

# 2018-2024年中国火力发电 产业深度调研与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国火力发电产业深度调研与投资前景评估报告》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/X05043KEJ5.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

2017年1-7月中国火力发电量为26581.1亿千瓦时，同比增长7.8%；2016年中国火力发电量为43957.7亿千瓦时，同比增长2.6%。2010-2017年中国火力发电量产量及增速数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理2016-2017年中国火力发电量单月产量走势图数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国火力发电产业深度调研与投资前景评估报告》共十五章。首先介绍了火力发电行业市场发展环境、火力发电整体运行态势等，接着分析了火力发电行业市场运行的现状，然后介绍了火力发电市场竞争格局。随后，报告对火力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了火力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对火力发电产业有个系统的了解或者想投资火力发电行业，本报告是您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2016-2017年中国电力行业概述

#### 1.1中国电力工业的发展概况

##### 1.1.1电力工业对国民经济和社会发展的贡献

##### 1.1.2中国电力工业发展综述

##### 1.1.3中国电力行业企业构成情况

#### 1.22016-2017年中国电力工业的发展

##### 1.2.12016年中国电力工业的运行状况

##### 1.2.22017年中国电力行业的运行状况

##### 1.2.32017年电力行业的运行状况

#### 1.32016-2017年全国及主要省份发电量分析

##### 1.3.12016年全国及主要省份发电量分析

##### 1.3.22017年全国及主要省份发电量分析2017年1-8月全国发电量产量分省市统计表 地

区/Measures 本月产量 本月止累计 本月同比增长(%) 本月止累计同比增长(%) 全国

5,945.50 41,659.40 4.8 6.5 北京 34 260.3 -27.5 -10.3 天津 59.2 424.1 -7.5 7.1 河北

235.6 1,862.40 2.9 5.7 山西 256.6 1,801.90 11.4 9.6 内蒙古 375.4 2,758.70 9.4 8.7 辽

宁 170.4 1,171.10 2.8 2.4 吉林 51.8 480.1 -2.7 2.3 黑龙江 67.8 597 -5 2.5 上海  
87.4 570.7 2 1.9 江苏 465.8 3,324.20 -0.4 5.6 浙江 318.1 2,192.20 3.3 4.6 安徽  
240.8 1,617.60 9.6 8 福建 200.3 1,288.20 9.3 8.2 江西 105.1 682.5 5 13.8 山东  
412.3 3,463.10 -12.6 2.6 河南 265.9 1,851.10 12.3 4.7 湖北 259.9 1,672.70 -3.5 0.6  
湖南 130.9 874.6 6.8 7.3 广东 443.5 2,974.70 16.3 10.2 广西 117 828.9 17.7 1 海南  
27.4 189.6 14.8 3.3 重庆 76.2 472.9 4.1 1.5 四川 374.8 2,190.90 5 7.7 贵州 194.5  
1,216.10 12 0.5 云南 286.8 1,719.70 9.3 14.7 西藏 5.3 32 -4.6 9.1 陕西 155.6  
1,181.70 -0.5 7.3 甘肃 109.1 799.9 15.6 8.6 青海 46 364.6 -0.7 2.8 宁夏 118.6 861.5  
31.8 28.8 新疆 253.1 1,934.80 5.8 10 数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

