

# 中国电站锅炉行业趋势预测及投资机遇分析报告2023-2030年

产品名称	中国电站锅炉行业趋势预测及投资机遇分析报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国电站锅炉行业趋势预测及投资机遇分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

第1章：电站锅炉行业综述 17

1.1 电站锅炉综述 17

1.1.1 锅炉设备及系统 17

(1) 锅炉设备 17

(2) 锅炉系统 17

1.1.2 锅炉产品主要大类 17

1.1.3 电站锅炉定义与分类	18
1.1.4 电站锅炉行业产业链	18
1.2 行业上游产业分析	19
1.2.1 电站锅炉用钢市场	19
(1) 电站锅炉用钢总述	19
1) 用钢结构	19
2) 用钢要求	19
(2) 无缝钢管市场分析	20
1) 需求情况	20
2) 供应情况	21
3) 价格走势	23
(3) 钢板市场分析	25
1) 中厚板	25
2) 特厚板	28
(4) 型钢市场分析	30
1.2.2 焊接材料市场分析	33
1.2.3 锅炉辅机市场分析	39
1.2.4 标准件市场分析	39
1.3 行业宏观环境分析	40
1.3.1 政策环境分析	40
(1) 行业主管部门及管理体制	40
(2) 行业相关政策法规	40
(3) 主要政策法规对行业经营的影响	41
1.3.2 经济环境分析	42
(1) 国际宏观经济环境分析	42
(2) 国内宏观经济环境分析	44

