

# 2016-2022年中国余热锅炉 市场深度调查与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国余热锅炉市场深度调查与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/O116517U4A.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

余热锅炉由锅筒、活动烟罩、炉口段烟道、斜1段烟道、斜2段烟道、末1段烟道、末2段烟道、加料管（下料溜）槽、氧枪口、氮封装置及氮封塞、人孔、微差压取压装置、烟道的支座和吊架等组成。余热锅炉共分为六个循环回路，每个循环回路由下降管和上升管组成，各段烟道给水从锅筒通过下降管引入到各个烟道的下集箱后进入各受热面，水通过受热面后产生蒸汽进入进口集箱，再由上升管引入锅筒。各个烟道之间均用法兰连接。余热锅炉按燃料分为燃油余热锅炉、燃气余热锅炉、燃煤余热锅炉及外媒余热锅炉等。按用途分为余热热水锅炉、余热蒸汽锅炉、余热有机热载体锅炉等。

近年来，随着各种能源价格的大幅度上涨，人们对锅炉的选择开始着重考虑它的运行成本，现实中，企业生产离不了蒸汽锅炉，宾馆、酒店、小区、洗浴中心的采暖或洗浴离不了热水锅炉，锅炉的燃料费用是非常大的一笔支出。为了尽量避免出现“买得起锅炉，用不起锅炉”的这一客观现象，精明的锅炉制造商对锅炉进行了一系列节能改造，改造主要内容就是锅炉的余热回收问题，现在用着这种余热锅炉的客户对其设备非常认可。

事实上，节能是一个国家能够可持续发展的关键因素之一，如果我们还坚持传统的能源利用方式，不能使资源有效的循环利用，就会使社会的整个资源环境加剧恶化，并且造成能源的快速枯竭。据可靠资料，我国工业能源的消耗在总体成本中占有最多的份额，而能源的有效使用率仅仅只有三成左右，成本支出比欧洲发达国家高出很多，所以考虑到经济效益，节能设备的推广是势在必行的一大举措。能源的短缺是目前全世界都面临的一项严重考验，在这样一个大背景下谋求发展，开发新新能源是一个方面，更重要的是在节约能源上下足功夫。目前，国内余热节能锅炉的设计和开发已经逐渐成熟，随着社会的发展，人们会越来越发现节能设备是一个必然趋势。节能锅炉的招牌不仅仅是商家促销的一个重头砝码，更是对社会和环境的一大贡献。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国余热锅炉市场深度调查与市场需求预测报告》共六章。首先介绍了余热锅炉相关概念及发展环境，接着分析了中国余热锅炉规模及消费需求，然后对中国余热锅炉市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国余热锅炉面临的机遇及发展前景。您若想对中国余热锅炉有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：中国余热锅炉行业发展背景综述16

