

2017-2022年中国火力发电设备行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国火力发电设备行业市场研究及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/292447.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2016年6月中国火力发电量产量为3456.7万吨，同比增长0.6%。2016年1-6月止累计中国火力发电量产量20578.8万吨，同比下降3.1%。2016年1-6月全国火力发电量产量数据表如下表所示：

2016年1-6月全国火力发电量产量统计表

月份

火力发电量_当期值(亿千瓦时)

火力发电量_累计值(亿千瓦时)

火力发电量_同比增长(%)

火力发电量_累计增长(%)

2016年6月

3456.7

20578.8

0.6

-3.1

2016年5月

3300

17122.2

-6.4

-3.6

2016年4月

3289.4

13772

-5.9

-3.2

2016年3月

3641.9

10492.9

1.2

-2.2

2016年2月

-

6785.5

-

-4.3

2016年1-6月全国火力发电量产量统计图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2014-2016年世界火力发电设备行业发展状况分析26

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2017-2022年世界火力发电设备行业发展趋势分析48

第二章 2014-2016年中国火力发电设备行业发展环境分析50

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析50

一、2014-2016年中国GDP增长情况分析50

二、2014-2016年中国工业经济发展形势分析51

三、2014-2016年中国全社会固定资产投资分析54

四、2014-2016年中国社会消费品零售总额分析55

五、2014-2016年中国城乡居民收入与消费分析56

六、2014-2016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、2014-2016年中国电力行业相关政策分析60

二、2014-2016年中国电力行业相关政策分析

三、2014-2016年中国电力行业相关政策分析75

四、2014-2016年中国电力行业相关政策分析81

五、2014-2016年四季度中国电力行业相关政策分析88

第三节 2014-2016年中国电力行业运行分析90

一、2014-2016年中国电力工业统计情况90

二、2014-2016年中国电力行业运行分析97

三、2014-2016年四季度中国电力工业运行分析108

第四节 2009-2016年中国电力生产行业发展分析112

一、“十三五”期间中国电力发展回顾112

二、2014-2016年中国电力生产行业经济运行115

三、2014-2016年中国电力生产行业经济运行117

第三章 2014-2016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 2014-2016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

2007-2015年中国火电发电量统计

三、国家加大力度整顿火电行业130

第三节 2014-2016年中国火力发电行业市场行情分析131

一、2014-2016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 2014-2016年中国火力发电行业相关经济数据分析	152
一、2014-2016年中国火力发电行业发展概况	152
二、2014-2016年中国火力发电行业发展概况	155
三、2014-2016年华电火电项目通过专家审查	158
第五节 2014-2016年中国火电发电量统计	158
第六节 2014-2016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、500-0MW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、2014-2016年电力运行可靠性指标	210
第七节 2014-2016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、2014-2016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 2014-2016年中国火力发电设备市场运行概况分析	220
第一节 2014-2016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 2014-2016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、“十三五”我国烟气脱硫设备市场规模231

第三节 2014-2016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 2014-2016年中国火力发电设备细分行业发展现状分析241

第一节 2014-2016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、2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年中国火电设备主要细分产品产量统计分析272

第一节 2014-2016年中国电站锅炉产量统计分析272

- 一、2014-2016年全国电站锅炉产量分析272
- 二、2014-2016年全国主要省份电站锅炉产量分析273
- 三、2014-2016年电站锅炉产量集中度分析280

第二节 2014-2016年中国电站汽轮机产量统计分析281

- 一、2014-2016年全国电站汽轮机产量分析281
- 二、2014-2016年全国主要省份电站汽轮机产量分析282
- 三、2014-2016年电站汽轮机产量集中度分析289

第三节 2014-2016年中国汽轮发电机产量统计分析290

- 一、2014-2016年全国汽轮发电机产量分析290
- 二、2014-2016年全国主要省份汽轮发电机产量分析291
- 三、2014-2016年汽轮发电机产量集中度分析298

第七章 2014-2016年中国火力发电设备行业竞争格局分析299

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析308
- 三、2014-2016年企业经济指标分析309
- 四、2014-2016年企业盈利能力分析309
- 五、2014-2016年企业偿债能力分析310
- 六、2014-2016年企业运营能力分析310

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析312

三、2014-2016年企业经济指标分析313

四、2014-2016年企业盈利能力分析313

五、2014-2016年企业偿债能力分析314

六、2014-2016年企业运营能力分析314

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析317

三、2014-2016年企业经济指标分析318

四、2014-2016年企业盈利能力分析319

五、2014-2016年企业偿债能力分析319

六、2014-2016年企业运营能力分析320

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析322

三、2014-2016年企业经济指标分析323

四、2014-2016年企业盈利能力分析324

五、2014-2016年企业偿债能力分析324

六、2014-2016年企业运营能力分析325

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析327

三、2014-2016年企业经济指标分析328

四、2014-2016年企业盈利能力分析329

五、2014-2016年企业偿债能力分析329

六、2014-2016年企业运营能力分析329

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析331

三、2014-2016年企业经济指标分析332

四、2014-2016年企业盈利能力分析333

五、2014-2016年企业偿债能力分析333

六、2014-2016年企业运营能力分析333

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析335

三、2014-2016年企业经济指标分析336

四、2014-2016年企业盈利能力分析337

五、2014-2016年企业偿债能力分析337

六、2014-2016年企业运营能力分析338

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析340

三、2014-2016年企业经济指标分析341

四、2014-2016年企业盈利能力分析341

五、2014-2016年企业偿债能力分析342

六、2014-2016年企业运营能力分析342

七、2014-2016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、2014-2016年企业经营情况分析344

