

# 2018-2024年中国煤电矛盾 与解决方案行业市场监测与投资机会研究报告

## 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年中国煤电矛盾与解决方案行业市场监测与投资机遇研究报告》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/qita/00618961VY.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

报告目录：

### 第一章中国煤炭供需形势与价格机制分析

#### 1.1 中国煤炭行业经营分析

##### 1.1.1 煤炭行业固定资产投资情况

##### 1.1.2 煤炭行业销售收入分析

##### 1.1.3 煤炭行业销售成本分析

##### 1.1.4 煤炭行业盈利水平分析

##### 1.1.5 煤炭行业亏损面分析

#### 1.2 中国煤炭供需形势分析

##### 1.2.1 煤炭供给情况

###### (1) 煤炭产量规模

###### (2) 煤炭产地分布

###### (3) 煤炭供给影响因素

##### 1.2.2 煤炭需求情况

###### (1) 煤炭需求现状

###### (2) 煤炭需求结构

###### (3) 煤炭需求影响因素

##### 1.2.3 煤炭库存情况

##### 1.2.4 煤炭进出口情况

###### (1) 煤炭进口分析

###### (2) 煤炭出口分析

##### 1.2.5 煤炭供需形势现状及预测

#### 1.3 中国煤炭运输情况分析

##### 1.3.1 煤炭公路运输分析

###### (1) 煤炭公路运输特点分析

###### (2) 煤炭公路运输能力分析

###### (3) 煤炭公路运输费用分析

##### 1.3.2 煤炭铁路运输分析

###### (1) 煤炭铁路运输特点分析

###### (2) 煤炭铁路运输能力分析

(3) 煤炭铁路运输费用分析

### 1.3.3 煤炭水路运输分析

(1) 煤炭水路运输特点分析

(2) 煤炭水路运输能力分析

(3) 煤炭水路运输费用分析

### 1.4 中国煤炭价格形成机制与走势分析

#### 1.4.1 煤炭价格形成机制分析

#### 1.4.2 煤炭价格变动情况分析

(1) 国际煤炭价格变动情况

(2) 国内煤炭价格变动情况

(3) 国内外煤炭价格关联性分析

#### 1.4.3 煤炭价格与电煤价格分析

#### 1.4.4 煤炭价格走势预测分析

#### 1.4.5 煤炭价格影响因素分析

### 1.5 中国煤炭行业重组整合现状及趋势

#### 1.5.1 煤炭行业重组整合现状

(1) 山西煤炭行业重组整合

(2) 内蒙煤炭行业重组整合

(3) 陕西煤炭行业重组整合

(4) 河南煤炭行业重组整合

(5) 山东煤炭行业重组整合

(6) 贵州煤炭行业重组整合

(7) 新疆煤炭行业重组整合

(8) 河北煤炭行业重组整合

#### 1.5.2 煤炭行业重组整合趋势分析

## 第二章中国电力行业发展现状与定价机制分析

### 2.1 中国电力供需形势分析

#### 2.1.1 电力供需形势现状

(1) 电力供应情况

(2) 电力消费情况

(3) 电网输送情况

#### (4) 电力投资情况

### 2.1.2 电力供需形势预测

## 2.2 中国火电行业发展现状与盈利状况

### 2.2.1 火电在电力中的地位

### 2.2.2 火电行业发展规模分析

#### (1) 火电装机容量

#### (2) 火电发电量

#### (3) 火电投资情况

#### (4) 火电机组利用小时数

### 2.2.3 火电行业成本与盈利分析

#### (1) 火电行业成本结构分析

#### (2) 火电行业盈利水平分析

#### (3) 区域火电盈利水平对比

### 2.2.4 火电行业主要上市公司经营状况

#### (1) 主要火电上市公司燃煤成本分析

#### (2) 主要火电上市公司毛利率分析

#### (3) 主要火电上市公司现金流分析

#### (4) 主要火电上市公司资产负债率分析

## 2.3 中国火电行业电煤供需形势分析

### 2.3.1 火电行业耗煤情况

### 2.3.2 直供电厂耗煤情况

#### (1) 华北电网耗煤情况

#### (2) 东北电网耗煤情况

#### (3) 华东电网耗煤情况

#### (4) 华中电网耗煤情况

#### (5) 西北电网耗煤情况

#### (6) 南方电网耗煤情况

### 2.3.3 直供电厂煤炭库存

### 2.3.4 电煤供应形势现状分析

### 2.3.5 影响电煤供应的因素分析

## 2.4 中国电力定价机制分析

### 2.4.1 电力定价机制变化

## 2.4.2 电力上网电价分析

- (1) 不同发电方式上网电价分析
- (2) 不同地区火电上网电价分析

## 2.4.3 火电成本与煤炭价格关联性分析

## 2.4.4 火电企业议价能力分析

- (1) 火电企业对煤炭企业议价能力分析
- (2) 火电企业对电网企业议价能力分析

# 第三章中国电煤供应协调机制研究

## 3.1 中国现有电煤供应协调机制及存在的问题

### 3.1.1 一年一度煤炭订货会

- (1) 订货会改革历程
- (2) 订货会改革存在的问题

### 3.1.2 煤电价格联动

- (1) 煤电联动历程
- (2) 煤电联动政策存在的问题

### 3.1.3 煤电一体化

- (1) 煤电一体化基本情况
- (2) 煤电一体化存在的问题

### 3.1.4 长期合同

## 3.2 影响中国电煤供应链协调机制的关键因素分析

### 3.2.1 电煤供应合同难以履行

- (1) 电煤供应链环境的不确定性
  - 1) 煤炭价格的不确定性
  - 2) 电力需求的不确定性
  - 3) 运输能力的不确定性
  - 4) 政策环境的不确定性

