业定义	1
1.1.2行业产品分类和特点	1
1.1.3行业在国民经济中的地位	10
1.2报告数据说明与研究方法	11
1.2.1报告数据来源说明	11
1.2.2报告研究方法概述	12
1.3行业供应链分析	14
1.3.1行业产业链简况	14
1.3.2行业供应链分析	15
(1) 钢材市场现状与价格走势	15
(2) 有色金属市场现状与价格走势	22
(3) 仪器仪表市场现状与价格走势	25
(4) 机械基础件市场现状与价格走势	29
第2章 中国换热器行业市场环境分析	32
2.1行业宏观经济环境分析	32
2.1.1国际宏观经济环境分析	32
2.1.2国内宏观经济环境分析	49

2.1.3经济环境对行业的影响	54
2.2行业政策环境分析	54
2.2.1行业主管部门及监管体制	54
2.2.2行业相关政策	55
2.2.3行业发展规划	56
2.3行业贸易环境分析	57
2.3.1行业贸易环境发展现状	57
2.3.2行业贸易环境发展趋势	59
2.4行业技术环境分析	60
2.4.1行业技术发展历史	60
2.4.2行业技术发展现状	61
2.4.3行业国内外技术差距	62
2.4.4行业技术发展趋势	63
第3章 换热器行业发展现状及竞争格局	64
3.1国际市场现状及趋势分析	64
3.1.1国际市场发展概况	64
3.1.2国际市场竞争格局分析	65
3.1.3国际著名换热器企业情况	65
(1) 瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval)	65
(2) 瑞典舒瑞普 (SWEP)	66
(3) 英国APV	67
(4) 美国斯比克 (SPX)	67
(5) 美国艾普尔 (API)	68
(6) 德国基伊埃 (GEA)	68
(7) 德国风凯 (Funke)	69
(8) 日本日阪 (Hisaka)	70
(9) 韩国LHE株式会社	73
3.1.4国际市场发展趋势分析	74
3.2国内市场发展现状分析	74
3.2.1行业发展历程	74

换热器是一种在不同温度的两种或两种以上流体间实现物料之间热量传递的节能设备，是使热量由较高的流体传递给温度较低的流体，使流体温度达到流程规定的指标，以满足过程工艺条件的需要，同时也提高能源利用率的主要设备之一。换热器既可是一种单元设备，如加热器、冷却器和凝汽器等，也可是某一工艺设备的组成部分，如氨合成塔内的换热器。

换热器行业发展历程

时间

特征

20 世纪20年代前

管式换热器、管壳式换热器为主

20世纪20年代

出现板式换热器，并应用于食品工业

20 世纪30 年代

30 年代初，瑞典首次制成螺旋板换热器，英国用钎焊法制造出一种由铜及其合金材料制成的板翅式换热器，用于飞机发动机的散热。30 年代末，瑞典又制造出第一台板壳式换热器

20 世纪60 年代

紧凑式换热器蓬勃发展，管壳式换热器进一步发展

20 世纪70 年代中期

开发出热管式换热器

20 世纪80 年代

强化传热元件产品盛行：折流杆换热器、新结构高效换热器、高效重沸器、高效冷凝器、双壳程换热器、板壳式换热器、蒸发式空冷器等

21 世纪后

大量强化传热技术应用于工业装置，板式换热器日渐崛起。

资料来源：公开资料整理

二十世纪20

年代出现板式换热器，以板代管，结构紧凑，传热效果好，并应用于食品工业。30 年代初，瑞典首次制成螺旋板换热器。接着英国用钎焊法制造出一种由铜及其合金材料制成的板翅式换热器，用于飞机发动机的散热。30

年代末，瑞典又制造出第一台板壳式换热器，用于纸浆工厂。

60 年代左右，由于空间技术和尖端科学的迅速发展，迫切需要各种高效能紧凑型的换热器，再加上冲压、钎焊和密封等技术的发展，换热器制造工艺得到进一步完善，从而推动了紧凑型板面式换热器的蓬勃发展和广泛应用。此外，自60 年代开始，为了适应高温和高压条件下的换热和节能的需要，典型的管壳式换热器也得到了进一步的发展。70 年代中期，为了强化传热，在研究和发展的基础上又创制出热管式换热器。

20 世纪80 年代后，大量的强化传热元件被推向市场，如折流杆换热器、新结构高效换热器、高效重沸器、高效冷凝器、双壳程换热器、板壳式换热器、表面蒸发式空冷器等高效换热器。

