

# 2016-2022年中国煤电市场 供需分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2016-2022年中国煤电市场供需分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xinnengyuan1511/X51618I52J.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2011-2015年中国衡器行业市场分析与投资前景研究报告》共十一章。报告介绍了煤电行业相关概述、中国煤电产业运行环境、分析了中国煤电行业的现状、中国煤电行业竞争格局、对中国煤电行业做了重点企业经营状况分析及中国煤电产业发展前景与投资预测。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。

## 报告目录：

### 第一章 2014-2015年中国煤炭行业运行现状透析 18

#### 第一节2014-2015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2009-2015年3季度中国煤炭产业运行数据监测细分 29

##### 一、2009-2015年3季度中国及重点省市原煤产量情况 29

##### 二、2009-2015年3季度中国及重点省市洗煤产量情况 34

#### 第三节2014-2015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2014-2015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2014-2015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2014-2015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 2014-2015年中国电力行业市场发展分析 58

第一节2014-2015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2014-2015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2014-2015年中国煤电产业运行环境分析 71

第一节 2014-2015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 2014-2015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 2014-2015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2014-2015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2014-2015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 2014-2015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 2014-2015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、期货交易浮出水面 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2014-2015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2014-2015年中国电煤运输市场走势分析 273

### 第一节2014-2015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2014-2015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 2014-2015年中国电煤运输总体情况 279

#### 一、2014-2015年运输量 279

#### 二、2014-2015年运输价格 280

### 第四节2014-2015年中国铁路运输电煤分析 280

#### 一、2014-2015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——候月线	283
十、铁路电煤运输发展规划	283
第五节2014-2015年中国水路电煤运输分析	286
一、2014-2015年中国水路运输电煤情况	286
二、2014-2015年水路运输电煤数据分析	287
三、2014-2015年秦皇岛港电煤运输情况分析	287
四、2014-2015年天津港电煤运输情况分析	287
五、2014-2015年黄骅港电煤运输情况分析	288
六、2014-2015年青岛港电煤运输情况分析	288
七、2014-2015年日照港电煤运输情况分析	288
八、2014-2015年连云港电煤运输情况分析	288
九、2014-2015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2014-2015年中国公路电煤运输分析	290
一、2014-2015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2014-2015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2009-2015年3季度中国电力供应行业数据监测分析	296
第一节 2009-2015年3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2015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2009-2015年3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2009-2015年3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2009-2015年3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

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

图表目录：

图表 1 2015年中国煤炭开采和洗选业主要经济指标 28

图表 2 2014年1-12月全国分地区原煤产量 29

图表 3 2014年中国分地区原煤产量 30

图表 4 2014年中国原煤产量分省市统计表 31

图表 5 2014年重点省份原煤产量 32

图表 6 2015年1-9月原煤产量汇总统计 33

图表 7 2000-2015年全国煤炭产量统计图表 33

图表 8 2015年9月全国原煤产量 34

图表 9 2007-2015年3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 2014-2015年发电量及增长情况 62

图表 12 2014-2015年火电发电量及增长情况 63

图表 13 2014-2015年水电发电量及增长情况 63

图表 14 2015年9月全国跨区域送电情况表 63

图表 15 2014-2015年中国电力消费情况分析 65

图表 16 2014-2015年国内生产总值同比增长速度（%） 71

图表172014-2015年中国居民消费价格指数（cpi） 71

图表181978-2014中国城乡居民恩格尔系数对比表 74

图表192014-2015年各月累计营业收入与利润总额同比增速 76

图表202014-2015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212015年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速 77

图表222014-2015年固定资产投资（不含农户）同比增速 78

图表232015年分地区投资相邻两月累计同比增速 79

图表242014-2015年固定资产投资到位资金同比增速 80

图表252015年1-9月份固定资产投资（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 2021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 2014-2015年中国电煤运输量分析 279

图表 44 2014-2015年中国铁路电煤运输量分析 280

图表 45 2014-2015年中国电煤运输量分析 286

图表 46 2014-2015年中国秦皇岛港电煤运输量分析 287

图表 47 2014-2015年中国天津岛港电煤运输量分析 287

图表 48 2014-2015年中国黄骅岛港电煤运输量分析 288

图表 49 2014-2015年中国青岛港电煤运输量分析 288

图表 50 2014-2015年中国日照港电煤运输量分析	288
图表 51 2014-2015年中国连云港电煤运输量分析	288
图表 52 2014-2015年中国京唐港电煤运输量分析	289
图表 53 2006-2015年3季度山西煤炭公路运输量	290
图表 54 2008-2015年3季度中国电力供应行业企业数量增长分析	296
图表 55 2008-2015年3季度中国电力供应行业从业人数增长分析	296
图表 56 2008-2015年3季度中国电力供应行业资产规模增长分析	297
图表 57 2015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 2015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 2015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 2015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 2008-2015年3季度中国电力供应行业产成品增长分析	301
图表 62 2008-2015年3季度中国电力供应行业工业销售产值分析	301
图表 63 2008-2015年3季度中国电力供应行业出货值分析	302
图表 64 2008-2015年3季度中国电力供应行业销售成本分析	303
图表 65 2008-2015年3季度中国电力供应行业费用统计分析	303
图表 66 2008-2015年3季度中国电力供应行业主要盈利指标分析	304
图表 67 2008-2015年3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 “十三五”电煤需求测算表	309

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1511/X51618I52J.html>