- (2) 市场煤价格高于合同煤价格

### 3.2.2 煤炭生产环节的不稳定性偏高影响电煤供应

### 3.2.3 煤炭生产与消费在地理上的逆向分布增加了对运力的需求

### 3.2.4 就地平衡的电力发展方式增加了对煤炭运输的依赖程度

### 3.2.5 电煤供应链中煤炭、电力及运输环节存在的体制机制问题

### 3.3 国外经验对中国电煤供应链协调机制的借鉴

#### 3.3.1 南非：政府主导和审批煤电价格联动

#### 3.3.2 美国：主要依靠市场力量来调节煤电关系

#### 3.3.3 英国：政府对煤电市场不直接干预

#### 3.3.4 日本：比较完善的煤电联动政策

### 3.4 对中国电煤稳定供应协调机制的建议

#### 3.4.1 依法规范电煤市场

#### 3.4.2 建立国家层面的协调机构和机制

#### 3.4.3 完善煤电联动机制

#### 3.4.4 促使电煤供应链各环节合理发展

## 第四章中国煤电矛盾成因与建议分析

### 4.1 中国煤电关系的突出问题

#### 4.1.1 发电企业出现巨额亏损

#### 4.1.2 煤、电价格矛盾突出

#### 4.1.3 电煤供应不足

### 4.2 中国煤电矛盾成因分析

#### 4.2.1 已经放开的“市场煤”市场机制不完善

#### 4.2.2 电煤物流业不发达且成本费用高

#### 4.2.3 尚未放开的“计划电”无法建立起市场价格传导机制

#### 4.2.4 地方政府开征各种名目的收费推动了电煤价格上涨

### 4.3 美国解决电煤矛盾经验借鉴

#### 4.3.1 煤电产业高度市场化

#### 4.3.2 完善电煤交易机制

#### 4.3.3 实施燃料调节条款应对煤价上涨

#### 4.3.4 实施煤电一体化

### 4.4 化解中国煤电矛盾的政策建议

#### 4.4.1 进行现有煤电体制改革

#### 4.4.2 建立能源调节基金

#### 4.4.3 开展期货交易

#### 4.4.4 加速调整电源结构

#### 4.4.5 在能源节约上狠下工夫

## 第五章中国煤电联动与国际经验启示

### 5.1 煤电联动的国际经验及启示

#### 5.1.1 主要国家或地区煤电联动分析

- (1) 日本煤电联动分析
- (2) 美国煤电联动分析
- (3) 南非煤电联动分析
- (4) 台湾煤电联动分析

#### 5.1.2 主要国家或地区煤电联动经验启示

### 5.2 中国历次煤电联动简介与经验教训

#### 5.2.1 煤电联动政策出台背景

#### 5.2.2 历次煤电联动分析

- (1) 第一次煤电联动
- (2) 第二次煤电联动
- (3) 第三次煤电联动
- (4) 第四次煤电联动

#### 5.2.3 煤电联动的缺陷

#### 5.2.4 煤电联动政策经验教训

- (1) 煤电联动政策会带来煤、电价格的轮番上涨
- (2) 煤电联动缺口较大
- (3) 煤电联动可能会带来政府监管俘虏以及煤、电企业合谋

### 5.3 中国煤电联动评价与应注意的问题

#### 5.3.1 对煤电价格联动措施的评价

- (1) 不是最优解决办法
- (2) 难以根本解决煤电价格之争

#### 5.3.2 实施煤电联动措施应注意的七大问题

- (1) 避免联动措施被误解为涨价信号
- (2) 电价调整不宜过于频繁
- (3) 煤价、电价调整时间应和煤炭价格运行规律相联系
- (4) 要有能够反映一段时期内煤炭价格变动情况的煤炭价格指数
- (5) 对煤炭价格上涨幅度的判断不能单看煤炭出矿价上涨幅度
- (6) 电价调整应以调整工业用电价格为主



(7) 需调整和协调煤炭、电力行业等相关各方的利益关系