进入 21 世纪后，大量的强化传热技术应用于工业装置，世界换热器产业在技术水平上获得了快速提升，板式换热器日渐崛起。

总结说来，换热器的技术发展主要分为三个阶段：第一阶段主要解决是否能够实现换热的

问题；第二阶段以提升冷却效率为目标，主要是对传热过程的研究和对换热部件的改进；第三阶段强调生产成本、运行成本、环境消耗成本等综合成本与冷却效果的优化匹配。世界换热器产业在产品与技术方面的发展趋势主要表现为产品大型化、高效化、节能化。此外，换热器新材料的开发应用、产品技术的更新换代、不同应用领域产品的细分化也都是行业的发展趋势。

3.2.2行业市场规模分析 76

2015年，我国换热器产业的市场规模为769亿元，同比增长8.92%。基于石油、化工、电力、冶金、船舶、机械、食品、制药等行业对换热器稳定的需求增长，我国换热器产业在未来一段时期内将保持稳定增长。换热器行业是一个成熟产业。随着全球经济的逐渐复苏，全球对于工程机械、空气压缩机、液压系统等产品的需求将呈现恢复性增长态势，对于换热器的需求也将保持稳定的增长。

2010-2015年我国换热器产业的市场规模

资料来源：公开资料整理

3.2.3行业发展主要特点 77

3.2.4行业地区分布情况 78

(1) 东北地区 78

(2) 西北地区 82

(3) 华北地区 82

(4) 华东地区 83

3.2.5影响行业发展的因素 86

(1) 有利因素 86

(2) 不利因素 87

3.3国内市场竞争格局分析 87

3.3.1行业内部竞争格局 87

(1) 行业整体竞争格局 87

国际换热器行业知名企业

序号

国际换热器行业知名企业

1

瑞典阿法拉伐 (AlfaLaval)

2

瑞典舒瑞普 (SWEP)

3

英国APV

4

美国斯比克 (SPX)

5

美国艾普尔 (API)

中国换热器行业领先企业

序号

中国换热器行业领先企业

1

甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

2

兰州兰石集团有限公司

3

四平市巨元瀚洋板式换热器有限公司

4

哈尔滨空调股份有限公司

5

浙江银轮机械股份有限公司

6

四平维克斯换热设备有限公司

7

睿能太宇 (沈阳) 能源技术有限公司

8

上海艾克森新技术有限公司

9

抚顺机械设备制造有限公司

10

无锡化工装备有限公司

我国换热器行业的竞争企业主要分为内资企业和外资企业，其中内资企业又可分为龙头企业和其他中小企业。按照产品类型不同，我国换热器产业市场竞争主要集中在以下四大产品领域。

国内的企业比较集中于板式换热器市场，以四平巨元瀚洋、兰石换热设备等内资龙头企业以及数量较多的其他中小企业与外资企业在该市场上展开较为激烈的竞争。而在空冷式换热器市场上，仅有哈空调为规模较大的龙头企业，其他以内资中小企业为主。在板翘式换热器市场，外资企业仅有艾普尔一家，内资企业在该市场上主要面临与国内同行的竞争。

