2015-2020年中国火力发电行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国火力发电行业发展综述.....42
1.1 火力发电行业定义及分类.....42
1.1.1 行业概念及定义.....42
1.1.2 行业主要产品大类.....42
1.1.3 行业的生命发展周期.....43
1.1.4 行业在国民经济中的地位.....44
（1）火电装机占电力装机份额.....44
（2）火电在国民经济中的地位.....44
1.2 火力发电行业统计标准.....45
1.2.1 火力发电行业统计部门和统计口径.....45
1.2.2 火力发电行业统计方法.....45
1.2.3 火力发电行业数据种类.....46
1.3 火力发电行业政策环境分析.....47
1.3.1 行业国家与地方相关政策.....47
1.3.2 行业发展规划最新动向及趋势.....50
1.3.3 电价改革的影响分析.....52
（1）市场化的电价形成机制.....52
（2）电价变动对上市公司影响的敏感性分析.....53
1）销售电价敏感性分析.....53
2）火电上网电价敏感性.....53
1.4 火力发电行业经济环境分析.....54
1.4.1 国际宏观经济环境分析.....54
（1）国际宏观经济现状.....54
（2）国际宏观经济预测.....57
1.4.2 国内宏观经济环境分析.....59
（1）国内宏观经济现状.....59
（2）国内宏观经济预测.....65
1.4.3 行业宏观经济环境分析.....66
1.5 火力发电行业技术环境分析.....69
1.5.1 火电行业技术水平现状.....69
（1）火电发供电标煤耗.....69
（2）发电厂用电率情况.....69
1.5.2 火电行业技术发展趋势.....70
（1）高效低排放的发电技术潜力大.....70
（2）电站厂用电率下降潜力大.....71
（3）电站空冷技术发展趋势.....71
（4）电站环境保护技术.....72
第2章：中国火力发电行业上下游产业分析.....73
2.1 火力发电行业上下游产业供应链简介.....73
2.2 火力发电行业下游发展状况分析.....73
2.2.1 电网行业发展概况.....73
（1）电网行业规模分析.....73
（2）电网行业生产情况.....75
（3）电网行业需求情况.....76
（4）电网行业供求平衡情况.....78
（5）电网行业财务运营情况.....79
2.2.2 电网行业建设分析.....81
（1）输电环节建设分析.....81
（2）变电环节建设分析.....82
（3）配电环节建设分析.....84
2.2.3 电网行业投资趋势分析.....85

2.3 火力发电行业上游发展状况分析.....87
2.3.1 煤炭行业发展状况分析.....87
（1）煤炭供给情况分析.....87
（2）煤炭需求情况分析.....89
（3）电煤供需平衡分析.....89
（4）煤价走势.....89
（5）煤炭运输情况分析.....93
2.3.2 火电设备行业发展状况.....95
（1）火电设备产量分析.....95
（2）火电设备经营效益分析.....95
2.3.3 火电设计建设行业发展状况.....95
第3章：2009-2012年火力发电行业发展状况分析.....97
3.1 中国火力发电行业发展状况分析.....97
3.1.1 中国火力发电行业发展总体概况.....97
3.1.2 中国火力发电行业发展主要特点.....98
3.1.3 2009-2012年火力发电行业经营情况分析.....102
（1）2009-2012年火力发电行业经营效益分析.....102
（2）2009-2012年火力发电行业盈利能力分析.....102
（3）2009-2012年火力发电行业运营能力分析.....103
（4）2009-2012年火力发电行业偿债能力分析.....103
（5）2009-2012年火力发电行业发展能力分析.....104
3.2 2009-2012年火力发电行业经济指标分析.....105
3.2.1 火力发电行业主要经济效益影响因素.....105
3.2.2 2009-2012年火力发电行业经济指标分析.....107
3.2.3 2009-2012年不同规模企业经济指标分析.....108
3.2.4 2009-2012年不同性质企业经济指标分析.....114
3.3 2009-2012年火力发电行业供需平衡分析.....125
3.3.1 2009-2012年全国火力发电行业供给情况分析.....125
（1）2009-2012年全国火力发电行业总产值分析.....125
（2）2009-2012年全国火力发电行业产成品分析.....125
3.3.2 2009-2012年各地区火力发电行业供给情况分析.....126
（1）2009-2012年总产值排名居前的10个地区分析.....126
（2）2009-2012年产成品排名居前的10个地区分析.....127
3.3.3 2009-2012年全国火力发电行业需求情况分析.....129
（1）2009-2012年全国火力发电行业销售产值分析.....129
（2）2009-2012年全国火力发电行业销售收入分析.....129
3.3.4 2009-2012年各地区火力发电行业需求情况分析.....130
（1）2009-2012年销售产值排名居前的10个地区分析.....130
（2）2009-2012年销售收入排名居前的10个地区分析.....131
3.3.5 2009-2012年全国火力发电行业产销率分析.....133
3.4 2012年火力发电行业运营状况分析.....133
3.4.1 2012年行业产业规模分析.....133
3.4.2 2012年行业资本/劳动密集度分析.....135
3.4.3 2012年行业产销分析.....137
3.4.4 2012年行业成本费用结构分析.....139
3.4.5 2012年行业盈亏分析.....142
3.5 2015-2020年火电发电量和装机容量预测.....144
3.5.1 在建及拟建火电项目分析.....144
3.5.2 2015-2020年发电量和装机容量预测.....146
第4章：火电环保行业发展状况分析.....147
4.1 火电环保行业发展概况.....147
4.1.1 行业废水排放及处理.....147
4.1.2 行业废气排放及处理.....148
4.1.3 行业废固排放及处理.....149
4.2 火电除尘发展状况.....150
4.2.1 除尘行业的运作模式.....150
4.2.2 火电除尘运行情况分析.....151
（1）火电除尘经营情况.....151
（2）火电除尘效益情况.....152

