

# 2015-2020年中国热电联行业深度调研与投资方向研究报告

## 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年中国热电联行业深度调研与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/U72719WF3G.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&mdash;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12月工业增加值月度同比增长率(%) 35
- 图表 3 2004年4月&mdash;2014年1-12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/jixie/U72719WF3G.html>