### 1.3.3 社会环境分析 46

(1) 全球气候变暖问题日益严峻 46

(2) 中国节能减排任务日趋艰巨 47

(3) 环境、能源压力依然较大 48

### 1.3.4 技术环境分析 48

## 第2章：火电行业发展现状与趋势分析 49

### 2.1 电力行业总体状况 49

#### 2.1.1 电力供需情况 49

(1) 电力供应情况 49

(2) 电力需求情况 50

(3) 电力供需矛盾 51

#### 2.1.2 电力设备市场现状 52

### 2.2 火电行业发展分析 53

#### 2.2.1 火电生产情况 53

(1) 总装机容量 53

(2) 装机容量份额 53

(3) 火电发电量 54

#### 2.2.2 火电行业经营情况 55

(1) 行业亏损面扩大 55

(2) 发电积极性下降 56

#### 2.2.3 火电机组市场状况 56

(1) 小火电机组淘汰情况 56

(2) 火电机组装机结构 56

(3) 火电机组研发情况 56

### 2.3 火电行业节能减排情况 57

#### 2.3.1 行业能耗情况 57

## 2.3.2 污染物排放情况 58

## 2.3.3 行业节能减排现状 58

### (1) 节能减排措施 58

### (2) 节能减排效果 58

## 2.3.4 行业节能减排趋势 59

## 2.4 火电行业发展趋势分析 59

### 2.4.1 火电行业发展方向 59

#### (1) 以大代小 59

#### (2) 老机组脱硫脱硝改造 60

#### (3) 循环流化床新型环保发电 60

### 2.4.2 火电装机容量预测 61

#### (1) 火电拟在建项目 61

#### (2) 火电装机容量预测 62

## 第3章：电站锅炉制造行业发展现状与趋势分析 64

### 3.1 锅炉制造行业发展状况 64

#### 3.1.1 行业总体状况 64

#### 3.1.2 行业经营情况 64

##### (1) 经营效益 64

##### (2) 盈利能力 65

##### (3) 运营能力 66

##### (4) 发展能力 66

#### 3.1.3 行业竞争格局 66

#### 3.1.4 行业发展趋势 67

### 3.2 电站锅炉行业发展现状 69

#### 3.2.1 行业发展历程 69

#### 3.2.2 行业经营规模 71

(1) 产量规模 71

(2) 产值规模 73

(3) 资产规模 73

(4) 出口情况 73

(5) 经营效益 73

3.2.3 行业发展影响因素 74

(1) 有利因素 74

(2) 不利因素 75

3.3 电站锅炉行业招标情况 75

3.3.1 行业招标方式 75

3.3.2 行业招标项目 77

3.3.3 项目中标情况 78

3.4 电站锅炉行业发展趋势 79

3.4.1 加快发展大容量、高参数机组 79

3.4.2 提高运行可靠性和灵活性 79

3.4.3 强化煤电环保，发展洁净燃煤技术 79

第4章：电站锅炉行业细分产品市场分析 80

4.1 按主蒸汽压力分类产品市场分析 80

4.1.1 亚临界电站锅炉市场分析 80

(1) 分类与特点 80

(2) 亚临界与超临界锅炉比较 80

(3) 生产与应用情况 83

(4) 进展 83

4.1.2 超临界电站锅炉市场分析 83

(1) 优点 83

(2) 生产与应用情况 83

(3) 进展 84

4.1.3 超超临界电站锅炉市场分析 85

(1) 概念与特点 85

(2) 世界市场状况 86

(3) 中国生产与应用情况 86

(4) 关键技术与检验 87

4.1.4 其他电站锅炉市场分析 88

4.2 按燃料不同分类产品市场分析 89

4.2.1 电站燃煤锅炉市场分析 89

(1) 电站燃煤锅炉分类 89

(2) 电站燃煤锅炉市场现状 89

(3) 电站燃煤锅炉节能减排压力 89

(4) 电站燃煤锅炉发展方向分析 89

1) 高参数大容量 89

2) 低污染燃烧方式 90

3) 蒸汽-燃气联合循环 90

4) 有效利用劣质燃料 91

5) 调峰机组锅炉 91

1、煤粉锅炉市场分析 92

1.1) 煤粉锅炉构成 92

(5) 煤粉锅炉技术进展 92

1) 国外煤粉锅炉技术水平 92

2) 国内煤粉锅炉技术进展 93

(6) 煤粉锅炉供需情况 93

1) 制造能力 93

2) 订单情况 93

- (7) 煤粉锅炉市场格局 93
- (8) 煤粉锅炉发展趋势 93
  - 1) CFB锅炉市场分析 94
    - 1、CFB锅炉概述 94
    - 2、CFB燃烧技术地位 94
      - 2.1) CFB燃烧技术进展 95
      - 2.2) CFB锅炉主要优点 96
      - 2.3) CFB锅炉主要类型 98
- (9) 国外CFB锅炉发展状况 98
  - 1) 市场总体状况 98
  - 2) 主要企业生产情况 99
- (10) 中国CFB锅炉供需状况 100
  - 1) 发展历程 100
  - 2) 应用情况 101
  - 3) 制造能力 102
  - 4) 订单情况 102
- (11) 中国CFB锅炉研究进展 102
  - 1) 中小容量CFB锅炉 102
  - 2) 亚临界CFB锅炉 104
  - 3) 超临界CFB锅炉 106
  - 4) 超超临界CFB锅炉 107
- (12) 中国CFB锅炉市场格局 108
- (13) 中国CFB锅炉存在的问题 108
- (14) 中国CFB锅炉发展趋势 110
- 4.2.2 电站燃气锅炉市场分析 110
  - (1) 天然气发电概述 110

- (2) 天然气发电优势 110
- (3) 天然气发电装机容量 110
- (4) 天然气发电前景预测 111
- 1) IGCC气化炉市场分析 111
- 1、IGCC发电技术概述 111
- 2、IGCC技术简介 111
- 2.1) IGCC节能环保效益 112
- 2.2) IGCC技术经济性分析 112
- 2.3) IGCC发电技术可靠性 113
- (5) 国际IGCC发展现状 113
- 1) 美国IGCC发展现状 114
- 2) 日本IGCC发展现状 115
- 3) 韩国IGCC发展现状 115
- 4) 印度IGCC发展现状 115
- 5) 欧洲IGCC发展现状 116
- (6) 中国IGCC发展现状 116
- 1) IGCC在中国的经济可行性 116
- 2) 中国IGCC电站建设情况 117
- 3) 中国发展IGCC存在的障碍 118
- (7) IGCC气化炉市场分析 119
- 1) IGCC气化炉种类 119
- 2) 生产与应用情况 119
- 3) 市场发展趋势分析 121
- 1、燃气轮机余热锅炉市场分析 122
- 1.1) 配套情况 122
- 1.2) 产量规模 123