（3）火电除尘市场特点.....154
4.2.3 火电除尘行业集中度分析.....154
4.2.4 火电除尘行业技术开发应用分析.....155
4.3 火电脱硫发展状况.....156
4.3.1 烟气脱硫行业的运作模式.....156
4.3.2 电站烟气脱硫市场容量分析.....157
（1）电力行业脱硫增长情况.....157
（2）目前火电行业烟气脱硫市场容量.....158
（3）“十二五”火电行业烟气脱硫市场容量预测.....159
4.3.3 电站烟气脱硫市场竞争分析.....160
（1）电站烟气脱硫工程造价变动分析.....160
（2）电站烟气脱硫行业集中度分析.....160
（3）电站烟气脱硫市场竞争格局.....161
1）电站烟气脱硫企业研发能力比较.....161
2）电站烟气脱硫企业竞争格局分析.....163
4.3.4 火电烟气脱硫技术分析.....166
（1）主要烟气脱硫技术的分类.....166
1）湿法烟气脱硫技术.....166
2）半干法烟气脱硫技术.....166
3）干法烟气脱硫技术.....166
（2）烟气脱硫技术水平分析.....167
（3）烟气脱硫技术发展阶段.....167
（4）选择烟气脱硫技术的基本原则.....168
（5）适应中国现状的烟气脱硫技术.....170
1）中国烟气脱硫技术的适应条件.....170
2）两种脱硫工艺经济型的比较.....170
4.4 火电脱硝发展状况.....173
4.4.1 NOx排放及控制现状.....173
4.4.2 火电NOx控制方法.....175
4.4.3 火电NOx控制新标准出台.....177
4.4.4 火电脱硝市场容量分析.....178
（1）火电机组脱硝现状.....178
（2）火电机组脱硝市场容量分析.....179
4.4.5 火电SCR脱硝催化剂市场容量分析.....179
（1）新建机组SCR脱硝催化剂初装市场容量.....179
（2）老机组SCR脱硝催化剂初装量市场容量.....179
（3）SCR脱硝催化剂更换市场容量.....180
4.4.6 火电脱硝行业供给层面分析.....180
（1）火电脱硝行业技术水平现状.....180
（2）火电脱硝行业进入壁垒分析.....180
（3）火电脱硝行业主要企业.....180
4.4.7 火电SCR脱硝催化剂行业供给层面分析.....181
（1）火电SCR脱硝催化剂行业技术现状.....181
（2）火电SCR脱硝催化剂行业主要企业.....181
（3）火电SCR脱硝催化剂行业进入壁垒.....181
（4）火电SCR脱硝催化剂行业存在的问题.....182
4.5 火电节能减排专题分析.....182
4.5.1 火电节能减排宏观背景.....182
（1）全球气候变暖.....182
（2）低碳经济成时代潮流.....183
（3）中国人均能源资源少.....184
4.5.2 行业能源消耗分析.....184
（1）行业能源消费总量分析.....184
（2）行业能源消费结构分析.....184
4.5.3 火电行业节能减排现状.....184
4.5.4 火电行业节能减排趋势.....185
第5章：火力发电行业结构特征分析.....187
5.1 火电行业市场结构特征.....187
5.1.1 火电在电力行业中所占比重.....187

5.1.2 火电价格机制分析.....188
5.1.3 火电工程造价分析.....188
5.1.4 火电行业发展成本分析.....189
5.1.5 火电需求拉动因素及增长趋势.....190
5.2 火电子行业发展情况.....192
5.2.1 不同装机容量机组火电市场分析.....192
（1）大容量机组市场分析.....192
（2）小火电市场分析.....192
5.2.2 热电联产机组市场分析.....193
5.2.3 燃气发电机组市场分析.....193
5.2.4 IGCC市场分析.....193
5.3 火电价格变化分析及预测.....196
5.3.1 电价执行总体情况.....196
5.3.2 火电上网电价变动情况.....197
5.3.3 电价变动趋势分析.....197
5.4 火电企业煤炭渠道建设情况.....198
5.4.1 采煤来源的拓展.....198
5.4.2 投资煤矿提高自给率.....198
5.4.3 变输煤为输电.....200
第6章：火力发电行业市场竞争分析.....202
6.1 火电行业集中度分析.....202
6.1.1 行业销售集中度分析.....202
6.1.2 行业资产集中度分析.....203
6.2 火电行业竞争结构分析.....205
6.2.1 行业竞争格局分析.....205
6.2.2 上游供应商议价能力.....205
6.2.3 下游客户议价能力.....205
6.2.4 火电行业替代品.....206
6.2.5 行业潜在进入者.....207
6.3 火电行业竞争状况分析.....207
6.3.1 水力发电行业运营状况分析运营状况分析.....207
（1）水力发电行业规模分析.....207
（2）水力发电行业生产情况.....209
（3）水力发电行业需求情况.....210
（4）水力发电行业供求平衡情况.....212
（5）水力发电行业财务运营情况.....213
（6）水力发电行业运行特点及趋势分析.....216
6.3.2 核电行业运营状况分析.....216
（1）核电行业规模分析.....216
（2）核电行业生产情况.....218
（3）核电行业需求情况.....219
（4）核电行业供求平衡情况.....221
（5）核电行业财务运营情况.....222
（6）核电行业发展趋势分析.....224
6.3.3 新能源发电行业运营状况分析.....225
（1）新能源发电行业规模分析.....225
（2）新能源发电行业生产情况.....226
（3）新能源发电行业需求情况.....227
（4）新能源发电行业供求平衡情况.....229
（5）新能源发电行业财务运营情况.....230
（6）新能源发电行业运行特点及趋势分析.....233
6.4 行业外延成长与择业发展.....234
6.4.1 电力行业整合并购情况.....234
6.4.2 电力企业经营领域的扩展.....235
6.5 不同经济类型企业竞争分析.....236
6.5.1 不同经济类型企业特征情况.....236
6.5.2 行业经济类型集中度分析.....238
第7章：火力发电行业重点区域市场分析.....241
7.1 行业总体区域结构特征分析.....241