(2) 外资企业在华投资布局 89

目前，世界主要著名换热器企业都基本完成了在华投资布局。除了像韩国LHE株式会社、

意大利斯普莱力等部分企业暂时只在中国设立销售办事处外，其它主要换热器企业都在华设立了生产基地。部分企业还在华东地区和华北地区建立了多个生产基地。

从外资换热器企业在华投资布局来看，大部分外资企业主要选择华东地区建立生产品税基地，其次是华北地区，在其它地区建立生产基地较少。

主要外资换热器企业在华布局

著名换热器企业

在华生产基地

主要产品

瑞典阿拉法伐

江阴

集中供热和船舶用板式换热器

瑞典舒瑞普

北京、苏州

板式换热器

英国APV/美国斯比克

上海、北京、张家口

板式、空冷式换热器

英国传特

北京

板式换热器

美国艾普尔

苏州

管壳式、空冷式、板式换热器

德国基伊埃

廊坊、芜湖

空冷式换热器

德国风凯

常州

管壳式、板式、空冷式换热器

丹麦桑德克斯

上海、宁波、沈阳

板式换热器

日本日版制作所

常熟

板式换热器具

资料来源：公开资料整理

3.3.2行业上游议价能力分析	89
3.3.3行业下游议价能力分析	90
3.3.4行业新进入者威胁	90
3.3.5行业可替代性分析	90
第4章 中国换热器行业细分产品市场分析	91
4.1行业产品结构特征分析	91
4.2管壳式换热器	92
4.2.1产品市场发展概况	92
4.2.2产品市场竞争格局	92
4.2.3产品市场发展前景	93
4.3板式换热器	94
4.3.1产品市场发展概况	94
4.3.2 市场竞争格局	95
4.3.3产品市场发展前景	96
4.4空冷式换热器	96
4.4.1产品市场发展概况	96
4.4.2产品市场竞争格局	97
4.4.3产品市场发展前景	98
4.5板翅式换热器	98
4.5.1产品市场发展概况	98
4.5.2产品市场竞争格局	99
4.5.3产品市场发展前景	100
4.6板壳式换热器	100
4.6.1产品市场发展概况	100
4.6.2产品市场竞争格局	101
4.6.3产品市场发展前景	102
第5章 中国换热器行业领先企业经营情况分析	103
5.1企业发展总体状况分析	103
5.1.1换热器行业企业规模排名	103
(1) 生产规模排名	103
(2) 销售规模排名	103
(3) 利润总额排名	104
5.1.2换热器行业企业创新能力分析	104
5.2行业国内领先个案分析	105

5.2.1甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司经营情况分析	105
(1)企业发展简况分析	105
(2)企业研发实力分析	105
(3)企业产品结构及新产品动向	106
(4)换热器市场竞争地位	106
(5)企业经营模式分析	107
(6)企业经营情况分析	107
1)企业主要经济指标	107
2)企业盈利能力分析	108
3)企业运营能力分析	109
4)企业偿债能力分析	109
5)企业发展能力分析	110
(7)企业优势与劣势分析	111
(8)企业投资兼并与重组分析	111
(9)企业发展战略与业务规划	112
(10)企业最新发展动向分析	112
5.2.2兰州兰石集团有限公司经营情况分析	112
(1)企业发展简况分析	112
(2)企业产品结构及新产品动向	113
(3)企业销售渠道与网络	113
(4)企业经营情况分析	114
(5)企业优势与劣势分析	114
(6)企业最新发展动向分析	114
(7)主要换热器子公司经营情况分析	115
1)兰州兰石换热设备有限责任公司	115
2)兰州长征机械有限公司	116
5.2.3四平市巨元瀚洋板式换热器有限公司经营情况分析	116
(1)企业发展简况分析	116
(2)企业产品结构及新产品动向	116
(3)换热器市场竞争地位	117
(4)企业产品应用领域	117
(5)企业经营情况分析	117
(6)企业优势与劣势分析	117
(7)企业投资兼并与重组分析	118
(8)企业最新发展动向分析	118

5.2.4哈尔滨空调股份有限公司经营情况分析	118
(1)企业发展简况分析	118
(2)企业研发实力分析	119
(3)企业产品结构及新产品动向	119
(4)换热器市场竞争地位	119
(5)企业服务网络分析	119
(6)企业经营情况分析	120
1)主要经济指标分析	120
2)企业盈利能力分析	120
3)企业运营能力分析	121
4)企业偿债能力分析	122
5)企业发展能力分析	123
(7)企业优势与劣势分析	123
(8)企业最新发展动向分析	124
5.2.5浙江银轮机械股份有限公司经营情况分析	124
(1)企业发展简况分析	124
(2)企业研发实力分析	125
(3)企业产品结构及新产品动向	126
(4)换热器市场竞争地位	126
(5)企业经营模式分析	126
(6)企业经营情况分析	126
1)主要经济指标分析	126
2)企业盈利能力分析	127
3)企业运营能力分析	128
4)企业偿债能力分析	129
5)企业发展能力分析	130
(7)企业优势与劣势分析	130
(8)企业投资兼并与重组分析	130
(9)企业发展战略及计划	130
(10)企业最新发展动向分析	131
5.2.6四平维克斯换热设备有限公司经营情况分析	131
(1)企业发展简况分析	131
(2)企业产品结构及新产品动向	132
(3)换热器应用领域分析	132
(4)企业典型业绩分析	132

