

# 2015-2020年中国火力发电 设备行业监测及投资机遇研究报告

## 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

《2015-2020年中国火力发电设备行业监测及投资机遇研究报告》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/201509/125864.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

进入21世纪以来，中国发电设备制造业进入快速发展阶段，火电设备生产技术取得重大进展，火电机组产能逐步提升，国产化程度不断提高。中国火力发电设备制造业实现跨越式发展，部分产品生产技术已达到国际先进水平，有力支撑了中国电力工业的持续健康发展。中国煤炭丰富、电力偏紧的资源特征决定了在今后相当长一段时间内，火力发电仍将在电力工业中占据重要地位。虽然当前火电发展增速减慢，但长远来看，在环保技术进步、发电成本降低、电力需求增加等积极因素的推动下，火电行业未来发展前景较为乐观。

近几年来，环保节能成为中国火电行业结构调整的重要方向，火电行业在“上大压小”的政策导向下积极推进产业结构优化升级，关闭大批能效低、污染重的小火电机组，大力推进大机组，在很大程度上加快了国内火电设备的更新换代，拉动火电设备市场需求。

报告目录：

### 第一章 2015年世界火力发电设备行业发展状况分析 26

#### 第一节 2015年世界火力发电设备行业发展概述 26

##### 一、超超临界参数的蒸汽轮机电站分析 26

##### 二、燃气-蒸汽联合循环机组分析 27

##### 三、大型循环流化床炉火电机组分析 28

##### 四、全球火力发电设备市场发展现状分析 30

#### 第二节 2015年主要国家火力发电设备行业发展状况分析 31

##### 一、德国 31

##### 二、丹麦 32

##### 三、美国 33

#### 第三节 2015年世界火电设备行业主要企业发展情况 33

##### 一、三菱（锅炉） 33

##### 二、东芝（汽机） 36

##### 三、西门子（汽机） 38

##### 四、阿尔斯通（锅炉） 41

##### 五、日立（汽机和锅炉） 43

##### 六、美国西屋电气公司 46

七、美国燃烧工程公司 47

八、美国通用电气 47

第四节 2015-2020年世界火力发电设备行业发展趋势分析 48

第二章 2015年中国火力发电设备行业发展环境分析 50

第一节 2015年中国宏观经济环境分析 50

一、2015年中国GDP增长情况分析 50

二、2015年中国工业经济发展形势分析 51

三、2015年中国全社会固定资产投资分析 54

四、2015年中国社会消费品零售总额分析 55

五、2015年中国城乡居民收入与消费分析 56

六、2015年中国对外贸易发展形势分析 59

第二节 行业政策环境分析 60

一、2014年一季度中国电力行业相关政策分析 60

二、2014年二季度中国电力行业相关政策分析 66

三、2014年三季度中国电力行业相关政策分析 75

四、2014年四季度中国电力行业相关政策分析 81

五、2015年一季度中国电力行业相关政策分析 88

第三节 2014-2015年中国电力行业运行分析 90

一、2014年中国电力工业统计情况 90

二、2014年中国电力行业运行分析 97

三、2015年一季度中国电力工业运行分析 108

第四节 2009-2015年中国电力生产行业发展分析 112

一、“十一五”期间中国电力发展回顾 112

二、2015年中国电力生产行业经济运行 115

三、2015年中国电力生产行业经济运行 117

第三章 2015年中国火力发电行业发展概况分析 121

第一节 火电行业概念 121

一、火力发电基本概述 121

二、火力发电之种类 121

三、火力发电用煤 122

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 四、火力发电站                   | 123 |
| 五、火电厂的生产过程分析              | 125 |
| 第二节 2015年中国火力发电行业发展现状分析   | 126 |
| 一、中国的火电建设情况分析             | 126 |
| 二、中国火电发电量增长分析             | 129 |
| 三、国家加大力度整顿火电行业            | 130 |
| 第三节 2015年中国火力发电行业市场行情分析   | 131 |
| 一、2015年火电整体行情             | 131 |
| 二、火电行业亏损情况有望减轻            | 132 |
| 三、火电行业市场竞争格局              | 133 |
| 四、中国用电需求增长情况              | 136 |
| 五、全国火电价格上调成定局             | 137 |
| 六、火电企业亏损原因及对策探析           | 138 |
| 七、电煤矛盾对火电企业成本影响与对策        | 142 |
| 第四节 2015年中国火力发电行业相关经济数据分析 | 152 |
| 一、2015年中国火力发电行业发展概况       | 152 |
| 二、2015年中国火力发电行业发展概况       | 155 |
| 三、2015年华电火电项目通过专家审查       | 158 |
| 第五节 2008-2015年中国火电发电量统计   | 158 |
| 第六节 2015年中国火电行业可靠性指标      | 184 |
| 一、700-1000MW火电机组运行可靠性指标   | 184 |
| 二、500-660MW火电机组运行可靠性指标    | 187 |
| 三、360-385MW火电机组运行可靠性指标    | 192 |
| 四、350-352MW火电机组运行可靠性指标    | 193 |
| 五、330-340MW火电机组运行可靠性指标    | 196 |
| 六、310-328.5MW火电机组运行可靠性指标  | 198 |
| 七、300MW火电机组运行可靠性指标        | 200 |
| 八、210-250MW火电机组运行可靠性指标    | 204 |
| 九、200MW火电机组运行可靠性指标        | 206 |
| 十、超临界机组运行可靠性指标            | 209 |
| 十一、100MW及以上容量燃气轮机组运行可靠性指标 | 210 |
| 十二、2015年电力运行可靠性指标         | 210 |

## 第七节 2015年中国火电结构优化和技术升级探讨 212

- 一、火电结构优化和技术升级目标和途径 212
- 二、火电结构优化和技术升级实施计划 214
- 三、2015年火电自动化仪表迎接大机组挑战 216
- 四、火电机组技术结构差距分析 217
- 五、火电机组结构优化的发展方向 219

## 第四章 2015年中国火力发电设备市场运行概况分析 220

### 第一节 2015年中国火力发电设备市场概况分析 220

- 一、火力发电设备制造业回顾 220
- 二、近年来火电设备制造业发展成就 220
- 三、火力发电厂节能具体措施 225
- 四、中国火电设备市场现状分析 228
- 第二节 2015年中国火力发电设备国产化分析 229
  - 一、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化 229
  - 二、中国超超临界火电机组国产化率达100% 229
  - 三、我国烟气脱硫设备进入稳定增长期 230
  - 四、“十二五”我国烟气脱硫设备市场规模 231
- 第三节 2015年中国火力发电设备行业发展趋势分析 232
  - 一、世界火力发电设备发展态势和发展方向 232
  - 二、中国火力发电设备向大型化高效化发展 238

## 第五章 2015年中国火力发电设备细分行业发展现状分析 241

### 第一节 2015年中国火力发电设备行业概况分析 241

- 一、中国火电设备基本构成分析 241
- 二、2015年中国火电设备增长分析 241
- 三、中国成功掌握超超临界火力发电技术 242

### 第二节 2015年中国电站锅炉行业发展状况分析 243

- 一、中国电站锅炉行业发展迅速 243
- 二、电站锅炉行业快速发展存在的隐患 244
- 三、中国电站锅炉用高压锅炉管分析 245

### 第三节 2015年中国汽轮发电机行业发展形势分析 250

- 一、中国汽轮发电机行业回顾 250
- 二、中国汽轮发电机行业发展特点 251
- 三、中国百万千瓦汽轮发电机实现铁路运输 253
- 四、世界首台百万千瓦级空冷机组研讨评审 253
- 五、中国超临界汽轮机技术研讨会在哈尔滨召开 253
- 六、中国汽轮发电机行业未来发展趋势 254