#### 1.1余热锅炉概述16

##### 1.1.1余热锅炉定义及分类16

##### 1.1.2余热锅炉的功能与应用16

##### 1.1.3余热锅炉与常规锅炉的区别16

#### 1.2余热锅炉行业原材料市场分析17

##### 1.2.1余热锅炉行业产业链分析17

##### 1.2.2钢材市场运营及价格走势18

###### (1) 管材市场运营与价格走势19

###### (2) 板材市场运营与价格走势25

###### (3) 型材市场运营与价格走势34

##### 1.2.3配套件及五金件市场现状分析38

#### 1.3余热锅炉行业政策环境分析39

##### 1.3.1行业主管部门及管理体制39

##### 1.3.2余热锅炉行业相关标准39

##### 1.3.3余热锅炉行业相关政策40

###### (1) 余热锅炉行业相关政策法规40

###### (2) 政策法规对行业经营的影响42

#### 1.4余热锅炉行业社会环境分析44

##### 1.4.1全球气候变暖问题日益严峻44

##### 1.4.2中国节能减排任务日趋艰巨45

##### 1.4.3余热利用是节能环保的重要举措45

#### 1.5余热锅炉行业技术环境分析46

##### 1.5.1余热锅炉行业技术特点46

###### (1) 产品设计难度大46

###### (2) 技术集中度高46

###### (3) 技术和产品更新快47

###### (4) 非标准制造、工艺复杂47

##### 1.5.2中国余热锅炉行业技术现状47

##### 1.5.3余热锅炉行业新产品研发动向48

#### 1.5.4余热锅炉行业技术发展趋势51

### 第2章：中国余热锅炉行业发展状况分析53

#### 2.1中国余热资源及利用情况53

##### 2.1.1中国余热资源总量分析53

##### 2.1.2中国余热资源分布及特点53

##### 2.1.3中国余热利用途径分析54

#### 2.2中国余热锅炉行业发展分析55

##### 2.2.1中国余热锅炉行业发展概况55

##### 2.2.2中国余热锅炉行业市场规模55

###### (1) 产量规模55

###### (2) 产值规模56

###### (3) 收入规模57

###### (4) 出口规模58

##### 2.2.3中国余热锅炉行业经营模式59

###### (1) 采购模式59

###### (2) 设计模式59

###### (3) 生产模式60

###### (4) 销售模式61

##### 2.2.4中国余热锅炉行业发展特征62

##### 2.2.5余热锅炉行业发展的影响因素63

#### 2.3中国余热锅炉行业竞争分析65

##### 2.3.1行业五力模型分析65

###### (1) 上游议价能力65

###### (2) 下游议价能力65

###### (3) 潜在进入者威胁65

###### (4) 替代品威胁66

###### (5) 行业竞争格局66

##### 2.3.2外资企业在华竞争分析69

###### (1) 美国德尔塔 ( DELTZY ) 69

###### (2) 荷兰恩依蒙 ( NEM ) 69

###### (3) 法国阿尔斯通 ( ALSTOM ) 69

### 2.3.3行业兼并重组分析70

(1) 行业兼并重组特征70

(2) 行业兼并重组动向70

(3) 行业兼并重组趋势71

## 第3章：中国余热锅炉行业细分产品市场分析72

### 3.1余热锅炉行业产品结构特征72

### 3.2氧气转炉余热锅炉市场分析73

3.2.1氧气转炉余热锅炉产量规模分析73

3.2.2氧气转炉余热锅炉市场竞争格局73

3.2.3氧气转炉余热锅炉技术研发动向74

3.2.4氧气转炉余热锅炉项目招投标动态75

### 3.3干熄焦余热锅炉市场分析79

3.3.1干熄焦余热锅炉发展历程分析79

3.3.2干熄焦余热锅炉产量规模分析80

3.3.3干熄焦余热锅炉市场竞争格局81

3.3.4干熄焦余热锅炉技术研发动向81

3.3.5干熄焦余热锅炉项目招投标动态83

### 3.4烧结机余热锅炉市场分析85

3.4.1烧结机余热锅炉产量规模分析85

3.4.2烧结机余热锅炉市场竞争格局86

3.4.3烧结机余热锅炉技术研发动向86

3.4.4烧结机余热锅炉项目招投标动态87

### 3.5水泥窑低温余热锅炉市场分析91

3.5.1水泥窑低温余热锅炉产量规模分析91

3.5.2水泥窑低温余热锅炉市场竞争格局91

3.5.3水泥窑低温余热锅炉技术研发动向92

3.5.4水泥窑低温余热锅炉项目招投标动态94

### 3.6高炉煤气余热锅炉市场分析97

3.6.1高炉煤气余热锅炉产量规模分析97

3.6.2高炉煤气余热锅炉市场竞争格局97

3.6.3高炉煤气余热锅炉技术研发动向98

- 3.6.4高炉煤气余热锅炉项目招投标动态98
- 3.7垃圾焚烧余热锅炉市场分析100
  - 3.7.1垃圾焚烧余热锅炉产量规模分析100
  - 3.7.2垃圾焚烧余热锅炉市场竞争格局100
  - 3.7.3垃圾焚烧余热锅炉技术研发动向101
  - 3.7.4垃圾焚烧余热锅炉项目招投标动态102
- 3.8燃气轮机余热锅炉市场分析105
  - 3.8.1燃气轮机余热锅炉产量规模分析105
  - 3.8.2燃气轮机余热锅炉市场竞争格局106
  - 3.8.3燃气轮机余热锅炉技术研发动向106
  - 3.8.4燃气轮机余热锅炉项目招投标动态106
- 3.9有色冶金余热锅炉市场分析113
  - 3.9.1有色冶金余热锅炉产量规模分析113
  - 3.9.2有色冶金余热锅炉市场竞争格局113
  - 3.9.3有色冶金余热锅炉技术研发动向114
  - 3.9.4有色冶金余热锅炉项目招投标动态114
- 3.10其它余热锅炉产品市场分析118
  - 3.10.1生物质锅炉市场分析118
  - 3.10.2炼油催化装置余热锅炉市场分析121
  - 3.10.3硫酸余热锅炉市场分析122
  - 3.10.4玻璃窑余热锅炉市场分析124

#### 第4章：中国余热锅炉行业需求分析125

- 4.1余热锅炉行业下游应用分布125
- 4.2钢铁行业对余热锅炉的需求分析125
  - 4.2.1中国钢铁行业发展现状125
    - (1) 钢铁行业产销现状125
    - (2) 钢铁行业投资规模127
    - (3) 钢铁行业投资动向128
  - 4.2.2钢铁行业余热利用需求分析130
    - (1) 钢铁行业能耗与环境问题130
    - (2) 钢铁行业余热利用相关政策132

