

2023-2029年煤电一体化市场深度调查研究与发展前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年煤电一体化市场深度调查研究与发展前景分析报告

报告编号： 1A5537A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/37/MeiDianYiTiHuaShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

煤电一体化是煤炭开采与火力发电相结合的模式，旨在提高能源利用效率和经济效益。近年来，随着能源结构的调整 and 环境保护要求的提高，煤电一体化项目面临着转型升级的压力。目前，煤电一体化项目正逐步采用更加清洁高效的发电技术，并通过综合利用煤炭资源来减少环境污染。此外，随着技术的进步，煤电一体化项目的能效也在不断提高。

未来，煤电一体化的发展将更加注重清洁化和智能化。一方面，随着对环境保护的重视，煤电一体化项目将更加注重采用清洁煤技术和碳捕捉技术，减少污染物排放。另一方面，随着智能电网技术的应用，煤电一体化项目将更加智能化，例如通过智能调度系统实现电力供需平衡，提高能源利用效率。此外，随着新能源技术的发展，煤电一体化项目还将探索与风能、太阳能等清洁能源的结合，实现能源结构的多元化。

第1大章节：中国煤电一体化发展综述

1.1 煤电一体化定义

1.1.1 煤电一体化定义

1.1.2 煤电一体化特征

1.2 煤电一体化意义分析

1.2.1 宏观意义分析

- 1推动能源与经济良性循环
 - 2节约能源、保护环境和缓解运输压力
 - 3促进社会经济发展
 - 4保证社会稳定
- ##### 1.2.2 微观意义分析
- 1有利于生产要素的合理配置