- 1.3) 市场竞争格局 124
- 1.4) 技术研发动向 124
- 1.5) 市场发展趋势 124
- 4.2.3 其它电站锅炉市场分析 125
  - (1) 水煤浆锅炉市场分析 125
    - 1) 概述 125
      - 1、水煤浆锅炉定义 125
      - 2、经济与环保效益 125
    - 2) 水煤浆锅炉发展环境 128
      - 1、水煤浆供给情况 128
      - 2、水煤浆需求情况 129
      - 3、水煤浆锅炉相关政策 130
      - 4、水煤浆锅炉市场现状 130
      - 5、发展历程 130
      - 6、新技术动向 130
      - 7、存在的问题 131
    - 7.1) 水煤浆锅炉发展前景 132
  - (2) 电站燃油锅炉市场分析 133
    - 1) 燃油发电现状 133
    - 2) 燃油电站锅炉市场现状 133
      - 1、定义与分类 133
      - 2、生产与应用情况 133
    - 2.1) 燃油电站锅炉发展前景 134
  - (3) 生物质锅炉市场分析 134
    - 1) 生物质发电现状 134
      - 1、优点 134

- 2、鼓励政策 134
  - 3、发电项目 135
  - 4、装机容量 135
    - 4.1) 生物质发电锅炉市场现状 136
  - 5、经济环保效益 136
  - 6、产量规模分析 136
  - 7、新研究进展 137
  - 8、主要生产企业 138
    - 8.1) 生物质发电锅炉需求前景 138
  - (4) 垃圾焚烧发电锅炉市场分析 139
    - 1) 垃圾发电现状 139
      - 1、鼓励政策 139
      - 2、发电项目建设 139
      - 3、发电装机容量 139
        - 3.1) 垃圾焚烧发电锅炉市场现状 139
      - 4、产量规模 139
      - 5、竞争格局 140
      - 6、技术研发 141
        - 6.1) 垃圾焚烧发电锅炉需求前景 141
- 第5章：电站锅炉行业竞争格局分析 143
- 5.1 行业五力模型分析 143
    - 5.1.1 企业市场份额 143
    - 5.1.2 潜在进入者威胁 143
      - (1) 国内锅炉制造企业 143
      - (2) 国外锅炉制造企业 144
    - 5.1.3 供应商的议价能力 144

- 5.1.4 购买者的议价能力 145
- 5.1.5 替代产品或服务威胁 145
  - (1) 水电 145
  - (2) 核电 147
  - (3) 风电 149
  - (4) 天然气发电 149
  - (5) 其它可再生能源 150
- 5.2 行业竞争结构分析 150
  - 5.2.1 电站锅炉制造三大梯队 150
    - (1) 梯队企业 150
    - (2) 第二梯队企业 150
    - (3) 第三梯队企业 151
  - 5.2.2 大梯队之间的竞争 151
    - (1) 竞争现状 151
    - (2) 竞争趋势 151
- 5.3 跨国企业在华竞争分析 152
  - 5.3.1 在华投资布局 152
    - (1) 阿尔斯通集团 (ALSTOM) 152
    - (2) 美国巴威公司 (B&W) 153
    - (3) 福斯特惠勒能源集团 (FW) 154
  - 5.3.2 在华竞争策略 154
- 5.4 行业兼并与重组状况 155
  - 5.4.1 兼并与重组动向 155
  - 5.4.2 兼并与重组特征 156
  - 5.4.3 兼并与重组趋势 157
- 第6章：电站锅炉企业经营情况分析 158