7.1.1 行业区域结构总体特征.....241
7.1.2 行业区域集中度分析.....244
7.1.3 行业区域分布特点分析.....247
7.1.4 行业规模指标区域分布分析.....247
7.1.5 行业效益指标区域分布分析.....248
7.1.6 行业企业数的区域分布分析.....249
7.2 华北地区火力发电行业发展分析及预测.....250
7.2.1 华北地区火电装机容量分析.....250
7.2.2 华北地区电力供应与消费.....253
（1）华北地区电力供应情况.....253
（2）华北地区电力消费情况.....258
7.2.3 华北地区火力发电在行业中的地位变化.....261
7.2.4 华北地区火力发电行业经济运行状况分析.....262
7.2.5 华北地区火力发电行业发展趋势.....264
7.3 华东地区火力发电行业发展分析及预测.....264
7.3.1 华东地区火电装机容量分析.....264
7.3.2 华东地区电力供应与消费.....268
（1）华东地区电力供应情况.....268
（2）华东地区电力消费情况.....273
7.3.3 华东地区火力发电在行业中的地位变化.....278
7.3.4 华东地区火力发电行业经济运行状况分析.....279
7.3.5 华东地区火力发电行业发展趋势.....281
7.4 东北地区火力发电行业发展分析及预测.....281
7.4.1 东北地区火电装机容量分析.....281
7.4.2 东北地区电力供应与消费.....283
（1）东北地区电力供应情况.....283
（2）东北地区电力消费情况.....286
7.4.3 东北地区火力发电在行业中的地位变化.....288
7.4.4 东北地区火力发电行业经济运行状况分析.....289
7.4.5 东北地区火力发电行业发展趋势.....291
7.5 华南地区火力发电行业发展分析及预测.....291
7.5.1 华南地区火电装机容量分析.....291
7.5.2 华南地区电力供应与消费.....293
（1）华南地区电力供应情况.....293
（2）华南地区电力消费情况.....296
7.5.3 华南地区火力发电在行业中的地位变化.....298
7.5.4 华南地区火力发电行业经济运行状况分析.....299
7.5.5 华南地区火力发电行业发展趋势.....301
7.6 华中地区火力发电行业发展分析及预测.....301
7.6.1 华中地区火电装机容量分析.....301
7.6.2 华中地区电力供应与消费.....303
（1）华中地区电力供应情况.....303
（2）华中地区电力消费情况.....306
7.6.3 华中地区火力发电在行业中的地位变化.....308
7.6.4 华中地区火力发电行业经济运行状况分析.....309
7.6.5 华中地区火力发电行业发展趋势.....310
7.7 西南地区火力发电行业发展分析及预测.....311
7.7.1 西南地区火电装机容量分析.....311
7.7.2 西南地区电力供应与消费.....313
（1）西南地区电力供应情况.....313
（2）西南地区电力消费情况.....316
7.7.3 西南地区火力发电在行业中的地位变化.....320
7.7.4 西南地区火力发电行业经济运行状况分析.....320
7.7.5 西南地区火力发电行业发展趋势.....322
7.8 西北地区火力发电行业发展分析及预测.....322
7.8.1 西北地区火电装机容量分析.....322
7.8.2 西北地区电力供应与消费.....326
（1）西北地区电力供应情况.....326
（2）西北地区电力消费情况.....331

