

2017-2022年中国火力发电设备产业运营现状及十三五投资前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国火力发电设备产业运营现状及十三五投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268975268975.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

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。最早的火力发电是1875年在巴黎北火车站的火电厂实现的。随着发电机、汽轮机制造技术的完善，输变电技术的改进，特别是电力系统的出现以及社会电气化对电能的需求，20世纪30年代以后，火力发电进入大发展的时期。火力发电机组的容量由200兆瓦级提高到300~600兆瓦级（50年代中期），到1973年，最大的火电机组达1300兆瓦。大机组、大电厂使火力发电的热效率大为提高，每千瓦的建设投资和发电成本也不断降低。到80年代后期，世界最大火电厂是日本的鹿儿岛火电厂，容量为4400兆瓦。但机组过大又带来可靠性、可用率的降低，因而到90年代初，火力发电单机容量稳定在300~700兆瓦。其所占中国总装机容量约在70%以上。火力发电所使用的煤，占工业用煤的50%以上。来自“清洁高效燃煤发电技术协作网”2007年会的信息显示，目前我国发电供热用煤占全国煤炭生产总量的50%左右。大约全国90%的SO₂排放由煤电产生，80%的CO₂排放量由煤电排放。

火力发电按其作用分单纯供电的和既发电又供热的。按原动机分汽轮机发电、燃气轮机发电、柴油机发电。按所用燃料分，主要有燃煤发电、燃油发电、燃气发电。为提高综合经济效益，火力发电应尽量靠近燃料基地进行。在大城市和工业区则应实施热电联供。

中国报告网发布的《2017-2022年中国火力发电设备产业运营现状及十三五投资前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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 2013-2016年世界火力发电设备行业发展状况分析

