

# 2015-2020年中国热电联产 市场深度调查与未来发展战略分析报告

## 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

《2015-2020年中国热电联产市场深度调查与未来发展战略分析报告》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/dianli/N038271EN4.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

### 报告目录

#### 第1章：中国热电联产行业PEST分析 22

##### 1.1 热电联产行业定义及特点 22

###### 1.1.1 热电联产行业定义 22

###### 1.1.2 热电联产特点 25

###### 1.1.3 本报告研究范围界定 26

##### 1.2 热电联产行业政策环境 26

###### 1.2.1 热电联产行业相关政策解读 26

###### 1.2.2 热电联产行业政策环境小结 32

##### 1.3 热电联产行业经济环境 33

###### 1.3.1 国民经济环境分析 33

###### (1) 国民经济稳步发展 33

###### (2) 工业生产缓中趋稳 35

###### (3) 社会投资较快增长 36

###### 1.3.2 热电联产与经济发展的相关性 39

##### 1.4 热电联产行业社会环境 41

###### 1.4.1 全社会能源消费情况 41

###### 1.4.2 全社会能源压力情况 42

###### 1.4.3 全社会环境现状 45

###### 1.4.4 热电联产与节能环保的相关性 48

##### 1.5.1 热电联产行业专利分析 49

###### (1) 申请年专利数量 49

###### (2) 公开年专利数量 49

###### (3) 专利申请人分析 50

###### (4) 专利技术构成分析 50

#### 第2章：中国热电联产行业发展现状与节能效益分析 52

##### 2.1 热力市场供需平衡分析 52

###### 2.1.1 热力市场消费需求分析 52

- (1) 热力消费总量 52
- (2) 热力消费结构 53
- 2.2 热电联产发展现状分析 54
  - 2.2.1 热电联产城市集中供热现状 54
    - (1) 城市蒸汽集中供热能力 54
    - (2) 城市蒸汽集中供热总量 55
    - (3) 城市热水集中供热能力 56
    - (4) 城市热水集中供热总量 57
  - 2.2.2 热电联产装机规模分析 58
  - 2.2.3 热电联产建设动向 59
    - (1) 热电联产新建项目统计 59
- 2.3 热电联产成本及价格分析 62
  - 2.3.1 热电联产成本分摊 62
    - (1) 热电联产成本项目 62
    - (2) 热电联产成本分摊方法 63
  - 2.3.2 热电联产电力价格 65
    - (1) 电价市场化进程 65
    - (2) 热电联产上网电价 66
  - 2.3.3 热电联产热力价格 66
    - (1) 热力定价机制 66
    - (2) 热力价格走势 68
- 2.4 热电联产行业节能分析 68
  - 2.4.1 计算模型及系统 68
    - (1) 计算模型 68
    - (2) 热经济指标的计算 70
    - (3) 热电联产节能性分析 73
- 2.5 热电联产与热电分产效益比较 82
  - 2.5.1 热电联产经济效益指标 82
    - (1) 热电联产热效率 82
    - (2) 热电联产热电比 87
  - 2.5.2 与热电分产相比效益优势 88
    - (1) 与纯火电相比效益优势 88