7.8.3 西北地区火力发电在行业中的地位变化.....335
7.8.4 西北地区火力发电行业经济运行状况分析.....336
7.8.5 西北地区火力发电行业发展趋势预测.....337
第8章：火力发电行业主要企业经营分析.....338
8.1 火力发电企业总体发展状况分析.....338
8.1.1 火力发电行业企业规模.....338
8.1.2 火力发电行业销售收入和利润.....338
8.2 火力发电行业主要上市公司经营情况分析.....339
8.2.1 华能国际电力股份有限公司经营情况分析.....339
（1）企业发展简况分析.....339
（2）主要经济指标分析.....340
（3）企业盈利能力分析.....342
（4）企业运营能力分析.....342
（5）企业偿债能力分析.....343
（6）企业发展能力分析.....343
（7）企业组织架构分析.....344
（8）企业发电量及装机容量.....345
（9）企业供电覆盖网络.....347
（10）企业经营状况优劣势分析.....347
（11）企业投资兼并与重组分析.....348
（12）企业最新发展动向分析.....348
8.2.2 国电电力发展股份有限公司经营情况分析.....348
（1）企业发展简况分析.....348
（2）主要经济指标分析.....349
（3）企业盈利能力分析.....350
（4）企业运营能力分析.....351
（5）企业偿债能力分析.....352
（6）企业发展能力分析.....352
（7）企业组织架构分析.....353
（8）企业发电量及装机容量.....354
（9）企业发电产业构成.....354
（10）企业供电覆盖网络.....355
（11）企业经营状况优劣势分析.....356
（12）企业“十二五”规划分析.....357
（13）企业投资兼并与重组分析.....357
（14）企业最新发展动向分析.....358
8.2.3 华电国际电力股份有限公司经营情况分析.....358
（1）企业发展简况分析.....358
（2）主要经济指标分析.....359
（3）企业盈利能力分析.....360
（4）企业运营能力分析.....361
（5）企业偿债能力分析.....362
（6）企业发展能力分析.....362
（7）企业组织架构分析.....363
（8）企业发电量及装机容量.....365
（9）企业供电覆盖网络.....365
（10）企业经营状况优劣势分析.....366
（11）企业投资兼并与重组分析.....367
（12）企业最新发展动向分析.....368
8.2.4 国投华靖电力控股股份有限公司经营情况分析.....369
（1）企业发展简况分析.....369
（2）主要经济指标分析.....370
（3）企业盈利能力分析.....371
（4）企业运营能力分析.....373
（5）企业偿债能力分析.....373
（6）企业发展能力分析.....374
（7）企业组织架构分析.....375
（8）企业发电量及装机容量.....376
（9）企业供电覆盖网络.....376

（10）企业经营状况优劣势分析.....376
（11）企业投资兼并与重组分析.....376
（12）企业最新发展动向分析.....377
8.2.5 大唐国际发电股份有限公司经营情况分析.....378
（1）企业发展简况分析.....378
（2）主要经济指标分析.....378
（3）企业盈利能力分析.....380
（4）企业运营能力分析.....381
（5）企业偿债能力分析.....382
（6）企业发展能力分析.....382
（7）企业组织架构分析.....383
（8）企业发电量及装机容量.....384
（9）企业供电覆盖网络.....384
（10）企业经营状况优劣势分析.....385
（11）企业投资兼并与重组分析.....385
（12）企业最新发展动向分析.....386
8.2.6 大唐华银电力股份有限公司经营情况分析.....386
（1）企业发展简况分析.....386
（2）主要经济指标分析.....387
（3）企业盈利能力分析.....388
（4）企业运营能力分析.....390
（5）企业偿债能力分析.....390
（6）企业发展能力分析.....391
（7）企业组织架构分析.....391
（8）企业发电量及装机容量.....392
（9）企业供电覆盖网络.....393
（10）企业经营状况优劣势分析.....393
（11）企业投资兼并与重组分析.....393
（12）企业最新发展动向分析.....394
8.2.7 山西漳泽电力股份有限公司经营情况分析.....394
（1）企业发展简况分析.....394
（2）主要经济指标分析.....395
（3）企业盈利能力分析.....396
（4）企业运营能力分析.....397
（5）企业偿债能力分析.....397
（6）企业发展能力分析.....398
（7）企业组织架构分析.....398
（8）企业发电量及装机容量.....399
（9）企业供电覆盖网络.....399
（10）企业经营状况优劣势分析.....400
（11）企业投资兼并与重组分析.....400
（12）企业最新发展动向分析.....400
8.2.8 深圳能源集团股份有限公司经营情况分析.....401
（1）企业发展简况分析.....401
（2）主要经济指标分析.....402
（3）企业盈利能力分析.....403
（4）企业运营能力分析.....404
（5）企业偿债能力分析.....405
（6）企业发展能力分析.....405
（7）企业组织架构分析.....406
（8）企业发电量及装机容量.....407
（9）企业供电覆盖网络.....408
（10）企业经营状况优劣势分析.....409
（11）企业投资兼并与重组分析.....409
（12）企业最新发展动向分析.....410
8.2.9 山西通宝能源股份有限公司经营情况分析.....411
（1）企业发展简况分析.....411
（2）主要经济指标分析.....411
（3）企业盈利能力分析.....413

