

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/294079.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

火力发电（thermal power，thermoelectricity power generation），利用可燃物在燃烧时产生的热能，通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式。中国的煤炭资源丰富，1990年产煤10.9亿吨，其中发电用煤仅占12%。火力发电仍有巨大潜力。

2015年1月-2015年3月，我国火电项目数量出现猛增。近期，中电联发布《2015年前三季度全国电力供需形势分析预测报告》指出，2015年9月底火电发电量持续负增长、设备利用小时同比降幅扩大。一边是火电发电量持续负增长、设备利用小时同比大幅下降，一边是各地新批火电项目众多，2015年火电的爆发式增长值得仔细回味。

2015年及“十二五”时期电力工业发展有关指标增速情况

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 2016年世界火力发电设备行业发展状况分析 26

第一节 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 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 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 2016-2022年世界火力发电设备行业发展趋势分析 48

第二章 2016年中国火力发电设备行业发展环境分析 50

第一节 2016年中国宏观经济环境分析 50

- 一、2016年中国GDP增长情况分析 50
- 二、2016年中国工业经济发展形势分析 51
- 三、2016年中国全社会固定资产投资分析 54
- 四、2016年中国社会消费品零售总额分析 55
- 五、2016年中国城乡居民收入与消费分析 56
- 六、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、2015年一季度中国电力行业相关政策分析 60
- 二、2015年二季度中国电力行业相关政策分析 66
- 三、2015年三季度中国电力行业相关政策分析 75
- 四、2015年四季度中国电力行业相关政策分析 81
- 五、2016年二季度中国电力行业相关政策分析 88

第三节 2013-2016年中国电力行业运行分析 90

- 一、2016年中国电力工业统计情况 90
- 二、2016年中国电力行业运行分析 97
- 三、2016年二季度中国电力工业运行分析 108

第四节 2014-2016年中国电力生产行业发展分析 112

- 一、“十二五”期间中国电力发展回顾 112
- 二、2016年中国电力生产行业经济运行 115
- 三、2016年中国电力生产行业经济运行 117

第三章 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 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

2010-2014年全国火力发电建设规模（万千瓦）

二、中国火电发电量增长分析 129

2010-2014年全国火力发电量（亿千瓦小时）

三、国家加大力度整顿火电行业 130

第三节 2016年中国火力发电行业市场行情分析 131

一、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 2016年中国火力发电行业相关经济数据分析 152

一、2015年中国火力发电行业发展概况 152

二、2016年中国火力发电行业发展概况 155

三、2016年华电火电项目通过专家审查 158

第五节 2013-2016年中国火电发电量统计 158

第六节 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、500-660MW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、2016年电力运行可靠性指标 210

第七节 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、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 2016年中国火力发电设备市场运行概况分析 220

第一节 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 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 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 2016年中国火力发电设备细分行业发展现状分析 241

第一节 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、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 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 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 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 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、2016年全国主要省份电站锅炉产量分析 273
 - 三、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、2016年全国主要省份电站汽轮机产量分析 282
 - 三、2016年电站汽轮机产量集中度分析 289
- 第三节 2013-2016年中国汽轮发电机产量统计分析 290
 - 一、2013-2016年全国汽轮发电机产量分析 290
 - 二、2016年全国主要省份汽轮发电机产量分析 291
 - 三、2016年汽轮发电机产量集中度分析 298

第七章 2016年中国火力发电设备行业竞争格局分析 299

- 第一节 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 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 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

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第二节 东方电气股份有限公司 311

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第三节 上海电气集团股份有限公司 316

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第四节 杭州汽轮机股份有限公司 322

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第五节 苏州海陆重工股份有限公司 326

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第六节 无锡华光锅炉股份有限公司 331

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第七节 四川川润股份有限公司 334

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第八节 杭州锅炉集团股份有限公司 339

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第九节 武汉锅炉股份有限公司 343

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第十节 哈尔滨汽轮机有限责任公司 346

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第九章 2016年中国发电设备产业发展动态研究 393

第一节 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 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 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 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、2016年主要省份发电设备产量分析 417

三、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、2016年全国主要省份电站水轮机产量分析 434

三、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、2016年全国主要省份水轮发电机产量分析 443

三、2016年水轮发电机产量集中度分析 452

第十一章 2016-2022年中国火力发电设备行业发展趋势分析 454

第一节 2016-2022年中国火力发电行业发展前景分析 454

第二节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022年中国火力发电设备行业市场盈利预测分析 466

第十二章 2016-2022年中国火力发电设备行业投资前景分析 468

第一节 2016-2022年中国火力发电设备行业投资环境分析 468

第二节 2016-2022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 2016-2022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

附：报告说明 494

部分图表目录：

图表 1 2012-2016年三菱集团销售额变化趋势图 35

图表 2 2012-2016年三菱集团营业利润变化趋势图 36

图表 3 2012-2016年三菱集团总资产变化趋势图 36

图表 4	2012-2016年东芝集团销售与利润统计	38
图表 5	2012-2016年东芝集团总资产变化趋势图	38
图表 6	2012-2016年东芝集团销售额变化趋势图	38
图表 7	2013-2016年Siemens公司销售与利润统计	40
图表 8	2012-2016年法国阿尔斯通公司销售额变化趋势图	43
图表 9	2012-2016年法国阿尔斯通公司营业利润变化趋势图	43
图表 10	2012-2016年日立集团销售额变化趋势图	45
图表 11	2012-2016年日立集团营业利润变化趋势图	45
图表 12	2012-2016年日立集团总资产变化趋势图	45
图表 13	2012-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图	50
图表 14	1998-2016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	2012-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图	55
图表 17	2012-2016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	2012-2016年农村居民纯收入及增长情况统计	58
图表 21	2014-2016年农村居民人均消费性支出及增长趋势图	59
图表 22	2014-2016年中国进出口总额增长趋势图	60
图表 23	内蒙古多边市场分阶段建设内容	68
图表 24	2013年以来居民阶梯电价改革的相关政策	79
图表 25	居民生活阶梯电价全国平均电量分档标准表	80
图表 26	2013年以来新一轮农村电网改造升级工程会议精神及相关政策	86
图表 27	2011-2016年中国相关控制氮氧化物排放的政策	89
图表 28	2013-2016年中国发电装机容量统计	91
图表 29	2016年中国各种电力装机容量结构图	91
图表 30	2013-2016年中国发电装机容量及增长速度	91
更多图表见正文.....		

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294079.html>