## 1.4中国电力工业面临的问题及应对措施

### 1.4.1电力工业的应急机制需要加强

### 1.4.2我国电力供需值得关注的问题

### 1.4.3科学发展是电力工业发展的必然要求

### 1.4.4中国电力工业结构优化调整的对策

### 1.4.5电力行业发展要走与现实资源相协调的道路

## 第二章2016-2017年中国电力市场分析

### 2.12016-2017年中国电力市场发展综述

#### 2.1.1中国电力市场的运营结构

#### 2.1.2中国电力市场的运营特点

#### 2.1.3中欧达成电力市场相关合作协议

#### 2.1.4电价在电力市场营销中的作用

### 2.22016-2017年中国电力市场交易状况

#### 2.2.12016年国家电力市场交易电量分析

#### 2.2.22017年我国电力市场交易电量数据

#### 2.2.32017年电力市场交易电量情况

### 2.32016-2017年电力市场竞争分析

#### 2.3.1电力工业的竞争时代来临

#### 2.3.2电力改革促进电力市场的竞争

#### 2.3.3电力市场寡头竞争方式以及行为浅析

#### 2.3.4电力产业重组和市场竞争的综述

### 第三章2016-2017年中国火电行业概况

#### 3.1火力发电的相关概述

##### 3.1.1火力发电的定义

##### 3.1.2火力发电的种类

##### 3.1.3火力发电用煤

##### 3.1.4火力发电站

##### 3.1.5火电厂的生产过程

#### 3.2中国火电行业的地位与发展环境

##### 3.2.1火电行业在能源与国民经济中的地位

##### 3.2.2中国火电行业发展的政策环境

##### 3.2.3中国火电行业发展的社会环境

##### 3.2.4中国火电行业发展的技术环境

#### 3.32016-2017年中国火电行业发展分析

##### 3.3.12016年火电厂大气污染物排放标准开始实施

##### 3.3.22017年我国火电行业发展现状

##### 3.3.32017年我国火电行业发展形势

#### 3.42016-2017年全国及主要省份火力发电量分析

##### 3.4.12016年全国及主要省份火力发电量分析

##### 3.4.22017年全国及主要省份火力发电量分析2017年1-8月全国火力发电量产量分省市统计表

地区/Measures	本月产量	本月止累计	本月同比增长(%)	本月止累计同比增长(%)	全国
4,310.00	30,894.40	3.5	7.2	北京	32.9
220	1,674.70	2.8	5.2	天津	58.9
138.1	924.5	4.7	1.4	河北	420
566.1	1.9	2		山西	246.2
1,544.30	9.7	7.8		内蒙古	341.5
-13.5	2.3			吉林	40.3
11.9	23.8			黑龙江	57.7
21.3	-10.7			上海	86.9
13.2				江苏	438.7
				浙江	256.4
				安徽	231.6
				福建	108.7
				江西	92.9
				山东	400.9
				河南	256.8
				湖北	115.2
				湖南	87.4
				广东	332.2
				广西	40.5
				海南	18.5
				重庆	55.5
				四川	31.4
				贵州	102.8
				云南	15.6
				西藏	0.1
				陕西	140.8
				甘肃	58.3
				青海	9.1
				宁夏	102.9
				新疆	191.1

数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

#### 3.5中国关停小火电的进展

- 3.5.1我国关停小火电机组的政策背景
- 3.5.2关停小火电机组政策的成本分析
- 3.5.3我国关停小火电机组情况
- 3.5.4小火电机组的资产价值待重新发掘
- 3.6火电项目建设运行分析
  - 3.6.1我国火电项目审批情况
  - 3.6.2国内火电项目建设进度普遍迟缓
  - 3.6.3大型火电项目利用外经贸政策降低成本分析
  - 3.6.4境外BOT火电项目风险分摊解析
- 3.7火力发电企业盈利能力提升的研究
  - 3.7.1增强火力发电企业盈利能力的必要性
  - 3.7.2火力发电企业的经营现状
  - 3.7.3火力发电企业盈利能力削弱的原因
  - 3.7.4火力发电企业盈利能力提升的举措
  - 3.7.5促进火力发电企业的良性发展