三、2014-2016年企业经济指标分析344

四、2014-2016年企业盈利能力分析345

五、2014-2016年企业偿债能力分析345

- 六、2014-2016年企业运营能力分析346
- 七、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标347
 - 三、2014-2016年企业偿债能力分析348
 - 四、2014-2016年企业盈利能力分析348
 - 五、2014-2016年企业运营能力分析348
 - 六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标350
 - 三、2014-2016年企业偿债能力分析350
 - 四、2014-2016年企业盈利能力分析350
 - 五、2014-2016年企业运营能力分析351
 - 六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标353
 - 三、2014-2016年企业偿债能力分析353
 - 四、2014-2016年企业盈利能力分析353
 - 五、2014-2016年企业运营能力分析354
 - 六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标355
 - 三、2014-2016年企业偿债能力分析356
 - 四、2014-2016年企业盈利能力分析356
 - 五、2014-2016年企业运营能力分析357
 - 六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标358
 - 三、2014-2016年企业偿债能力分析359
 - 四、2014-2016年企业盈利能力分析359

五、2014-2016年企业运营能力分析359

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标362

三、2014-2016年企业偿债能力分析362

四、2014-2016年企业盈利能力分析362

五、2014-2016年企业运营能力分析363

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标364

三、2014-2016年企业偿债能力分析365

四、2014-2016年企业盈利能力分析365

五、2014-2016年企业运营能力分析3

六、2014-2016年企业成本费用分析3

第十七节 北京北重汽轮电机有限责任公司3

一、公司基本情况3

二、2014-2016年企业主要经济指标367

三、2014-2016年企业偿债能力分析368

四、2014-2016年企业盈利能力分析368

五、2014-2016年企业运营能力分析368

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标370

三、2014-2016年企业偿债能力分析371

四、2014-2016年企业盈利能力分析371

五、2014-2016年企业运营能力分析371

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标373

三、2014-2016年企业偿债能力分析374

四、2014-2016年企业盈利能力分析374

五、2014-2016年企业运营能力分析374

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标376

三、2014-2016年企业偿债能力分析376

四、2014-2016年企业盈利能力分析376

五、2014-2016年企业运营能力分析377

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标378

三、2014-2016年企业偿债能力分析379

四、2014-2016年企业盈利能力分析379

五、2014-2016年企业运营能力分析380

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标381

三、2014-2016年企业偿债能力分析382

四、2014-2016年企业盈利能力分析382

五、2014-2016年企业运营能力分析383

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标384

三、2014-2016年企业偿债能力分析384

四、2014-2016年企业盈利能力分析385

五、2014-2016年企业运营能力分析385

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标387

三、2014-2016年企业偿债能力分析388

四、2014-2016年企业盈利能力分析388

五、2014-2016年企业运营能力分析388

六、2014-2016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、2014-2016年企业主要经济指标390

三、2014-2016年企业偿债能力分析390

四、2014-2016年企业盈利能力分析391

五、2014-2016年企业运营能力分析391

六、2014-2016年企业成本费用分析391

第九章 2014-2016年中国发电设备产业发展动态研究393

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年中国发电设备产量统计分析416

第一节 2014-2016年中国发电设备产量统计分析416

一、2014-2016年全国发电设备产量分析416

二、2014-2016年主要省份发电设备产量分析417

三、2014-2016年发电设备产量集中度分析432

第二节 2014-2016年中国电站水轮机产量统计分析433

一、2014-2016年全国电站水轮机产量分析433

二、2014-2016年全国主要省份电站水轮机产量分析434

三、2014-2016年电站水轮机产量集中度分析441

第三节 2014-2016年中国水轮发电机产量统计分析442

- 一、2014-2016年全国水轮发电机产量分析442
- 二、2014-2016年全国主要省份水轮发电机产量分析443
- 三、2014-2016年水轮发电机产量集中度分析452

第十一章 2017-2022年中国火力发电设备行业发展趋势分析454

第一节 2017-2022年中国火力发电行业发展前景分析454

第二节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国火力发电设备行业市场盈利预测分析467

第十二章 2017-2022年中国火力发电设备行业投资前景分析468

第一节 2017-2022年中国火力发电设备行业投资环境分析468

第二节 2017-2022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 2017-2022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、竞争风险分析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 2014-2016年三菱集团销售额变化趋势图35

图表2 2014-2016年三菱集团营业利润变化趋势图36

图表3 2014-2016年三菱集团总资产变化趋势图36

- 图表4 2014-2016年东芝集团销售与利润统计38
- 图表5 2014-2016年东芝集团总资产变化趋势图38
- 图表6 2014-2016年东芝集团销售额变化趋势图38
- 图表7 2014-2016年Siemens公司销售与利润统计40
- 图表8 2014-2016年法国阿尔斯通公司销售额变化趋势图43
- 图表9 2014-2016年法国阿尔斯通公司营业利润变化趋势图43
- 图表10 2014-2016年日立集团销售额变化趋势图45
- 图表11 2014-2016年日立集团营业利润变化趋势图45
- 图表12 2014-2016年日立集团总资产变化趋势图45
- 图表13 2014-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图50
- 图表14 2014-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计53
- 图表15 2014-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图54
- 图表16 2014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图55
- 图表17 2014-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图56
- 图表18 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图57
- 图表19 2014-2016年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图58
- 图表20 2014-2016年农村居民纯收入及增长情况统计58

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/292447.html>