

中国煤电矛盾与解决方案市场发展趋势及前景展望分析报告2023-2029年

产品名称	中国煤电矛盾与解决方案市场发展趋势及前景展望分析报告2023-2029年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国煤电矛盾与解决方案市场发展趋势及前景展望分析报告2023-2029年

mm&mm鸿**mmm晟&mmm信**mmm合&mmm研**mmm究&mmm院**mmmmmm

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

第1章：中国煤炭行业供需形势及价格走势

+1.1 煤炭供需相关政策规划分析

+1.2 煤炭行业供需形势分析

+1.3 煤炭运输情况分析

+1.4 中国煤炭价格形成机制与走势分析

第2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

+2.2 中国火电行业发展现状与经营状况

+2.3 火电行业成本与经营情况

+2.4 火电行业主要上市企业经营情况分析

第3章：中国火电行业电煤供需形势分析

+3.1 火电行业耗煤情况

+3.2 电煤库存量

+3.3 重点电厂日均供煤量及耗煤量

第4章：中国电煤供应协调机制研究

+4.1 中国现有电煤供应协调机制及存在的问题

+4.2 影响中国电煤供应链协调机制的关键因素分析

+4.3 国外经验对中国电煤供应链协调机制的借鉴

第5章：中国煤电矛盾成因及建议分析

+5.1 造成中国煤电矛盾的主要成因

+5.2 美国解决煤电矛盾经验借鉴

+5.3 化解中国煤电矛盾的政策建议

第6章：中国由煤电联动转向“基准价+上下浮动”机制的发展经验及影响分析

+6.1 中国煤电联动政策出台的背景

+6.8 煤电“基准价+上下浮动”价格机制评价及应注意问题

第7章：中国煤电一体化发展现状与建议

+7.1 中国煤电一体化发展现状分析

+7.2 中国煤电一体化经营模式

+7.3 中国煤电一体化发展动因与实施难点

第8章：中国煤电产业链上下游企业合作博弈分析

+8.1 影响中国煤电企业合作的关键因素

+8.2 中国煤电产业链上下游企业合作博弈模型及分析

+8.3 中国煤电产业链上下游企业合作关系的改善路径

第9章：中国煤电产业代表性企业布局案例研究

+9.2 中国煤炭代表性企业布局案例分析（可定制）

+9.3 中国电力代表性企业布局案例分析

图表目录- 收起图表

图表1：截至2022年国家层面煤炭供需相关重点政策规划汇总

图表2：截至2022年地方层面煤炭供需相关重点政策规划汇总

图表3：截至2022年各地区“十四五”煤炭供需相关目标情况（单位：% ，万吨/年 ，万吨）

图表4：2001-2021年全国原煤产量及增长情况（单位：亿吨 ，%）

图表5：2021年我国原煤产量分布（单位：万吨）

图表6：影响煤炭供给的因素分析

图表7：2010-2021年全国煤炭消费量及增长情况（单位：亿吨标准煤 ，%）

图表8：2021中国煤炭消费结构（单位：%）

图表9：影响煤炭需求的因素分析

图表10：中国煤炭行业进出口商品名称及HS编码

图表11：2017-2021年中国煤炭行业进口数量及增速（单位：万吨 ，%）

图表12：2017-2021年中国煤炭行业进口金额及增速（单位：亿美元 ，%）

图表13：2017-2021年中国煤炭行业进口均价（单位：美元/吨）

图表14：2021年中国煤炭行业进口产品结构情况（按金额）（单位：%）

图表15：2021年中国煤炭行业进口来源国情况（按金额）（单位：%）

图表16：2017-2021年中国煤炭行业出口数量及增速（单位：万吨 ，%）

图表17：2017-2021年中国煤炭行业出口金额及增速（单位：亿美元 ，%）

图表18：2017-2021年中国煤炭行业出口均价（单位：美元/吨）

图表19：2021年中国煤炭行业出口产品结构情况（按金额）（单位：%）

图表20：2021年中国煤炭行业出口来源国情况（按金额）（单位：%）

图表21：煤炭进出口影响因素分析

图表22：2016-2020年中国煤炭可供量及增速（单位：万吨，%）

图表23：中国煤炭供需未来趋势预测

图表24：2021年中国煤炭运输结构（单位：亿吨，%）

图表25：2004-2015年中国铁路运输价格调整（单位：元/吨公里）

图表26：2020-2022年中国公路运输价格指数

图表27：2019-2022年秦皇岛-广州（5-6万DWT）海运费价格（单位：元/吨）

图表28：煤炭价格类型

图表29：煤炭价格形成机制发展历程

图表30：煤炭长协定价公式演变（单位：元/吨）

图表31：2007-2021年全球煤炭价格指数情况（单位：美元/吨）

图表32：2011-2022年环渤海动力煤：综合平均价格（5500K）（单位：元/吨）

图表33：国内外煤炭价格关联性分析

图表34：2001-2021年中国电力行业发电量情况及增速（单位：万亿千瓦时，%）

图表35：2011-2021年中国全社会用电量及增速（单位：万亿千瓦时，%）

图表36：2021年中国产业电力消费结构（单位：亿千瓦时，%）

图表37：2021年中国区域电力消费结构（单位：亿千瓦时，%）

图表38：截至2022年10月31省燃煤基准价格（单位：元/kW·h）

图表39：2009-2021年风电电价调整情况（单位：元/kW·h）

图表40：2019-2021年光伏上网电价政策表（元/千瓦时）

图表41：2017-2021年中国电力工程建设投资完成额（单位：亿元）

图表42：2021年中国投产重点电力工程概况

图表43：中国电力供需形势预测

图表44：2010-2021年中国火力发电占总发电量比重情况（单位：%）

图表45：2017-2022年中国火电累计装机容量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表46：2017-2022年中国火电累计装机容量及增速（单位：万亿千瓦时，%）