## 6.1 企业发展总体状况分析 158

### 6.1.1 电站锅炉企业规模 158

### 6.1.2 电站锅炉行业工业产值状况 158

### 6.1.3 电站锅炉行业销售收入和利润 159

### 6.1.4 主要电站锅炉企业创新能力分析 160

## 6.2 企业经营情况分析 161

### 6.2.1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司经营情况分析 161

#### (1) 企业发展简况 161

#### (2) 企业产品结构特征 162

#### (3) 电站锅炉科研成果 163

#### (4) 电站锅炉生产能力 163

#### (5) 电站锅炉应用业绩 163

#### (6) 产品销售渠道与网络 163

#### (7) 企业经营情况分析 163

#### 1) 产销能力分析 164

#### 2) 盈利能力分析 164

#### 3) 运营能力分析 165

#### 4) 偿债能力分析 165

#### 5) 发展能力分析 166

#### (8) 企业优势与劣势分析 166

#### (9) 新发展动向分析 167

### 6.2.2 上海锅炉厂有限公司经营情况分析 168

#### (1) 企业发展简况 168

#### (2) 企业产品结构特征 169

#### (3) 电站锅炉科研成果 169

#### (4) 电站锅炉生产能力 169

(5) 电站锅炉应用业绩 169

(6) 产品销售渠道与网络 170

(7) 企业经营情况分析 170

1) 产销能力分析 170

2) 盈利能力分析 171

3) 运营能力分析 171

4) 偿债能力分析 172

5) 发展能力分析 172

(8) 企业优势与劣势分析 173

(9) 新发展动向分析 174

6.2.3 东方电气集团东方锅炉股份有限公司经营情况分析 174

(1) 企业发展简况 174

(2) 企业产品结构特征 174

(3) 电站锅炉生产能力 175

(4) 电站锅炉应用业绩 175

(5) 产品销售渠道与网络 175

(6) 企业经营情况分析 175

1) 产销能力分析 175

2) 盈利能力分析 176

3) 运营能力分析 177

4) 偿债能力分析 177

5) 发展能力分析 178

(7) 企业优势与劣势分析 179

(8) 新发展动向分析 179

6.2.4 武汉锅炉股份有限公司经营情况分析 179

(1) 企业发展简况 179

- (2) 企业产品结构特征 180
  - (3) 电站锅炉科研成果 180
  - (4) 电站锅炉生产能力 181
  - (5) 产品销售渠道与网络 181
  - (6) 企业经营情况分析 181
    - 1) 主要经济指标分析 181
    - 2) 盈利能力分析 181
    - 3) 运营能力分析 182
    - 4) 偿债能力分析 183
    - 5) 发展能力分析 183
  - (7) 企业优势与劣势分析 184
  - (8) 投资兼并与重组分析 184
  - 6.2.5 济南锅炉集团有限公司经营情况分析 185
    - (1) 企业发展简况 185
    - (2) 企业产品结构特征 185
    - (3) 产品销售渠道与网络 185
    - (4) 企业经营情况分析 185
      - 1) 产销能力分析 185
      - 2) 盈利能力分析 186
      - 3) 运营能力分析 186
      - 4) 偿债能力分析 187
      - 5) 发展能力分析 187
    - (5) 企业优势与劣势分析 188
    - (6) 新发展动向分析 189
- .....另有20家企业分析。

