

# 2011-2015年中国锅炉行业 竞争态势及投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2011-2015年中国锅炉行业竞争态势及投资方向研究报告》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.cction.com/report/201107/71343.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

### 第一章 锅炉的相关概述 1

#### 1.1 锅炉的发展历程 1

##### 1.1.1 锅炉的概念 1

##### 1.1.2 锅炉的分类 1

##### 1.1.3 锅炉的发展历程 2

#### 1.2 锅炉的结构和工作原理 4

##### 1.2.1 锅炉结构解析与其功能 4

##### 1.2.2 锅炉结构的要求 6

##### 1.2.3 锅炉的燃烧设备 10

##### 1.2.4 锅炉的工作 11

#### 1.3 锅炉附件及安全技术要求 12

##### 1.3.1 安全阀 12

##### 1.3.2 压力表 17

##### 1.3.3 水位表 20

##### 1.3.4 温度测量仪表 23

#### 1.4 锅炉的燃料及水概述 24

##### 1.4.1 锅炉燃料的分类 24

##### 1.4.2 锅炉主要燃料分析 24

##### 1.4.3 燃料政策向“煤代油”转变 26

##### 1.4.4 锅炉用水的来源和分类 26

##### 1.4.5 锅炉水处理的意義 30

### 第二章 2009-2010年中国锅炉行业发展形势分析 31

#### 2.1 2009-2010年中国锅炉业政策环境分析 31

##### 2.1.1 热水锅炉安全技术监察规程 31

##### 2.1.2 蒸汽锅炉安全技术监察规程 55

##### 2.1.3 高耗能特种设备节能监督管理办法 89

##### 2.1.4 特种设备安全监察条例 93

#### 2.2 2009-2010年中国锅炉行业运行态势分析 116

##### 2.2.1 我国锅炉行业发展概况 116

- 2.2.2我国锅炉产品供求分析 118
- 2.2.3 绿色GDP推动我国锅炉业健康发展 120
- 2.3 2009-2010年中国中小型锅炉的发展现状分析 120
  - 2.3.1 中国中小型锅炉市场发展状况 120
  - 2.3.2 中国中小型锅炉产品技术发展状况 121
  - 2.3.3 我国中小型锅炉制造企业竞争格局分析 128
  - 2.3.4 中小型锅炉的安全装置分析 129
- 2.4 2009-2010年中国锅炉的节能环保形势分析 132
  - 2.4.1 发达国家在锅炉节能与环保方面的成功经验 132
  - 2.4.2 我国锅炉环保节能工程稳步提升 133
  - 2.4.3我国锅炉治理整改情况良好 134
  - 2.4.4 我国规范高耗能特种设备节能监管工作 134
- 2.5 2009-2010年中国锅炉用户行为及产品特点研究 135
  - 2.5.1 用户基本情况 135
  - 2.5.2 消费者最关注的产品特点 135
  - 2.5.3 质量和售后服务 136
  - 2.5.4 应用领域 136
  - 2.5.5燃料品种 136

### 第三章2005-2010年中国锅炉及辅助设备制造行业规模以上企业经济运行数据监测 138

- 3.1 2005-2010年（按季度更新）中国锅炉及辅助设备制造行业数据监测回顾 138
  - 3.1.1 竞争企业数量 138
  - 3.1.2 亏损面情况 138
  - 3.1.3 市场销售额增长 139
  - 3.1.4 利润总额增长 139
  - 3.1.5 投资资产增长性 140
  - 3.1.6 行业从业人数调查分析 140
- 3.2 2005-2010年（按季度更新）中国锅炉及辅助设备制造行业投资价值测算 141
  - 3.2.1 销售利润率 141
  - 3.2.2 销售毛利率 141
  - 3.2.3 资产利润率 142
- 3.3 2005-2010年（按季度更新）中国锅炉及辅助设备制造行业产销率调查 142

- 3.3.1 工业总产值 142
- 3.3.2 工业销售产值 143
- 3.3.3 产销率调查 143
- 3.4 2005-2010年（按季度更新）锅炉及辅助设备制造出口交货值数据 143
  - 3.4.1 出口交货值增长 143
  - 3.4.2 出口交货值占工业产值的比重 144