图表47：2017-2022年中国火电电源工程投资额及增速（单位：亿元，%）

图表48：2011-2021年中国6000kW以上火电厂发电设备平均利用小时数（单位：小时，%）

图表49：火力发电成本结构分析

图表50：火力发电行业主要经济指标（单位：亿元，家，%）

图表51：火力发电行业规上企业营业收入及增速（单位：亿元，%）

图表52：火力发电行业规上企业利润总额及增速（单位：亿元，%）

图表53：火力发电行业主要财务指标比较（单位：% ，次）

图表54：2021年火电行业代表性上市企业成本构成（单位：%）

图表55：2017-2022年中国火电代表性上市公司营收情况（单位：亿元）

图表56：2017-2022年中国火电代表性上市公司毛利率情况（单位：%）

图表57：2017-2022年中国火电代表性上市公司净利润情况（单位：亿元）

图表58：2017-2022年中国火电代表性上市公司现金及现金等价物净增加额情况（单位：亿元）

图表59：2017-2022年中国火电代表性上市公司资产负债率情况（单位：%）

图表60：2016-2021年电力行业耗煤量及同比增速走势图（单位：亿吨，%）

图表61：2016-2021年6000千瓦及以上火电厂标准供电煤耗（单位：g/kW·h，%）

图表62：2017-2021年全国统调电厂存煤情况（单位：亿吨）

图表63：2020-2021年中国电煤库存指数（单位：%）

图表64：2020-2022年中国统调电厂日均供煤量（单位：万吨）

图表65：2021-2022年沿海八省电厂日均耗煤（万吨）

图表66：2019-2022年六大发电集团日均耗煤（单位：万吨）

图表67：煤电价格联动政策演变进程

图表68：煤电价格联动政策演变进程

图表69：煤电上网施行“基准价+上下浮动”的市场化价格机制存在的问题分析

图表70：煤电上网施行“基准价+上下浮动”的市场化价格机制存在的问题分析

图表71：煤电一体化问题的具体解决措施

图表72：中长期合同签订优势

图表73：中长期合同政策发展历程

图表74：《2023年电煤中长期合同签订履约工作方案》解读

图表75：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表76：国外电煤供应链协调机制发展经验借鉴

图表77：美国煤电产业市场化进程

图表78：完善煤电价格形成机制的措施

图表79：理顺煤炭比价关系需落实的边界条件

图表80：临时上网电价办法分析

图表81：2003-2004年中国电煤平均车板价变化情况（单位：元/吨）

图表82：中国煤电联动存在的问题

图表83：中国煤电联动发展经验教训

图表84：中国煤电转向“基准价+上下浮动”机制的背景

图表85：煤电“基准价+上下浮动”价格机制对煤电发展的影响

图表86：煤价“区间运行”机制形成对煤电市场的影响

图表87：发电侧和用电侧“放开两头”对煤电市场的影响

图表88：煤电“基准价+上下浮动”价格机制评价

图表89：煤电电价传导机制优化相关建议

图表90：中国煤电一体化相关政策

图表91：煤电一体化发展意义

图表92：2022年中国煤电一体化项目实施情况

图表93：煤电一体化资源配置不合理表现

图表94：煤电一体化煤电不同步原因分析

图表95：煤电一体化中政府对产权设置的考虑因素

图表96：煤电一体化中煤电企业实力对比

图表97：煤办电一体化主要作用

图表98：电并煤一体化主要作用

图表99：煤-电-运一体化主要作用

图表100：煤-电-油-运一体化主要作用

图表101：煤电一体化的动因

图表102：煤电一体化实施的难点

图表103：中国煤电一体化建议

图表104：个体理性与集体理性的冲突

图表105：合作博弈模型收益分析

图表106：发电企业出价博弈

图表107：重构的煤电产业链及运作图

图表108：推进电力企业改革措施

图表109：中国煤电产业代表性企业布局梳理（单位：万吨，亿元，亿千瓦时，%）

图表110：中国神华能源股份有限公司发展历程

图表111：中国神华能源股份有限公司基本信息表

图表112：截至2021年末中国神华能源股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表113：中国神华能源股份有限公司整体业务架构

图表114：2021年中国神华能源股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表115：2017-2022年中国神华能源股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表116：2020-2021年中国神华能源股份有限公司主要业务数据（单位：百万吨，十亿吨公里，十亿吨海里，十亿千瓦时，千吨）

图表117：2017-2021年中国神华能源股份有限公司煤炭产量规模（单位：百万吨）

图表118：2017-2021年中国神华能源股份有限公司电力产量规模（单位：十亿千瓦时）

图表119：2017-2021年中国神华能源股份有限公司煤炭销量规模（单位：百万吨）

图表120：2020-2021年中国神华能源股份有限公司煤炭销售结构（按合同类型）（单位：百万吨，%，元/吨）

图表121：2017-2021年中国神华能源股份有限公司电力销量规模（单位：十亿千瓦时）

图表122：2021年中国神华能源股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表123：2018-2021年中国神华能源股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表124：截止2022年中国神华能源股份有限公司发展融资历程

图表125：截至2022年中国神华能源股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表126：中国神华能源股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表127：中国神华能源股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表128：中国中煤能源股份有限公司发展历程