#### 第四节 2015年中国电力变压器产业市场分析 256

- 一、电力变压器概述 256
- 二、国内电力变压器的发展回顾 257
- 三、国内电力变压器生产特点 260
- 四、电力变压器经济运行及优化 261
- 五、未来我国电力变压器行业发展方向 264

#### 第五节 2015年中国电除尘设备产业市场分析 265

- 一、电除尘设备是火电厂的必备配套设施 265
- 二、影响电除尘器除尘效率的因素 266
- 三、我国电除尘器效率降低对策 267
- 四、电除尘设备节能减排最新成果 268

### 第六章 2008-2015年中国火电设备主要细分产品产量统计分析 272

#### 第一节 2008-2015年中国电站锅炉产量统计分析 272

- 一、2008-2015年全国电站锅炉产量分析 272
- 二、2015年全国主要省份电站锅炉产量分析 273
- 三、2015年电站锅炉产量集中度分析 280

#### 第二节 2008-2015年中国电站汽轮机产量统计分析 281

- 一、2008-2015年全国电站汽轮机产量分析 281
- 二、2015年全国主要省份电站汽轮机产量分析 282
- 三、2015年电站汽轮机产量集中度分析 289

#### 第三节 2008-2015年中国汽轮发电机产量统计分析 290

- 一、2008-2015年全国汽轮发电机产量分析 290
- 二、2015年全国主要省份汽轮发电机产量分析 291
- 三、2015年汽轮发电机产量集中度分析 298

## 第七章 2015年中国火力发电设备行业竞争格局分析 299

### 第一节 2015年中国火力发电设备市场竞争格局分析 299

#### 一、国产火电设备占据绝对优势 299

#### 二、部分关键零部件供应紧张 300

#### 三、市场竞争格局将发生变化 300

### 第二节 2015年中国火力发电设备市场竞争状况分析 301

#### 一、火力发电设备竞争总体概况 301

#### 二、火电脱硫设备竞争态势分析 302

#### 三、火电设备行业竞争存在风险 303

### 第三节 2015年中国火力发电设备行业集中度分析 304

## 第八章 中国火力发电设备行业优势企业财务态势与竞争力分析 307

### 第一节 哈尔滨动力设备股份有限公司 307

#### 一、企业基本情况 307

#### 二、2015年企业经营情况分析 308

#### 三、2015年企业经济指标分析 309

#### 四、2015年企业盈利能力分析 309

#### 五、2015年企业偿债能力分析 310

#### 六、2015年企业运营能力分析 310

#### 七、2015年企业成长能力分析 310

#### 八、企业发展战略及未来展望 311

### 第二节 东方电气股份有限公司 311

#### 一、企业基本情况 311

#### 二、2015年企业经营情况分析 312

#### 三、2015年企业经济指标分析 313

#### 四、2015年企业盈利能力分析 313

#### 五、2015年企业偿债能力分析 314

#### 六、2015年企业运营能力分析 314

#### 七、2015年企业成长能力分析 315

#### 八、企业发展战略及未来展望 315

### 第三节 上海电气集团股份有限公司 316

#### 一、企业基本情况 316

|                  |     |
|------------------|-----|
| 二、2015年企业经营情况分析  | 317 |
| 三、2015年企业经济指标分析  | 318 |
| 四、2015年企业盈利能力分析  | 319 |
| 五、2015年企业偿债能力分析  | 319 |
| 六、2015年企业运营能力分析  | 320 |
| 七、2015年企业成长能力分析  | 320 |
| 八、企业发展战略及未来展望    | 321 |
| 第四节 杭州汽轮机股份有限公司  | 322 |
| 一、企业基本情况         | 322 |
| 二、2015年企业经营情况分析  | 322 |
| 三、2015年企业经济指标分析  | 323 |
| 四、2015年企业盈利能力分析  | 324 |
| 五、2015年企业偿债能力分析  | 324 |
| 六、2015年企业运营能力分析  | 325 |
| 七、2015年企业成长能力分析  | 325 |
| 八、企业发展战略及未来展望    | 326 |
| 第五节 苏州海陆重工股份有限公司 | 326 |
| 一、企业基本情况         | 326 |
| 二、2015年企业经营情况分析  | 327 |
| 三、2015年企业经济指标分析  | 328 |
| 四、2015年企业盈利能力分析  | 329 |
| 五、2015年企业偿债能力分析  | 329 |
| 六、2015年企业运营能力分析  | 329 |
| 七、2015年企业成长能力分析  | 330 |
| 八、企业发展战略及未来展望    | 330 |
| 第六节 无锡华光锅炉股份有限公司 | 331 |
| 一、企业基本情况         | 331 |
| 二、2015年企业经营情况分析  | 331 |
| 三、2015年企业经济指标分析  | 332 |
| 四、2015年企业盈利能力分析  | 333 |
| 五、2015年企业偿债能力分析  | 333 |
| 六、2015年企业运营能力分析  | 333 |

七、2015年企业成长能力分析 334

#### 第七节 四川川润股份有限公司 334

一、企业基本情况 334

二、2015年企业经营情况分析 335

三、2015年企业经济指标分析 336

四、2015年企业盈利能力分析 337

五、2015年企业偿债能力分析 337

六、2015年企业运营能力分析 338

七、2015年企业成长能力分析 338

八、企业发展战略及未来展望 338

#### 第八节 杭州锅炉集团股份有限公司 339

一、企业基本情况 339

二、2015年企业经营情况分析 340

三、2015年企业经济指标分析 341

四、2015年企业盈利能力分析 341

五、2015年企业偿债能力分析 342

六、2015年企业运营能力分析 342

七、2015年企业成长能力分析 342

八、企业发展战略及未来展望 343

#### 第九节 武汉锅炉股份有限公司 343

一、企业基本情况 343

二、2015年企业经营情况分析 344

三、2015年企业经济指标分析 344

四、2015年企业盈利能力分析 345

五、2015年企业偿债能力分析 345

六、2015年企业运营能力分析 346

七、2015年企业成长能力分析 346

#### 第十节 哈尔滨汽轮机有限责任公司 346

一、公司基本情况 346

二、2015年企业主要经济指标 347

三、2015年企业偿债能力分析 348

四、2015年企业盈利能力分析 348

五、2015年企业运营能力分析 348

六、2015年企业成本费用分析 349

第十一节 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 349

一、公司基本情况 349

二、2015年企业主要经济指标 350

三、2015年企业偿债能力分析 350

四、2015年企业盈利能力分析 350

五、2015年企业运营能力分析 351

六、2015年企业成本费用分析 351

第十二节 哈尔滨电机厂有限责任公司 352

一、公司基本情况 352

二、2015年企业主要经济指标 353

三、2015年企业偿债能力分析 353

四、2015年企业盈利能力分析 353

五、2015年企业运营能力分析 354

六、2015年企业成本费用分析 354

第十三节 上海电气集团上海电机厂有限公司 355

一、公司基本情况 355

二、2015年企业主要经济指标 355

三、2015年企业偿债能力分析 356

四、2015年企业盈利能力分析 356

五、2015年企业运营能力分析 357

六、2015年企业成本费用分析 357

第十四节 东方电气集团东方汽轮机有限公司 357

一、公司基本情况 357

二、2015年企业主要经济指标 358

三、2015年企业偿债能力分析 359

四、2015年企业盈利能力分析 359

五、2015年企业运营能力分析 359

六、2015年企业成本费用分析 360

第十五节 东方电气集团东方电机有限公司 360

一、公司基本情况 360

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 二、2015年企业主要经济指标 | 362 |
| 三、2015年企业偿债能力分析 | 362 |
| 四、2015年企业盈利能力分析 | 362 |
| 五、2015年企业运营能力分析 | 363 |
| 六、2015年企业成本费用分析 | 363 |
| 第十六节 东方锅炉股份有限公司 | 364 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 一、公司基本情况            | 364 |
| 二、2015年企业主要经济指标     | 364 |
| 三、2015年企业偿债能力分析     | 365 |
| 四、2015年企业盈利能力分析     | 365 |
| 五、2015年企业运营能力分析     | 366 |
| 六、2015年企业成本费用分析     | 366 |
| 第十七节 北京北重汽轮电机有限责任公司 | 366 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、公司基本情况        | 366 |
| 二、2015年企业主要经济指标 | 367 |
| 三、2015年企业偿债能力分析 | 368 |
| 四、2015年企业盈利能力分析 | 368 |
| 五、2015年企业运营能力分析 | 368 |
| 六、2015年企业成本费用分析 | 369 |