（4）企业运营能力分析.....413
（5）企业偿债能力分析.....414
（6）企业发展能力分析.....414
（7）企业发电量及装机容量.....415
（8）企业供电覆盖网络.....415
（9）企业经营状况优劣势分析.....416
（10）企业投资兼并与重组分析.....416
（11）企业最新发展动向分析.....417
8.2.10 广东电力发展股份有限公司经营情况分析.....417
（1）企业发展简况分析.....417
（2）主要经济指标分析.....418
（3）企业盈利能力分析.....419
（4）企业运营能力分析.....420
（5）企业偿债能力分析.....420
（6）企业发展能力分析.....421
（7）企业发电量及装机容量.....421
（8）企业供电覆盖网络.....422
（9）企业经营状况优劣势分析.....422
（10）企业投资兼并与重组分析.....422
（11）企业最新发展动向分析.....423
8.2.11 上海电力股份有限公司经营情况分析.....423
（1）企业发展简况分析.....423
（2）主要经济指标分析.....424
（3）企业盈利能力分析.....425
（4）企业运营能力分析.....426
（5）企业偿债能力分析.....427
（6）企业发展能力分析.....427
（7）企业组织架构分析.....428
（8）企业发电量及装机容量.....428
（9）企业供电覆盖网络.....429
（10）企业经营状况优劣势分析.....429
（11）企业投资兼并与重组分析.....429
（12）企业最新发展动向分析.....429
8.2.12 河北建投能源投资股份有限公司经营情况分析.....430
（1）企业发展简况分析.....430
（2）主要经济指标分析.....431
（3）企业盈利能力分析.....432
（4）企业运营能力分析.....433
（5）企业偿债能力分析.....434
（6）企业发展能力分析.....434
（7）企业发电量及装机容量.....435
（8）企业供电覆盖网络.....436
（9）企业经营状况优劣势分析.....436
（10）企业投资兼并与重组分析.....436
（11）企业最新发展动向分析.....436
8.2.13 广州恒运企业集团股份有限公司经营情况分析.....437
（1）企业发展简况分析.....437
（2）主要经济指标分析.....437
（3）企业盈利能力分析.....438
（4）企业运营能力分析.....439
（5）企业偿债能力分析.....440
（6）企业发展能力分析.....440
（7）企业发电量及装机容量.....441
（8）企业供电覆盖网络.....441
（9）企业经营状况优劣势分析.....441
（10）企业投资兼并与重组分析.....442
（11）企业最新发展动向分析.....442
8.2.14 华电能源股份有限公司经营情况分析.....442
（1）企业发展简况分析.....442

（2）主要经济指标分析.....443
（3）企业盈利能力分析.....444
（4）企业运营能力分析.....445
（5）企业偿债能力分析.....445
（6）企业发展能力分析.....446
（7）企业组织架构分析.....446
（8）企业发电量及装机容量.....447
（9）企业供电覆盖网络.....448
（10）企业经营状况优劣势分析.....448
（11）企业投资兼并与重组分析.....448
（12）企业最新发展动向分析.....449
8.2.15 广州发展实业控股集团股份有限公司经营情况分析.....450
（1）企业发展简况分析.....450
（2）主要经济指标分析.....451
（3）企业盈利能力分析.....452
（4）企业运营能力分析.....453
（5）企业偿债能力分析.....453
（6）企业发展能力分析.....454
（7）企业组织架构分析.....454
（8）企业发电量及装机容量.....455
（9）企业供电覆盖网络.....455
（10）企业经营状况优劣势分析.....456
（11）企业投资兼并与重组分析.....456
（12）企业最新发展动向分析.....457
8.2.16 内蒙古蒙电华能热电股份有限公司经营情况分析.....457
（1）企业发展简况分析.....457
（2）主要经济指标分析.....458
（3）企业盈利能力分析.....459
（4）企业运营能力分析.....460
（5）企业偿债能力分析.....461
（6）企业发展能力分析.....461
（7）企业组织架构分析.....462
（8）企业发电量及装机容量.....462
（9）企业供电覆盖网络.....463
（10）企业经营状况优劣势分析.....464
（11）企业投资兼并与重组分析.....464
（12）企业最新发展动向分析.....464
8.2.17 国电长源电力股份有限公司经营情况分析.....465
（1）企业发展简况分析.....465
（2）主要经济指标分析.....466
（3）企业盈利能力分析.....467
（4）企业运营能力分析.....467
（5）企业偿债能力分析.....468
（6）企业发展能力分析.....468
（7）企业组织架构分析.....469
（8）企业发电量及装机容量.....469
（9）企业供电覆盖网络.....469
（10）企业经营状况优劣势分析.....470
（11）企业投资兼并与重组分析.....470
（12）企业最新发展动向分析.....470
8.2.18 安徽省皖能股份有限公司经营情况分析.....471
（1）企业发展简况分析.....471
（2）主要经济指标分析.....472
（3）企业盈利能力分析.....473
（4）企业运营能力分析.....474
（5）企业偿债能力分析.....474
（6）企业发展能力分析.....475
（7）企业组织架构分析.....475
（8）企业发电量及装机容量.....476

（9）企业供电覆盖网络.....476
（10）企业经营状况优劣势分析.....477
（11）企业投资兼并与重组分析.....477
（12）企业最新发展动向分析.....477
8.2.19 江西赣能股份有限公司经营情况分析.....478
（1）企业发展简况分析.....478
（2）主要经济指标分析.....479
（3）企业盈利能力分析.....480
（4）企业运营能力分析.....481
（5）企业偿债能力分析.....482
（6）企业发展能力分析.....482
（7）企业组织架构分析.....483
（8）企业发电量及装机容量.....483
（9）企业供电覆盖网络.....483
（10）企业经营状况优劣势分析.....484
（11）企业最新发展动向分析.....484
8.2.20 沈阳金山能源股份有限公司经营情况分析.....484
（1）企业发展简况分析.....484
（2）主要经济指标分析.....485
（3）企业盈利能力分析.....486
（4）企业运营能力分析.....487
（5）企业偿债能力分析.....487
（6）企业发展能力分析.....488
（7）企业组织架构分析.....489
（8）企业发电量及装机容量.....489
（9）企业供电覆盖网络.....489
（10）企业经营状况优劣势分析.....490
（11）企业最新发展动向分析.....490
8.2.21 北京京能热电股份有限公司经营情况分析.....491
（1）企业发展简况分析.....491
（2）主要经济指标分析.....491
（3）企业盈利能力分析.....492
（4）企业运营能力分析.....493
（5）企业偿债能力分析.....494
（6）企业发展能力分析.....494
（7）企业发电量及供热量.....495
（8）企业供电覆盖网络.....495
（9）企业经营状况优劣势分析.....495
（10）企业投资兼并与重组分析.....496
（11）企业最新发展动向分析.....496
8.2.22 重庆九龙电力股份有限公司经营情况分析.....496
（1）企业发展简况分析.....496
（2）主要经济指标分析.....497
（3）企业盈利能力分析.....498
（4）企业运营能力分析.....499
（5）企业偿债能力分析.....500
（6）企业发展能力分析.....500
（7）企业组织架构分析.....501
（8）企业发电量及装机容量.....503
（9）企业供电覆盖网络.....503
（10）企业经营状况优劣势分析.....504
（11）企业发展战略分析.....504
（12）企业最新发展动向分析.....505
8.2.23 山东新能泰山发电股份有限公司经营情况分析.....505
（1）企业发展简况分析.....505
（2）主要经济指标分析.....506
（3）企业盈利能力分析.....507
（4）企业运营能力分析.....508
（5）企业偿债能力分析.....509