(5) 换热器市场竞争地位	133
(6) 企业经营情况分析	133
(7) 企业优势与劣势分析	133
(8) 企业最新发展动向分析	133
5.2.7 睿能太宇(沈阳)能源技术有限公司经营情况分析	134
(1) 企业发展简况分析	134
(2) 企业产品结构及新产品动向	134
(3) 换热器市场竞争地位	134
(4) 企业产品应用领域	135
(5) 企业经营情况分析	135
(6) 企业优势与劣势分析	135
(7) 企业投资兼并与重组分析	135
5.2.8 上海艾克森新技术有限公司经营情况分析	136
(1) 企业发展简况分析	136
(2) 企业产品结构及新产品动向	136
(3) 换热器市场竞争地位	136
(4) 企业产品应用领域	137
(5) 企业经营情况分析	137
(6) 企业优势与劣势分析	138
(7) 企业投资兼并与重组分析	138
5.2.9 抚顺机械设备制造有限公司经营情况分析	139
(1) 企业发展简况分析	139
(2) 企业产品结构及新产品动向	139
(3) 企业技术实力分析	139
(4) 企业产品应用领域	139
(5) 企业经营情况分析	140
(6) 企业优势与劣势分析	141
(7) 企业最新发展动向分析	141
5.2.10 无锡化工装备有限公司经营情况分析	141
(1) 企业发展简况分析	141
(2) 企业产品结构及新产品动向	142
(3) 换热器市场竞争地位	142
(4) 企业产品应用领域	142
(5) 企业经营情况分析	142
(6) 企业优势与劣势分析	143

5.2.11杭州杭氧股份有限公司经营情况分析	143
(1)企业发展简况分析	143
(2)企业研发实力分析	144
(3)企业产品结构及新产品动向	144
(4)企业经营模式分析	145
(5)企业经营情况分析	145
1)主要经济指标分析	145
2)企业盈利能力分析	146
3)企业运营能力分析	147
4)企业偿债能力分析	148
5)企业发展能力分析	149
(6)企业优势与劣势分析	149
(7)企业投资兼并与重组分析	150
(8)企业最新发展动向分析	150
5.2.12南京宝色股份公司经营情况分析	150
(1)企业发展简况分析	150
(2)企业研发实力分析	151
(3)企业产品结构及新产品动向	152
(4)企业产品应用领域	152
(5)企业经营情况分析	153
1)主要经济指标分析	153
2)企业盈利能力分析	153
3)企业运营能力分析	154
4)企业偿债能力分析	155
5)企业发展能力分析	156
(6)企业优势与劣势分析	156
(7)企业投资兼并与重组分析	157
(8)企业最新发展动向分析	157
5.2.13张家港化工机械股份有限公司经营情况分析	158
(1)企业发展简况分析	158
(2)企业研发实力分析	159
(3)企业产品结构及新产品动向	159
(4)企业换热器应用领域	160
(5)企业经营模式分析	160
(6)企业经营情况分析	160

- 1) 主要经济指标分析 160
- 2) 企业盈利能力分析 161
- 3) 企业运营能力分析 161
- 4) 企业偿债能力分析 161
- 5) 企业发展能力分析 162
 - (7) 企业优势与劣势分析 162
 - (8) 公司发展战略分析 163
 - (9) 企业投资兼并与重组分析 164
 - (10) 企业最新发展动向分析 165
- 5.2.14西安核设备有限公司经营情况分析 165
 - (1) 企业发展简况分析 165
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 166
 - (3) 换热器市场竞争地位 166
 - (4) 企业产品应用领域 166
 - (5) 企业经营情况分析 167
 - (6) 企业优势与劣势分析 167
 - (7) 企业最新发展动向分析 167
- 5.2.15湖北登峰换热器有限公司经营情况分析 167
 - (1) 企业发展简况分析 167
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 168
 - (3) 换热器市场竞争地位 168
 - (4) 企业产品应用领域 168
 - (5) 企业经营情况分析 169
 - (6) 企业优势与劣势分析 169
- 5.2.16山东北辰集团有限公司经营情况分析 169
 - (1) 企业发展简况分析 169
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 169
 - (3) 企业经营情况分析 170
 - (4) 企业优势与劣势分析 170
- 5.2.17上海南华换热器制造有限公司经营情况分析 170
 - (1) 企业发展简况分析 170
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 171
 - (3) 企业产品应用领域 172
 - (4) 企业经营情况分析 172
 - (5) 企业优势与劣势分析 173