图表129：中国中煤能源股份有限公司基本信息表

图表130：截止2021年末中国中煤能源股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表131：中国中煤能源股份有限公司整体业务架构

图表132：2021年中国中煤能源股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表133：2017-2022年中国中煤能源股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表134：2017-2021年中国中煤能源股份有限公司煤炭产量规模（单位：万吨）

图表135：2017-2021年中国中煤能源股份有限公司煤炭销量规模（单位：万吨）

图表136：2021年中国神华能源股份有限公司销售区域分布（单位：万吨，%）

图表137：2018-2021年中国中煤能源股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表138：截止2022年中国中煤能源股份有限公司发展融资历程

图表139：截至2022年中国中煤能源股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表140：中国神华能源股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表141：中国中煤能源股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表142：晋能控股山西煤业股份有限公司发展历程

图表143：晋能控股山西煤业股份有限公司基本信息表

图表144：截至2021年末晋能控股山西煤业股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表145：2021年晋能控股山西煤业股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表146：2017-2022年晋能控股山西煤业股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表147：2017-2021年晋能控股山西煤业股份有限公司煤炭产量规模（单位：万吨）

图表148：2021年晋能控股山西煤业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表149：2017-2021年晋能控股山西煤业股份有限公司煤炭销量规模（单位：万吨）

图表150：2021年晋能控股山西煤业股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表151：2019-2021年晋能控股山西煤业股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表152：截止2022年晋能控股山西煤业股份有限公司发展融资历程

图表153：截至2022年晋能控股山西煤业股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表154：晋能控股山西煤业股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表155：晋能控股山西煤业股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表156：郑州煤电股份有限公司基本信息表

图表157：截至2021年末郑州煤电股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表158：2021年郑州煤电股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表159：2017-2022年郑州煤电股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表160：2017-2021年郑州煤电股份有限公司煤炭产量规模（单位：万吨）

图表161：截至2021年年底郑州煤电股份有限公司煤炭储量情况（单位：万吨）

图表162：2017-2021年郑州煤电股份有限公司煤炭销量规模（单位：万吨）

图表163：2021年郑州煤电股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表164：2018-2021年郑州煤电股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表165：截止2022年郑州煤电股份有限公司发展融资历程

图表166：截至2022年郑州煤电股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表167：郑州煤电股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表168：山西潞安环保能源开发股份有限公司基本信息表

图表169：截至2021年末山西潞安环保能源开发股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表170：2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表171：2017-2022年山西潞安环保能源开发股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表172：2017-2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司煤炭产量规模（单位：百万吨）