## 7.1 电站锅炉企业SWOT分析 289

### 7.1.1 优势 (S) 289

### 7.1.2 劣势 (W) 290

### 7.1.3 机会 (O) 291

### 7.1.4 威胁 (T) 292

## 7.2 电站锅炉企业竞争策略构建 293

### 7.2.1 大竞争策略 293

#### (1) 多元化竞争策略 293

#### (2) 差异化竞争策略 293

#### (3) 合作竞争策略 293

### 7.2.2 竞争策略评价 293

## 7.3 电站锅炉企业竞争策略实施对策 294

### 7.3.1 制定有效管理模式 294

### 7.3.2 做到市场与内部管理并重 295

### 7.3.3 建立技术创新机制 296

### 7.3.4 促进人力资源的积聚与优化 297

### 7.3.5 加快企业现代化建设 297

### 7.3.6 促进资源的有效整合 298

## 7.4 哈尔滨锅炉厂竞争策略案例分析 298

### 7.4.1 企业竞争策略的实施 298

#### (1) 确定战略目标 298

#### (2) 确立企业发展的竞争策略 300

#### (3) 竞争策略的实施和保障措施 300

### 7.4.2 企业竞争策略实施效果 303

## 第8章：中国电站锅炉行业发展前景与投资建议 304

### 8.1 电站锅炉行业发展前景预测 304

## 8.2 电站锅炉行业投资特性分析 304

### 8.2.1 行业进入壁垒 304

### 8.2.2 行业盈利模式 306

### 8.2.3 行业盈利因素 307

## 8.3 电站锅炉行业投资风险分析 308

### 8.3.1 政策风险 308

### 8.3.2 宏观经济波动风险 308

### 8.3.3 市场竞争风险 309

### 8.3.4 原材料和能源价格波动风险 309

### 8.3.5 技术创新风险 309

### 8.3.6 其他风险 309

## 8.4 电站锅炉行业投资价值与建议 310

### 8.4.1 行业新投资动向 310

### 8.4.2 行业投资价值分析 311

### 8.4.3 行业主要投资建议 311

## 图表目录

图表1：2010-2023年我国电站锅炉产量增长情况（单位：万蒸吨，%） 2

图表2：中国电站锅炉主要企业市场份额（单位：%） 3

图表3：火电厂工艺流程图 18

图表4：电站锅炉行业产业链示意图 19

图表5：60万千瓦与100万千瓦机组电站锅炉使用无缝钢管品种比例比较（单位：%） 21

图表6：2023年我国主要省市无缝钢管产量及增长情况（单位：万吨，%） 22

图表7：2023年我国无缝管月度进出口统计（单位：吨） 22

图表8：2023年国内主要城市无缝管108×4.5mm规格行情走势（单位：元/吨） 25

图表9：2023年国内主要城市无缝管219×6mm规格行情走势（单位：元/吨） 25

图表10：2018-2023年我国中厚板产量情况（单位：万吨） 26



- 图表11：2018-2023年我国中厚板进出口情况（单位：万吨） 27
- 图表12：2023年我国中厚板库存情况（单位：万吨） 27
- 图表13：2023年我国中厚板价格走势（单位：元/吨） 28
- 图表14：2023年我国主要省市特厚板产量及增长情况（单位：万吨，%） 29
- 图表15：2018-2023年我国特厚板进出口情况（单位：万吨，%） 29
- 图表16：2014-2023年我国大型型钢产量及增长情况（单位：万吨，%） 30
- 图表17：2014-2023年我国中小型型钢产量及增长情况（单位：万吨，%） 30
- 图表18：2018-2023年我国大型型钢进出口情况（单位：万吨，%） 31
- 图表19：2018-2023年我国中小型型钢进出口情况（单位：万吨，%） 31
- 图表20：2023年我国型钢价格走势（单位：元/吨） 33
- 图表21：2013-2023年中国焊接材料行业产量及增长速度（单位：万吨，%） 34
- 图表22：中国焊接材料行业产量结构图（单位：万吨） 34
- 图表23：2013-2023年中国焊接材料行业销量及增长速度（单位：万吨，%） 35
- 图表24：中国焊条产量情况（单位：万吨，%） 35
- 图表25：中国焊条消费量及占焊接材料比重（单位：万吨，%） 36
- 图表26：2013-2023年中国焊丝产量及增长率情况（单位：万吨，%） 37
- 图表27：中国焊丝消费量及占焊接材料比重（单位：万吨，%） 37
- 图表28：中国焊剂产量情况（单位：万吨，%） 38
- 图表29：中国焊剂消费量及占焊接材料比重（单位：万吨，%） 38
- 图表30：影响电站锅炉行业发展的主要法律法规和政策 41
- 图表31：2014-2022年全球GDP和CPI分季度运行趋势（单位：%） 43
- 图表32：2021-2023年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 44
- 图表33：2018-2022年我国GDP分季度增长情况（单位：%） 45
- 图表34：世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨） 47
- 图表35：2015-2022年我国电力装机容量（单位：万千瓦） 49
- 图表36：2020-2023年我国发电量及增长情况（亿千瓦时，%） 50