- 1) 《钢铁产业发展政策》 132
- 2) 《钢铁企业烧结余热发电技术推广实施方案》 132
- 3) 工信部指出钢铁工业节能减排12项任务135
- 4) 《关于钢铁工业节能减排的指导意见》 136
- 5) 《关于进一步加大节能减排力度、加快钢铁工业结构调整的若干意见》 139
  - (3) 钢铁行业余热利用效益分析140
- 4.2.3钢铁行业余热利用现状分析140
  - (1) 钢铁行业余热资源总量140
  - (2) 钢铁行业余热利用现状141
  - (3) 钢铁行业余热利用技术142
    - 1) 烧结冷却机余热利用142
    - 2) 高炉余热利用143
    - 3) 转炉的烟气余热利用143
      - (4) 钢铁行业余热发电项目统计143
- 4.2.4钢铁行业对余热锅炉需求预测148
  - (1) 烧结机余热锅炉需求预测148
  - (2) 高炉煤气余热锅炉需求预测148
  - (3) 氧气转炉余热锅炉需求预测149
- 4.3水泥行业对余热锅炉的需求分析149
  - 4.3.1中国水泥行业发展现状149
    - (1) 水泥行业产销现状149
    - (2) 水泥行业投资规模150
    - (3) 水泥行业投资动向151
  - 4.3.2水泥行业余热利用需求分析154
    - (1) 水泥行业能耗与环境问题154
    - (2) 水泥行业余热利用政策155
      - 1) 《节能中长期专项规划》 155
      - 2) 《关于加快水泥工业结构调整的若干意见》 155
      - 3) 《水泥工业产业发展政策》 155
      - 4) 《水泥工厂余热发电设计规范》 国家标准156
      - 5) 《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》 156
      - 6) 《关于抑制产能过剩和重复建设引导水泥产业健康发展的意见》 156

- 7) 《关于印发新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广实施方案的通知》 158
- 8) 《水泥产业发展政策》(新) 159 购买此报告请拨打: 010-56038298
- 9) 《关于水泥工业节能减排的指导意见》 160
- 10) 《水泥行业准入条件》 162
  - (3) 水泥行业余热发电效益 162
- 4.3.3 水泥行业余热利用现状分析 163
  - (1) 水泥行业余热资源总量 163
  - (2) 新型干法水泥生产线规模 166
  - (3) 水泥余热发电项目建设情况 168
- 4.3.4 水泥行业对余热锅炉的需求预测 169
  - (1) 水泥余热发电设备及技术参数 169
  - (2) 水泥行业对余热锅炉的需求预测 170
- 4.4 焦化行业对余热锅炉的需求分析 171
  - 4.4.1 中国焦化行业发展现状 171
    - (1) 焦化行业产销现状 171
    - (2) 焦化行业投资动向 173
  - 4.4.2 焦化行业余热利用需求分析 176
    - (1) 焦化行业能耗与环境问题 176
    - (2) 焦化行业余热利用政策 177
    - (3) 焦化行业余热利用效益 179
  - 4.4.3 焦化行业余热利用现状分析 179
    - (1) 干熄焦与湿熄焦技术比较 179
    - (2) 干熄焦技术应用现状分析 181
    - (3) 干熄焦装置投产动向分析 181
  - 4.4.4 焦化行业对余热锅炉的需求预测 184
- 4.5 垃圾发电行业对余热锅炉的需求分析 185
  - 4.5.1 中国垃圾排放与处理情况 185
  - 4.5.2 中国垃圾发电行业发展分析 188
    - (1) 垃圾发电效益分析 188
    - (2) 垃圾发电行业发展现状 188
  - 4.5.3 垃圾发电行业余热利用分析 189
    - (1) 垃圾发电行业余热利用现状 189

(2) 垃圾焚烧炉与余热锅炉的匹配问题	191
4.5.4 垃圾发电行业对余热锅炉的需求预测	192
4.6 燃气轮机发电行业对余热锅炉的需求分析	192
4.6.1 中国燃气轮机发电行业发展现状	192
4.6.2 燃气轮机发电行业余热利用现状	193
4.6.3 燃气轮机发电行业对余热锅炉的需求预测	193
(1) 余热锅炉是燃气轮机发电的关键设备	193
(2) 燃气轮机与余热锅炉的配套情况分析	193
(3) 燃气轮机行业对余热锅炉的需求预测	194
4.7 有色冶金行业对余热锅炉的需求	195
4.7.1 中国有色冶金行业发展现状	195
4.7.2 有色冶金行业余热资源总量	197
4.7.3 有色冶金行业余热利用现状	197
4.7.4 有色冶金行业对余热锅炉的需求预测	199
4.8 化工行业对余热锅炉的需求分析	200
4.8.1 中国化工行业发展现状	200
4.8.2 化工行业余热资源总量	203
4.8.3 化工行业余热利用现状	203
4.8.4 化工行业对余热锅炉的需求预测	206
4.9 其它行业对余热锅炉的需求分析	206
4.9.1 造纸行业对余热锅炉的需求分析	206
4.9.2 玻璃行业对余热锅炉的需求分析	209
第5章：中国余热锅炉行业主要企业生产经营分析	213
5.1 余热锅炉企业发展总体状况分析	213
5.1.1 余热锅炉企业规模	213
5.1.2 余热锅炉行业工业产值状况	213
5.1.3 余热锅炉行业销售收入和利润	214
5.1.4 主要余热锅炉企业创新能力分析	215
5.2 余热锅炉行业领先企业个案分析	216
5.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析	216
(1) 企业发展简况分析	216

