

2015-2020年中国火力发电 (火电)市场前景研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国火力发电（火电）市场前景研究与产业竞争格局报告》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/S57750G8Y1.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

火力发电是指利用煤炭、石油、天然气等固体、液体、气体燃料燃烧时产生的热能，通过热能来加热水，使水变成高温产生高压水蒸气，然后再由水蒸气推动发电机继而发电的一种发电方式。在所有发电方式中，火力发电是历史最久的，也是最重要的一种。由于地球上化石燃料的短缺，人类正尽力开发核能发电、核聚变发电以及高效率的太阳能发电等，以求最终解决人类社会面临的能源问题。

“十二五”，火电仍是主力电源，国家能源局能源节约与科技装备司表示，“十二五”期间，要降低煤的使用，让煤炭占一次能源的比重从70%以上，下降到62%左右。我国煤炭丰富、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，环保节能成为我国电力工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，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。

在我国以煤为主的能源形势下，火力发电仍将在相当长的时期内在电力结构中占据主导地位，火力发电的清洁高效发展是我国的必然选择。为此，《国家能源科技“十二五”规划》在火力发电技术领域确定了将“高效、节能、环保的火力发电技术”列为能源应用技术和工程示范重大专项。根据《规划》要求，通过高效、节能、环保的火力发电应用技术和工程示范重大专项的实施，到“十二五”末期，我国将在火力发电科技方面实现700摄氏度超超临界燃煤发电关键技术和40万千瓦IGCC关键技术的突破，掌握火电机组大容量二氧化碳捕集技术。在火电装备制造方面，将建立完善的燃气轮机研制体系，重点突破热端部件设计制造技术，实现重型燃气轮机和微型燃气轮机的国产化和本地化。同时，在火力发电领域，将依托相关能源企业、科研院所和高等院校建成一批国家能源研发中心，有力支撑清洁、高效、环保的火力发电方面的技术创新和装备研发。展望2020年，在火力发电技术方面，将进一步掌握700摄氏度超超临界发电机组的设计和制造技术，实现F级重型燃气轮机的商业化。

报告用途及价值

本火力发电（火电）行业研究咨询报告，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国际能源署、中国信息和工业部、中国电力建设企业协会、中国电力企业联合会、研究院、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，立足

于世界火电市场，从中国火电行业发展情况、火电行业未来发展战略等多方面深度剖析。报告重点对国内外火电市场状况进行了深入细致的分析，还对国家相关政策、行业发展趋势进行了介绍和研究，对火电行业竞争作了相关分析，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

第一部分 行业发展现状

第一章 火电行业发展概述 1

第一节 火电简介 1

- 一、火电的定义 1
- 二、火电的特点 2
- 三、火电的优缺点 2
- 四、火电的难题 3

第二节 火电发展状况分析 7

- 一、火电分类和现状 7
- 二、火电的意义 8
- 三、火电的应用 10
- 四、火电的前景 11

第三节 火电系统分析 12

- 一、火电系统的基本概念 12
- 二、火电系统的组成 12
- 三、火电系统的分类 12
- 四、火电系统应用市场 14

第四节 火电产业链分析 14

- 一、火电的产业链结构分析 14
- 二、火电上游相关产业分析 14
- 三、火电下游相关产业分析 20

第二章 世界火电市场发展分析 31

第一节 全球火电产业发展分析 31

- 一、世界火电产业发展历程 31
- 二、各国的政策法规环境分析 31

- 三、全球火电产业的发展格局探讨 33
- 第二节 全球火电业市场发展分析 33
 - 一、2013年世界火电业市场发展现状 33
 - 二、2014年全球火电市场供需分析 36
 - 三、2014年全球火电发电需求及成本 36
- 第三节 2014年主要国家火电业发展分析 36
 - 一、德国火电发展分析 36
 - 二、美国火电发展分析 38
 - 三、日本火电发展分析 38
 - 四、韩国火电发展分析 39