（6）企业发展能力分析.....509
（7）企业组织架构分析.....510
（8）企业发电量及装机容量.....510
（9）企业供电覆盖网络.....510
（10）企业经营状况优劣势分析.....511
（11）企业投资兼并与重组分析.....511
（12）企业最新发展动向分析.....511
8.2.24 吉林电力股份有限公司经营情况分析.....512
（1）企业发展简况分析.....512
（2）主要经济指标分析.....513
（3）企业盈利能力分析.....513
（4）企业运营能力分析.....514
（5）企业偿债能力分析.....514
（6）企业发展能力分析.....515
（7）企业发电量及装机容量.....515
（8）企业供电覆盖网络.....516
（9）企业经营状况优劣势分析.....516
（10）企业投资兼并与重组分析.....516
（11）企业最新发展动向分析.....517
8.2.25 浙江东南发电股份有限公司经营情况分析.....517
（1）企业发展简况分析.....517
（2）主要经济指标分析.....518
（3）企业盈利能力分析.....519
（4）企业运营能力分析.....520
（5）企业偿债能力分析.....521
（6）企业发展能力分析.....521
（7）企业发电量分析.....522
（8）企业供电覆盖网络.....522
（9）企业经营状况优劣势分析.....522
（10）企业最新发展动向分析.....522
8.2.26 大连热电股份有限公司经营情况分析.....523
（1）企业发展简况分析.....523
（2）主要经济指标分析.....524
（3）企业盈利能力分析.....524
（4）企业运营能力分析.....525
（5）企业偿债能力分析.....526
（6）企业发展能力分析.....526
（7）企业发电量及装机容量.....527
（8）企业供电覆盖网络.....527
（9）企业经营状况优劣势分析.....528
（10）企业最新发展动向分析.....528
8.2.27 石家庄东方热电股份有限公司经营情况分析.....529
（1）企业发展简况分析.....529
（2）主要经济指标分析.....529
（3）企业盈利能力分析.....530
（4）企业运营能力分析.....530
（5）企业偿债能力分析.....531
（6）企业发展能力分析.....531
（7）企业发电量及装机容量.....532
（8）企业供电覆盖网络.....532
（9）企业经营状况优劣势分析.....533
（10）企业最新发展动向分析.....533
8.2.28 宁波热电股份有限公司经营情况分析.....533
（1）企业发展简况分析.....533
（2）主要经济指标分析.....534
（3）企业盈利能力分析.....535
（4）企业运营能力分析.....536
（5）企业偿债能力分析.....537
（6）企业发展能力分析.....537

（7）企业组织架构分析.....538
（8）企业发电量及装机容量.....538
（9）企业供电覆盖网络.....539
（10）企业经营状况优劣势分析.....539
（11）企业投资兼并与重组分析.....539
（12）企业最新发展动向分析.....540
8.2.29 河南豫能控股股份有限公司经营情况分析.....540
（1）企业发展简况分析.....540
（2）主要经济指标分析.....541
（3）企业盈利能力分析.....542
（4）企业运营能力分析.....543
（5）企业偿债能力分析.....543
（6）企业发展能力分析.....544
（7）企业发电量及装机容量.....544
（8）企业供电覆盖网络.....545
（9）企业经营状况优劣势分析.....545
（10）企业最新发展动向分析.....545
8.2.30 广东宝丽华新能源股份有限公司经营情况分析.....546
（1）企业发展简况分析.....546
（2）主要经济指标分析.....547
（3）企业盈利能力分析.....549
（4）企业运营能力分析.....550
（5）企业偿债能力分析.....550
（6）企业发展能力分析.....551
（7）企业组织架构分析.....552
（8）企业供电覆盖网络.....553
（9）企业经营状况优劣势分析.....554
（10）企业发展战略分析.....554
（11）企业最新发展动向分析.....555
8.3 火力发电行业非上市重点企业经营情况分析.....556
8.3.1 北方联合电力有限责任公司经营情况分析.....556
（1）企业发展简况分析.....556
（2）企业产销能力分析.....556
（3）企业盈利能力分析.....556
（4）企业运营能力分析.....557
（5）企业偿债能力分析.....557
（6）企业发展能力分析.....558
（7）企业组织架构分析.....558
（8）企业发展目标分析.....559
（9）企业供电覆盖网络.....559
（10）企业经营状况优劣势分析.....559
（11）企业最新发展动向分析.....559
8.3.2 伊川电力集团总公司经营情况分析.....560
（1）企业发展简况分析.....560
（2）企业产销能力分析.....561
（3）企业盈利能力分析.....561
（4）企业运营能力分析.....562
（5）企业偿债能力分析.....562
（6）企业发展能力分析.....563
（7）企业组织架构分析.....564
（8）企业供电覆盖网络.....564
（9）企业经营状况优劣势分析.....564
8.3.3 中电投贵州金元集团股份有限公司经营情况分析.....564
（1）企业发展简况分析.....564
（2）企业产销能力分析.....565
（3）企业组织架构分析.....565
（4）企业供电覆盖网络.....566
（5）企业经营状况优劣势分析.....567
（6）企业最新发展动向分析.....567