- (2) 企业产品结构分析217
- (3) 企业技术研发能力220
- (4) 企业产品销售渠道220
- (5) 主要经济指标分析221
- (6) 企业偿债能力分析221
- (7) 企业运营能力分析222
- (8) 企业盈利能力分析222
- (9) 企业发展能力分析223
- (10) 企业经营模式分析223
- (11) 企业发展规划分析227
- (12) 企业经营状况SWOT分析229
- (13) 企业投资兼并与重组分析231
- (14) 企业最新发展动向分析231

#### 5.2.2苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析232

- (1) 企业发展简况分析232
- (2) 企业产品结构分析233
- (3) 企业技术研发能力233
- (4) 企业产品销售渠道234
- (5) 企业组织架构分析234
- (6) 主要经济指标分析235
- (7) 企业偿债能力分析236
- (8) 企业运营能力分析237
- (9) 企业盈利能力分析237
- (10) 企业发展能力分析238
- (11) 企业经营状况SWOT分析239
- (12) 企业投资兼并与重组分析240
- (13) 企业最新发展动向分析240

#### 5.2.3江西江联能源环保股份有限公司经营情况分析240

- (1) 企业发展简况分析240
- (2) 企业产品结构分析241
- (3) 企业产品销售渠道241
- (4) 企业经营情况分析242

(5) 企业经营状况SWOT分析242

(6) 企业最新发展动向分析243

#### 5.2.4无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析244

(1) 企业发展简况分析244

(2) 企业产品结构分析245

(3) 企业技术研发能力245

(4) 企业产品销售渠道246

(5) 企业主要控股公司分析247

(6) 主要经济指标分析247

(7) 企业偿债能力分析248

(8) 企业运营能力分析249

(9) 企业盈利能力分析249

(10) 企业发展能力分析250

(11) 企业经营状况SWOT分析251

(12) 企业最新发展动向分析252

#### 5.2.5盐城市锅炉制造有限公司经营情况分析252

(1) 企业发展简况分析252

(2) 企业产品结构分析253

(3) 企业技术研发能力253

(4) 企业产品销售渠道253

(5) 企业产销能力分析253

(6) 企业偿债能力分析254

(7) 企业运营能力分析254

(8) 企业盈利能力分析255

(9) 企业发展能力分析255

(10) 企业经营状况SWOT分析256

(11) 企业最新发展动向分析257

#### 5.2.6江苏太湖锅炉股份有限公司经营情况分析257

(1) 企业发展简况分析257

(2) 企业产品结构分析258

(3) 企业产品销售渠道259

(4) 企业产销能力分析260

(5) 企业盈利能力分析260

(6) 企业运营能力分析261

(7) 企业偿债能力分析261

(8) 企业发展能力分析262

(9) 企业经营状况SWOT分析262

(10) 企业最新发展动向分析263

#### 5.2.7四川川锅锅炉有限责任公司经营情况分析264

(1) 企业发展简况分析265

(2) 企业产品结构分析265

(3) 企业产品销售渠道266

(4) 企业产销能力分析266

(5) 企业盈利能力分析266

(6) 企业运营能力分析267

(7) 企业偿债能力分析267

(8) 企业发展能力分析268

(9) 企业经营状况SWOT分析269

(10) 企业投资兼并与重组分析269

(11) 企业最新发展动向分析270

#### 5.2.8鞍山锅炉厂有限公司经营情况分析270

(1) 企业发展简况分析270

(2) 企业产品结构分析271

(3) 企业技术研发能力271

(4) 企业产销能力分析271

(5) 企业偿债能力分析272

(6) 企业运营能力分析272

(7) 企业盈利能力分析273

(8) 企业发展能力分析273

(9) 企业经营状况SWOT分析274

#### 5.2.9哈尔滨锅炉厂工业锅炉公司经营情况分析275

(1) 企业发展简况分析275

(2) 企业产品结构分析276

(3) 企业产品销售渠道276

(4) 企业产销能力分析276

(5) 企业偿债能力分析277

(6) 企业运营能力分析277

(7) 企业盈利能力分析278

(8) 企业发展能力分析278

(9) 企业经营状况SWOT分析279

#### 5.2.10 锦州锅炉有限责任公司经营情况分析280

(1) 企业发展简况分析280

(2) 企业产品结构分析280

(3) 企业产销能力分析280

(4) 企业偿债能力分析281

(5) 企业运营能力分析281

(6) 企业盈利能力分析282

(7) 企业发展能力分析282

(8) 企业经营状况SWOT分析283

#### 5.2.11 邯郸锅炉制造有限责任公司经营情况分析284

(1) 企业发展简况分析284

(2) 企业产品结构分析284

(3) 企业产品销售渠道285

(4) 企业产销能力分析285

(5) 企业偿债能力分析285

(6) 企业运营能力分析286

(7) 企业盈利能力分析286

(8) 企业发展能力分析287

(9) 企业经营状况SWOT分析288

#### 5.2.12 郑州锅炉股份有限公司经营情况分析288

(1) 企业发展简况分析289

(2) 企业产品结构分析289

(3) 企业产品销售渠道289

(4) 企业产销能力分析290

(5) 企业偿债能力分析290

(6) 企业运营能力分析291

- (7) 企业盈利能力分析291
- (8) 企业发展能力分析292
- (9) 企业经营状况SWOT分析293
- (10) 企业最新发展动向分析293

#### 5.2.13四川川润股份有限公司经营情况分析294

- (1) 企业发展简况分析294
- (2) 企业产品结构分析294
- (3) 企业技术研发能力295
- (4) 企业销售渠道分析296
- (5) 企业余热锅炉主要业绩296
- (6) 主要经济指标分析298
- (7) 企业偿债能力分析299
- (8) 企业运营能力分析300
- (9) 企业盈利能力分析300
- (10) 企业发展能力分析301
- (11) 企业经营状况SWOT分析302
- (12) 企业最新发展动向分析303

#### 5.2.14抚顺石油机械有限责任公司经营情况分析305

- (1) 企业发展简况分析305
- (2) 企业产品结构分析305
- (3) 企业产品销售渠道305
- (4) 企业产销能力分析305
- (5) 企业偿债能力分析306
- (6) 企业运营能力分析306
- (7) 企业盈利能力分析307
- (8) 企业发展能力分析307
- (9) 企业经营状况SWOT分析308

