

# 2016-2022年中国煤电行业 全景调研及市场运营趋势报告

## 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

《2016-2022年中国煤电行业全景调研及市场运营趋势报告》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/meitan/S57750OACI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

我国煤炭企业与电力企业经历过三个周期，在2003年以前，电力企业处于强势角色，煤炭企业弱势。而在2003年以后煤炭价格一路飙升，直至2013年，煤炭价格开始下跌，乃至今日煤价跌近触底，情形有了逆转，因此才有这次煤电联动。从经济学角度来讲，只有煤电双方协议，才能保持利益最大化，甚至到达风险共担，从而能起到“避险”效果。否则，一旦核电进入中国电力市场，传统电力公司依旧要承担巨大压力。”邢教授指出，整体经济下行状况下，随着第二产业的萎缩，电力需求同样呈下降趋势。不应以短期眼光看待煤电关系，从长远来看，煤电合作势在必行。

根据中电联统计快报，2013年全国6000千瓦及以上火电机组供电标准煤耗318克/千瓦时，同比下降3克/千瓦时，比2005年下降了52克/千瓦时，煤电机组供电煤耗继续保持世界先进水平。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国煤电行业全景调研及市场运营趋势报告》共十一章。首先介绍了煤电行业市场发展环境、煤电整体运行态势等，接着分析了煤电行业市场运行的现状，然后介绍了煤电市场竞争格局。随后，报告对煤电做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤电行业发展趋势与投资预测。您若想对煤电产业有个系统的了解或者想投资煤电行业，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 2013-2016年中国煤炭行业运行现状透析 18

第一节 2013-2016年中国煤炭行业发展现状 18

一、中国煤炭行业的主要特征 18

二、中国煤炭行业的发展趋势和任务 20

三、中国煤炭开采和洗选业主要经济指标 28

第二节 2009-2016年二季度中国煤炭产业运行数据监测细分 29

一、2009-2016年二季度中国及重点省市原煤产量情况 29

二、2009-2016年二季度中国及重点省市洗煤产量情况 34

第三节 2013-2016年中国煤炭产业健康发展政策分析 34

一、中国煤炭产业政策的发展历程及其影响	34
二、组建能源局对中国煤炭产业发展的影响	37
三、中国煤炭产业发展方向和思路	37
四、发展煤炭产业的政策建议	38
第四节2013-2016年中国煤炭行业发展的问题和挑战	41
一、政策问题	41
二、运力不足问题	41
三、市场集中度不高问题	42
四、产能过剩问题	43
五、安全问题	43
六、中国煤炭行业发展的挑战	44
第五节2013-2016年中国煤炭行业发展前景和机遇	45
一、中国煤炭行业发展的有利因素	45
二、中国煤炭行业发展机遇	48
第六节2013-2016年中国煤炭企业发展探讨	49
一、发展循环经济对煤炭企业发展的重要性	49
二、中国煤炭企业信息化发展分析	49
第二章 2013-2016年中国电力行业市场发展分析	58
第一节2013-2016年中国电力行业运行分析	58
一、用电情况	58
二、发电情况	58
三、电力供需情况	58
四、电力行业经济效益情况	62
第二节2013-2016年中国电力行业发展分析	62
一、中国电力生产和输送情况分析	62
二、中国电力消费情况分析	65
三、中国电力固定资产投资情况分析	65
四、中国电力行业主要经济指标分析	66
第三章2013-2016年中国煤电产业运行环境分析	71
第一节 2013-2016年中国经济环境分析	71

一、国民经济运行情况GDP(季度更新)	71
二、消费价格指数CPI、PPI (按月度更新)	71
三、全国居民收入情况 (季度更新)	73
四、恩格尔系数 (年度更新)	73
五、工业发展形势 (季度更新)	75
六、固定资产投资情况 (季度更新)	78
七、中国汇率调整 (人民币升值)	82
八、对外贸易&进出口	83
第二节 2013-2016年中国煤电产业政策环境分析	87
一、《中华人民共和国电力法》	87
二、《中华人民共和国可再生能源法》	98
三、煤电产业政策分析	104
第三节 2013-2016年中国煤电产业社会环境分析	105
一、人口环境分析	105
二、教育环境分析	106
三、文化环境分析	107
四、生态环境分析	108
五、中国城镇化率	109
六、居民的各种消费观念和习惯	109
第四章2013-2016年中国煤电产业运行走势分析	111
第一节 煤电联动	111
一、煤电联动的价值简析	111
二、中国主要煤电基地电力外送规模及目标市场优化分析	111
三、煤电联动使中国发电商的利润率恢复	119
四、煤电联动背后利益博弈的分析	120
五、国家将完善煤电价格联动机制	122
第二节 煤电价格联动机制的简析	124
一、实行煤电价格联动机制的背景	124
二、煤电价格联动的主要内容	126
三、煤电价格联动机制对各方面的影响	126
四、目前价格联动机制存在的主要问题	128