第三章 中国火电市场发展分析 41

- 第一节 我国火电产业发展现状 41
 - 一、我国火电产业资源和规划现状 41
 - 二、我国火电产业发展历程 42
 - 三、我国火电市场阶段性特征 45
 - 四、我国火电产业发展现状分析 49
- 第二节 我国火电市场技术分析 50
 - 一、我国火电市场技术发展现状 50
 - 二、中国火电市场技术发展趋势 51
- 第三节 中国火电产业链剖析及其对产业的影响 52
 - 一、产业链构成与现状 52
 - 二、产业链存在的问题对产业发展的影响 53
 - 三、产业链发展前景及其影响 54

第四章 我国火电产业运行形势分析 56

- 第一节 我国火电业市场问题和挑战 56
 - 一、市场需求不足问题 56
 - 二、资金短缺问题 56
 - 三、产业与市场失衡问题 56
 - 四、拓展国际市场的挑战 57
- 第二节 中国火电产业的隐忧与出路 58

- 一、中国火电产业的问题隐患 58
- 二、中国火电产业发展的不利因素 62
- 三、中国火电产业扩产背后的问题 65
- 四、中国火电产业问题的对策分析 65
- 第三节 我国火电产业政策问题及其对策 67

第五章 我国火电发展和火电开发利用分析 68

第一节 我国火电运行分析 68

- 一、行业景气及利润总额分析 68
- 二、行业销售利润率分析 71
- 三、行业成本费用分析 71
- 四、行业总资产分析 71
- 五、行业企业数量分析 73
- 六、行业主营收入分析 73

第二节 中国火电开发和利用分析 74

- 一、中国火电开发的必要性 74
- 二、中国火电开发和利用概况 75
- 三、中国火电能利用的优劣势分析 77
- 四、中国对于火电利用的关键领域 77
- 五、中国对于火电开发与利用的技术储备 77

第三节 火电开发利用的特性 78

- 一、火电的利用效率分析 78
- 二、火电利用的安全性分析 83
- 三、火电利用的费用分析 84

第四节 我国火电应用状况和前景 85

- 一、我国火电市场应用状况 85
- 二、中国火电市场应用前景 86

第二部分 行业竞争格局

第六章 火电行业竞争分析 88

第一节 中国火电产业竞争现状分析 88

- 一、技术竞争分析 88
- 二、成本竞争分析 89
- 三、火电产业竞争程度分析 91
- 第二节 火电行业竞争格局分析 95
 - 一、全球火电行业竞争格局分析 95
 - 二、我国火电行业竞争格局分析 96
- 第三节 2012-2014年中国火电行业竞争力分析 99
 - 一、中国火电行业产业规模及产业链条 99
 - 二、中国火电产业集中度分析 100
 - 三、中国火电行业要素成本 101
- 第四节 2013-2014年中国火电行业竞争分析 103
 - 一、2013年火电市场竞争情况分析 103
 - 二、2014年火电市场竞争形势分析 104
 - 三、2013-2014年火电主要竞争因素分析 109

第七章 火电企业竞争策略分析 112

- 第一节 火电市场竞争策略分析 112
 - 一、2014年火电市场增长潜力分析 112
 - 二、2014年火电主要潜力品种分析 113
 - 三、现有火电竞争策略分析 114
 - 四、火电潜力品种竞争策略选择 115
 - 五、典型企业品种竞争策略分析 116
- 第二节 火电企业竞争策略分析 117
 - 一、2015-2020年我国火电市场竞争趋势 117
 - 二、2015-2020年火电行业竞争格局展望 119
 - 三、2015-2020年火电行业竞争策略分析 119
 - 四、2015-2020年火电企业竞争策略分析 120
 - 五、对火电行业发展策略的建议 120