#### 第四章 2009-2010年中国工业锅炉市场运行走势解析 145

- 4.1 2009-2010年中国工业锅炉行业发展状况分析 145
  - 4.1.1 工业锅炉产销形势分析 145
  - 4.1.2 新产品开发现状分析 151
  - 4.1.3 行业经济运行情况分析 153
  - 4.1.4 工业锅炉及辅机的进出口贸易分析 155
- 4.2 2006-2010年全国及主要省份工业锅炉产量分析 156
  - 4.2.1 2006-2009年全国及主要省份工业锅炉产量分析 2010 156
  - 4.2.2 2010年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析 157
  - 4.2.3 2010年1-12月全国工业锅炉产量集中度分析 159
- 4.3 2009-2010年中国工业锅炉的技术分析 160
  - 4.3.1 工业锅炉行业技术发展状况 160
  - 4.3.2 我国工业锅炉技术上存在的问题 161
  - 4.3.3 工业锅炉技术创新实践与创新思路分析 162
  - 4.3.4 工业锅炉技术的未来发展分析 168
- 4.4 2009-2010年中国工业锅炉节能减排发展 174
  - 4.4.1 节能减排是工业锅炉制造业的发展重点 174
  - 4.4.2 我国工业锅炉产业以节能减排为发展方向 175
  - 4.4.3 我国工业锅炉节能改造主要方法 177
  - 4.4.4 工业锅炉主要节能措施分析 179
  - 4.4.5 工业锅炉节能改造技术发展潜力巨大 186
- 4.5 2009-2010年中国工业锅炉发展存在的问题 189
  - 4.5.1 工业锅炉科技研究和发展经费短缺 189
  - 4.5.2 燃煤工业锅炉燃烧问题 190
  - 4.5.3 我国工业锅炉发展存在的制约因素 190

- 4.5.4 工业锅炉节能减排中存在的问题 191
- 4.6 2009-2010年我国工业锅炉的发展对策 194
  - 4.6.1 提高我国工业锅炉行业整体水平 194
  - 4.6.2 工业锅炉发展的应对措施及建议 194
  - 4.6.3 从企业和行业两方面促进我国工业锅炉行业发展 195
  - 4.6.4 推动我国工业锅炉节能减排的对策和建议 198

## 第五章 2009-2010年中国电站锅炉产业运行现况分析 201

- 5.1 2009-2010年中国电站锅炉的发展形势分析 201
  - 5.1.1 我国电站锅炉行业四大发展阶段 201
  - 5.1.2 我国电站锅炉行业特点分析 203
  - 5.1.3 我国电站锅炉行业发展现状 204
  - 5.1.4 我国电站锅炉业快速发展背后存在三大问题 205
  - 5.1.5 我国电站锅炉业发展存在着风险 206
- 5.2 2007-2009年全国及主要省份电站锅炉产量分析 207
  - 5.2.1 2006-2009年全国及主要省份电站锅炉产量分析 207
  - 5.2.2 2010年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析 208
  - 5.2.3 2010年1-12月全国电站锅炉产量集中度分析 209
- 5.3 2009-2010年中国电站锅炉的技术分析 209
  - 5.3.1 国内外电站锅炉技术现状分析 209
  - 5.3.2 电站锅炉煤燃烧技术 210
  - 5.3.3 我国燃用洁净煤大型电站锅炉技术取得新突破 212
  - 5.3.4 大型电站锅炉存在的技术问题 213
  - 5.3.5 大型电站锅炉技术问题的解决对策 214
- 5.4 2009-2010年中国电站锅炉行业竞争环境分析 216
  - 5.4.1 新进入者的威胁 216
  - 5.4.2 供应商的议价能力 217
  - 5.4.3 购买者的议价能力 217
  - 5.4.4 替代产品或服务的威胁 217