五、解决目前问题应采取的措施	128
六、实施煤电联动机制应注意的七大问题	130
七、煤电价格联动机制进一步演进的思考	132
第三节 煤电联动发展的问题及对策	133
一、煤电联动的拖延可能会增加额外代价	133
二、煤电联动体制建设亟待到位	134
三、煤电联动面临的困境与对策	135
四、市场结构的完善是优化煤电竞争环境的基础	135
第五章2013-2016年中国煤、电之间关系分析	136
第一节煤、电产业的关系概述	136
一、煤炭和电力工业有着密切的关联	136
二、煤炭行业对电力工业的发展贡献巨大	137
三、煤炭与电力行业要达到协调发展	137
四、中国煤、电关系的架构取向的概述	139
五、政府在煤、电关系架构演变中的起到的作用	139
第二节 中国煤、电行业之间价格关系	140
一、中国煤炭行业价格体制分析	140
二、中国电力行业价格体制分析	140
三、中国煤、电行业价格关系分析	141
第三节 中国煤、电行业结构分析	142
一、中国煤炭行业结构分析	142
二、中国电力行业结构分析	144
第四节 中国煤、电关系架构取向分析	146
一、煤办(并)电纵向一体化	146
二、电并煤纵向一体化	146
三、煤、电、路、港一体化	147
第五节 政府在煤、电关系架构演变中作用	148
一、制定政策，引导并直接参与煤、电纵向一体化进程	148
二、促进电力全国联网，推进厂、网产权的分离	149
三、加强对煤、电纵向一体化企业政府规制	149

## 第六章 2013-2016年中国煤电行业市场运行综合分析 150

### 第一节 煤电合作理论分析 150

#### 一、煤电合作模式内涵与外延 150

#### 二、煤电合作模式概念模型 152

### 第二节 基于产业链效率煤电纵向规制模式分析 156

#### 一、纵向关联产业规制理论回顾 156

#### 二、纵向外部性、需求强波动与产业链效率 159

#### 三、煤电产业链纵向价格规制模式 161

#### 四、规制延伸：基于产业链的价格规制模式 164

#### 五、相关辅助政策与措施 167

### 第三节 2013-2016年中国煤电市场发展现状分析 169

#### 一、中国煤电市场发展分析 169

#### 二、中国供电煤耗趋降 169

#### 三、煤电一体化趋热 171

#### 四、中国攻克燃煤发电重大技术难关 171

#### 五、中国电煤需求预测 172

### 第四节 新形势下煤电优势互补合作模式分析 174

#### 一、煤电双方应积极推动并完善煤价电价形成机制 174

#### 二、分散市场风险，签订中长期供应合同 175

#### 三、煤电合作开发煤源，形成利益共同体 176

### 第五节 电煤市场化条件下的燃煤火电企业效益分析 177

#### 一、燃煤火电企业利润分析 177

#### 二、影响火电企业效益因素分析 177

#### 三、煤炭市场化对火电企业效益影响 178

#### 四、提高火电效益对策 178

### 第六节 完善市场结构是优化煤电竞争环境基础 181

#### 一、电力产业竞争性分析 181

#### 二、改善市场结构，优化煤电竞争环境建议 184

## 第七章 中国煤电行业联动发展分析 187

### 第一节 电煤价格将全面放开 187

### 第二节 煤电联动价值分析 189

第三节 电煤定价主导思想和基本原则	190
一、电煤价格改革现状	190
二、电煤价格改革的主导思想	190
三、电煤定价的基本原则	191
第四节 从电煤价格上调谈电煤价格形成机制	195
一、电煤价格机制形成经济学分析	195
二、电煤价格上升理论解释和实证	196
三、影响中国电煤价格形成机制正常发挥因素	200
第五节 煤电价格联动政策对石化电力企业影响分析	201
一、国家煤电价格联动方案出台背景	201
二、政策着眼点和具体操作办法	202
三、石化企业自备电厂实行煤电联动方案现实意义	203
四、实行煤电联动方案对石化电力企业长远影响	204
第六节 煤电联动背后利益博弈分析	205
第七节 煤电联动困境与出路分析	209
一、价格上涨激化煤电矛盾	209
二、联动政策被迫出炉	212
三、联动政策问题多多	213
四、交易浮出水面	215
五、转变观念迫在眉睫	218
第八节 煤电联动现状分析	219
一、煤电价格联动步入市场化	219
二、煤电二次联动 煤价获得正面支撑	219
三、煤电联动制度实为电力体制改革矛盾转移	222
四、煤电联动助火电企业业绩提升	223
五、煤电联动使中国发电商利润率恢复	225
六、煤电联营下一步发展分析	226
第九节 关于煤电价格联动机制的几点思考	228
一、实行煤电价格联动机制背景	228
二、煤电价格联动的主要内容	229
三、煤电价格联动机制对各方面的影响	230
四、目前价格联动机制存在的主要问题	231