- 图表37：2021-2022年全社会用电量（单位：亿千瓦时，%） 51
- 图表38：2023年中国按产业分用电结构（单位：亿千瓦时，%） 51
- 图表39：2023年中国新增发电和输电设备容量（单位：万千瓦） 52
- 图表40：2011-2023年火电装机容量统计（单位：万千瓦，%） 53
- 图表41：2011-2023年火电装机容量份额（单位：%） 54
- 图表42：2018-2023年火电发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%） 55
- 图表43：近年中国火电行业能源消费总量（单位：万吨标准煤，%） 57
- 图表44：近年中国火电行业能源消费总量（单位：MPa，%，g(kWh)<sup>-1</sup>） 60
- 图表45：2020年以来重大火电拟在建项目清单（投资30亿元以上）（单位：万千瓦） 61
- 图表46：2014-2023年中国火电装机和利用小时分析及预测（单位：万千瓦，%） 63
- 图表47：2018-2023年中国锅炉制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 65
- 图表48：2018-2023年中国锅炉制造行业盈利能力分析（单位：%） 65
- 图表49：2018-2023年中国锅炉制造行业运营能力分析（单位：次） 66
- 图表50：2018-2023年中国锅炉制造行业发展能力分析（单位：%） 66
- 图表51：2023年中国锅炉制造行业前10名厂商销售额（单位：万元） 67
- 图表52：2014-2023年我国电站锅炉产量及增长情况（单位：万蒸发量吨，%） 72
- 图表53：2018-2023年我国电站锅炉月度产量及增长情况（单位：万蒸发量吨，%） 72
- 图表54：2023年我国电站锅炉产量地区分布情况（单位：%） 73
- 图表55：2022年以来电站锅炉主要招标项目（单位：台） 77
- 图表56：近期电站锅炉中标情况（单位：万元） 78
- 图表57：目前在建项目百万千瓦超超临界机组锅炉主要参数（单位：MPa，t/h） 87
- 图表58：其他电站锅炉分类 88
- 图表59：电站煤粉锅炉构成 92
- 图表60：循环流化床锅炉主要种类 98
- 图表61：白马电厂300MW亚临界循环流化床锅炉性能参数（单位：% ，mg·Nm<sup>-3</sup>，g·kWh<sup>-1</sup>） 105
- 图表62：云南开远电厂300MW亚临界循环流化床锅炉性能参数（单位：% ，mg·Nm<sup>-3</sup>） 106

图表63：IGCC发电流程 112

图表64：目前处于发展阶段的IGCC项目情况 114

图表65：未来煤电系统 122

图表66：燃气轮机与余热锅炉的配套情况（单位：千瓦，台） 123

图表67：近几年我国燃气轮机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨） 124

图表68：水煤浆与其他燃料经济效益比较（单位：kcal/kg，元/kg，元/万大卡，%，元/m<sup>3</sup>，kcal/m<sup>3</sup>） 126

图表69：水煤浆与其他燃料经济效益比较（单位：元/吨，%，元/m<sup>3</sup>，千卡，千卡/KG，KG，万元） 127

图表70：2015-2023年我国生物质发电行业规模指标变化（单位：万千瓦，亿元，%） 135

图表71：2018年我国生物质发电结构（单位：%） 136

图表72：国内生物质发电项目一览表 137

图表73：近几年我国垃圾焚烧锅炉产量（单位：台，蒸吨） 140

图表74：电站锅炉制造行业竞争格局（单位：%） 143

图表75：2018-2023年我国水电发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%） 146

图表76：2018-2023年我国核电发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%） 148

图表77：2023年中国电站锅炉行业工业总产值、销售收入和利润名企业 158

图表78：2018-2023年电站锅炉行业工业总产值（现价）位企业（单位：万元） 159

图表79：2018-2023年中国电站锅炉行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元） 160

图表80：2018-2023年电站锅炉行业企业新产品产值（单位：万元） 161

图表81：哈尔滨锅炉厂有限责任公司组织架构图 162

图表82：2020-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司产销能力分析（单位：万元） 164