#### 第十八节 湖南三弘重工科技有限公司 370

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、公司基本情况        | 370 |
| 二、2015年企业主要经济指标 | 370 |
| 三、2015年企业偿债能力分析 | 371 |
| 四、2015年企业盈利能力分析 | 371 |
| 五、2015年企业运营能力分析 | 371 |
| 六、2015年企业成本费用分析 | 372 |

#### 第十九节 上海锅炉厂有限公司 373

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、公司基本情况        | 373 |
| 二、2015年企业主要经济指标 | 373 |
| 三、2015年企业偿债能力分析 | 374 |
| 四、2015年企业盈利能力分析 | 374 |
| 五、2015年企业运营能力分析 | 374 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 六、2015年企业成本费用分析        | 375 |
| 第二十节 武汉锅炉集团有限公司        | 375 |
| 一、公司基本情况               | 375 |
| 二、2015年企业主要经济指标        | 376 |
| 三、2015年企业偿债能力分析        | 376 |
| 四、2015年企业盈利能力分析        | 376 |
| 五、2015年企业运营能力分析        | 377 |
| 六、2015年企业成本费用分析        | 377 |
| 第二十一节 北京巴布科克?威尔科克斯有限公司 | 378 |
| 一、公司基本情况               | 378 |
| 二、2015年企业主要经济指标        | 378 |
| 三、2015年企业偿债能力分析        | 379 |
| 四、2015年企业盈利能力分析        | 379 |
| 五、2015年企业运营能力分析        | 380 |
| 六、2015年企业成本费用分析        | 380 |
| 第二十二节 济南锅炉集团有限公司       | 381 |
| 一、公司基本情况               | 381 |
| 二、2015年企业主要经济指标        | 381 |
| 三、2015年企业偿债能力分析        | 382 |
| 四、2015年企业盈利能力分析        | 382 |
| 五、2015年企业运营能力分析        | 383 |
| 六、2015年企业成本费用分析        | 383 |
| 第二十三节 四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司 | 383 |
| 一、公司基本情况               | 383 |
| 二、2015年企业主要经济指标        | 384 |
| 三、2015年企业偿债能力分析        | 384 |
| 四、2015年企业盈利能力分析        | 385 |
| 五、2015年企业运营能力分析        | 385 |
| 六、2015年企业成本费用分析        | 385 |
| 第二十四节 南京汽轮电机（集团）有限责任公司 | 386 |
| 一、公司基本情况               | 386 |
| 二、2015年企业主要经济指标        | 387 |

- 三、2015年企业偿债能力分析 388
- 四、2015年企业盈利能力分析 388
- 五、2015年企业运营能力分析 388
- 六、2015年企业成本费用分析 389
- 第二十五节 上海电气电站设备有限公司电站辅机厂 389
  - 一、公司基本情况 389
  - 二、2015年企业主要经济指标 390
  - 三、2015年企业偿债能力分析 390
  - 四、2015年企业盈利能力分析 391
  - 五、2015年企业运营能力分析 391
  - 六、2015年企业成本费用分析 391

## 第九章 2015年中国发电设备产业发展动态研究 393

### 第一节 2015年中国发电设备产业发展概况 393

- 一、中国发电设备制造业迎来新机遇 393
- 二、中国发电设备标准化工作成绩斐然 395
- 三、中国发电设备材料的四大发展阶段 397
- 四、国家鼓励发展清洁发电设备制造业 400

### 第二节 2015年中国发电设备行业面临的问题分析 403

- 一、发电设备行业凸显四大难题 403
- 二、发电设备生产企业共性问题 404
- 三、中国发电装备核心技术薄弱 405

### 第三节 2015年中国发电设备行业的发展对策与建议分析 406

- 一、中国发电设备六大发展策略 406
- 二、发展发电设备材料的主要措施 410
- 三、开拓中国发电设备出口的方法 412
- 四、中国发电设备行业的政策措施 414