2有利于降低运营成本

3有利于加强生产运营管理

4可获得国家给予的优惠政策

1.3 煤电一体化必要性分析

1.3.1 保障能源安全的要求

1.3.2 市场经济的要求

1.3.3 资源禀赋性的要求

1.3.4 可持续发展的要求

1.4 煤电一体化优越性分析

1.4.1 可以提高经济效益

1.4.2 可以减轻运输压力

1.4.3 符合可持续发展战略要求

1.4.4 具有多重环保效益

1.4.5 可以减少煤电的逆向互供

1.4.6 可以带动产业结构的优化重组

第2大章节：中国煤、电行业发展与矛盾分析

2.1 煤炭行业发展现状与壁垒分析

2.1.1 煤炭行业经营情况分析

2.1.2 煤炭行业发展现状分析

1煤炭行业资源分析

2煤炭行业供给情况

3煤炭行业需求情况

4煤炭行业运输情况

5煤炭行业价格走势

2.1.3 煤炭行业进入、退出壁垒分析

2.2 火电行业发展现状与壁垒分析

2.2.1 火电行业经营情况分析

2.2.2 火电行业发展现状分析

1火电行业建设投资情况

2火电行业装机容量分析

1火电新增装机容量分析

2火电累计装机容量分析

3火电装机容量地区分布

3火电行业发电量分析

4火电行业耗煤情况分析

1火电行业耗煤量

2火电供电标煤耗

2.2.3 火电行业进入、退出壁垒分析

2.3 煤、电关系与矛盾分析

2.3.1 煤炭行业与电力行业关系分析

1煤炭是电力行业发展的基础能源

2电力行业是煤炭行业发展的主要动力

2.3.2 煤炭价格与发电价格关系分析

1煤炭行业的价格体制分析

2发电行业的价格体制分析

3煤炭、发电行业的价格关系分析

2.3.3 煤炭与电力行业突出问题分析

2.3.4 煤炭与电力行业矛盾成因分析

第3大章节：中国煤电一体化发展状况分析

3.1 中国煤电一体化发展环境分析

3.1.1 煤电一体化政策环境分析

3.1.2 煤电一体化经济环境分析

3.1.3 煤电一体化技术环境分析

3.1.4 煤电一体化社会环境分析

3.2 中国煤电一体化发展分析

3.2.1 国际煤电一体化发展与经验借鉴

1国际煤电一体化发展分析

2国际煤电一体化经验借鉴

3.2.2 中国煤电一体化发展分析

1中国煤电一体化发展原则

2煤电一体化发展关键条件

3中国煤电一体化发展回顾

4中国煤电一体化发展现状

5中国煤电一体化发展特点

3.3 重点地区煤电一体化发展分析

3.3.1 内蒙古煤电一体化发展分析

3.3.2 山西煤电一体化发展分析

3.3.3 陕西煤电一体化发展分析

3.3.4 贵州煤电一体化发展分析

3.3.5 新疆煤电一体化发展分析

3.3.6 宁夏煤电一体化发展分析

3.3.7 甘肃煤电一体化发展分析

3.4 中国煤电一体化问题研究

3.4.1 煤电一体化项目建设关注问题分析

1 电厂煤质资料问题

2 厂址问题

3 厂区总平面布置问题

4 坐标系及高程系选取问题

5 运煤系统问题

6 与煤矿公用设施共用问题

7 煤电一体化项目财务评价问题

3.4.2 煤电一体化发展面临的问题

1 面临的体制问题

2 面临的价格问题

3 面临的适应能力问题

3.5 中国煤电一体化发展前景

3.5.1 煤炭行业发展前景

3.5.2 电力行业发展前景

3.5.3 煤电一体化发展趋势

3.5.4 煤电一体化发展前景

第4大章节：中国煤电一体化典型模式分析

4.1 伊敏模式分析

4.1.1 伊敏模式的产生

1 伊敏煤电一体化可行性

2 伊敏模式内涵

4.1.2 伊敏模式的发展

1 创业初期发展历程

2 创业初期企业管理

3 投产期发展历程

4 投产期企业管理

4.1.3 伊敏模式现状及经济指标分析

1 伊敏模式现状

2 伊敏模式生产流程

3 伊敏模式经营效益

4.1.4 伊敏模式的优势、不足及存在意义

1 伊敏模式优势分析

2 伊敏模式不足分析

3 伊敏模式存在意义

4.1.5 伊敏模式经验借鉴

4.2 神华模式分析

4.2.1 神华模式的核心特征

1大胆创新

2“煤-路-港-电-煤”制油和煤化工一体化运营

3全力打造本质安全型企业

4生产运营与资本运营并举

5走可持续发展道路

4.2.2 神华模式经验借鉴

1规模化经营

2加快铁路网建设

3促进煤电适度联营

4煤炭企业应适度延伸产业链

4.3 淮南模式分析

4.3.1 淮南模式特点

1淮南模式构建特点

2淮南模式管理特点

4.3.2 淮南模式创新管理

1理念与文化创新

2制度创新

3机制创新

4.3.3 淮南模式带来效益分析

4.3.4 淮南模式面临的问题

4.4 山西焦煤模式分析

4.4.1 山西焦煤模式特点分析

4.4.2 山西焦煤模式的发展

4.5 鲁能模式分析

4.5.1 鲁能模式特点分析

4.5.2 鲁能模式的发展

第5大章节：中国煤电一体化利益机制分析

5.1 煤电一体化经营模式分析

5.1.1 煤办电一体化

5.1.2 电并煤一体化

5.1.3 煤-电-运一体化

5.1.4 煤-电-油-运一体化