5.2.18佛山市澜石传热设备厂经营情况分析	174
(1) 企业发展简况分析	174
(2) 企业产品结构及新产品动向	174
(3) 企业产品应用领域	175
(4) 企业经营情况分析	175
(5) 企业优势与劣势分析	175
(6) 企业最新发展动向分析	176
5.2.19西安大秦化工机械股份有限公司经营情况分析	176
(1) 企业发展简况分析	176
(2) 企业产品结构及新产品动向	177
(3) 企业产品应用领域	178
(4) 企业经营情况分析	178
(5) 企业优势与劣势分析	179
5.2.20大连东方亿鹏设备制造有限公司经营情况分析	180
(1) 企业发展简况分析	180
(2) 企业产品结构及新产品动向	180
(3) 企业产品应用领域	181
(4) 企业经营情况分析	181
(5) 企业优势与劣势分析	182
(6) 企业投资兼并与重组分析	183
5.2.21双良节能系统股份有限公司经营情况分析	183
(1) 企业发展简况分析	183
(2) 企业研发实力分析	184
(3) 企业产品结构及新产品动向	184
(4) 企业产品应用领域	185
(5) 企业销售渠道分析	186
(6) 企业经营情况分析	186
1) 主要经济指标分析	186
2) 企业盈利能力分析	187
3) 企业运营能力分析	187
4) 企业偿债能力分析	187
5) 企业发展能力分析	188
(7) 企业优势与劣势分析	188
(8) 企业投资兼并与重组分析	188
(9) 企业最新发展动向分析	189

5.2.22北京龙源冷却技术有限公司经营情况分析	189
(1) 企业发展简况分析	189
(2) 企业产品结构及新产品动向	190
(3) 企业产品应用领域	190
(4) 企业优势与劣势分析	191
(5) 企业投资兼并与重组分析	191
(6) 企业最新发展动向分析	191
5.2.23四川省简阳空冷器制造有限公司经营情况分析	192
(1) 企业发展简况分析	192
(2) 企业产品结构及新产品动向	192
(3) 换热器市场竞争地位	192
(4) 企业产品应用领域	192
(5) 企业经营情况分析	193
(6) 企业优势与劣势分析	193
5.2.24南京圣诺热管有限公司经营情况分析	193
(1) 企业发展简况分析	193
(2) 企业产品结构及新产品动向	194
(3) 企业产品应用领域	194
(4) 企业经营情况分析	194
(5) 企业优势与劣势分析	195
(6) 企业最新发展动向分析	196
5.3行业外资领先个案分析	196
5.3.1阿法拉伐(江阴)设备制造有限公司经营情况分析	196
(1) 企业发展简况分析	196
(2) 企业产品结构分析	196
(3) 企业产品应用领域	197
(4) 企业优势与劣势分析	197
5.3.2传特板式换热器(北京)有限公司经营情况分析	197
(1) 企业发展简况分析	197
(2) 企业产品结构分析	198
(3) 企业产品应用领域	199
(4) 企业经营情况分析	199
(5) 企业优势与劣势分析	199
5.3.3苏州舒瑞普科技有限公司经营情况分析	200
(1) 企业发展简况分析	200

(2) 企业产品结构分析	200
(3) 企业产品应用领域	200
(4) 企业优势与劣势分析	200
5.3.4 上海森松压力容器有限公司经营情况分析	201
(1) 企业发展简况分析	201
(2) 企业产品结构分析	201
(3) 企业产品应用领域	201
(4) 企业经营情况分析	202
(5) 企业优势与劣势分析	203
5.3.5 APV (中国) 有限公司经营情况分析	203
(1) 企业发展简况分析	203
(2) 企业产品结构分析	204
(3) 企业产品应用领域	204
(4) 企业经营情况分析	204
(5) 企业优势与劣势分析	204
5.3.6 桑德克斯板式换热器 (上海) 有限公司经营情况分析	205
(1) 企业发展简况分析	205
(2) 企业产品结构分析	205
(3) 企业产品应用领域	205
(4) 企业经营情况分析	205
(5) 企业优势与劣势分析	206
5.3.7 风凯换热器 (常州) 制造有限公司经营情况分析	206
(1) 企业发展简况分析	206
(2) 企业产品结构分析	206
(3) 企业产品应用领域	207
(4) 企业经营情况分析	207
(5) 企业优势与劣势分析	207
5.3.8 林德工程 (大连) 有限公司经营情况分析	207
(1) 企业发展简况分析	207
(2) 企业产品结构分析	208
(3) 企业经营情况分析	208
(4) 企业优势与劣势分析	208
5.3.9 艾普尔换热器 (苏州) 有限公司经营情况分析	209
(1) 企业发展简况分析	209
(2) 企业产品结构分析	209