## 第十章 2015年中国发电设备产量统计分析 416

### 第一节 2008-2015年中国发电设备产量统计分析 416

- 一、2008-2015年全国发电设备产量分析 416
- 二、2015年主要省份发电设备产量分析 417

### 三、2015年发电设备产量集中度分析 432

#### 第二节 2008-2015年中国电站水轮机产量统计分析 433

##### 一、2008-2015年全国电站水轮机产量分析 433

##### 二、2015年全国主要省份电站水轮机产量分析 434

##### 三、2015年电站水轮机产量集中度分析 441

#### 第三节 2008-2015年中国水轮发电机产量统计分析 442

##### 一、2008-2015年全国水轮发电机产量分析 442

##### 二、2015年全国主要省份水轮发电机产量分析 443

##### 三、2015年水轮发电机产量集中度分析 452

### 第十一章 2015-2020年中国火力发电设备行业发展趋势分析 454

#### 第一节 2015-2020年中国火力发电行业发展前景分析 454

#### 第二节 2015-2020年中国火力发电设备发展趋势分析 457

##### 一、世界火电设备发展趋势 457

##### 二、中国火电设备发展趋势 463

#### 第三节 2015-2020年中国火力发电设备行业市场发展走势预测分析 464

##### 一、我国电力工业需求预测 464

##### 二、我国火力发电设备发展预测 465

#### 第四节 2015-2020年中国火力发电设备行业市场盈利预测分析 466

### 第十二章 2015-2020年中国火力发电设备行业投资前景分析 468

#### 第一节 2015-2020年中国火力发电设备行业投资环境分析 468

#### 第二节 2015-2020年中国火力发电设备行业投资机会分析 468

##### 一、金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战 468

##### 二、中国宏观经济发展趋势 471

##### 三、国家振兴装备制造业带来电气设备投资商机 483

##### 四、我国火力发电行业景气度有望回升 484

#### 第三节 2015-2020年中国火力发电设备行业投资风险分析 485

##### 一、政策风险分析 485

##### 二、技术风险分析 485

##### 三、竞争风险 486

##### 四、资金链风险分析 486

## 五、其他风险分析 487

### 第四节 建议 487

一、 “十三五”电力发展政策措施建议 487

二、 “十三五”火电设施行业发展建议 491

### 图表目录：

图表 1 2005-2015年三菱集团销售额变化趋势图 35

图表 2 2005-2015年三菱集团营业利润变化趋势图 36

图表 3 2005-2015年三菱集团总资产变化趋势图 36

图表 4 2005-2015年东芝集团销售与利润统计 38

图表 5 2005-2015年东芝集团总资产变化趋势图 38

图表 6 2005-2015年东芝集团销售额变化趋势图 38

图表 7 2008-2015年Siemens公司销售与利润统计 40

图表 8 2005-2015年法国阿尔斯通公司销售额变化趋势图 43

图表 9 2005-2015年法国阿尔斯通公司营业利润变化趋势图 43

图表 10 2005-2015年日立集团销售额变化趋势图 45

图表 11 2005-2015年日立集团营业利润变化趋势图 45

图表 12 2005-2015年日立集团总资产变化趋势图 45

图表 13 2005-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图 50

图表 14 1998-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计 53

图表 15 2008-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 54

图表 16 2005-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 55

图表 17 2005-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 56

图表 18 2008-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 57

图表 19 2008-2015年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 58

图表 20 2005-2015年农村居民纯收入及增长情况统计 58

图表 21 2008-2015年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 59

图表 22 2008-2015年中国进出口总额增长趋势图 60

图表 23 内蒙古多边市场分阶段建设内容 68

图表 24 2015年以来居民阶梯电价改革的相关政策 79

图表 25 居民生活阶梯电价全国平均电量分档标准表 80

图表 26 2015年以来新一轮农村电网改造升级工程会议精神及相关政策 86

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 图表 27 2003-2015年中国相关控制氮氧化物排放的政策              | 89  |
| 图表 28 2008-2015年中国发电装机容量统计                   | 91  |
| 图表 29 2015年中国各种电力装机容量结构图                     | 91  |
| 图表 30 2008-2015年中国发电装机容量及增长速度                | 91  |
| 图表 31 2008-2015年中国水电装机容量及增长速度                | 92  |
| 图表 32 2008-2015年中国火电装机容量及增长速度                | 92  |
| 图表 33 2008-2015年中国核电装机容量趋势图                  | 92  |
| 图表 34 2008-2015年中国电力基本建设投资完成额统计              | 93  |
| 图表 35 2015年中国电力工业统计快报                        | 94  |
| 图表 36 2008-2015年中国各种电力发电量统计                  | 97  |
| 图表 37 2008-2015年中国发电量增长趋势图                   | 97  |
| 图表 38 2008-2015年中国电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较 | 98  |
| 图表 39 2008-2015年中国电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势       | 98  |
| 图表 40 2015年中国电源基本建设投资结构                      | 99  |
| 图表 41 2009-2015年电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势     | 99  |
| 图表 42 2008-2015年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较           | 101 |
| 图表 43 2008-2015年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较         | 101 |
| 图表 44 2015年1-6月份电源结构                         | 102 |
| 图表 45 2008-2015年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较          | 102 |
| 图表 46 2008-2015年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较        | 103 |
| 图表 47 2008-2015年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较           | 103 |
| 图表 48 2008-2015年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较         | 104 |
| 图表 49 2008-2015年各月核电发电量及同比增长变动趋势比较           | 104 |
| 图表 50 2008-2015年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较         | 105 |
| 图表 51 2008-2015年中国全社会用电量增长趋势图                | 106 |
| 图表 52 2015年1-6月份全社会用电结构                      | 107 |
| 图表 53 2015年1-6月中国电力工业主要统计数据                  | 111 |
| 图表 54 2015年中国电力生产行业经济指标统计                    | 115 |
| 图表 55 2015年中国电力生产行业前五省区企业数量排名                | 116 |
| 图表 56 2015年中国电力生产行业前五省区资产总计排名                | 117 |
| 图表 57 2015年中国电力生产行业前五省区销售收入排名                | 117 |
| 图表 58 2015年中国电力生产行业前五省区利润总额排名                | 117 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 图表 59 2015年中国电力生产行业经济指标统计             | 118 |
| 图表 60 2015年中国电力生产行业前五省区企业数量排名         | 119 |
| 图表 61 2015年中国电力生产行业前五省区资产总计排名         | 119 |