## 5.4 中国煤电联动优化模型

### 5.4.1 煤炭价格与发电价格联动平衡关系模型

(1) 火电企业成本利润分析模型

(2) 煤价与电价的联动平衡关系模型

### 5.4.2 煤电联动下电力价格整体联动模型

(1) 煤炭价格波动到一定幅度后发电电价的调整

(2) 发电电价调整后电力公司输配电价的调整

(3) 上游电力价格调整后供电公司销售电价的调整

(4) 电力价格链整体联动调整的约束模型

## 第六章中国煤电一体化发展现状与建议

### 6.1 国际煤电一体化经验启示

#### 6.1.1 国际煤电一体化发展分析

#### 6.1.2 国际煤电一体化经验启示

### 6.2 中国煤电一体化发展分析

#### 6.2.1 煤电一体化相关政策

#### 6.2.2 煤电一体化发展意义

#### 6.2.3 煤电一体化发展现状

#### 6.2.4 煤电一体化项目实施

#### 6.2.5 煤电一体化发展障碍

### 6.3 中国煤电一体化经营模式分析

#### 6.3.1 煤办电一体化

#### 6.3.2 电并煤一体化

#### 6.3.3 煤-电-运一体化

#### 6.3.4 煤-电-油-运一体化

### 6.4 中国煤电一体化发展动因与实施难点

#### 6.4.1 煤电一体化的动因

(1) 提高企业利润

(2) 降低运行成本

(3) 提高能源效率

#### 6.4.2 煤电一体化实施的难点

- (1) 融合难度不小
- (2) 风险不易掌控
- (3) 资源综合利用难

## 6.5 推进中国煤电一体化建议

- 6.5.1 鼓励煤电一体化发展
- 6.5.2 建立煤电一体化组织结构
- 6.5.3 调整和优化电力行业结构
- 6.5.4 加强煤炭产业宏观调控
- 6.5.5 推进煤电与运输的协调发展

## 第七章中国煤电产业链上下游企业合作博弈分析

### 7.1 影响中国煤电企业合作的关键因素

- 7.1.1 个体理性与集体理性的冲突
- 7.1.2 煤电价格之争
- 7.1.3 收益分配不公平

### 7.2 中国煤电产业链上下游企业合作博弈模型及分析

#### 7.2.1 合作博弈与非合作博弈

#### 7.2.2 Stakelberg模型建模

- (1) 模型假设
- (2) 卖方市场条件下的收益分析
- (3) 买方市场条件下的收益分析
- (4) 算例分析

#### 7.2.3 合作博弈模型建模

- (1) 模型假设及求解
- (2) 算例分析

#### 7.2.4 Rubinstein-Stahl讨价还价模型建模

- (1) 模型假设
- (2) 模型求解
- (3) 算例分析

### 7.3 中国煤电产业链上下游企业合作关系的改善路径

#### 7.3.1 煤电产业市场的完善

- (1) 重构煤电产业链

(2) 建立开放的、适度竞争的煤电产业链环境

(3) 推动产业生命阶段的合理演进

### 7.3.2 煤电产业链合作机制的建立

(1) 利益调节机制

(2) 竞争定价机制

(3) 沟通信任机制

(4) 监督激励机制

(5) 产业链断裂链条的接通机制

### 7.3.3 完善煤电产业链合作关系的相关产业政策

(1) 推进电力企业改革

(2) 加强煤炭运输市场的监管

## 第八章 济.研.咨.询:中国煤电产业领先企业经营分析 (ZY CW)

### 8.1 中国煤炭领先企业个案分析

#### 8.1.1 中国神华能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业营收情况分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业投资兼并重组