8.3.4 登封电厂集团有限公司经营情况分析.....567
（1）企业发展简况分析.....567
（2）企业产销能力分析.....568
（3）企业盈利能力分析.....568
（4）企业运营能力分析.....569
（5）企业偿债能力分析.....569
（6）企业发展能力分析.....570
（7）企业组织架构分析.....571
（8）企业发展目标分析.....572
（9）企业经营策略及战略规划.....572
（10）企业供电覆盖网络.....575
（11）企业经营状况优劣势分析.....575
（12）企业最新发展动向分析.....575
8.3.5 神华广东国华粤电台山发电有限公司经营情况分析.....575
（1）企业发展简况分析.....575
（2）企业产销能力分析.....576
（3）企业盈利能力分析.....576
（4）企业运营能力分析.....577
（5）企业偿债能力分析.....577
（6）企业发展能力分析.....578
（7）企业组织架构分析.....578
（8）企业经营策略及战略规划.....579
（9）企业供电覆盖网络.....579
（10）企业经营状况优劣势分析.....580
（11）企业最新发展动向分析.....580

……另有25家企业分析。

第9章：火力发电行业发展趋势分析与预测.....682
9.1 中国火力发电市场发展趋势.....682
9.1.1 火力发电市场发展趋势分析.....682
9.1.2 火力发电市场发展前景预测.....683
9.2 中国火力发电行业投资特性.....684
9.2.1 火力发电行业进入壁垒分析.....684
9.2.2 火力发电行业盈利模式分析.....685
9.2.3 火力发电行业盈利因素分析.....686
9.3 中国火力发电行业投资风险.....687
9.3.1 火力发电行业政策风险.....687
9.3.2 火力发电行业供求风险.....688
9.3.3 火力发电行业宏观经济波动风险.....688
9.3.4 火力发电行业关联产业风险.....688
9.3.5 火电行业区域风险.....688
9.3.6 火力发电行业其他风险.....689
9.4 中国火力发电行业投资建议.....689
9.4.1 火力发电行业投资现状分析.....689
9.4.2 火力发电行业主要投资建议.....690

图表目录

图表1：2007-2012年中国火电发电量及其增长情况（单位：亿千瓦时，%）.....2
图表2：2005-2012年火电期末装机份额（单位：%）.....3
图表3：国统局电力行业分类统计表.....42
图表4：火电行业生命周期图.....43
图表5：2004-2012年火电装机容量统计（单位：万千瓦，%）.....44
图表6：2004-2012年火电行业工业总产值占全国GDP比重（单位：亿元，%）.....45
图表7：电价改革方向.....52

图表8：部分重点公司2010年EPS（每股收益）对火电上网电价的敏感性分析（单位：%）.....54
图表9：全球主要经济体增长持续放缓（单位：%）.....55
图表10：美国和日本的OECD走势（单位：%）.....56
图表11：欧元区及其主要国家OECD走势（单位：%）.....56
图表12：“金砖四国”OECD走势（单位：%）.....57
图表13：2012-2014年全球GDP增长预测（季度同比，折年率）（单位：%）.....58
图表14：2012年固定资产投资（不含农户）增速（单位：%）.....59
图表15：2012年房地产开发投资增速（单位：%）.....60
图表16：2012年房地产开发投资资金来源增速（单位：%）.....60
图表17：2012年分月主营业务收入与利润总额增长速度（单位：%））.....62
图表18：2012年分月每百元主营业务收入中的成本与与主营业务收入利润率（单位：元，%）.....62
图表19：2010-2012年制造业PMI指数（单位：%）.....63
图表20：2012年中国制造业PMI指数（经季节调整）（单位：%）.....65
图表21：中国火电厂用电率变动（单位：%）.....70
图表22：火力发电行业上下游产业链.....73
图表23：2004-2012年电网行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）.....74
图表24：2004-2012年电网行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）.....74
图表25：电网行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）.....75
图表26：2004-2012年电网行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）.....75
图表27：电网行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）.....76
图表28：2004-2012年电网行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）.....76
图表29：电网行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）.....77
图表30：2004-2012年电网行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）.....77
图表31：电网行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）.....78
图表32：电网行业产销率变化趋势图（单位：%）.....78
图表33：电网行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）.....79
图表34：电网行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）.....79
图表35：电网行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍）.....80
图表36：2006-2012年国家电网公司投资规模（单位：亿元，%）.....86
图表37：2007-2012年全国原煤单月产量及环比增速（单位：万吨，%）.....88
图表38：2007-2012年全国原煤单月产量及同比增速（单位：万吨，%）.....88
图表39：2009-2012年国际动力煤价格走势（单位：美元/吨）.....90
图表40：2010-2012年国际炼焦煤价格走势（单位：美元/吨）.....91
图表41：2003-2012年中国火电装机容量变动（单位：万千瓦，%）.....97
图表42：2007-2012年中国火电发电量及其增长情况（单位：亿千瓦时，%）.....98
图表43：2001-2012年火电与煤炭产业链利润分配比例变化（单位：%）.....99
图表44：2000-2012年火电与煤炭产业链收入分配比例变化（单位：%）.....99
图表45：2008-2012年火电需求变化情况（单位：小时，%）.....100
图表46：2008-2012年火电供给变化情况（单位：亿元，%）.....101
图表47：2009-2012年火力发电行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）.....102
图表48：2009-2012年中国火力发电行业盈利能力分析（单位：%）.....103
图表49：2009-2012年中国火力发电行业运营能力分析（单位：次）.....103
图表50：2009-2012年中国火力发电行业偿债能力分析（单位：%，倍）.....104
图表51：2009-2012年中国火力发电行业发展能力分析（单位：%）.....104
图表52：火电行业逆经济周期链条.....105
图表53：工业增加值与火电需求增速的相关性（单位：%）.....105
图表54：火电需求增速与电煤价格的相关性（单位：%）.....106
图表55：电煤价格与火电行业景气度的相关性（单位：%）.....106
图表56：2009-2012年火力发电行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....108
图表57：2009-2012年中国大型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....109
图表58：2009-2012年中国中型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....110
图表59：2009-2012年中国小型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....111
图表60：2008-2012年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）.....112
图表61：2008-2012年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）.....113
图表62：2008-2012年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）.....113
图表63：2008-2012年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）.....114
图表64：2009-2012年国有火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....115
图表65：2009-2012年集体火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....116
图表66：2009-2012年股份合作火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....117

