

2011-2015年中国锅炉行业 市场供需与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年中国锅炉行业市场供需与投资前景研究报告》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/jixie/1104/1571984MJC.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-04-08

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国锅炉行业市场供需与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了锅炉行业相关概述、中国锅炉产业运行环境等，接着分析了中国锅炉行业的现状，然后介绍了中国锅炉行业竞争格局。随后，报告对中国锅炉行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国锅炉产业发展前景与投资预测。您若想对锅炉产业有个系统的了解或者想投资锅炉行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

锅炉是利用燃料或其他能源的热能把水加热成为热水或蒸汽的机械设备。锅的原义是指在火上加热的盛水容器，炉是指燃烧燃料的场所，锅炉包括锅和炉两大部分。锅炉中产生的热水或蒸汽可直接为工业生产和人民生活提供所需要的热能，也可通过蒸汽动力装置转换为机械能，或再通过发电机将机械能转换为电能。提供热水的锅炉称为热水锅炉，主要用于生活，工业生产中也有少量应用。产生蒸汽的锅炉称为蒸汽锅炉，常简称为锅炉，多用于火电站、船舶、机车和工矿企业。

工业锅炉目前是中国主要的热能动力设备，工业锅炉多于电站锅炉，近年来，中国电站锅炉行业取得了快速的发展。其一，产量大幅增长，行业产能快速提升。目前，整个行业的产能已经超过8000万千瓦，不仅能满足国内电力工业建设的需要，而且还进入了国际市场。

目录

第一章 锅炉的相关概述 1

1.1 锅炉的和发展历程 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况分析 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状分析 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

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国锅炉行业市场供需与投资前景研究报告》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，以及我中心对锅炉行业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jixie/1104/1571984MJC.html>