## 第六章 2009-2010年中国锅炉行业其他细分产品分析 218

- 6.1 燃煤锅炉 218

- 6.1.1 燃煤锅炉的分类与组成 218
- 6.1.2 我国燃煤工业锅炉发展状况 220
- 6.1.3 新型高效煤粉锅炉节能减排效果显著 220
- 6.1.4 燃煤锅炉面临被淘汰的局面 221
- 6.2 燃油燃气锅炉 223
  - 6.2.1 燃油燃气锅炉的燃烧特点 223
  - 6.2.2 燃油燃气锅炉结构特点及类型 224
  - 6.2.3 燃油锅炉的发展方向 226
  - 6.2.4 燃气锅炉的优越性 227
- 6.3 余热锅炉 228
  - 6.3.1 余热锅炉的定义和组成 228
  - 6.3.2 余热锅炉的发展进程 231
  - 6.3.3 我国余热锅炉市场发展状况 232
  - 6.3.4 我国余热锅炉的发展趋势 233
- 6.4 生物质锅炉 234
  - 6.4.1 生物质锅炉的分类和发展进展 234
  - 6.4.2 我国生物质发电锅炉发展概况 236
  - 6.4.3 济锅力争成为生物质锅炉“龙头” 236
  - 6.4.4 生物质燃料锅炉存在的问题 237
  
- 第七章 2009-2010年中国锅炉技术研究进展分析 239
  - 7.1 循环流化床锅炉 239
    - 7.1.1 循环流化床锅炉在国外的的发展过程 239
    - 7.1.2 循环流化床锅炉在国内的发展过程 239
    - 7.1.3 我国循环流化床锅炉的发展概况 240
    - 7.1.4 大型循环流化床锅炉要点分析 243
    - 7.1.5我国循环流化床锅炉的研究利用趋势 247
  - 7.2 超（超）临界锅炉技术 250
    - 7.2.1 国外超（超）临界技术的历史进程 250
    - 7.2.2 我国超（超）临界技术的发展进程 252
    - 7.2.3 我国超临界和超超临界机组的研究 253
    - 7.2.4 世界首台600MW超临界循环流化床锅炉研制成功 255

|       |                                  |          |
|-------|----------------------------------|----------|
| 7.3   | 冷凝锅炉技术                           | 255      |
| 7.3.1 | 冷凝锅炉的定义、特点及发展                    | 255      |
| 7.3.2 | 冷凝余热回收锅炉热效率分析                    | 258      |
| 7.3.3 | 冷凝锅炉的设计思路及原理                     | 259      |
| 7.3.4 | 冷凝锅炉环保特点                         | 260      |
| 7.3.5 | 冷凝锅炉系统                           | 261      |
| 7.3.6 | 冷凝壁挂炉将成为中国未来采暖市场的主流产品            | 262      |
| 7.4   | 锅炉脱硫技术的发展                        | 263      |
| 7.4.1 | 控制锅炉烟气硫含量技术的发展                   | 263      |
| 7.4.2 | 国内烟气脱硫脱硝技术研发剖析                   | 265      |
| 7.4.3 | 工业锅炉脱硫有了技术规范                     | 272      |
| 7.4.4 | 中国石化近半数锅炉实施烟气脱硫                  | 273      |
| 7.5   | 锅炉控制技术                           | 273      |
| 7.5.1 | 采用工业锅炉微机控制技术具有明显优势               | 273      |
| 7.5.2 | 锅炉控制系统的一般结构与工作原理                 | 275      |
| 7.5.3 | 锅炉控制系统的构成及功能                     | 275      |
| 7.5.4 | 几个主要的控制回路                        | 277      |
| 7.5.5 | 几种控制方式比较分析                       | 281      |
|       |                                  |          |
| 第八章   | 2006-2009年中国蒸汽锅炉；过热水锅炉进出口数据监测分析  | 2010 282 |
| 8.1   | 2006-2009年中国蒸汽锅炉；过热水锅炉进口数据分析     | 2010 282 |
| 8.1.1 | 进口数量分析                           | 282      |
| 8.1.2 | 进口金额分析                           | 282      |
| 8.2   | 2006-2010年中国蒸汽锅炉；过热水锅炉出口数据分析     | 283      |
| 8.2.1 | 出口数量分析                           | 283      |
| 8.2.2 | 出口金额分析                           | 283      |
| 8.3   | 2006-2010年中国蒸汽锅炉；过热水锅炉进出口平均单价分析  | 284      |
| 8.4   | 2006-2010年中国蒸汽锅炉；过热水锅炉进出口国家及地区分析 | 284      |
| 8.4.1 | 进口国家及地区分析                        | 284      |
| 8.4.2 | 出口国家及地区分析                        | 285      |
|       |                                  |          |
| 第九章   | 2006-2010年中国集中供暖用的热水锅炉进出口数据监测分析  | 287      |