第一节 2013-2016年世界火力发电设备行业发展概述

一、超超临界参数的蒸汽轮机电站分析

二、燃气-蒸汽联合循环机组分析

三、大型循环流化床炉火电机组分析

四、全球火力发电设备市场发展现状分析

第二节 2013-2016年主要国家火力发电设备行业发展状况分析

一、德国

二、丹麦

三、美国

第三节 2013-2016年世界火电设备行业主要企业发展情况

一、三菱（锅炉）

二、东芝（汽机）

三、西门子（汽机）

四、阿尔斯通（锅炉）

五、日立（汽机和锅炉）

六、美国西屋电气公司

七、美国燃烧工程公司

八、美国通用电气

第四节 2017-2022年世界火力发电设备行业发展趋势分析

第二章 2013-2016年中国火力发电设备行业发展环境分析

第一节 2013-2016年中国宏观经济环境分析

一、2013-2016年中国GDP增长情况分析

二、2013-2016年中国工业经济发展形势分析

三、2013-2016年中国全社会固定资产投资分析

四、2013-2016年中国社会消费品零售总额分析

五、2013-2016年中国城乡居民收入与消费分析

六、2013-2016年中国对外贸易发展形势分析

第二节 行业政策环境分析

一、2013-2016年中国电力行业相关政策分析

二、2013-2016年中国电力行业相关政策分析

三、2013-2016年中国电力行业相关政策分析

四、2013-2016年中国电力行业相关政策分析

五、2013-2016年四季度中国电力行业相关政策分析

第三节 2013-2016年中国电力行业运行分析

一、2013-2016年中国电力工业统计情况

二、2013-2016年中国电力行业运行分析

三、2013-2016年四季度中国电力工业运行分析

第四节 2012-2016年中国电力生产行业发展分析

一、“十三五”期间中国电力发展回顾

二、2013-2016年中国电力生产行业经济运行

三、2013-2016年中国电力生产行业经济运行

第三章 2013-2016年中国火力发电行业发展概况分析

第一节 火电行业概念

一、火力发电基本概念

二、火力发电之种类

三、火力发电用煤

四、火力发电站

五、火电厂的生产过程分析

第二节 2013-2016年中国火力发电行业发展现状分析

一、中国的火电建设情况分析

二、中国火电发电量增长分析

三、国家加大力度整顿火电行业

第三节 2013-2016年中国火力发电行业市场行情分析

一、2013-2016年火电整体行情

二、火电行业亏损情况有望减轻

三、火电行业市场竞争格局

四、中国用电需求增长情况

五、全国火电价格上调成定局

六、火电企业亏损原因及对策探析

七、电煤矛盾对火电企业成本影响与对策

第四节 2013-2016年中国火力发电行业相关经济数据分析

一、2013-2016年中国火力发电行业发展概况

二、2013-2016年中国火力发电行业发展概况

三、2013-2016年华电火电项目通过专家审查

第五节 2012-2016年中国火电发电量统计

第六节 2013-2016年中国火电行业可靠性指标

一、700-1000MW火电机组运行可靠性指标

二、500-0MW火电机组运行可靠性指标

三、360-385MW火电机组运行可靠性指标

四、350-352MW火电机组运行可靠性指标

五、330-340MW火电机组运行可靠性指标

六、310-328.5MW火电机组运行可靠性指标

七、300MW火电机组运行可靠性指标

八、210-250MW火电机组运行可靠性指标

九、200MW火电机组运行可靠性指标

十、超临界机组运行可靠性指标

十一、100MW及以上容量燃气轮机组运行可靠性指标

十二、2013-2016年电力运行可靠性指标

第七节 2013-2016年中国火电结构优化和技术升级探讨

一、火电结构优化和技术升级目标和途径

二、火电结构优化和技术升级实施计划

三、2013-2016年火电自动化仪表迎接大机组挑战

四、火电机组技术结构差距分析

五、火电机组结构优化的发展方向

第四章 2013-2016年中国火力发电设备市场运行概况分析

第一节 2013-2016年中国火力发电设备市场概况分析

一、火力发电设备制造业回顾

二、近年来火电设备制造业发展成就

三、火力发电厂节能具体措施

四、中国火电设备市场现状分析

第二节 2013-2016年中国火力发电设备国产化分析

一、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化

二、中国超超临界火电机组国产化率达100%

三、我国烟气脱硫设备进入稳定增长期

四、“十三五”我国烟气脱硫设备市场规模

第三节 2013-2016年中国火力发电设备行业发展趋势分析

一、世界火力发电设备发展态势和发展方向

二、中国火力发电设备向大型化高效化发展

第五章 2013-2016年中国火力发电设备细分行业发展现状分析

第一节 2013-2016年中国火力发电设备行业概况分析

一、中国火电设备基本构成分析

二、2013-2016年中国火电设备增长分析

三、中国成功掌握超超临界火力发电技术

第二节 2013-2016年中国电站锅炉行业发展状况分析

一、中国电站锅炉行业发展迅速

二、电站锅炉行业快速发展存在的隐患

三、中国电站锅炉用高压锅炉管分析

第三节 2013-2016年中国汽轮发电机行业发展形势分析

- 一、中国汽轮发电机行业回顾
- 二、中国汽轮发电机行业发展特点
- 三、中国百万千瓦汽轮发电机实现铁路运输
- 四、世界首台百万千瓦级空冷机组研讨评审
- 五、中国超临界汽轮机技术研讨会在哈尔滨召开
- 六、中国汽轮发电机行业未来发展趋势

第四节 2013-2016年中国电力变压器产业市场分析

- 一、电力变压器概述
- 二、国内电力变压器的发展回顾
- 三、国内电力变压器生产特点
- 四、电力变压器经济运行及优化
- 五、未来我国电力变压器行业发展方向