图表83：2020-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司盈利能力分析（单位：%） 165

图表84：2020-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司偿债能力分析（单位：%） 165

图表85：2020-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司偿债能力分析（单位：%） 166

图表86：2020-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司发展能力分析（单位：%） 166

图表87：哈尔滨锅炉厂有限责任公司优劣势分析 167

图表88：上海锅炉厂有限公司电站锅炉应用业绩 170

- 图表89：2020-2023年上海锅炉厂有限公司产销能力分析（单位：万元） 171
- 图表90：2020-2023年上海锅炉厂有限公司盈利能力分析（单位：%） 171
- 图表91：2020-2023年上海锅炉厂有限公司运营能力分析（单位：次） 172
- 图表92：2020-2023年上海锅炉厂有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 172
- 图表93：2020-2023年上海锅炉厂有限公司发展能力分析（单位：%） 173
- 图表94：上海锅炉厂有限公司优劣势分析 173
- 图表95：2020-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司产销能力分析（单位：万元） 176
- 图表96：2020-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 176
- 图表97：2020-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司运营能力分析（单位：次） 177
- 图表98：2020-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 177
- 图表99：2020-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司发展能力分析（单位：%） 178
- 图表100：东方电气集团东方锅炉股份有限公司优劣势分析 179
- 图表101：武汉锅炉股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图 180
- 图表102：2020-2023年武汉锅炉股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 181
- 图表103：2020-2023年武汉锅炉股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 182
- 图表104：2020-2023年武汉锅炉股份有限公司运营能力分析（单位：次） 182
- 图表105：2020-2023年武汉锅炉股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 183
- 图表106：2020-2023年武汉锅炉股份有限公司发展能力分析（单位：%） 184
- 图表107：武汉锅炉股份有限公司优劣势分析 184
- 图表108：2020-2023年济南锅炉集团有限公司产销能力分析（单位：万元） 186
- 图表109：2020-2023年济南锅炉集团有限公司盈利能力分析（单位：%） 186
- 图表110：2020-2023年济南锅炉集团有限公司运营能力分析（单位：次） 187
- 图表111：2020-2023年济南锅炉集团有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 187
- 图表112：2020-2023年济南锅炉集团有限公司发展能力分析（单位：%） 188
- 图表113：济南锅炉集团有限公司优劣势分析 188
- 图表114：无锡华光锅炉股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 189

- 图表115：2023年无锡华光锅炉股份有限公司的产品结构图（单位：%） 190
- 图表116：2023年无锡光华锅炉股份有限公司产品销售区域分布（单位：%） 191
- 图表117：2020-2023年无锡华光锅炉股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 192
- 图表118：2020-2023年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 193
- 图表119：2023年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 193
- 图表120：2020-2023年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力分析（单位：次） 194
- 图表121：2020-2023年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 194
- 图表122：2020-2023年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析（单位：%） 195
- 图表123：无锡华光锅炉股份有限公司优劣势分析 195
- 图表124：北京锅炉厂的销售网络图 197
- 图表125：2020-2023年北京锅炉厂产销能力分析（单位：万元） 197
- 图表126：2020-2023年北京锅炉厂盈利能力分析（单位：%） 198
- 图表127：2020-2023年北京锅炉厂运营能力分析（单位：次） 198
- 图表128：2020-2023年北京锅炉厂偿债能力分析（单位：% ，倍） 199
- 图表129：2020-2023年北京锅炉厂发展能力分析（单位：%） 200
- 图表130：北京锅炉厂优劣势分析 200
- 图表131：杭州锅炉集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 201
- 图表132：2023年杭州锅炉集团股份有限公司的产品结构图（单位：%） 202
- 图表133：2023年杭州锅炉集团股份有限公司产品销售区域分布（单位：%） 203
- 图表134：2020-2023年杭州锅炉集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 204
- 图表135：2020-2023年杭州锅炉集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 205
- 图表136：2023年杭州锅炉集团股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 205
- 图表137：2020-2023年杭州锅炉集团股份有限公司运营能力分析（单位：次） 206
- 图表138：2020-2023年杭州锅炉集团股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 206
- 图表139：2020-2023年杭州锅炉集团股份有限公司发展能力分析（单位：%） 207
- 图表140：杭州锅炉集团股份有限公司优劣势分析 207

图表141：2020-2023年青岛鑫丰源电力设备有限公司产销能力分析（单位：万元） 209

图表142：2020-2023年青岛鑫丰源电力设备有限公司盈利能力分析（单位：%） 210

图表143：2020-2023年青岛鑫丰源电力设备有限公司运营能力分析（单位：次） 211

图表144：2020-2023年青岛鑫丰源电力设备有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 211

图表145：2020-2023年青岛鑫丰源电力设备有限公司发展能力分析（单位：%） 212

图表146：青岛鑫丰源电力设备有限公司优劣势分析 212

图表147：2020-2023年北京巴布科克·威尔科克斯有限公司产销能力分析（单位：万元） 215

图表148：2020-2023年北京巴布科克·威尔科克斯有限公司盈利能力分析（单位：%） 215

图表149：2020-2023年北京巴布科克·威尔科克斯有限公司运营能力分析（单位：次） 216

图表150：2020-2023年北京巴布科克·威尔科克斯有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 216