#### 第四章中国火力发电行业财务状况分析

- 3.1中国火力发电行业经济规模
  - 3.1.12016-2017年火力发电业销售规模
  - 3.1.22016-2017年火力发电业利润规模
  - 3.1.32016-2017年火力发电业资产规模
- 3.2中国火力发电行业盈利能力指标分析
  - 3.2.12016-2017年火力发电业亏损面
  - 3.2.22016-2017年火力发电业销售毛利率
  - 3.2.32016-2017年火力发电业成本费用利润率
  - 3.2.42016-2017年火力发电业销售利润率
- 3.3中国火力发电行业营运能力指标分析
  - 3.3.12016-2017年火力发电业应收账款周转率
  - 3.3.22016-2017年火力发电业流动资产周转率
  - 3.3.32016-2017年火力发电业总资产周转率
- 3.4中国火力发电行业偿债能力指标分析
  - 3.4.12016-2017年火力发电业资产负债率

3.4.22016-2017年火力发电业利息保障倍数

3.5中国火力发电行业财务状况综合评价

3.5.1火力发电业财务状况综合评价

3.5.2影响火力发电业财务状况的经济因素分析

第五章2016-2017年中国电煤市场分析

5.12016-2017年我国电煤市场供需分析

5.1.12016年国内电煤市场供需状况

5.1.22017年国内电煤市场供需状况

5.1.32017年国内电煤市场供需形势

5.22016-2017年我国电煤价格运行分析

5.2.12016年我国电煤市场价格走势

5.2.22017年我国电煤市场价格走势

5.2.32017年电煤市场价格走势

5.3电煤价格市场化趋势

5.3.1电煤市场化是市场经济的发展方向

5.3.2电煤市场化是解决煤电之争的有力手段

5.3.3电煤市场化是完善市场经济体制的必然要求

5.3.4抓住机遇逐步实施电煤市场化

5.42016-2017年我国电煤运输市场分析

5.4.1中国煤炭市场运输基本格局

5.4.2我国铁路部门积极对接电煤运输

5.4.3我国电煤运输市场存在的瓶颈

5.4.4促进电煤运输市场发展的建议

第六章2016-2017年中国火电环保产业分析

6.1火电行业与环境保护

6.1.1火力发电与环境

6.1.2政府提高火电环保准入门槛

6.1.3火电行业环保的重要意义

6.1.4火电建设要与环保同步发展

6.22016-2017年火电环保产业发展分析

- 6.2.1中国火电节能环保技术现状
- 6.2.2最严火电环保标准给行业带动新机遇
- 6.2.3减排新规加重火电行业成本压力
- 6.2.4“十三五”我国火电节能减排的目标
- 6.32016-2017年火电脱硫行业的发展
- 6.3.1中国火电厂烟气脱硫的背景
- 6.3.22017年我国火电厂烟气脱硫产业状况
- 6.3.32017年我国火电厂烟气脱硫产业状况
- 6.3.4“十三五”我国火电脱硫发展的建议
- 6.4燃煤二氧化硫排放污染防治技术政策
- 6.4.1技术政策的控制范围和技术原则
- 6.4.2能源的合理利用
- 6.4.3煤炭的清洁生产、加工和供应
- 6.4.4煤炭清洁燃烧使用
- 6.4.5关于烟气脱硫

## 第七章2016-2017年火电设备产业分析

- 7.1国际火电设备业发展概述
- 7.1.1世界燃气—蒸汽联合循环机组性能特征
- 7.1.2跨国企业联合循环汽轮机的技术特点
- 7.1.3国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势
- 7.22016-2017年中国火电设备市场概况
- 7.2.1我国火力发电设备市场发展回顾
- 7.2.22016年中国火力发电设备利用状况
- 7.2.32017年中国火力发电设备利用状况
- 7.2.42017年火力发电设备利用状况
- 7.2.5火电设备发展中的主要问题
- 7.32016-2017年火电设备主要细分市场发展分析
- 7.3.1中国电站锅炉行业发展格局
- 7.3.22016年中国汽轮发电机生产情况
- 7.3.32017年中国汽轮发电机生产情况
- 7.3.42017年汽轮发电机生产情况