五、解决目前问题应采取的措施	232
六、实施煤电联动机制应注意的七大问题	233
七、煤电价格联动机制进一步演进的思考	235
第十节 正确看待电煤供应与价格并轨	236
一、电煤合同签订概况	236
二、价格市场化推动了企业市场主体作用发挥	237
三、价格市场化加速了电煤数量和价格上并轨	237
四、价格市场化促使煤炭企业科学组织生产	238
第十一节 煤电联营是解决煤电之争有效长久之举	238
一、煤电联营是适应市场经济发展理性选择	238
二、从源头煤电联营是实现煤电企业双赢首选	239
三、煤电联营有利于加快电价市场化改革进程	240
第十二节 完善煤电联动机制 推进煤电企业联营	240
一、煤电联动尚须完善机制	240
二、供求平衡催生煤电联营	242
三、煤电联营实现互利双赢	243
第八章2013-2016年中国煤电行业发展其他问题分析	245
第一节 煤电一体化是能源产业发展核心	245
一、电力发展离不开煤炭，煤炭发展也离不开电力	245
二、煤电一体化的国民经济地位	248
三、煤电一体化的能源产业发展展望	252
第二节 用电负荷率同供电煤耗关系的定量分析	260
第三节 燃煤发电企业管理指标体系分析	263
第九章2013-2016年中国电煤运输市场走势分析	273
第一节2013-2016年中国电煤运输重要性	273
一、中国电煤运输的必要性	273
二、不同煤炭运输方式的特点	274
第二节2013-2016年中国煤炭运输格局分析	274
一、各种运输方式所占比例情况	274
二、各地区煤炭运输方式分析	275