第五节 2013-2016年中国电除尘设备产业市场分析

- 一、电除尘设备是火电厂的必备配套设施
- 二、影响电除尘器除尘效率的因素
- 三、我国电除尘器效率降低对策
- 四、电除尘设备节能减排最新成果

第六章 2012-2016年中国火电设备主要细分产品产量统计分析

第一节 2012-2016年中国电站锅炉产量统计分析

- 一、2012-2016年全国电站锅炉产量分析
- 二、2013-2016年全国主要省份电站锅炉产量分析
- 三、2013-2016年电站锅炉产量集中度分析

第二节 2012-2016年中国电站汽轮机产量统计分析

- 一、2012-2016年全国电站汽轮机产量分析
- 二、2013-2016年全国主要省份电站汽轮机产量分析
- 三、2013-2016年电站汽轮机产量集中度分析

第三节 2012-2016年中国汽轮发电机产量统计分析

- 一、2012-2016年全国汽轮发电机产量分析
- 二、2013-2016年全国主要省份汽轮发电机产量分析
- 三、2013-2016年汽轮发电机产量集中度分析

第七章 2013-2016年中国火力发电设备行业竞争格局分析

第一节 2013-2016年中国火力发电设备市场竞争格局分析

- 一、国产火电设备占据绝对优势

二、部分关键零部件供应紧张

三、市场竞争格局将发生变化

第二节 2013-2016年中国火力发电设备市场竞争状况分析

一、火力发电设备竞争总体概况

二、火电脱硫设备竞争态势分析

三、火电设备行业竞争存在风险

第三节 2013-2016年中国火力发电设备行业集中度分析

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

第一节哈尔滨动力设备股份有限公司

一、企业基本情况

二、2013-2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业经济指标分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业偿债能力分析

六、2013-2016年企业运营能力分析

七、2013-2016年企业成长能力分析

八、企业发展战略及未来展望

第二节东方电气股份有限公司

一、企业基本情况

二、2013-2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业经济指标分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业偿债能力分析

六、2013-2016年企业运营能力分析

七、2013-2016年企业成长能力分析

八、企业发展战略及未来展望

第三节上海电气集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、2013-2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业经济指标分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业偿债能力分析

六、2013-2016年企业运营能力分析

七、2013-2016年企业成长能力分析

八、企业发展战略及未来展望

第四节杭州汽轮机股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第五节苏州海陆重工股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第六节无锡华光锅炉股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析

第七节四川川润股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第八节杭州锅炉集团股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第九节武汉锅炉股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2013-2016年企业经营情况分析
- 三、2013-2016年企业经济指标分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业偿债能力分析
- 六、2013-2016年企业运营能力分析
- 七、2013-2016年企业成长能力分析

第十节哈尔滨汽轮机有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、2013-2016年企业主要经济指标
- 三、2013-2016年企业偿债能力分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业运营能力分析
- 六、2013-2016年企业成本费用分析

第十一节哈尔滨锅炉厂有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、2013-2016年企业主要经济指标
- 三、2013-2016年企业偿债能力分析
- 四、2013-2016年企业盈利能力分析
- 五、2013-2016年企业运营能力分析
- 六、2013-2016年企业成本费用分析

第十二节哈尔滨电机厂有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、2013-2016年企业主要经济指标
- 三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十三节上海电气集团上海电机厂有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十四节东方电气集团东方汽轮机有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十五节东方电气集团东方电机有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十六节东方锅炉股份有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十七节北京北重汽轮电机有限责任公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十八节湖南三弘重工科技有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第十九节上海锅炉厂有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十节武汉锅炉集团有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十一节北京巴布科克?威尔科克斯有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十二节济南锅炉集团有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十三节四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十四节南京汽轮机（集团）有限责任公司