第八章 火电重点企业分析 122

- 第一节 宁波热电股份有限公司 122
 - 一、企业概况 122

- 二、竞争优势分析 122
- 三、2012-2014年经营状况 123
- 四、2015-2020年发展战略 127
- 第二节 云南文山电力股份有限公司 127
 - 一、企业概况 127
 - 二、竞争优势分析 129
 - 三、2012-2014年经营状况 129
 - 四、2015-2020年发展战略 133
- 第三节 大唐国际发电股份有限公司 133
 - 一、企业概况 133
 - 二、竞争优势分析 134
 - 三、2012-2014年经营状况 136
 - 四、2015-2020年发展战略 140
- 第四节 赤峰富龙热电股份有限公司 140
 - 一、企业概况 140
 - 二、竞争优势分析 142
 - 三、2012-2014年经营状况 143
 - 四、2015-2020年发展战略 147
- 第五节 力合股份有限公司 147
 - 一、企业概况 147
 - 二、竞争优势分析 148
 - 三、2012-2014年经营状况 148
 - 四、2015-2020年发展战略 153
- 第六节 安徽省皖能股份有限公司 153
 - 一、企业概况 153
 - 二、竞争优势分析 154
 - 三、2012-2014年经营状况 154
 - 四、2015-2020年发展战略 158
- 第七节 河北建投新能源有限公司 158
 - 一、企业概况 158
 - 二、竞争优势分析 159
 - 三、2012-2014年经营状况 160

四、2015-2020年发展战略	164
第八节 广东韶能集团股份有限公司	165
一、企业概况	165
二、竞争优势分析	166
三、2012-2014年经营状况	166
四、2015-2020年发展战略	170
第九节 山东鲁能泰山电力设备有限公司	170
一、企业概况	170
二、竞争优势分析	171
三、2012-2014年经营状况	171
四、2015-2020年发展战略	171
第十节 华能国际电力股份有限公司	172
一、企业概况	172
二、竞争优势分析	173
三、2012-2014年经营状况	173
四、2015-2020年发展战略	177
第三部分 行业前景预测	

第九章 火电产业发展前景 178

第一节 2015-2020年国际火电趋势分析	178
一、世界火电产业发展的前景分析	178
二、世界火电产业发展的机遇分析	180
三、全球火电产业发展的趋势分析	181
第二节 2015-2020年中国生物能源发展趋势预测分析	182
一、未来中国火电的发展方向	182
二、中国火电发展的整体战略	184
三、2014年中国火电所占比重的预测	187
第三节 我国火电行业市场前景与趋势	188
一、中国火电产业市场前景分析	188
二、2014年我国火电供需趋势	189
三、2015-2020年中国火电产业发展趋势	192

- 第四节 未来火电行业市场预测 198
 - 一、2015-2020年火电行业销售预测 198
 - 二、2015-2020年火电行业成本预测 198
 - 三、2015-2020年火电行业盈利预测 199
 - 四、2015-2020年火电行业企业单位数预测 199
 - 五、2015-2020年火电行业总资产预测 200

第十章 火电行业发展趋势预测 201

- 第一节 2015-2020年火电市场趋势分析 201
 - 一、火电发展趋势分析 201
 - 二、火电市场发展空间 204
 - 三、火电产业政策趋向 207
 - 第二节 2015-2020年火电市场预测 219
 - 一、火电市场结构预测 219
 - 二、火电市场需求前景 222
 - 三、火电市场价格预测 223
 - 四、火电行业集中度预测 227
- ### 第四部分 投资战略研究

第十一章 火电行业投资现状分析 231

- 第一节 2012-2014年火电相关行业投资情况分析 231
 - 一、总体投资及结构 232
 - 二、投资规模情况 232
 - 三、投资增速情况 232
 - 四、分行业投资分析 234
 - 五、分地区投资分析 234
 - 六、外商投资情况 235
- 第二节 2014年1季度火电相关行业投资情况分析 235
 - 一、总体投资及结构 235
 - 二、投资规模情况 236
 - 三、投资增速情况 236

- 四、分行业投资分析 236
- 五、分地区投资分析 236
- 六、外商投资情况 236

第十二章 火电行业投资环境分析 237

第一节 经济发展环境分析 237

- 一、2012-2014年我国宏观经济运行情况 237
- 二、2015-2020年我国宏观经济形势分析 244
- 三、2015-2020年投资趋势及其影响预测 248