(2) 与热力供应相比效益优势 89

### 第3章：中国热电联产行业集中供热市场分析 91

#### 3.1 民用建筑集中供热分析 91

##### 3.1.1 民用建筑集中供热基础设施建设 91

(1) 城镇建筑面积建设规模 91

(2) 城镇建筑供热面积规模 92

(3) 城镇热力管道建设情况 94

##### 3.1.2 北方采暖地区集中供热分析 113

(1) 北方采暖地区集中供热概况 113

(2) 北方采暖地区集中供热分布 114

##### 3.1.3 东北民用建筑集中供热情况 115

(1) 东北热电厂供热设备容量 115

(2) 东北热电厂供热总量情况 115

(3) 东北民用建筑集中供热规划 116

##### 3.1.4 华北民用建筑集中供热情况 116

(1) 华北热电厂供热设备容量 116

(2) 华北热电厂供热总量情况 117

(3) 华北民用建筑集中供热规划 117

##### 3.1.5 西北民用建筑集中供热情况 118

(1) 西北热电厂供热设备容量 118

(2) 西北热电厂供热总量情况 119

#### 3.2 工业用户集中供热分析 120

##### 3.2.1 工业用户集中供热现状 120

##### 3.2.2 安徽工业用户集中供热分析 121

(1) 安徽热电厂供热能力 121

(2) 安徽热电厂供热总量 121

(3) 安徽工业用户集中供热规划 121

##### 3.2.3 山东工业用户集中供热分析 122

(1) 山东热电厂供热能力 122

(2) 山东热电厂供热总量 123

(3) 山东工业用户集中供热规划 123

### 3.2.4 浙江工业用户集中供热分析 127

(1) 浙江热电厂供热能力 127

(2) 浙江热电厂供热总量 128

(3) 浙江工业用户集中供热规划 128

## 第4章：中国工业企业自建热电厂分析 129

### 4.1 石油工业热电厂建设分析 129

#### 4.1.1 石油工业热电需求分析 129

#### 4.1.2 中石油热电厂建设情况 129

(1) 中石油热电装机规模 129

(2) 中石油热电装机规划 130

#### 4.1.3 中石化热电厂建设情况 131

(1) 中石化热电装机规模 131

(2) 中石化热电装机规划 132

### 4.2 化学工业热电厂建设分析 132

#### 4.2.1 化学工业热电需求分析 132

#### 4.2.2 重点行业热电装机情况 133

(1) 化肥行业热电装机情况 133

(2) 盐化工行业热电装机情况 133

#### 4.2.3 化学工业热电装机规划 136

### 4.3 轻工工业热电厂建设分析 136

#### 4.3.1 轻工工业热电需求分析 136

#### 4.3.2 造纸工业热电装机规模 137

#### 4.3.3 造纸工业热电装机规划 137

### 4.4 有色冶金工业热电厂建设分析 137

#### 4.4.1 有色冶金工业热电需求分析 137

#### 4.4.2 铝冶炼工业热电装机规模 138

#### 4.4.3 铝冶炼工业热电装机规划 138

## 第5章：中国热电联产行业主要设备市场分析 141

### 5.1 燃煤锅炉市场分析 141

#### 5.1.1 燃煤锅炉市场规模分析 141

#### 5.1.2 燃煤锅炉主要生产企业 141

#### 5.1.3 燃煤锅炉发展动向分析 143

### 5.2 余热锅炉市场分析 144

#### 5.2.1 余热锅炉市场规模分析 144

#### 5.2.2 余热锅炉主要生产企业 145

#### 5.2.3 余热锅炉市场前景分析 145

### 5.3 背压式汽轮机市场分析 146

#### 5.3.1 背压式汽轮机应用现状分析 146

#### 5.3.2 背压式汽轮机主要生产企业 147

#### 5.3.3 背压式汽轮机市场前景分析 149

### 5.4 余热溴冷机市场分析 149

#### 5.4.1 余热溴冷机发展规模分析 149

#### 5.4.2 余热溴冷机主要生产企业 150

#### 5.4.3 余热溴冷机市场前景分析 151

## 第6章：中国热电联产行业领先企业经营分析 152

### 6.1 热电联产行业领先企业经营分析 152

#### 6.1.1 国电吉林龙华热电股份有限公司 152

##### (1) 企业发展简况分析 152

##### (2) 企业主营业务分析 152

##### (3) 企业销售网络分析 152

##### (4) 企业经营情况分析 153

##### (一) 企业偿债能力分析 153

##### (二) 企业运营能力分析 155

##### (三) 企业盈利能力分析 158

##### (5) 企业经营优劣势分析 159

#### 6.1.2 华能北京热电有限责任公司 160

##### (1) 企业发展简况分析 160

- (2) 企业主营业务分析 160