图表173：2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司煤炭产量结构（单位：万吨，%）

图表174：截至2021年年底郑州煤电股份有限公司煤炭储量情况（单位：万吨）

图表175：2017-2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司煤炭销量规模（单位：万吨）

图表176：2020-2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司煤炭销量结构（单位：万吨，%）

图表177：2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表178：2018-2021年山西潞安环保能源开发股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表179：截止2022年山西潞安环保能源开发股份有限公司发展融资历程

图表180：截至2022年山西潞安环保能源开发股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表181：山西潞安环保能源开发股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表182：山西潞安环保能源开发股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表183：华能国际电力股份有限公司基本信息表

图表184：截至2021年末华能国际电力股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表185：2021年华能国际电力股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表186：2017-2022年华能国际电力股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表187：2017-2021年华能国际电力股份有限公司火电发电量（单位：亿千瓦时）

图表188：2021年华能国际电力股份有限公司发电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表189：2017-2021年华能国际电力股份有限公司火电售电量（单位：亿千瓦时）

图表190：2021年华能国际电力股份有限公司售电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表191：2021年华能国际电力股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表192：2018-2021年华能国际电力股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表193：截止2022年华能国际电力股份有限公司发展融资历程

图表194：截至2022年华能国际电力股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表195：华能国际电力股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表196：华能国际电力股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表197：大唐国际发电股份有限公司基本信息表

图表198：截至2021年末大唐国际发电股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表199：2021年大唐国际发电股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表200：2017-2022年大唐国际发电股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表201：2017-2021年大唐国际发电股份有限公司火电发电量（单位：亿千瓦时）

图表202：2021年大唐国际发电股份有限公司发电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表203：2017-2021年大唐国际发电股份有限公司火电售电量（单位：亿千瓦时）

图表204：2021年大唐国际发电股份有限公司售电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表205：2021年大唐国际发电股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表206：2018-2021年大唐国际发电股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表207：截止2022年大唐国际发电股份有限公司发展融资历程

图表208：截至2022年大唐国际发电股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表209：大唐国际发电股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表210：大唐国际发电股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表211：华电国际电力股份有限公司基本信息表

图表212：截至2021年末华电国际电力股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表213：2021年华电国际电力股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表214：2017-2022年华电国际电力股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表215：2017-2021年华电国际电力股份有限公司火电发电量（单位：亿千瓦时）

图表216：2021年华电国际电力股份有限公司发电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表217：2017-2021年华电国际电力股份有限公司火电营业收入（单位：亿元）

图表218：2021年华电国际电力股份有限公司售电结构（单位：亿元，%）

图表219：2021年华电国际电力股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表220：截止2022年华电国际电力股份有限公司发展融资历程

图表221：截至2022年华电国际电力股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表222：华电国际电力股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表223：华电国际电力股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表224：国电电力发展股份有限公司基本信息表

图表225：截至2021年末国电电力发展股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表226：2021年国电电力发展股份有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表227：2017-2022年国电电力发展股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表228：2017-2021年国电电力发展股份有限公司火电发电量（单位：亿千瓦时）

图表229：2021年国电电力发展股份有限公司发电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表230：2017-2021年国电电力发展股份有限公司火电营收（单位：亿元）

图表231：2021年国电电力发展股份有限公司售电结构（单位：亿千瓦时，%）

图表232：2021年国电电力发展股份有限公司销售区域分布（单位：亿元，%）

图表233：2018-2021年国电电力发展股份有限公司研发力度/强度变化趋势（单位：亿元，%）

图表234：截止2022年国电电力发展股份有限公司发展融资历程

图表235：截至2022年国电电力发展股份有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表236：国电电力发展股份有限公司其他相关布局动态追踪

图表237：国电电力发展股份有限公司煤电业务布局优劣势分析

图表238：国家电力投资集团有限公司基本信息表

图表239：截至2021年末国家电力投资集团有限公司股权穿透图（单位：%）

图表240：2021年国家电力投资集团有限公司营收结构（单位：亿元，%）

图表241：2017-2021年国家电力投资集团有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表242：截至2022年国家电力投资集团有限公司装机容量结构（单位：万千瓦，%）

图表243：2020-2021年国家电力投资集团有限公司电力业务营收（单位：亿元）

图表244：截至2022年国家电力投资集团有限公司对外投资行业分布（单位：件）

图表245：国家电力投资集团有限公司其他相关布局动态追踪

图表246：国家电力投资集团有限公司煤电业务布局优劣势分析