- 9.1 2006-2010年中国集中供暖用的热水锅炉进口数据分析 287
  - 9.1.1 进口数量分析 287
  - 9.1.2 进口金额分析 287
- 9.2 2006-2010年中国集中供暖用的热水锅炉出口数据分析 288
  - 9.2.1 出口数量分析 288
  - 9.2.2 出口金额分析 288
- 9.3 2006-2010年中国集中供暖用的热水锅炉进出口平均单价分析 289
- 9.4 2006-2010年中国集中供暖用的热水锅炉进出口国家及地区分析 289
  - 9.4.1 进口国家及地区分析 289
  - 9.4.2 出口国家及地区分析 290

## 第十章 2009-2010年中国锅炉产业相关行业营运分析 291

- 10.1 电力工业 291
  - 10.1.1 我国电力工业运行状况 291
  - 10.1.2 大力发展电力工业循环经济 293
  - 10.1.3 我国电力工业发展面临的压力与应对措施 296
  - 10.1.4 我国电力工业发展和改革的趋势 297
- 10.2 钢铁工业 306
  - 10.2.1 我国钢铁行业发展状况 306
  - 10.2.2 我国钢铁工业发展存在的问题及对策 310
  - 10.2.3 我国钢铁工业未来发展方向 315
- 10.3 煤炭工业 317
  - 10.3.1 我国煤炭经济运行情况 317
  - 10.3.2 我国煤炭行业发展中存在的问题 325
  - 10.3.3 我国煤炭市场发展战略 326
  - 10.3.4 我国应大力推动煤炭液化产业化发展 333

## 第十一章 2009-2010年中国锅炉业竞争对手分析（企业可自选） 337

- 11.1 锅炉业主要企业基本情况 337
  - 11.1.1 威玛（山东）铸铁锅炉有限公司 337
  - 11.1.2 杭州富尔顿热能设备有限公司 337
  - 11.1.3 北京菲斯曼供热技术有限公司 338

- 11.1.4 无锡华光工业锅炉有限公司 338
- 11.1.5 郑州锅炉有限责任公司 339
- 11.1.6 济南锅炉集团有限公司 340
- 11.1.7 广州迪森热能设备有限公司 341
- 11.1.8 江苏双良锅炉有限公司 342
- 11.2 锅炉业主要企业经济指标对比分析 343
  - 11.2.1 销售收入对比 343
  - 11.2.2 利润总额对比 343
  - 11.2.3 总资产对比 344
  - 11.2.4 工业总产值对比 344
- 11.3 锅炉业主要企业盈利能力对比分析 345
  - 11.3.1 销售利润率对比 345
  - 11.3.2 销售毛利率对比 345
  - 11.3.3 资产利润率对比 346
  - 11.3.4 成本费用利润率对比 346
- 11.4 锅炉业主要企业运营能力对比分析 347
  - 11.4.1 总资产周转率对比 347
  - 11.4.2 流动资产周转率对比 348
  - 11.4.3 总资产产值率对比 348
- 11.5 锅炉业主要企业偿债能力对比分析 349
  - 11.5.1 资产负债率对比 349
  - 11.5.2 流动比率对比 349
  - 11.5.3 速动比率对比 350

## 第十二章 2011-2015年中国锅炉行业前景与投资分析 351

- 12.1 2011-2015年中国锅炉行业发展趋势分析 351
  - 12.1.1 我国锅炉行业发展方向 351
  - 12.1.2 我国锅炉行业产品发展趋势分析 352
  - 12.1.3 我国锅炉市场盈利预测分析 353
- 12.2 2011-2015年中国锅炉行业投资机会与风险分析 354
  - 12.2.1 我国锅炉行业投资机遇 354
  - 12.2.2 我国锅炉行业风险预警 355

### 12.2.3 我国锅炉行业投资建议分析 356

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201107/71343.html>