## 7.42016-2017年中国火电环保设备市场分析

### 7.4.1中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程

### 7.4.2中国火电脱硝设备市场发展格局

### 7.4.3“十三五”火电脱硝设备行业面临良好机会

### 7.4.4电力行业除尘设备市场空间广阔

## 第八章2016-2017年中国火电行业重点企业发展分析

### 8.1华能国际

#### 8.1.1企业发展概况

#### 8.1.2经营效益分析

#### 8.1.3业务经营分析

#### 8.1.4财务状况分析

#### 8.1.5未来前景展望

### 8.2大唐发电

#### 8.2.1企业发展概况

#### 8.2.2经营效益分析

#### 8.2.3业务经营分析

#### 8.2.4财务状况分析

#### 8.2.5未来前景展望

### 8.3漳泽电力

#### 8.3.1企业发展概况

#### 8.3.2经营效益分析

#### 8.3.3业务经营分析

#### 8.3.4财务状况分析

#### 8.3.5未来前景展望

### 8.4华银电力

#### 8.4.1企业发展概况

#### 8.4.2经营效益分析

#### 8.4.3业务经营分析

#### 8.4.4财务状况分析

#### 8.4.5未来前景展望

### 8.5长源电力

8.5.1企业发展概况

8.5.2经营效益分析

8.5.3业务经营分析

8.5.4财务状况分析

8.5.5未来前景展望

8.6九龙电力

8.6.1企业发展概况

8.6.2经营效益分析

8.6.3业务经营分析

8.6.4财务状况分析

8.6.5未来前景展望

## 第九章2016-2017年火电行业投资分析

9.1中国火电行业投资环境

9.1.12016年我国电力建设投资情况

9.1.22017年我国电力建设投资情况

9.1.32017年电力工业投资状况

9.1.4政府明确鼓励民资进入电力市场

9.2火电行业投资形势

9.2.12016年我国火电投资持续下滑

9.2.22017年我国火电投资状况分析

9.2.32017年火电投资状况分析

9.2.4投资火电项目的注意事项

9.3火电行业投资风险

9.3.1投资火电厂的主要风险及规律

9.3.2火电项目投资的环保风险

9.3.3火电厂的火灾潜在风险因素

9.3.4火电厂机械设备运行中的损坏风险

9.4火力发电厂的生产经营风险

9.4.1火电厂生产经营风险类型及特点

9.4.2火电厂生产经营风险控制的主要措施

9.4.3火电厂生产经营风险控制管理的对策

## 第十章2016-2017年辽宁省火电行业投资分析

### 10.1辽宁火电工业投资环境

#### 10.1.1劳动力环境

#### 10.1.2信贷融资环境

### 10.2辽宁火电产业投资情况

#### 10.2.12016年辽宁盘锦燃煤热电获批

#### 10.2.22017年辽宁火电项目投资动态

#### 10.2.32017年辽宁火电项目投资动态

### 10.3辽宁火电行业投资风险分析

#### 10.3.1环保门槛提高

#### 10.3.2小火电机组面临淘汰

#### 10.3.3上网电价调整影响利润空间

## 第十一章2016-2017年山东火电行业投资分析

### 11.1山东火电产业投资环境

#### 11.1.1劳动力环境

#### 11.1.2信贷融资环境

### 11.2山东火电产业投资状况

#### 11.2.130亿火电项目落户山东青州

#### 11.2.2山东枣矿集团热电多联产项目奠基

#### 11.2.3山东莱州一期火电项目首台机组投产

#### 11.2.4石横发电机组炉内脱硝改造通过环保验收

### 11.3山东火电行业投资风险分析

#### 11.3.1电煤供应存在不确定性

#### 11.3.2火电企业的经营风险

#### 11.3.3小火电机组面临逐步淘汰

## 第十二章2016-2017年江苏火电行业投资分析

### 12.1江苏火电产业投资环境

#### 12.1.1劳动力环境