- (3) 企业销售网络分析 160
- (4) 企业经营情况分析 161
  - (一) 企业偿债能力分析 161
  - (二) 企业运营能力分析 163
  - (三) 企业盈利能力分析 166
- (5) 企业经营优劣势分析 167
- 6.1.3 天津华能杨柳青热电有限责任公司 168
  - (1) 企业发展简况分析 168
  - (2) 企业主营业务分析 168
  - (3) 企业销售网络分析 168
  - (4) 企业经营情况分析 169
    - (一) 企业偿债能力分析 169
    - (二) 企业运营能力分析 171
    - (三) 企业盈利能力分析 174
  - (5) 企业经营优劣势分析 175
- 6.1.4 大唐太原第二热电厂 176
  - (1) 企业发展简况分析 176
  - (2) 企业主营业务分析 176
  - (3) 企业销售网络分析 177
  - (4) 企业经营情况分析 177
    - (一) 企业偿债能力分析 177
    - (二) 企业运营能力分析 179
    - (三) 企业盈利能力分析 182
  - (5) 企业经营优劣势分析 183
- 6.1.5 深圳南山热电股份有限公司 183
  - (1) 企业发展简况分析 183
  - (2) 企业主营业务分析 184
  - (3) 企业销售网络分析 184
  - (4) 企业经营情况分析 185
    - (一) 企业偿债能力分析 185
    - (二) 企业运营能力分析 186

- (三) 企业盈利能力分析 189
- (5) 企业经营优劣势分析 190
- (6) 企业发展动向与规划 190
- 6.1.6 杭州热电集团公司 191
  - (1) 企业发展简况分析 191
  - (2) 企业主营业务分析 191
  - (3) 企业销售网络分析 192
  - (4) 企业经营情况分析 192
    - (一) 企业偿债能力分析 192
    - (二) 企业运营能力分析 194
    - (三) 企业盈利能力分析 197
  - (5) 企业经营优劣势分析 198
  - (6) 企业发展动向与规划 198
- 6.1.7 桂林兴源热能发展有限责任公司 199
  - (1) 企业发展简况分析 199
  - (2) 企业主营业务分析 199
  - (3) 企业销售网络分析 199
  - (4) 企业经营情况分析 200
    - (一) 企业偿债能力分析 200
    - (二) 企业运营能力分析 201
    - (三) 企业盈利能力分析 204
  - (5) 企业经营优劣势分析 205
  - (6) 企业发展动向与规划 206
- 6.2 热电联产设备领先企业经营分析 206
- 6.2.1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 206
  - (1) 企业发展简况分析 206
  - (2) 企业产品结构及新产品动向 207
  - (3) 企业技术研发及成果动向 207
  - (4) 企业销售渠道与网络分布 208
  - (5) 企业经营情况分析 209
    - (一) 企业偿债能力分析 209
    - (二) 企业运营能力分析 211

- (三) 企业盈利能力分析 213
- (6) 企业经营优劣势分析 214
- (7) 企业发展动向与规划 216
- 6.2.2 杭州锅炉集团股份有限公司 217
  - (1) 企业发展简况分析 217
  - (2) 企业组织架构分析 217
  - (3) 企业主营业务分析 217
  - (4) 企业销售渠道与网络分布 217
  - (5) 企业经营情况分析 218
    - (一) 企业偿债能力分析 218
    - (二) 企业运营能力分析 220
    - (三) 企业盈利能力分析 223
  - (6) 企业经营优劣势分析 224
  - (7) 企业发展动向与规划 225
- 6.2.3 无锡华光锅炉股份有限公司 225
  - (1) 企业发展简况分析 225
  - (2) 企业主营业务分析 225
  - (3) 企业销售渠道与网络分布 226
  - (4) 企业经营情况分析 226
    - (一) 企业偿债能力分析 226
    - (二) 企业运营能力分析 228
    - (三) 企业盈利能力分析 231
  - (5) 企业经营优劣势分析 232
  - (6) 企业发展动向与规划 233
- 6.2.4 北京北重汽轮电机有限责任公司 233
  - (1) 企业发展简况分析 233
  - (2) 企业主营业务分析 233
  - (3) 企业销售渠道与网络分布 234
  - (4) 企业经营情况分析 234
    - (一) 企业偿债能力分析 234
    - (二) 企业运营能力分析 236
    - (三) 企业盈利能力分析 239