| 图表 62 2015年中国电力生产行业前五省区销售收入排名         | 120 |
| 图表 63 2015年中国电力生产行业前五省区利润总额排名         | 120 |
| 图表 64 6000千瓦以上机组装机容量同比增速              | 131 |
| 图表 65 火电装机增速低于发电量增速                   | 132 |
| 图表 66 2000-2015年中国电力消费增长状况            | 137 |
| 图表 67 2000-2015年中国工业用电与居民用电增长状况       | 137 |
| 图表 68 2015年中国电力装机容量和发电量构成             | 138 |
| 图表 69 2009-2015年全国市场交易煤炭平均价格和价格指数变动趋势 | 140 |
| 图表 70 2009-2015年火电和水电单月发电量增长率变动趋势比较   | 140 |
| 图表 71 维修成本与电煤质量的相关性回归结果               | 147 |
| 图表 72 2015年中国火力发电行业经济指标统计             | 153 |
| 图表 73 2015年中国火力发电行业前五省区企业数量排名         | 154 |
| 图表 74 2015年中国火力发电行业前五省区资产总计排名         | 154 |
| 图表 75 2015年中国火力发电行业前五省区销售收入排名         | 154 |
| 图表 76 2015年中国火力发电行业前五省区利润总额排名         | 155 |
| 图表 77 2015年中国火力发电行业经济指标统计             | 155 |
| 图表 78 2015年中国火力发电行业前五省区企业数量排名         | 157 |
| 图表 79 2015年中国火力发电行业前五省区资产总计排名         | 157 |
| 图表 80 2015年中国火力发电行业前五省区销售收入排名         | 157 |
| 图表 81 2015年中国火力发电行业前五省区利润总额排名         | 158 |
| 图表 82 2008-2014年中国火力发电量统计             | 159 |
| 图表 83 2015年中国火力发电量月度统计表               | 159 |
| 图表 84 2015年中国各地区火力发电量统计               | 159 |
| 图表 85 2008-2014年北京市火力发电量统计            | 161 |
| 图表 86 2015年北京市火力发电量月度统计表              | 161 |
| 图表 87 2008-2014年天津市火力发电量统计            | 161 |
| 图表 88 2015年天津市火力发电量月度统计表              | 162 |
| 图表 89 2008-2014年河北省火力发电量统计            | 162 |
| 图表 90 2015年河北省火力发电量月度统计表              | 162 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 图表 91 2008-2014年山西省火力发电量统计  | 163 |
| 图表 92 2015年山西省火力发电量月度统计表    | 163 |
| 图表 93 2008-2014年内蒙古火力发电量统计  | 164 |
| 图表 94 2015年内蒙古火力发电量月度统计表    | 164 |
| 图表 95 2008-2014年辽宁省火力发电量统计  | 164 |
| 图表 96 2015年辽宁省火力发电量月度统计表    | 165 |
| 图表 97 2008-2014年吉林省火力发电量统计  | 165 |
| 图表 98 2015年吉林省火力发电量月度统计表    | 165 |
| 图表 99 2008-2014年黑龙江省火力发电量统计 | 166 |
| 图表 100 2015年黑龙江省火力发电量月度统计表  | 166 |
| 图表 101 2008-2014年上海市火力发电量统计 | 167 |
| 图表 102 2015年上海市火力发电量月度统计表   | 167 |
| 图表 103 2008-2014年江苏省火力发电量统计 | 167 |
| 图表 104 2015年江苏省火力发电量月度统计表   | 168 |
| 图表 105 2008-2014年浙江省火力发电量统计 | 168 |
| 图表 106 2015年浙江省火力发电量月度统计表   | 168 |
| 图表 107 2008-2014年安徽省火力发电量统计 | 169 |
| 图表 108 2015年安徽省火力发电量月度统计表   | 169 |
| 图表 109 2008-2014年福建省火力发电量统计 | 170 |
| 图表 110 2015年福建省火力发电量月度统计表   | 170 |
| 图表 111 2008-2014年江西省火力发电量统计 | 170 |
| 图表 112 2015年江西省火力发电量月度统计表   | 171 |
| 图表 113 2008-2014年山东省火力发电量统计 | 171 |
| 图表 114 2015年山东省火力发电量月度统计表   | 171 |
| 图表 115 2008-2014年河南省火力发电量统计 | 172 |
| 图表 116 2015年河南省火力发电量月度统计表   | 172 |
| 图表 117 2008-2014年湖北省火力发电量统计 | 173 |
| 图表 118 2015年湖北省火力发电量月度统计表   | 173 |
| 图表 119 2008-2014年湖南省火力发电量统计 | 173 |
| 图表 120 2015年湖南省火力发电量月度统计表   | 174 |
| 图表 121 2008-2014年广东省火力发电量统计 | 174 |
| 图表 122 2015年广东省火力发电量月度统计表   | 174 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 图表 123 2008-2014年广西区火力发电量统计                   | 175 |
| 图表 124 2015年广西区火力发电量月度统计表                     | 175 |
| 图表 125 2008-2014年海南省火力发电量统计                   | 176 |
| 图表 126 2015年海南省火力发电量月度统计表                     | 176 |
| 图表 127 2008-2014年重庆市火力发电量统计                   | 176 |
| 图表 128 2015年重庆市火力发电量月度统计表                     | 177 |
| 图表 129 2008-2014年四川省火力发电量统计                   | 177 |
| 图表 130 2015年四川省火力发电量月度统计表                     | 177 |
| 图表 131 2008-2014年贵州省火力发电量统计                   | 178 |
| 图表 132 2015年贵州省火力发电量月度统计表                     | 178 |
| 图表 133 2008-2014年云南省火力发电量统计                   | 179 |
| 图表 134 2015年云南省火力发电量月度统计表                     | 179 |
| 图表 135 2008-2014年西藏区火力发电量统计                   | 179 |
| 图表 136 2015年西藏区火力发电量月度统计表                     | 180 |
| 图表 137 2008-2014年陕西省火力发电量统计                   | 180 |
| 图表 138 2015年陕西省火力发电量月度统计表                     | 180 |
| 图表 139 2008-2014年甘肃省火力发电量统计                   | 181 |
| 图表 140 2015年甘肃省火力发电量月度统计表                     | 181 |
| 图表 141 2008-2014年青海省火力发电量统计                   | 182 |
| 图表 142 2015年青海省火力发电量月度统计表                     | 182 |
| 图表 143 2008-2014年宁夏区火力发电量统计                   | 182 |
| 图表 144 2015年宁夏区火力发电量月度统计表                     | 183 |
| 图表 145 2008-2014年新疆区火力发电量统计                   | 183 |
| 图表 146 2015年新疆区火力发电量月度统计表                     | 183 |
| 图表 147 2005-2015年700-1000MW火电机组的主要运行可靠性指标     | 184 |
| 图表 148 900-1000MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标          | 185 |
| 图表 149 700-800MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标           | 185 |
| 图表 150 锅炉、汽机、发电机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响      | 185 |
| 图表 151 500-670MW火电机组近五年内主要可靠性指标               | 187 |
| 图表 152 500-680MW 机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标          | 188 |
| 图表 153 500-680MW机组的锅炉的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 | 189 |
| 图表 154 500-670MW机组的汽机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 | 190 |