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第二十五节上海电气电站设备有限公司电站辅机厂

一、公司基本情况

二、2013-2016年企业主要经济指标

三、2013-2016年企业偿债能力分析

四、2013-2016年企业盈利能力分析

五、2013-2016年企业运营能力分析

六、2013-2016年企业成本费用分析

第九章 2013-2016年中国发电设备产业发展动态研究

第一节 2013-2016年中国发电设备产业发展概况

一、中国发电设备制造业迎来新机遇

二、中国发电设备标准化工作成绩斐然

三、中国发电设备材料的四大发展阶段

四、国家鼓励发展清洁发电设备制造业

第二节 2013-2016年中国发电设备行业面临的问题分析

一、发电设备行业凸显四大难题

二、发电设备生产企业共性问题

三、中国发电装备核心技术薄弱

第三节 2013-2016年中国发电设备行业的发展对策与建议分析

- 一、中国发电设备六大发展策略
- 二、发展发电设备材料的主要措施
- 三、开拓中国发电设备出口的方法
- 四、中国发电设备行业的政策措施
- 第十章 2013-2016年中国发电设备产量统计分析
 - 第一节 2012-2016年中国发电设备产量统计分析
 - 一、2012-2016年全国发电设备产量分析
 - 二、2013-2016年主要省份发电设备产量分析
 - 三、2013-2016年发电设备产量集中度分析
 - 第二节 2012-2016年中国电站水轮机产量统计分析
 - 一、2012-2016年全国电站水轮机产量分析
 - 二、2013-2016年全国主要省份电站水轮机产量分析
 - 三、2013-2016年电站水轮机产量集中度分析
 - 第三节 2012-2016年中国水轮发电机产量统计分析
 - 一、2012-2016年全国水轮发电机产量分析
 - 二、2013-2016年全国主要省份水轮发电机产量分析
 - 三、2013-2016年水轮发电机产量集中度分析
- 第十一章 2017-2022年中国火力发电设备行业发展趋势分析
 - 第一节 2017-2022年中国火力发电行业发展前景分析
 - 第二节 2017-2022年中国火力发电设备发展趋势分析
 - 一、世界火电设备发展趋势
 - 二、中国火电设备发展趋势
 - 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
 - 一、我国电力工业需求预测
 - 二、我国火力发电设备发展预测
 - 第四节 2017-2022年中国火力发电设备行业市场盈利预测分析
- 第十二章 2017-2022年中国火力发电设备行业投资前景分析
 - 第一节 2017-2022年中国火力发电设备行业投资环境分析
 - 第二节 2017-2022年中国火力发电设备行业投资机会分析
 - 一、金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战
 - 二、中国宏观经济发展趋势
 - 三、国家振兴装备制造业带来电气设备投资商机
 - 四、我国火力发电行业景气度有望回升
 - 第三节 2017-2022年中国火力发电设备行业投资风险分析
 - 一、政策风险分析

二、技术风险分析

三、竞争风险分析

四、资金链风险分析

五、其他风险分析

第四节建议

一、“十三五”电力发展政策措施建议

二、“十三五”火电设施行业发展建议

图表目录

图表1 2014-2016年三菱集团销售额变化趋势图

图表2 2014-2016年三菱集团营业利润变化趋势图

图表3 2014-2016年三菱集团总资产变化趋势图

图表4 2014-2016年东芝集团销售与利润统计

图表5 2014-2016年东芝集团总资产变化趋势图

图表6 2014-2016年东芝集团销售额变化趋势图

图表7 2014-2016年Siemens公司销售与利润统计

图表8 2014-2016年法国阿尔斯通公司销售额变化趋势图

图表9 2014-2016年法国阿尔斯通公司营业利润变化趋势图

图表10 2014-2016年日立集团销售额变化趋势图

图表11 2014-2016年日立集团营业利润变化趋势图

图表12 2014-2016年日立集团总资产变化趋势图

图表13 2014-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图

图表14 2014-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计

图表15 2012-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图

图表16 2014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图

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

图表18 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表19 2014-2016年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图

图表20 2014-2016年农村居民纯收入及增长情况统计

图表21 2014-2016年农村居民人均消费性支出及增长趋势图

图表22 2014-2016年中国进出口总额增长趋势图

图表23 内蒙古多边市场分阶段建设内容

图表24 2013年以来居民阶梯电价改革的相关政策

(GYZX)

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行

年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268975268975.html>