第二节 政策法规环境分析 250

- 一、2014年火电行业政策环境 250
- 二、2014年国内宏观政策对其影响 251
- 三、2014年行业产业政策对其影响 253

第三节 社会发展环境分析 260

- 一、国内社会环境发展现状 260
- 二、2014年社会环境发展分析 267
- 三、2015-2020年社会环境对行业的影响分析 298

第十三章 火电行业投资机会与风险 301

第一节 我国火电行业投资态势和前景 301

- 一、我国火电产业投资态势分析 301
- 二、我国火电产业投资潜力分析 301
- 三、2015-2020年我国火电行业投资机会分析 304
- 四、国家投资给火电产业带来的投资机遇 308

第二节 火电行业投资效益分析 310

- 一、2012-2014年火电行业投资状况分析 310
- 二、2012-2014年火电行业投资效益分析 311
- 三、2015-2020年火电行业投资趋势预测 311
- 四、2015-2020年火电行业的投资方向 312
- 五、2015-2020年火电行业投资的建议 312
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析 312

第三节 火电行业投资风险及控制策略分析 314

- 一、2015-2020年火电行业市场风险及控制策略 314
- 二、2015-2020年火电行业政策风险及控制策略 315
- 三、2015-2020年火电行业经营风险及控制策略 315
- 四、2015-2020年火电同业竞争风险及控制策略 315
- 五、2015-2020年火电行业其他风险及控制策略 316

第十四章 火电行业投资战略研究 317

第一节 火电行业发展战略研究 317

- 一、战略综合规划 317
- 二、业务组合战略 317
- 三、区域战略规划 319
- 四、产业战略规划 320
- 五、营销品牌战略 321
- 六、竞争战略规划 322

第二节 对我国火电品牌的战略思考 323

- 一、企业品牌的重要性 323
- 二、火电实施品牌战略的意义 324
- 三、火电企业品牌的现状分析 325
- 四、我国火电企业的品牌战略 329
- 五、火电品牌战略管理的策略 329

第三节 火电行业投资战略研究 330

- 一、2013年火电行业投资战略 330
- 二、2014年火电行业投资战略 330
- 三、2015-2020年火电行业投资战略 331
- 四、2015-2020年细分行业投资战略 332

第四节 我国火电产业的主要策略探讨 333

- 一、政策角度 333
- 二、海外并购策略 335
- 三、对火电行业的投资建议 336

第十五章 2015-2020年中国火电企业发展战略与规划分析 339

第一节 2015-2020年中国火电企业战略分析 339

一、核心竞争力	339
二、市场机会分析	343
三、市场威胁分析	348
四、竞争地位分析	352
第二节 2015-2020年中国火电企业盈利模式及品牌管理	353
一、企业盈利模型	353
二、持久竞争优势分析	355
三、行业发展规律竞争策略	356
四、供应链一体化战略	359
第三节 2015-2020年中国火电行业SWOT分析	364
一、优势 (Strengths)	364
二、劣势(Weaknesses)	364
三、机会(Opportunities)	364
四、风险(Threats)	365
第十六章 2015-2020年中国火电行业项目投资对策	367
第一节 2015-2020年火电项目特点、投资特点及影响因素分析	367
一、火电及其项目的主要特点	367
二、火电项目的投资特点	367
三、火电项目的投资相关影响因素	368
第二节 2015-2020年中国关于中国火电项目的投资对策分析	370
一、从产业链的整体考虑项目的投资	370
二、从产业链的三个环节考虑项目的投资	370
三、多种形式的项目投资	371
四、本国筹资的重要性	371
五、有效吸引私人投资	372
六、政府的政策支持	372
第三节 2015-2020年火电行业民间资本进入机会与策略分析	373