#### 12.1.2信贷融资环境

## 12.2江苏火电产业投资情况

### 12.2.1江苏省成功实现火电机组能耗实时监控

### 12.2.2高能效燃煤发电机组项目花落太仓港

### 12.2.3大唐姜堰燃机热电联产项目获批

## 12.3江苏火电行业发展的政策措施与规划

### 12.3.1火电行业强化上大压小策略

### 12.3.2脱硫脱硝力度加强

### 12.3.3全面启动燃煤火电厂升级改造工作

## 第十三章2016-2017年浙江火电行业投资分析

### 13.1浙江火电投资环境分析

#### 13.1.1劳动力环境

#### 13.1.2信贷融资环境

### 13.2浙江火电产业发展及投资情况

#### 13.2.1浙江火力发电技术改造取得创新突破

#### 13.2.2浙江热电行业发展形势分析

#### 13.2.3浙江桐乡天然气热电联产工程项目获核准

### 13.3浙江省火电企业发展状况

#### 13.3.1火电企业经营情况分析

#### 13.3.2火电企业节能减排发展成效

#### 13.3.3浙江省火电企业积极开发新能源

## 第十四章2016-2017年广东火电行业投资分析

### 14.1广东火电投资环境分析

#### 14.1.1劳动力环境

#### 14.1.2信贷融资环境

### 14.2广东火电产业投资状况

#### 14.2.1广东威华试水生物质能热电开发

#### 14.2.2广东最大火电厂正式投产

#### 14.2.3广东加大火电厂脱硝发展力度

#### 14.2.4广东火电产业未来发展前景展望

### 14.3广东火电的替代威胁与投资风险

14.3.1广东大力扶持核电产业发展

14.3.2火电排污加剧成本压力

## 第十五章中国火电发展前景预测（ZYLII）

15.1电力行业发展前景及趋势

15.1.1我国电力行业面临良好机遇

15.1.2我国电力行业未来发展趋势

15.1.3“十三五”期间我国电力供需形势展望

15.1.4中国电力市场中长期发展战略

15.2中国火电行业发展预测

15.2.1中国火电行业发展前景分析

15.2.2“十三五”期间火力发电的发展趋势

15.32018-2024年中国火力发电行业预测分析

15.3.12018-2024年中国火力发电行业收入预测

15.3.22018-2024年中国火力发电行业利润预测

15.3.32018-2024年中国火力发电行业产值预测

15.4未来中国火电行业的发展走向

15.4.1我国火力发电的发展方向

15.4.2中国火电技术的发展方向

15.4.3清洁生产是火电可持续发展的必然选择

15.4.4优化中国火电结构的起点与方向

15.4.5发展水电改变火电的发展方向（ZYLII）

## 附录

附录一：中华人民共和国清洁生产促进法

附录二：电力供应与使用条例

附录三：火电项目审批程序

附录四：关于建立煤电价格联动机制的意见

附录五：火电、送变电工程定额材料与机械费调整办法

附录六：燃煤二氧化硫污染排放污染防治技术政策

附录七：电力市场运营基本规则

附录八：电力工业引进外商投资建设火电项目经济评价实施细则

部分图表目录：

图表2016年全国电力工业统计数据一览表

图表2017年全国电力工业统计数据一览表

图表2017年全国电力工业统计数据一览表

图表2005-2017年历年全国发电设备利用小时情况

图表2016-2017年分月全社会用电量及其增速

图表2016-2017年分月轻、重工业用电量增速情况

图表2016-2017年分月制造业日均用电量

图表2017年全国电力工业统计数据一览表

图表2005-2017年历年全国发电设备利用小时情况

图表2017年风电装机较多省份风电设备利用小时

图表2016-2017年分月全社会用电量及其增速

图表2016-2017年分月轻、重工业用电量增速情况

图表2016-2017年分月制造业日均用电量

图表2016-2017年分月重点行业用电量情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/X05043KEJ5.html>