#### 5.2.15青岛凯能锅炉设备有限公司经营情况分析309

- (1) 企业发展简况分析309
- (2) 企业产品结构分析309
- (3) 企业产品销售渠道309
- (4) 企业产销能力分析309

(5) 企业偿债能力分析310

(6) 企业运营能力分析310

(7) 企业盈利能力分析311

(8) 企业发展能力分析312

(9) 企业经营状况SWOT分析312

#### 5.2.16无锡东马锅炉有限公司经营情况分析313

(1) 企业发展简况分析313

(2) 企业产品结构分析313

(3) 企业产销能力分析314

(4) 企业偿债能力分析314

(5) 企业运营能力分析315

(6) 企业盈利能力分析315

(7) 企业发展能力分析316

(8) 企业经营状况SWOT分析317

#### 5.2.17南通万达锅炉股份有限公司经营情况分析317

(1) 企业发展简况分析317

(2) 企业产品结构分析318

(3) 企业产品销售渠道318

(4) 企业产销能力分析318

(5) 企业偿债能力分析319

(6) 企业运营能力分析319

(7) 企业盈利能力分析320

(8) 企业发展能力分析320

(9) 企业经营状况SWOT分析321

(10) 企业最新发展动向分析322

#### 5.2.18安徽海螺川崎节能设备制造有限公司经营情况分析322

(1) 企业发展简况分析322

(2) 企业产品结构分析323

(3) 企业产销能力分析323

(4) 企业偿债能力分析323

(5) 企业运营能力分析324

(6) 企业盈利能力分析324

(7) 企业发展能力分析325

(8) 企业经营状况SWOT分析326

#### 5.2.19湖州炜业锅炉容器制造有限公司经营情况分析327

(1) 企业发展简况分析327

(2) 企业产品结构分析327

(3) 企业组织架构分析327

(4) 企业产销能力分析328

(5) 企业偿债能力分析329

(6) 企业运营能力分析329

(7) 企业盈利能力分析330

(8) 企业发展能力分析330

(9) 企业经营状况SWOT分析331

(10) 企业最新发展动向分析332

#### 5.2.20华西能源工业股份有限公司经营情况分析332

(1) 企业发展简况分析332

(2) 企业产品结构分析333

(3) 企业产品销售渠道333

(4) 企业组织架构分析333

(5) 企业产销能力分析334

(6) 企业偿债能力分析335

(7) 企业运营能力分析335

(8) 企业盈利能力分析336

(9) 企业发展能力分析336

(10) 企业经营状况SWOT分析337

(11) 企业最新发展动向分析338

#### 5.2.21浙江南方锅炉有限公司经营情况分析338

(1) 企业发展简况分析338

(2) 企业产品结构分析338

(3) 企业产品销售渠道339

(4) 企业产销能力分析339

(5) 企业偿债能力分析339

(6) 企业运营能力分析340

(7) 企业盈利能力分析340

(8) 企业发展能力分析341

(9) 企业经营状况SWOT分析342

#### 5.2.22天津华能能源设备有限公司经营情况分析342

(1) 企业发展简况分析342

(2) 企业产品结构分析342

(3) 企业产品销售渠道343

(4) 企业组织架构分析343

(5) 企业产销能力分析344

(6) 企业偿债能力分析344

(7) 企业运营能力分析345

(8) 企业盈利能力分析345

(9) 企业发展能力分析346

(10) 企业经营状况SWOT分析346

#### 5.2.23山东华源锅炉有限公司经营情况分析347

(1) 企业发展简况分析347

(2) 企业产品结构分析347

(3) 企业产品销售渠道348

(4) 企业产销能力分析349

(5) 企业偿债能力分析349

(6) 企业运营能力分析350