- (5) 企业经营优劣势分析 240
- (6) 企业发展动向与规划 241
- 6.2.5 东方锅炉(集团)股份有限公司 241
  - (1) 企业发展简况分析 241
  - (2) 企业主营业务分析 241
  - (3) 企业销售渠道与网络分布 242
  - (4) 企业经营情况分析 242
    - (一) 企业偿债能力分析 242
    - (二) 企业运营能力分析 244
    - (三) 企业盈利能力分析 247
  - (5) 企业经营优劣势分析 248
  - (6) 企业发展动向与规划 249

## 第7章：中国热电联产行业投资风险与前景预测 250

- 7.1 热电联产行业投资特性分析 250
  - 7.1.1 热电联产行业投资壁垒 250
  - 7.1.2 热电联产行业盈利模式 250
  - 7.1.3 热电联产行业盈利影响因素 255
- 7.2 热电联产行业投资风险分析 256
  - 7.2.1 热电联产行业政策风险 256
  - 7.2.2 热电联产行业宏观经济波动风险 257
  - 7.2.3 热电联产行业技术风险 261
  - 7.2.4 热电联产行业其他风险 261
- 7.3 热电联产行业发展前景预测 267
  - 7.3.1 热电联产行业发展趋势 267
    - (1) 工业集中供热发展前景预测 267
    - (2) 民用建筑集中供热发展前景预测 268
  - 7.3.2 热电联产未来发展战略分析 272

### 【图表目录】

图表 1 2003年 季度—2014年 季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 33

- 图表 2 2004年4月&mdash;2014年9月工业增加值月度同比增长率(%) 35
- 图表 3 2004年4月&mdash;2014年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 36
- 图表 4 热电联产行业申请年专利数量 49
- 图表 5 热电联产行业公开年专利数量 49
- 图表 6 热电联产行业专利申请人趋势 50
- 图表 7 热电联产行业专利技术分类趋势 50
- 图表 8 原始运行参数 64
- 图表 9 汽轮拖动给水泵热力系统图 84
- 图表 10 汽轮机低真空循环水供暖系统示意图 85
- 图表 11 热电联产机组热量平衡分布图 88
- 图表 12 安徽省供热发展情况 121
- 图表 13 山东省供热发展情况 122
- 图表 14 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司资产负债率变化情况 153
- 图表 15 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司产权比率变化情况 154
- 图表 16 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司固定资产周转次数情况 155
- 图表 17 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 156
- 图表 18 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 157
- 图表 19 近3年国电吉林龙华热电股份有限公司销售毛利率变化情况 158
- 图表 20 近3年华能北京热电有限责任公司资产负债率变化情况 161
- 图表 21 近3年华能北京热电有限责任公司产权比率变化情况 162
- 图表 22 近3年华能北京热电有限责任公司固定资产周转次数情况 163
- 图表 23 近3年华能北京热电有限责任公司流动资产周转次数变化情况 164
- 图表 24 近3年华能北京热电有限责任公司总资产周转次数变化情况 165
- 图表 25 近3年华能北京热电有限责任公司销售毛利率变化情况 166
- 图表 26 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司资产负债率变化情况 169
- 图表 27 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司产权比率变化情况 170
- 图表 28 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司固定资产周转次数情况 171
- 图表 29 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司流动资产周转次数变化情况 172
- 图表 30 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司总资产周转次数变化情况 173
- 图表 31 近3年天津华能杨柳青热电有限责任公司销售毛利率变化情况 174
- 图表 32 近3年大唐太原第二热电厂资产负债率变化情况 177
- 图表 33 近3年大唐太原第二热电厂产权比率变化情况 178