图表 155 500-670MW机组的发电机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 191

图表 156 2005-2015年360-385MW火电机组主要可靠性指标 192

图表 157 360-385MW 机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 192

图表 158 锅炉、汽机、发电机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 193

图表 159 2005-2015年350-352MW火电机组主要可靠性指标 193

图表 160 350-352MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 194

图表 161 350-352MW机组的锅炉的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 194

图表 162 350-352MW机组的汽机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 195

图表 163 350-352MW机组的发电机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 195

图表 164 330-340MW火电机组近五年主要可靠性指标 196

图表 165 330-340MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 196

图表 166 330-340MW机组的锅炉等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 197

图表 167 330-340MW机组的汽机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 197

图表 168 330-340MW机组的发电机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 198

图表 169 310-328.5MW火电机组近五年主要可靠性指标 198

图表 170 310-328.5MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 199

图表 171 310-328.5MW机组的锅炉等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 199

图表 172 310-328.5MW机组的汽机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 200

图表 173 310-328.5MW机组的发电机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 200

图表 174 300MW火电机组近五年主要可靠性指标 200

图表 175 300MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 201

图表 176 300MW机组的锅炉等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 202

图表 177 300MW机组的汽机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 203

图表 178 300MW机组的发电机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 203

图表 179 210-250MW火电机组近五年主要可靠性指标 204

图表 180 210-250MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 204

图表 181 210-250MW机组的锅炉等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 205

图表 182 210-250MW机组的汽机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 205

图表 183 210-250MW机组的发电机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 206

图表 184 200MW火电机组近五年主要可靠性指标 206

图表 185 200MW机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标 207

图表 186 200MW机组的锅炉等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 207

图表 187 200MW机组的汽机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 208

图表 188 200MW机组的发电机等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响 208

图表 189 超临界机组运行可靠性指标 209

图表 190 100MW及以上容量燃气轮机组运行可靠指标 210

图表 191 用户供电可靠率同期比较 212

图表 192 2015年上半年中国各区域电网供电可靠率比较 212

图表 193 2013-2030年中国火电结构预测 215

图表 194 历年全国火电装机及脱硫装机情况 230

图表 195 2015年五大电力集团脱硫装机情况（单位：万千瓦） 231

图表 196 历年中美电力SO<sub>2</sub>排放绩效情况（克/千瓦时） 231

图表 197 十二五期间全国火电机组装机容量、脱硫装机容量及预测 232

图表 198 2015年中国发电设备制造格局 242

图表 199 2008-2014年中国电站锅炉产量统计 272

图表 200 2015年中国电站锅炉产量月度统计表 272

图表 201 2008-2014年北京市电站锅炉产量统计 273

图表 202 2015年北京市电站锅炉产量月度统计表 273

图表 203 2008-2014年河北省电站锅炉产量统计 273

图表 204 2015年河北省电站锅炉产量月度统计表 274

图表 205 2008-2014年山西省电站锅炉产量统计 274

图表 206 2015年山西省电站锅炉产量月度统计表 274

图表 207 2008-2014年黑龙江省电站锅炉产量统计 275

图表 208 2015年黑龙江省电站锅炉产量月度统计表 275

图表 209 2008-2014年上海市电站锅炉产量统计 275

图表 210 2015年上海市电站锅炉产量月度统计表 276

图表 211 2008-2014年江苏省电站锅炉产量统计 276

图表 212 2015年江苏省电站锅炉产量月度统计表 276

图表 213 2008-2014年浙江省电站锅炉产量统计 277

图表 214 2015年浙江省电站锅炉产量月度统计表 277

图表 215 2008-2014年江西省电站锅炉产量统计 277

图表 216 2015年江西省电站锅炉产量月度统计表 278

图表 217 2015年山东省电站锅炉产量月度统计表 278

图表 218 2008-2014年河南省电站锅炉产量统计 279

图表 219 2015年河南省电站锅炉产量月度统计表 279

图表 220 2008-2014年四川省电站锅炉产量统计 279

图表 221 2015年四川省电站锅炉产量月度统计表 280

图表 222 2015年中国各地区电站锅炉产量统计 280

图表 223 2015年中国电站锅炉集中度 281

图表 224 2008-2014年中国电站用汽轮机产量统计 281

图表 225 2015年中国电站用汽轮机产量月度统计表 282

图表 226 2008-2014年北京市电站用汽轮机产量统计 282

图表 227 2015年北京市电站用汽轮机产量月度统计表 282

图表 228 2008-2014年黑龙江省电站用汽轮机产量统计 283

图表 229 2015年黑龙江省电站用汽轮机产量月度统计表 283

图表 230 2008-2014年上海市电站用汽轮机产量统计 284

图表 231 2015年上海市电站用汽轮机产量月度统计表 284

图表 232 2008-2014年江苏省电站用汽轮机产量统计 284

图表 233 2015年江苏省电站用汽轮机产量月度统计表 285

图表 234 2009-2015年浙江省电站用汽轮机产量统计 285

图表 235 2015年浙江省电站用汽轮机产量月度统计表 285

图表 236 2008-2014年山东省电站用汽轮机产量统计 286

图表 237 2015年山东省电站用汽轮机产量月度统计表 286

图表 238 2008-2014年河南省电站用汽轮机产量统计 286

图表 239 2015年河南省电站用汽轮机产量月度统计表 287

图表 240 2008-2014年湖北省电站用汽轮机产量统计 287

图表 241 2015年湖北省电站用汽轮机产量月度统计表 287

图表 242 2008-2014年广东省电站用汽轮机产量统计 288

图表 243 2015年广东省电站用汽轮机产量月度统计表 288

图表 244 2008-2014年四川省电站用汽轮机产量统计 288

图表 245 2015年四川省电站用汽轮机产量月度统计表 289

图表 246 2015年中国各地区电站用汽轮机产量统计 289

图表 247 2015年中国电站用汽轮机集中度 290

图表 248 2008-2014年中国汽轮发电机产量统计 290

图表 249 2015年中国汽轮发电机产量月度统计表 291

图表 250 2008-2014年北京市汽轮发电机产量统计 291

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 图表 251 2015年北京市汽轮发电机产量月度统计表           | 292 |
| 图表 252 2008-2014年黑龙江省汽轮发电机产量统计        | 292 |
| 图表 253 2015年黑龙江省汽轮发电机产量月度统计表          | 292 |
| 图表 254 2008-2014年上海市汽轮发电机产量统计         | 293 |
| 图表 255 2015年上海市汽轮发电机产量月度统计表           | 293 |
| 图表 256 2008-2014年江苏省汽轮发电机产量统计         | 293 |
| 图表 257 2015年江苏省汽轮发电机产量月度统计表           | 294 |
| 图表 258 2008-2014年浙江省汽轮发电机产量统计         | 294 |
| 图表 259 2015年浙江省汽轮发电机产量月度统计表           | 294 |
| 图表 260 2008-2014年山东省汽轮发电机产量统计         | 295 |
| 图表 261 2015年山东省汽轮发电机产量月度统计表           | 295 |
| 图表 262 2008-2014年河南省汽轮发电机产量统计         | 295 |
| 图表 263 2015年河南省汽轮发电机产量月度统计表           | 296 |
| 图表 264 2008-2014年湖北省汽轮发电机产量统计         | 296 |
| 图表 265 2015年湖北省汽轮发电机产量月度统计表           | 296 |
| 图表 266 2008-2014年四川省汽轮发电机产量统计         | 297 |
| 图表 267 2015年四川省汽轮发电机产量月度统计表           | 297 |
| 图表 268 2015年中国各地区汽轮发电机产量统计            | 298 |
| 图表 269 2015年中国汽轮发电机集中度                | 298 |
| 图表 270 燃煤机组“十二五”烟气脱硫改造公司分布情况          | 303 |
| 图表 271 部分电力集团和相关脱硫设备公司                | 303 |
| 图表 272 2015年全国大型发电企业装机容量情况            | 304 |
| 图表 273 2015年中国电力市场总体竞争格局              | 305 |
| 图表 274 2015年哈尔滨动力设备股份有限公司分产品情况表       | 308 |
| 图表 275 2015年哈尔滨动力设备股份有限公司业务结构情况       | 308 |
| 图表 276 2015年哈尔滨动力设备股份有限公司分地区情况表       | 309 |
| 图表 277 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司收入与利润统计 | 309 |
| 图表 278 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司资产与负债统计 | 309 |
| 图表 279 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司盈利能力情况  | 310 |
| 图表 280 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司偿债能力情况  | 310 |
| 图表 281 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司运营能力情况  | 310 |
| 图表 282 2007-2015年哈尔滨动力设备股份有限公司成长能力情况  | 311 |