(7) 企业盈利能力分析350

(8) 企业发展能力分析351

(9) 企业经营状况SWOT分析351

(10) 企业最新发展动向352

#### 5.2.24天津宝成机械集团有限公司经营情况分析353

(1) 企业发展简况分析353

(2) 企业产品结构分析353

(3) 企业产品销售渠道353

(4) 企业产销能力分析354

(5) 企业偿债能力分析354

(6) 企业运营能力分析355

(7) 企业盈利能力分析355

(8) 企业发展能力分析356

(9) 企业经营状况SWOT分析357

(10) 企业投资兼并与重组分析357

(11) 企业最新发展动向分析358

#### 5.2.25 上海益格新技术工程有限公司经营情况分析358

(1) 企业发展简况分析358

(2) 企业产品结构分析358

(3) 企业产品销售渠道359

(4) 企业经营情况分析359

(5) 企业经营状况SWOT分析359

#### 5.2.26 太原锅炉集团有限公司经营情况分析359

(1) 企业发展简况分析360

(2) 企业产品结构分析360

(3) 企业产品销售渠道360

(4) 企业产销能力分析360

(5) 企业偿债能力分析361

(6) 企业运营能力分析361

(7) 企业盈利能力分析362

(8) 企业发展能力分析362

(9) 企业经营状况SWOT分析363

(10) 企业最新发展动向分析364

#### 5.2.27 上海南洋热管锅炉制造有限公司经营情况分析364

(1) 企业发展简况分析364

(2) 企业产品结构分析364

(3) 企业产品销售渠道364

(4) 企业经营情况分析365

(5) 企业经营状况SWOT分析365

#### 5.2.28 武汉捷能互通科技有限公司经营情况分析365

(1) 企业发展简况分析365

(2) 企业产品结构分析366

(3) 企业产品销售渠道366

(4) 企业经营情况分析366

(5) 企业经营状况SWOT分析366

#### 5.2.29南京奥能锅炉有限公司经营情况分析367

(1) 企业发展简况分析367

(2) 企业产品结构分析367

(3) 企业产品销售渠道367

(4) 企业产销能力分析368

(5) 企业偿债能力分析368

(6) 企业运营能力分析369

(7) 企业盈利能力分析369

(8) 企业发展能力分析370

(9) 企业经营状况SWOT分析370

### 第6章：中国余热锅炉行业发展趋势与投资分析372(ZY WZY)

#### 6.1中国余热锅炉行业发展趋势分析372

##### 6.1.1中国余热锅炉行业发展趋势分析372

##### 6.1.2中国余热锅炉行业发展驱动因素372

(1) 余热资源丰富，利用提升空间大372

(2) 国家政策大力支持和推广余热利用372

(3) 余热利用经济效益与社会效益显著373

##### 6.1.3中国余热锅炉行业发展前景预测373

#### 6.2中国余热锅炉行业投资特性分析374

##### 6.2.1余热锅炉行业进入壁垒分析374

(1) 许可证制度374

(2) 技术壁垒374

(3) 非标准产品壁垒374

(4) 品牌认知度壁垒374

(5) 资金壁垒375

##### 6.2.2余热锅炉行业投资风险分析375

(1) 市场竞争风险375

(2) 相关行业依赖风险375

(3) 原材料价格波动风险376

- (4) 安全生产风险376
- (5) 产品质量风险376
- (6) 技术工人短缺风险376
- (7) 汇率风险377
- 6.2.3余热锅炉行业盈利模式分析377
- 6.2.4余热锅炉行业盈利因素分析377
- 6.3中国余热锅炉行业投资机会与建议378
- 6.3.1行业投资规模分析378
- 6.3.2行业投资动向分析379
- 6.3.3行业投资机会分析379
- 6.3.4行业投资建议分析380