(12) 企业发展战略分析

#### 8.1.2 中国中煤能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

- (5) 企业营收情况分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业运营能力分析
- (8) 企业偿债能力分析
- (9) 企业发展能力分析
- (10) 企业经营优劣势分析
- (11) 企业投资兼并重组
- (12) 企业发展战略分析

#### 8.1.3 大同煤业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业营收情况分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业运营能力分析
- (8) 企业偿债能力分析
- (9) 企业发展能力分析
- (10) 企业经营优劣势分析
- (11) 企业投资兼并重组
- (12) 企业发展战略分析

#### 8.1.4 山西潞安环保能源开发股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业营收情况分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业运营能力分析
- (8) 企业偿债能力分析
- (9) 企业发展能力分析
- (10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业投资兼并重组

(12) 企业发展战略分析

#### 8.1.5 内蒙古霍林河露天煤业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业营收情况分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业投资兼并重组

(12) 企业发展战略分析

#### 8.2 中国电力领先企业个案分析

##### 8.2.1 华能国际电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业营收能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业煤电投资布局

(10) 企业煤电发展战略

##### 8.2.2 大唐国际发电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业营收能力分析

(4) 企业偿债能力分析

- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局
- (10) 企业煤电发展战略

#### 8.2.3 华电国际电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业营收能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局
- (10) 企业煤电发展战略

#### 8.2.4 国电电力发展股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业营收能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局
- (10) 企业煤电发展战略

#### 8.2.5 中国电力投资集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业营收能力分析

- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局
- (10) 企业煤电发展战略

### 8.3 中国煤电一体化企业个案分析

#### 8.3.1 华能伊敏煤电有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业营收能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电发展战略

#### 8.3.2 山西西山煤电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 主要经济指标分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局
- (10) 企业煤电发展战略

#### 8.3.3 淮沪煤电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析

- (3) 企业营收能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业盈利能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业煤电投资布局

部分图表目录：

- 图表 1：煤炭行业固定资产投资情况（单位：亿元）
- 图表 2：煤炭行业销售收入（单位：亿元）
- 图表 3：煤炭行业销售成本（单位：亿元）
- 图表 4：煤炭行业成本结构（单位：%）
- 图表 5：煤炭行业利润总额（单位：亿元）
- 图表 6：煤炭行业销售利润率（单位：%）
- 图表 7：煤炭企业亏损面（单位：%）
- 图表 8：中国煤炭产量（单位：万吨）
- 图表 9：中国煤炭销量（单位：万吨）
- 图表 10：中国煤炭需求结构（单位：%）
- 图表 11：中国煤炭进口量（单位：万吨）
- 图表 12：中国煤炭进口均价（单位：美元/吨）
- 图表 13：中国煤炭出口量（单位：万吨）
- 图表 14：中国煤炭出口均价（单位：美元/吨）
- 图表 15：大秦铁路运煤量（单位：万吨）
- 图表 16：国内煤炭主要海运费（单位：元/万吨）
- 图表 17：国际煤炭价格变动情况（单位：美元/吨）
- 图表 18：国内煤炭价格变动情况（单位：元/吨）
- 图表 19：中国电力装机容量（单位：万千瓦）
- 图表 20：中国电力行业发电量（单位：亿千瓦时）
- 图表 21：中国全社会用电量（单位：亿千瓦时）
- 图表 22：中国电力投资情况（单位：亿元）
- 图表 23：中国火电装机容量（单位：万千瓦）



图表 24：中国火电发电量（单位：亿千瓦时）

图表 25：中国火电利用小时数（单位：小时）

图表 26：中国火电行业盈利水平（单位：%）

图表 27：中国主要火电上市公司燃煤成本比重（单位：%）

图表 28：中国主要火电上市公司毛利率（单位：%）

图表 29：中国主要火电上市公司经营性现金流（单位：亿元）

图表 30：中国主要火电上市公司资产负债率（单位：%）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/00618961VY.html>