图表 283 2015年东方电气股份有限公司分产品情况表 312

图表 284 2015年东方电气股份有限公司业务结构情况 313

图表 285 2007-2015年东方电气股份有限公司收入与利润统计 313

图表 286 2007-2015年东方电气股份有限公司资产与负债统计 313

图表 287 2007-2015年东方电气股份有限公司盈利能力情况 314

图表 288 2007-2015年东方电气股份有限公司偿债能力情况 314

图表 289 2007-2015年东方电气股份有限公司运营能力情况 314

图表 290 2007-2015年东方电气股份有限公司成长能力情况 315

图表 291 2015年上海电气集团股份有限公司分产品情况表 317

图表 292 2015年上海电气集团股份有限公司业务结构情况 318

图表 293 2015年上海电气集团股份有限公司分地区情况表 318

图表 294 2007-2015年上海电气集团股份有限公司收入与利润统计 319

图表 295 2007-2015年上海电气集团股份有限公司资产与负债统计 319

图表 296 2007-2015年上海电气集团股份有限公司盈利能力情况 319

图表 297 2007-2015年上海电气集团股份有限公司偿债能力情况 320

图表 298 2007-2015年上海电气集团股份有限公司运营能力情况 320

图表 299 2007-2015年上海电气集团股份有限公司成长能力情况 320

图表 300 2015年杭州汽轮机股份有限公司分产品情况表 323

图表 301 2015年杭州汽轮机股份有限公司业务结构情况 323

图表 302 2015年杭州汽轮机股份有限公司分地区情况表 323

图表 303 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司收入与利润统计 324

图表 304 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司资产与负债统计 324

图表 305 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司盈利能力情况 324

图表 306 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司偿债能力情况 325

图表 307 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司运营能力情况 325

图表 308 2007-2015年杭州汽轮机股份有限公司成长能力情况 325

图表 309 2015年苏州海陆重工股份有限公司分产品情况表 327

图表 310 2015年苏州海陆重工股份有限公司业务结构情况 328

图表 311 2015年苏州海陆重工股份有限公司分地区情况表 328

图表 312 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司收入与利润统计 328

图表 313 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司资产与负债统计 328

图表 314 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司盈利能力情况 329

图表 315 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司偿债能力情况 329

图表 316 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司运营能力情况 330

图表 317 2007-2015年苏州海陆重工股份有限公司成长能力情况 330

图表 318 2015年无锡华光锅炉股份有限公司分产品情况表 332

图表 319 2015年无锡华光锅炉股份有限公司业务结构情况 332

图表 320 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司收入与利润统计 332

图表 321 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司资产与负债统计 333

图表 322 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力情况 333

图表 323 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力情况 333

图表 324 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力情况 334

图表 325 2007-2015年无锡华光锅炉股份有限公司成长能力情况 334

图表 326 2015年四川川润股份有限公司分行业情况表 335

图表 327 2015年四川川润股份有限公司分产品情况表 335

图表 328 2015年四川川润股份有限公司业务结构情况 336

图表 329 2015年四川川润股份有限公司分地区情况表 336

图表 330 2007-2015年四川川润股份有限公司收入与利润统计 336

图表 331 2007-2015年四川川润股份有限公司资产与负债统计 337

图表 332 2007-2015年四川川润股份有限公司盈利能力情况 337

图表 333 2007-2015年四川川润股份有限公司偿债能力情况 337

图表 334 2007-2015年四川川润股份有限公司运营能力情况 338

图表 335 2007-2015年四川川润股份有限公司成长能力情况 338

图表 336 2015年杭州锅炉集团股份有限公司分产品情况表 340

图表 337 2015年杭州锅炉集团股份有限公司业务结构情况 340

图表 338 2015年杭州锅炉集团股份有限公司分地区情况表 341

图表 339 2007-2015年杭州锅炉集团股份有限公司收入与利润统计 341

图表 340 2007-2015年杭州锅炉集团股份有限公司资产与负债统计 341

图表 341 2007-2015年杭州锅炉集团股份有限公司盈利能力情况 341

图表 342 2007-2015年杭州锅炉集团股份有限公司偿债能力情况 342

图表 343 2008-2015年杭州锅炉集团股份有限公司运营能力情况 342

图表 344 2008-2015年杭州锅炉集团股份有限公司成长能力情况 343

图表 345 2015年武汉锅炉股份有限公司分产品情况表 344

图表 346 2015年武汉锅炉股份有限公司分地区情况表 344

图表 347 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司收入与利润统计 345

图表 348 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司资产与负债统计 345

图表 349 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司盈利能力情况 345

图表 350 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司偿债能力情况 345

图表 351 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司运营能力情况 346

图表 352 2007-2015年武汉锅炉股份有限公司成长能力情况 346

图表 353 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司资产及负债统计 347

图表 354 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司收入及利润统计 347

图表 355 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司偿债能力统计 348

图表 356 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司盈利能力统计 348

图表 357 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司运营能力统计 348

图表 358 2015年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司成本费用统计 349

图表 359 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司资产及负债统计 350

图表 360 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司收入及利润统计 350

图表 361 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司偿债能力统计 350

图表 362 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司盈利能力统计 351

图表 363 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司运营能力统计 351

图表 364 2015年哈尔滨锅炉厂有限责任公司成本费用统计 351

图表 365 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司资产及负债统计 353

图表 366 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司收入及利润统计 353

图表 367 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司偿债能力统计 353

图表 368 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司盈利能力统计 354

图表 369 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司运营能力统计 354

图表 370 2015年哈尔滨电机厂有限责任公司成本费用统计 354

图表 371 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司资产及负债统计 356

图表 372 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司收入及利润统计 356

图表 373 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司偿债能力统计 356

图表 374 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司盈利能力统计 356

图表 375 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司运营能力统计 357

图表 376 2015年上海电气集团上海电机厂有限公司成本费用统计 357

图表 377 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司资产及负债统计 358

图表 378 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司收入及利润统计 358

图表 379 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司偿债能力统计 359

图表 380 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司盈利能力统计 359

图表 381 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司运营能力统计 359

图表 382 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司成本费用统计 360

图表 383 2015年东方电气集团东方汽轮机有限公司成本费用结构图 360

图表 384 2015年东方电气集团东方电机有限公司资产及负债统计 362

图表 385 2015年东方电气集团东方电机有限公司收入及利润统计 362

图表 386 2015年东方电气集团东方电机有限公司偿债能力统计 362

图表 387 2015年东方电气集团东方电机有限公司盈利能力统计 363

图表 388 2015年东方电气集团东方电机有限公司运营能力统计 363

图表 389 2015年东方电气集团东方电机有限公司成本费用统计 363

图表 390 2015年东方锅炉股份有限公司资产及负债统计 365

图表 391 2015年东方锅炉股份有限公司收入及利润统计 365

图表 392 2015年东方锅炉股份有限公司偿债能力统计 365

图表 393 2015年东方锅炉股份有限公司盈利能力统计 365

图表 394 2015年东方锅炉股份有限公司运营能力统计 366

图表 395 2015年东方锅炉股份有限公司成本费用统计 366

图表 396 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司资产及负债统计 367

图表 397 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司收入及利润统计 368

图表 398 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司偿债能力统计 368

图表 399 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司盈利能力统计 368

图表 400 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司运营能力统计 369

图表 401 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司成本费用统计 369

图表 402 2015年北京北重汽轮电机有限责任公司成本费用结构图 369

图表 403 2015年湖南三泓重工科技有限公司资产及负债统计 370