#### 图表目录:

- 图表1：工业锅炉与余热锅炉之间的区别 17
- 图表2：余热锅炉行业产业链示意图 18
- 图表3：我国焊管产量增长情况（单位：万吨，%） 19
- 图表4：我国焊管出口量（单位：万吨） 19
- 图表5：我国焊管产量与出口量比较（单位：万吨，%） 20
- 图表6：我国焊管价格走势（单位：元/吨） 21
- 图表7：我国无缝管产量月度增长情况（单位：万吨，%） 22
- 图表8：我国无缝管月度进出口统计（单位：吨） 22
- 图表9：国内主要城市无缝管108\*4.5mm规格行情走势（单位：元/吨） 24
- 图表10：国内主要城市无缝管219\*6mm规格行情走势（单位：元/吨） 25
- 图表11：我国热轧产量变化曲线（右轴为热轧普薄板）（单位：万吨） 25
- 图表12：全国热轧日均产量变化曲线（单位：万吨/日） 26
- 图表13：我国热轧板卷平均价格走势（单位：元/吨） 27
- 图表14：我国热轧板卷出口价格走势（单位：美元/吨） 27
- 图表15：国内冷轧板卷产量统计（单位：万吨） 28
- 图表16：国内冷轧板卷进出口走势（单位：万吨） 29
- 图表17：冷轧板卷市场价格走势（单位：元/吨） 30
- 图表18：我国中厚板产量增长情况（单位：万吨） 31
- 图表19：我国中厚板进出口情况（单位：万吨） 32

图表20：我国中厚板库存情况（单位：万吨）	33
图表21：我国中厚板价格走势（单位：元/吨）	34
图表22：我国大型型材产量（单位：万吨）	35
图表23：我国中小型型材产量（单位：万吨）	35
图表24：我国大型型材出口情况（单位：万吨）	36
图表25：我国中小型型材出口情况（单位：万吨）	36
图表26：我国型材价格走势（单位：元/吨）	38
图表27：余热锅炉行业相关标准	39
图表28：影响锅炉行业发展的主要法律法规和政策	41
图表29：世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨）	45
图表30：杭锅集团授权公告的专利	49
图表31：江西江联能源环保股份有限公司获奖情况	50
图表32：中国余热资源分布情况（单位：%）	54
图表33：余热资源及其特点	54 购买此报告请拨打：010-5 6038298
图表34：中国余热锅炉产量（按台/套计算）（单位：台/套，%）	56
图表35：中国余热锅炉产量（按蒸吨计算）（单位：蒸吨，%）	56
图表36：中国余热锅炉行业产值增长情况（单位：万元，%）	57
图表37：中国余热锅炉行业销售收入增长情况（单位：亿元，%）	58
图表38：中国余热锅炉出口情况（单位：万美元）	59
图表39：国内余热锅炉市场占有率及排名（按产生蒸汽吨数统计）（单位：%）	66
图表40：国内余热锅炉市场占有率及排名（按产值统计）（单位：%）	66
图表41：我国各类余热锅炉产量及主要生产企业情况	67
图表42：电站余热锅炉和工业余热锅炉特点	72
图表43：余热锅炉行业产品结构（按蒸吨统计）（单位：%）	72
图表44：氧气转炉余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）	73
图表45：海陆重工炼钢转炉汽化冷却余热锅炉主要技术	74
图表46：海陆重工控股子公司海陆冶金拥有的实用新型专利	75
图表47：我国干熄焦余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）	81
图表48：海陆重工干熄焦余热锅炉主要技术	82
图表49：干熄焦余热锅炉相关专利	82
图表50：烧结机余热锅炉相关专利	87
图表51：我国水泥窑低温余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）	91