(3) 企业产品应用领域	209
(4) 企业优势与劣势分析	210
(5) 企业最新发展动向分析	210
5.3.10 斯必克冷却技术(张家口)有限公司经营情况分析	210
(1) 企业发展简况分析	210
(2) 企业产品结构分析	210
(3) 企业产品应用领域	211
(4) 企业经营情况分析	211
(5) 企业优势与劣势分析	211
(6) 企业最新发展动向分析	211
5.3.11 基伊埃(芜湖)川崎机械制冷设备有限公司经营情况分析	212
(1) 企业发展简况分析	212
(2) 企业产品结构分析	212
(3) 企业产品应用领域	212
(4) 企业经营情况分析	212
(5) 企业优势与劣势分析	212
第6章 中国换热器行业需求分析与预测	214
6.1 行业下游需求分布	214
6.2 石油工业对换热器的需求分析	215
6.2.1 换热器在石油工业中的应用分析	215
6.2.2 石油工业发展现状与趋势分析	216
6.2.3 石油工业对换热器的需求前景预测	223
6.3 化工行业对换热器的需求分析	223
6.3.1 换热器在化工行业中的应用分析	223
6.3.2 化工行业发展现状与趋势分析	224
6.3.3 化工行业对换热器的需求前景预测	228
6.4 冶金工业对换热器的需求分析	228
6.4.1 换热器在冶金工业中的应用分析	228
6.4.2 冶金工业发展现状与趋势分析	229
6.4.3 冶金工业对换热器的需求前景预测	234
6.5 电力工业对换热器的需求分析	234
6.5.1 换热器在电力工业中的应用分析	234
6.5.2 核电行业对换热器的需求分析	235
(1) 核电行业发展现状与趋势分析	235
(2) 核电行业对换热器的需求前景预测	239

6.5.3	热电行业对换热器的需求分析	239
(1)	热电行业发展现状与趋势分析	239
(2)	热电行业对换热器的需求前景预测	245
6.6	造船行业对换热器的需求分析	246
6.6.1	换热器在造船行业中的应用分析	246
6.6.2	造船行业发展现状与趋势分析	246
6.6.3	造船行业对换热器的需求前景预测	253
6.7	机械工业对换热器的需求分析	254
6.7.1	换热器在机械工业中的应用分析	254
6.7.2	机械工业发展现状与趋势分析	254
6.7.3	机械工业对换热器的需求前景预测	260
6.8	中国换热器行业前景预测	260
6.8.1	换热器行业发展趋势分析	260
6.8.2	换热器行业发展的驱动因素	261
6.8.3	换热器行业发展的阻碍因素	262
6.8.4	“十三五”换热器行业前景预测	263
第7章	中国换热器行业投资与建议	264
7.1	行业投资机会与风险	264
7.1.1	行业投资机会	264
7.1.2	行业投资风险	264
(1)	原材料风险	264
(2)	技术风险	264
(3)	供求风险	265
(4)	宏观经济形势风险	265
(5)	下游市场波动的风险	265
(6)	技术创新风险	266
(7)	行业其他风险	266
7.2	行业投资特性分析	266
7.2.1	行业进入壁垒	266
7.2.2	行业盈利模式分析	267
7.2.3	行业盈利因素分析	269
7.3	行业兼并与重组整合分析	270
7.3.1	行业兼并与重组整合概况	270
7.3.2	行业兼并与重组整合动态	270

7.3.3行业兼并与重组整合发展趋势 270

7.4行业投资现状及建议 271

7.4.1行业投资现状分析 271

7.4.2行业投资价值 271

7.4.3行业可投资方向 272

7.4.4行业投资方式建议 272

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015-2020年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测

图表：换热器行业产业链

图表：2011-2015年我国换热器行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国换热器行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国换热器行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国换热器行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

- 图表：企业负债情况图
- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：企业6
- 图表：企业主要经济指标走势图
- 图表：企业经营收入走势图
- 图表：企业盈利指标走势图
- 图表：企业负债情况图
- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：其他企业.....
- 图表：主要经济指标走势图
- 图表：2011-2015年换热器行业市场供给
- 图表：2011-2015年换热器行业市场需求
- 图表：2011-2015年换热器行业市场规模
- 图表：换热器所属行业生命周期判断
- 图表：换热器所属行业区域市场分布情况
- 图表：2016-2022年中国换热器行业市场规模预测
- 图表：2016-2022年中国换热器行业供给预测
- 图表：2016-2022年中国换热器行业需求预测
- 图表：2016-2022年中国换热器行业价格指数预测
- 图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/287632.html>