图表 404 2015年湖南三泓重工科技有限公司收入及利润统计 371

图表 405 2015年湖南三泓重工科技有限公司偿债能力统计 371

图表 406 2015年湖南三泓重工科技有限公司盈利能力统计 371

图表 407 2015年湖南三泓重工科技有限公司运营能力统计 372

图表 408 2015年湖南三泓重工科技有限公司成本费用统计 372

图表 409 2015年湖南三泓重工科技有限公司成本费用结构图 372

图表 410 2015年上海锅炉厂有限公司资产及负债统计 373

图表 411 2015年上海锅炉厂有限公司收入及利润统计 374

图表 412 2015年上海锅炉厂有限公司偿债能力统计 374

图表 413 2015年上海锅炉厂有限公司盈利能力统计 374

图表 414 2015年上海锅炉厂有限公司运营能力统计 375

图表 415 2015年上海锅炉厂有限公司成本费用统计 375

图表 416 2015年武汉锅炉集团有限公司资产及负债统计 376

图表 417 2015年武汉锅炉集团有限公司收入及利润统计 376

图表 418 2015年武汉锅炉集团有限公司偿债能力统计 376

图表 419 2015年武汉锅炉集团有限公司盈利能力统计 377

图表 420 2015年武汉锅炉集团有限公司运营能力统计 377

图表 421 2015年武汉锅炉集团有限公司成本费用统计 377

图表 422 2015年武汉锅炉集团有限公司成本费用结构图 378

图表 423 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司资产及负债统计 379

图表 424 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司收入及利润统计 379

图表 425 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司偿债能力统计 379

图表 426 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司盈利能力统计 379

图表 427 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司运营能力统计 380

图表 428 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司成本费用统计 380

图表 429 2015年北京巴布科克?威尔科克斯有限公司成本费用结构图 381

图表 430 2015年济南锅炉集团有限公司资产及负债统计 382

图表 431 2015年济南锅炉集团有限公司收入及利润统计 382

图表 432 2015年济南锅炉集团有限公司偿债能力统计 382

图表 433 2015年济南锅炉集团有限公司盈利能力统计 382

图表 434 2015年济南锅炉集团有限公司运营能力统计 383

图表 435 2015年济南锅炉集团有限公司成本费用统计 383

图表 436 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司资产及负债统计 384

图表 437 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司收入及利润统计 384

图表 438 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司偿债能力统计 384

图表 439 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司盈利能力统计 385

图表 440 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司运营能力统计 385

图表 441 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司成本费用统计 385

图表 442 2015年四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司成本费用结构图 386

图表 443 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司资产及负债统计 387

图表 444 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司收入及利润统计 388

图表 445 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司偿债能力统计 388

图表 446 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司盈利能力统计 388

图表 447 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司运营能力统计 389

图表 448 2015年南京汽轮电机（集团）有限责任公司成本费用统计 389

图表 449 2015年上海电气电站设备有限公司资产及负债统计 390

图表 450 2015年上海电气电站设备有限公司收入及利润统计 390

图表 451 2015年上海电气电站设备有限公司偿债能力统计 391

图表 452 2015年上海电气电站设备有限公司盈利能力统计 391

图表 453 2015年上海电气电站设备有限公司运营能力统计 391

图表 454 2015年上海电气电站设备有限公司成本费用统计 392

图表 455 2008-2014年中国发电设备产量统计 416

图表 456 2015年中国发电设备产量月度统计表 416

图表 457 2008-2014年北京市发电设备产量统计 417

图表 458 2015年北京市发电设备产量月度统计表 417

图表 459 2008-2014年天津市发电设备产量统计 417

图表 460 2015年天津市发电设备产量月度统计表 418

图表 461 2015年内蒙古发电设备产量月度统计表 418

图表 462 2015年吉林省发电设备产量月度统计表 419

图表 463 2008-2014年黑龙江省发电设备产量统计 419

图表 464 2015年黑龙江省发电设备产量月度统计表 419

图表 465 2008-2014年上海市发电设备产量统计 420

图表 466 2015年上海市发电设备产量月度统计表 420

图表 467 2008-2014年江苏省发电设备产量统计 420

图表 468 2015年江苏省发电设备产量月度统计表 421

图表 469 2008-2014年浙江省发电设备产量统计 421

图表 470 2015年浙江省发电设备产量月度统计表 421

图表 471 2008-2014年安徽省发电设备产量统计 422

图表 472 2015年安徽省发电设备产量月度统计表 422

图表 473 2008-2014年福建省发电设备产量统计 423

图表 474 2015年福建省发电设备产量月度统计表 423

图表 475 2008-2014年江西省发电设备产量统计 423

图表 476 2015年江西省发电设备产量月度统计表 424

图表 477 2008-2014年山东省发电设备产量统计 424

图表 478 2015年山东省发电设备产量月度统计表 424

图表 479 2008-2014年河南省发电设备产量统计 425

图表 480 2015年河南省发电设备产量月度统计表 425

图表 481 2008-2014年湖北省发电设备产量统计 425

图表 482 2015年湖北省发电设备产量月度统计表 426

图表 483 2008-2014年湖南省发电设备产量统计 426

图表 484 2015年湖南省发电设备产量月度统计表 426

图表 485 2008-2014年广东省发电设备产量统计 427

图表 486 2015年广东省发电设备产量月度统计表 427

图表 487 2008-2014年广西区发电设备产量统计 428

图表 488 2015年广西区发电设备产量月度统计表 428

图表 489 2008-2014年重庆市发电设备产量统计 428

图表 490 2015年重庆市发电设备产量月度统计表 429

图表 491 2008-2014年四川省发电设备产量统计 429

图表 492 2015年四川省发电设备产量月度统计表 429

图表 493 2008-2014年云南省发电设备产量统计 430

图表 494 2015年云南省发电设备产量月度统计表 430

图表 495 2008-2014年甘肃省发电设备产量统计 431

图表 496 2015年甘肃省发电设备产量月度统计表 431

图表 497 2008-2014年新疆区发电设备产量统计 431

图表 498 2015年新疆区发电设备产量月度统计表 432

图表 499 2015年中国各地区发电设备产量统计 432

图表 500 2015年中国发电设备集中度 433

图表 501 2008-2014年中国电站水轮机产量统计 434

图表 502 2015年中国电站水轮机产量月度统计表 434

图表 503 2008-2014年浙江省电站水轮机产量统计 434

图表 504 2015年浙江省电站水轮机产量月度统计表 435

图表 505 2008-2014年福建省电站水轮机产量统计 435

图表 506 2015年福建省电站水轮机产量月度统计表 435

图表 507 2008-2014年江西省电站水轮机产量统计 436

图表 508 2015年江西省电站水轮机产量月度统计表 436

图表 509 2008-2014年湖北省电站水轮机产量统计 437

图表 510 2015年湖北省电站水轮机产量月度统计表 437

图表 511 2007-2015年湖南省电站水轮机产量统计 437

图表 512 2015年湖南省电站水轮机产量月度统计表 438

图表 513 2008-2014年广东省电站水轮机产量统计 438

图表 514 2015年广东省电站水轮机产量月度统计表 438

图表 515 2008-2014年广西区电站水轮机产量统计 439

图表 516 2015年广西区电站水轮机产量月度统计表 439

图表 517 2008-2014年重庆市电站水轮机产量统计 439

图表 518 2015年重庆市电站水轮机产量月度统计表 440

图表 519 2008-2014年四川省电站水轮机产量统计 440

图表 520 2015年四川省电站水轮机产量月度统计表 440

图表 521 2015年中国各地区电站水轮机产量统计 441

图表 522 2015年中国电站水轮机集中度 442

图表 523 2008-2014年中国水轮发电机组产量统计 442

图表 524 2015年中国水轮发电机组产量月度统计表 442

图表 525 2008-2014年天津市水轮发电机组产量统计 443

图表 526 2015年天津市水轮发电机组产量月度统计表 443

图表 527 2008-2014年黑龙江省水轮发电机组产量统计 444

图表 528 2015年黑龙江省水轮发电机组产量月度统计表 444

图表 529 2008-2014年浙江省水轮发电机组产量统计 444

图表 530 2015年浙江省水轮发电机组产量月度统计表 445

图表 531 2008-2014年福建省水轮发电机组产量统计 445

图表 532 2015年福建省水轮发电机组产量月度统计表 445

图表 533 2008-2014年江西省水轮发电机组产量统计 446

图表 534 2015年江西省水轮发电机组产量月度统计表 446

图表 535 2008-2014年河南省水轮发电机组产量统计 446

图表 536 2015年河南省水轮发电机组产量月度统计表 447

图表 537 2008-2014年湖北省水轮发电机组产量统计 447

图表 538 2015年湖北省水轮发电机组产量月度统计表 447

图表 539 2008-2014年湖南省水轮发电机组产量统计 448

图表 540 2015年湖南省水轮发电机组产量月度统计表 448

图表 541 2008-2014年广东省水轮发电机组产量统计 448

图表 542 2015年广东省水轮发电机组产量月度统计表 449

图表 543 2008-2014年广西区水轮发电机组产量统计 449

图表 544 2015年广西区水轮发电机组产量月度统计表 449

图表 545 2008-2014年重庆市水轮发电机组产量统计 450

图表 546 2015年重庆市水轮发电机组产量月度统计表 450

图表 547 2008-2014年四川省水轮发电机组产量统计 451

图表 548 2015年四川省水轮发电机组产量月度统计表 451

图表 549 2008-2014年云南省水轮发电机组产量统计 451

图表 550 2015年云南省水轮发电机组产量月度统计表 452

图表 551 2015年中国各地区水轮发电机组产量统计 452

图表 552 2015年中国水轮发电机集中度 453

图表 553 2005-2015年中国金融机构贷款余额月度趋势图 471

图表 554 2005-2015年中国金融机构新增贷款趋势图 472

图表 555 2008-2015年中国固定资产投资新开工项目趋势图 472

图表 556 2008-2015年中国固定资产投资增速趋势图 472

图表 557 政府主导投资的下滑并没有引致民间投资的相应增长 473

图表 558 2008-2015年经济适用房投资占房地产开发投资比重较小 474

图表 559 2005-2015年全国70个大中城市房屋销售价格变化 475

图表 560 2005-2013中国房地产开发投资滞后于住房销售面积调整约6个月 475

图表 561 2001-2015年中国房地产开发投资增速 475

图表 562 中国出口增速与美国经济具有较强的相关性 477

图表 563 1996-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图 478

图表 564 2008-2015年CPI增长趋势图 480

图表 565 2015年CPI同比涨幅中的新涨价与翘尾因素各自占比 481

图表 566 2013-2015年CPI走势预测 482

图表 567 2015年各月CPI同比变动估测 482

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/125864.html>