图表67：2009-2012年股份制火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....118
图表68：2009-2012年私营火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....119
图表69：2009-2012年外商和港澳台投资火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....120
图表70：2009-2012年其他性质火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）.....122
图表71：2008-2012年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）.....123
图表72：2008-2012年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）.....123
图表73：2008-2012年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）.....124
图表74：2008-2012年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）.....124
图表75：2006-2012年火力发电行业工业总产值变化趋势图（单位：亿元，%）.....125
图表76：2006-2012年火力发电行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）.....126
图表77：2009-2012年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）.....126
图表78：2012年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）.....127
图表79：2009-2012年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）.....128
图表80：2012年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）.....128
图表81：2006-2012年火力发电行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）.....129
图表82：2006-2012年火力发电行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）.....130
图表83：2009-2012年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）.....131
图表84：2012年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）.....131
图表85：2009-2012年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）.....132
图表86：2012年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）.....132
图表87：2003-2012年全国火力发电行业产销率变化趋势图（单位：%）.....133
图表88：2012年火力发电行业产业规模分析（单位：家，万人，亿元）.....134
图表89：2012年火力发电行业产业规模分析（按经济类型划分）（单位：家，万人，亿元）.....134
图表90：2012年火力发电行业产业规模分析（重点地区划分）（单位：家，万人，亿元）.....135
图表91：2012年火力发电行业资本/劳动密集度分析（单位：万元/人，万元/单位）.....136
图表92：2012年火力发电行业资本/劳动密集度分析（按经济类型划分）（单位：万元/人，万元/单位）.....136
图表93：2012年火力发电行业资本/劳动密集度分析（重点地区划分）（单位：万元/人，万元/单位）.....137
图表94：2012年火力发电行业产销情况（单位：亿元，%）.....138
图表95：2012年火力发电行业产销情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%）.....138
图表96：2012年火力发电行业产销情况（按重点地区划分）（单位：亿元，%）.....139
图表97：2012年火力发电行业成本费用情况（单位：亿元）.....140
图表98：2012年火力发电行业成本费用结构情况（单位：%）.....140
图表99：2012年火力发电行业成本费用情况（按经济类型划分）（单位：亿元）.....141
图表100：2012年火力发电行业成本费用情况（按重点地区划分）（单位：亿元）.....141
图表101：2012年火力发电行业盈亏情况（单位：亿元，%）.....142
图表102：2012年火力发电行业盈亏情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%）.....143
图表103：2012年火力发电行业盈亏情况（按重点地区划分）（单位：万元，%）.....143
图表104：2012年以来重大火电拟在建项目清单（投资30亿元以上）（单位：万千瓦）.....144
图表105：2005-2020年中国火电装机和利用小时分析预测（单位：万千瓦，%）.....146
图表106：除尘行业运行模式.....151
图表107：脱硫行业运行模式.....157
图表108：2012年不同行业SO2排放比例（单位：%）.....157
图表109：2005-2012年新增火电脱硫机组及占比（单位：万千瓦）.....158
图表110：2005-2012年火电脱硫装机情况（单位：亿千瓦）.....159
图表111：主要脱硫企业研发能力比较.....161
图表112：2012年脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）.....165
图表113：干法和湿法的经济性比较（原始数据中相同的项）.....171
图表114：干法和湿法的经济性比较（原始数据中不同的项）.....171
图表115：干法和湿法的经济性比较（原始数据）.....172
图表116：2012年工业氮氧化物排放情况（单位：%）.....173
图表117：中国火电NOx排放量增加趋势明显（单位：万吨）.....174
图表118：低氮燃烧技术示意图.....175
图表119：SCR工艺流程示意图.....176
图表120：已有烟气脱硝系统市场份额情况（单位：%）.....176

……另有659个图表。

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！