图表52：水泥窑余热锅炉主要生产企业 92

图表53：水泥窑余热锅炉主要专利 93

图表54：我国高炉煤气余热锅炉产量（单位：台，蒸吨） 97

图表55：垃圾焚烧余热锅炉产量（单位：台，蒸吨） 100

图表56：我国燃气轮机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨） 106

图表57：我国有色冶金余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨） 113

图表58：海陆重工有色冶金余热锅炉主要技术 114

图表59：不同锅炉风系统配套风机型号与参数 120

图表60：典型催化裂化装置产汽设备汽水系统流程图 121

图表61：我国炼油催化装置余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨） 122

图表62：硫酸工业硫铁矿余热回收示意图 123

图表63：我国硫酸余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨） 123

图表64：我国玻璃窑余热锅炉产量（单位：台，蒸吨） 124

图表65：中国余热锅炉下游应用分布 125

图表66：我国粗钢月度产量（单位：万吨，%） 126

图表67：我国粗钢月度产量（单位：万吨） 126

图表68：炼钢产能增长预测（单位：万吨/年） 127

图表69：2011-2015年钢铁行业固定资产投资额及增长情况（单位：亿元，%） 128

图表70：我国重点钢铁企业各主要生产工序能耗情况（单位：KGCE/T） 131

图表71：钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表（一） 134

图表72：钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表（二） 135

图表73：钢铁行业余热资源来源分布（单位：%） 141

图表74：我国钢铁企业余热资源回收利用统计表 141

图表75：钢铁生产工艺流程及余热利用示意图 142

图表76：我国水泥行业产量增长情况（单位：万吨，%） 149

图表77：全国分区域水泥产量及增速（单位：%） 149

图表78：水泥行业固定资产投资增长情况（单位：%） 150

图表79：全国分地区水泥行业固定资产投资增速（单位：%） 150

图表80：水泥工业节能减排重点专项工程汇总表 161

图表81：5000t/d熟料生产线余热资源 164

图表82：2500t/d熟料生产线余热资源 164

图表83：水熟料煅烧过程中的热耗分析（单位：kj/kg-cl，t/d） 165

图表84：熟料生产线余热资源的可利用率分析（单位：kj/kg-cl，t/d）165

图表85：熟料生产线余热资源的特点（单位：104Nm<sup>3</sup>/h，g/Nm<sup>3</sup>，t/d）166

图表86：全国新增熟料产能（单位：万吨）167

图表87：我国新型干法水泥生产线规模（单位：吨，条）167

图表88：我国投入运行的低温余热电站（单位：条，kW，台，万吨/年）168

图表89：余热发电生产线运行指标汇总（单位：kg/t，kWh/t，元/kWh）169

图表90：水泥低温余热发电主要设备及技术参数170

图表91：水泥低温余热发电主要技术经济指标170

图表92：我国焦炭产量增长情况（单位：万吨，%）171

图表93：我国焦炭出口配额（单位：万吨）172

图表94：我国焦炭出口量及出口均价（单位：万吨，美元/吨）173

图表95：钢铁企业和焦化企业干熄焦技术推广实施项目表（一）177

图表96：钢铁企业和焦化企业干熄焦技术推广实施项目表（二）178

图表97：CDQ的概算值 180 购买此报告请拨打：010-560 36 118

图表98：CWQ设备焦炭的损失量概算值 180

图表99：投产的干熄焦装置统计 182

图表100：我国城市生活垃圾产能增长情况（单位：%）185

图表101：我国历年垃圾清运量、处理能力及处理率（单位：万吨）186

图表102：不同垃圾处理方式比较 186

图表103：我国城市生活垃圾处理方式情况（单位：座，%）187

图表104：我国已建和在建的垃圾焚烧厂（单位：座，吨）187

图表105：采用余热锅炉的垃圾焚烧厂的余热利用系统工艺流程 190

图表106：采用喷水冷却方式的垃圾焚烧厂的烟气冷却工艺流程 190

图表107：采用余热锅炉和喷水冷却相结合方式的垃圾焚烧厂余热利用工艺流程 190

图表108：“十二五”和“十三五”期间我国固废处理投资规模（单位：亿元）192

图表109：燃气轮机与余热锅炉的配套情况（单位：千瓦，台）194

图表110：11月我国十种有色金属产量（单位：万吨，%）195

图表111：有色金属行业各月累计固定资产投资规模（单位：亿元，%）196

图表112：我国有色金属进出口情况（单位：亿美元）196

图表113：32家有色冶金企业烟气余热资源统计表（单位：GJ/a，万t/a）197

图表114：部分有色冶金炉窑烟气温度及热效率（单位：，%）197

图表115：部分有色企业采用余热锅炉回收烟气余热利用情况（单位： ， %， g/m<sup>3</sup>， t/b ， Mpa） 198

图表116：部分有色企业采用换热器回收烟气余热利用情况（单位： ， m<sup>3</sup>/h， pa） 199

图表117：部分有色炉窑采用汽化冷却器回收烟气余热利用情况（单位： ， t/h， Mpa） 199

图表118：我国主要化工产品产量（单位：万吨， %） 200

图表119：化工产品出厂价格指数 201

图表120：化工产品出口金额（单位：百万美元） 202

··略

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/O116517U4A.html>