### 第三节 2013-2016年中国电煤运输总体情况 279

#### 一、2013-2016年运输量 279

#### 二、2013-2016年运输价格 280

### 第四节 2013-2016年中国铁路运输电煤分析 280

#### 一、2013-2016年中国铁路运输电煤情况 280

#### 二、中国主要电煤运输线路——大秦线 280

#### 三、中国主要电煤运输线路——丰沙线 281

#### 四、中国主要电煤运输线路——京原线 281

#### 五、中国主要电煤运输线路——神朔黄线 281

#### 六、中国主要电煤运输线路——石太线 282

#### 七、中国主要电煤运输线路——邯长线 282

#### 八、中国主要电煤运输线路——太焦线 282

#### 九、中国主要电煤运输线路——侯月线 283

#### 十、铁路电煤运输发展规划 283

### 第五节 2013-2016年中国水路电煤运输分析 286

#### 一、2013-2016年中国水路运输电煤情况 286

#### 二、2013-2016年水路运输电煤数据分析 287

#### 三、2013-2016年秦皇岛港电煤运输情况分析 287

#### 四、2013-2016年天津港电煤运输情况分析 287

#### 五、2013-2016年黄骅港电煤运输情况分析 288

#### 六、2013-2016年青岛港电煤运输情况分析 288

#### 七、2013-2016年日照港电煤运输情况分析 288

#### 八、2013-2016年连云港电煤运输情况分析 288

#### 九、2013-2016年京唐港电煤运输情况分析 289

#### 十、中国主要电煤港口规划 289

### 第六节 2013-2016年中国公路电煤运输分析 290

#### 一、2013-2016年煤炭公路运输情况分析 290

#### 二、影响公路电煤运输因素 291

### 第七节 2013-2016年中国管道运输电煤分析 292

#### 一、电煤运输新方法——管道输煤 292

#### 二、管道如何输煤 293

#### 三、中国为什么要搞管道输煤 293

#### 四、管道运煤在中国的发展 294

### 第十章2009-2016年二季度中国电力供应行业数据监测分析 296

#### 第一节 2009-2016年二季度中国电力供应行业规模分析 296

##### 一、企业数量增长分析 296

##### 二、从业人数增长分析 296

##### 三、资产规模增长分析 297

#### 第二节2016年中国电力供应行业结构分析 298

##### 一、企业数量结构分析 298

##### 二、销售收入结构分析 299

#### 第三节2009-2016年二季度中国电力供应行业产值分析 301

##### 一、产成品增长分析 301

##### 二、工业销售产值分析 301

##### 三、出货值分析 302

#### 第四节2009-2016年二季度中国电力供应行业成本费用分析 303

##### 一、销售成本统计 303

##### 二、费用统计 303

#### 第五节2009-2016年二季度中国电力供应行业盈利能力分析 304

##### 一、主要盈利指标分析 304

##### 二、主要盈利能力指标分析 305

### 第十一章 2016-2022年中国煤电市场发展预测分析 306 (ZY GXH)

#### 第一节 2016-2022年煤炭价格预测 306

#### 第二节 2016-2022年煤电市场宏观政策环境预测 306

#### 第三节 2016-2022年电煤市场需求预测 308 (ZY GXH)

#### 图表目录：

图表 1 2016年中国煤炭开采和洗选业主要经济指标 28

图表 2 2016年全国分地区原煤产量 29

图表 3 2016年中国分地区原煤产量 30

图表 4 2016年中国原煤产量分省市统计表 31

图表 5 2016年重点省份原煤产量 32

图表 6 2016年原煤产量汇总统计 33

图表 7 2000-2016年全国煤炭产量统计图表 33

图表 8 2016年全国原煤产量 34

图表 9 2007-2016年二季度中国洗煤产量分析 34

图表 10 煤炭企业信息化系统框架 52

图表 11 2013-2016年发电量及增长情况 62

图表 12 2013-2016年火电发电量及增长情况 63

图表 13 2013-2016年水电发电量及增长情况 63

图表 14 2016年全国跨区域送电情况表 63

图表 15 2013-2016年中国电力消费情况分析 65

图表 16 2013-2016年国内生产总值同比增长速度 (%) 71

图表172013-2016年中国居民消费价格指数 (CPI) 71

图表181978-2013中国城乡居民恩格尔系数对比表 74

图表192013-2016年各月累计营业收入与利润总额同比增速 76

图表202013-2016年各月累计每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率 76

图表212016年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速 77

图表222013-2016年固定资产投资 (不含农户) 同比增速 78

图表232016年分地区投资相邻两月累计同比增速 79

图表242013-2016年固定资产投资到位资金同比增速 80

图表252016年固定资产投资 (不含农户) 主要数据 81

图表 26 优化求解过程流程 114

图表 27 受端电网市场空间 117

图表 28 2020年各煤电基地送电规模及目标市场 117

图表 29 中国发电企业构成 144

图表 30 煤电企业纵向联结方式的主要模式及其特征 147

图表 31 电合作网络多层次结构 151

图表 32 电合作模式的描述方式 153

图表 33 煤电合作网络 155

图表 34 电合作网络的拓扑结构 156

图表 35 7种煤电纵向价格规制模式 161

图表 36 政府干预下电煤形成价格 196

图表 37 没有政府干预下的电煤形成价格 196

图表 38 中国常规能源结构（以探明储量） 245

图表 39 “指标树”模型图 264

图表 40 市场目标一览表 265

图表 41 主要指标一览表 266

图表 42 大指标一览表 267

图表 43 2013-2016年中国电煤运输量分析 279

图表 44 2013-2016年中国铁路电煤运输量分析 280

图表 45 2013-2016年中国电煤运输量分析 286

图表 46 2013-2016年中国秦皇岛港电煤运输量分析 287

图表 47 2013-2016年中国天津岛港电煤运输量分析 287

图表 48 2013-2016年中国黄骅岛港电煤运输量分析 288

图表 49 2013-2016年中国青岛港电煤运输量分析 288

图表 50 2013-2016年中国日照港电煤运输量分析 288

图表 51 2013-2016年中国连云港电煤运输量分析 288

图表 52 2013-2016年中国京唐港电煤运输量分析 289

图表 53 2006-2016年二季度山西煤炭公路运输量 290

图表 54 2009-2016年二季度中国电力供应行业企业数量增长分析 296

图表 55 2009-2016年二季度中国电力供应行业从业人数增长分析 296

图表 56 2009-2016年二季度中国电力供应行业资产规模增长分析 297

图表 57 2016年中国电力供应行业不同类型企业数量结构分析% 298

图表 58 2016年中国电力供应行业不同所有制企业数量结构分析% 298

图表 59 2016年中国电力供应行业不同类型销售收入结构分析% 299

图表 60 2016年中国电力供应行业不同所有制销售收入结构分析% 300

图表 61 2009-2016年二季度中国电力供应行业产成品增长分析 301

图表 62 2009-2016年二季度中国电力供应行业工业销售产值分析 301

图表 63 2009-2016年二季度中国电力供应行业出货值分析 302

图表 64 2009-2016年二季度中国电力供应行业销售成本分析 303

图表 65 2009-2016年二季度中国电力供应行业费用统计分析 303

图表 66 2009-2016年二季度中国电力供应行业主要盈利指标分析 304

图表 67 2009-2016年二季度中国电力供应行业主要盈利指标增长分析 305

图表 68 2016-2022年煤炭价格预测 306

图表 69 “十二五”电煤需求测算表 309

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/S57750ACI.html>