- 图表 34 近3年大唐太原第二热电厂固定资产周转次数情况 179
- 图表 35 近3年大唐太原第二热电厂流动资产周转次数变化情况 180
- 图表 36 近3年大唐太原第二热电厂总资产周转次数变化情况 181
- 图表 37 近3年大唐太原第二热电厂销售毛利率变化情况 182
- 图表 38 近3年深圳南山热电股份有限公司资产负债率变化情况 185
- 图表 39 近3年深圳南山热电股份有限公司产权比率变化情况 186
- 图表 40 近3年深圳南山热电股份有限公司固定资产周转次数情况 187
- 图表 41 近3年深圳南山热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 188
- 图表 42 近3年深圳南山热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 189
- 图表 43 近3年深圳南山热电股份有限公司销售毛利率变化情况 190
- 图表 44 近3年杭州热电集团公司资产负债率变化情况 192
- 图表 45 近3年杭州热电集团公司产权比率变化情况 193
- 图表 46 近3年杭州热电集团公司固定资产周转次数情况 194
- 图表 47 近3年杭州热电集团公司流动资产周转次数变化情况 195
- 图表 48 近3年杭州热电集团公司总资产周转次数变化情况 196
- 图表 49 近3年杭州热电集团公司销售毛利率变化情况 197
- 图表 50 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司资产负债率变化情况 200
- 图表 51 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司产权比率变化情况 201
- 图表 52 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司固定资产周转次数情况 202
- 图表 53 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司流动资产周转次数变化情况 203
- 图表 54 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司总资产周转次数变化情况 204
- 图表 55 近3年桂林兴源热能发展有限责任公司销售毛利率变化情况 205
- 图表 56 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司资产负债率变化情况 209
- 图表 57 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司产权比率变化情况 210
- 图表 58 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司固定资产周转次数情况 211
- 图表 59 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况 212
- 图表 60 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司总资产周转次数变化情况 213
- 图表 61 近3年哈尔滨锅炉厂有限责任公司销售毛利率变化情况 214
- 图表 62 近3年杭州锅炉集团股份有限公司资产负债率变化情况 218
- 图表 63 近3年杭州锅炉集团股份有限公司产权比率变化情况 219
- 图表 64 近3年杭州锅炉集团股份有限公司固定资产周转次数情况 220
- 图表 65 近3年杭州锅炉集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 221

- 图表 66 近3年杭州锅炉集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 222
- 图表 67 近3年杭州锅炉集团股份有限公司销售毛利率变化情况 223
- 图表 68 近3年无锡华光锅炉股份有限公司资产负债率变化情况 226
- 图表 69 近3年无锡华光锅炉股份有限公司产权比率变化情况 227
- 图表 70 近3年无锡华光锅炉股份有限公司固定资产周转次数情况 228
- 图表 71 近3年无锡华光锅炉股份有限公司流动资产周转次数变化情况 229
- 图表 72 近3年无锡华光锅炉股份有限公司总资产周转次数变化情况 230
- 图表 73 近3年无锡华光锅炉股份有限公司销售毛利率变化情况 231
- 图表 74 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司资产负债率变化情况 235
- 图表 75 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司产权比率变化情况 236
- 图表 76 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司固定资产周转次数情况 237
- 图表 77 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司流动资产周转次数变化情况 238
- 图表 78 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司总资产周转次数变化情况 239
- 图表 79 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司销售毛利率变化情况 240
- 图表 80 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司资产负债率变化情况 243
- 图表 81 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司产权比率变化情况 244
- 图表 82 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况 245
- 图表 83 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况 246
- 图表 84 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况 246
- 图表 85 近3年东方锅炉（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况 247

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/N038271EN4.html>