图表目录

图表：电力行业及其代码 1

图表：2007-2011年火电在电力行业地位 9

图表：2007-2011年火电行业在国民经济中的比重 10

图表：火电行业对国民经济的作用和贡献 10

图表：火力发电产业链结构 14

图表：火电成本构成 15

图表：2011年-2013年我国原煤产量及其增速情况 16

图表：2013年我国煤炭月度销量及其同比情况 17

图表：2013年秦皇岛5500大卡平均价格 18

图表：2012-2014年我国重点发电企业库存对比情况 19

图表：国内钢铁业产业集中度变化 22

图表：黑色金属冶炼及压延业固定资产投资增长情况 23

图表：重点大中型钢铁企业销售利润率 24

图表：近几年钢材出口量情况 25

图表：2013年化工行业全国工业产值 26

图表：2013-2014年十种有色金属每月产量 29

图表：产业链的构成 53

图表：2014年三季度企业景气指数 68

图表：2009-2014年电力产业景气指数对比 68

图表：2009-2014年发电量 69

图表：2009-2014年电力出厂价格同比变动 69

图表：2009-2014年电力行业利润总额 70

图表：2014年三季度销售额和利润总额对比 71

图表：2009-2014年电力行业应收账款 71

图表：2009-2014年投资总额 72

图表：2009-2014年税金总额 72

图表：2009-2014年电力销售额 73

图表：2014年三季度各个发电方式占比 74

图表：2013年五大发电集团供电煤耗 76

图表：2013年五大发电集团清洁能源装机比列 76

图表：历年全国发电量同比增长情况 79

图表：历年全国装机容量增长情况 79

图表：历年全国发电机组利用小时情况 80

图表：历年全国发电机组利用小时增长情况 80

图表：2013年分省市火电利用小时增长情况 81

图表：2013年分省市水电利用小时增长情况 82

图表：2014年火电利用小时情况预测 82

图表：2014年火电利用小时敏感性分析 82

图表：我国火力行业市场集中度分析 101

图表：各所有制火电企业竞争格局 104

图表：各所有制火电企业竞争格局分析 104

图表：2009-2013电力产业预警指数 109

图表：2013年宁波热电股份有限公司经营分析（按行业构成） 123

图表：2013年宁波热电股份有限公司经营分析（按产品构成） 123

图表：2013年宁波热电股份有限公司经营分析（按地区构成） 123

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司偿债能力分析 124

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司资本结构分析 124

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司经营效率分析 125

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司获利能力分析 125

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司发展能力分析 126

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司现金流量分析 126

图表：2012-2014年宁波热电股份有限公司投资收益分析 127

图表：2013年云南文山电力股份有限公司经营分析（按行业构成） 129

图表：2013年云南文山电力股份有限公司经营分析（按产品构成） 129

图表：2013年云南文山电力股份有限公司经营分析（按地区构成） 129

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司偿债能力分析 130

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司资本结构分析 130

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司经营效率分析 131

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司获利能力分析 131

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司发展能力分析 132

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司现金流量分析 132

图表：2012-2014年云南文山电力股份有限公司投资收益分析 133

图表：2013年大唐国际发电股份有限公司经营分析（按行业构成） 136

图表：2013年大唐国际发电股份有限公司经营分析（按产品构成） 136

图表：2013年大唐国际发电股份有限公司经营分析（按地区构成） 137

图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司偿债能力分析 137

图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司资本结构分析	137
图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司经营效率分析	138
图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司获利能力分析	138
图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司发展能力分析	139
图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司现金流量分析	139
图表：2012-2014年大唐国际发电股份有限公司投资收益分析	140
图表：2013年赤峰富龙热电股份有限公司经营分析（按行业构成）	143
图表：2013年赤峰富龙热电股份有限公司经营分析（按产品构成）	143
图表：2013年赤峰富龙热电股份有限公司经营分析（按地区构成）	143
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司偿债能力分析	144
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司资本结构分析	144
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司经营效率分析	145
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司获利能力分析	145
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司发展能力分析	146
图表：2012-2014年赤峰富龙热电股份有限公司现金流量分析	146

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/S57750G8YI.html>