5.2 煤电一体化运行机制分析

- 5.2.1 建立科学的电价体系
- 5.2.2 合理规划与科学引导
- 5.2.3 做好项目的前期规划和可行性论证
- 5.2.4 开展多层次、多方式的煤电一体化
- 5.2.5 建立合理有效的市场机制
- 5.3 煤电一体化利益博弈分析
 - 5.3.1 煤、电企业联营收益的staeke1berg博弈模型
 - 5.3.2 区域市场煤、电企业联营收益模型分析
 - 5.3.3 区域市场煤、电企业联营的形成条件
- 5.4 煤电一体化利益机制构建和运行
 - 5.4.1 煤电一体化利益机制构建的前提和依据
 - 5.4.2 煤电一体化利益分配方法
 - 5.4.3 煤电一体化利益分配原则
 - 5.4.4 煤电一体化利益机制运行的动力
- 5.5 煤电利益机制构建的对策与建议
 - 5.5.1 完善电价形成机制
 - 5.5.2 建立煤电供应长效机制
 - 5.5.3 不断完善价格机制和监管措施
 - 5.5.4 加快电煤运输铁路建设进度
 - 5.5.5 设计合理利益分配方式
 - 5.5.6 加强领导、团结协作
 - 5.5.7 建立健全利益调节机制
 - 5.5.8 建立健全利益补偿机制
 - 5.5.9 适度发挥政府在公共领域的调控作用
- 第6大章节：中国煤电一体化项目财务评价分析
 - 6.1 煤电一体化项目财务评价概述
 - 6.1.1 煤电一体化项目的经济特性
 - 1资金密集性和长期性
 - 2逐利性和国民经济特性
 - 3规模经济性
 - 4外部经济特性
 - 5非完全市场竞争性
 - 6.1.2 煤电一体化项目财务评价的意义
 - 6.1.3 煤电一体化项目财务评价的特点
 - 1整体性和系统性
 - 2更注重成本领先优势

3评价指标和方法的复杂性

6.2 煤电一体化项目财务评价的理论与模式

6.2.1 煤电一体化项目财务评价的理论基础

1财务评价的目的

2财务评价的内容

3财务评价的程序

6.2.2 煤电一体化项目财务评价的基本模式

1单一系统评价模式

2内部结算评价模式

6.3 煤电一体化项目财务评价过程分析

6.3.1 基本参数的确定

1计算期的确定

2基准折现率的确定

1确定原则

2煤电一体化项目折现率的影响因素

3煤电一体化项目折现率确定的方法

6.3.2 项目总投资估算

6.3.3 效益费用分析

1收入的确定

2成本费用分析

3内部转移价格的确定

4煤炭项目回报率确定

5矿产资源使用成本的计入

6财务费用及还本付息

6.3.4 现金流量分析

6.4 雨汪煤电一体化项目财务评价分析

6.4.1 项目概况

6.4.2 投资估算及资金计划

1总投入资金估算

2资金筹措及运用

3资产估算

6.4.3 费用及效益

1电厂成本测算

2煤矿成本测算

3营业收入测算

6.4.4 资金成本及基本折现率

1资金成本

2基准收益率的确定

6.4.5 财务分析

1盈利能力

2偿债能力

3财务生存能力分析

4电价测算

6.4.6 风险评价

1风险分析

2盈亏平衡分析

3敏感性分析

4临界点分析

第7大章节：中国煤电一体化领先企业经营分析

7.1 煤电一体化战略面临的机遇与挑战

7.1.1 煤电一体化战略面临的机遇

7.1.2 煤电一体化战略面临的挑战

7.2 煤电一体化领先企业个案分析

7.2.1 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

7.2.2 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企业产销能力分析

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

7.2.3 国网能源开发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企业经营情况分析

4企业经营优劣势分析

5企业煤电投资布局

6企业煤电发展战略

7.2.4 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

7.2.5 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企业经营情况分析

4企业经营优劣势分析

5企业煤电投资布局

.....

第8大章节 中~智~林~一~济研：：中国煤电一体化项目风险与融资分析

8.1 煤电一体化项目风险分析

8.1.1 煤电一体化项目一般风险分析

1市场风险分析

2投资及融资风险分析

3通货膨胀风险分析

4工程技术及建设条件风险分析

5经营管理风险分析

6金融风险

8.1.2 煤电一体化项目特殊风险分析

1资源风险分析

2煤电匹配风险分析

3机会成本风险分析

8.2 煤电一体化项目融资分析

8.2.1 煤电一体化项目融资结构

1项目融资法律结构分析

2项目融资资本结构分析

8.2.2 煤电一体化项目融资模式

8.2.3 煤电一体化项目融资渠道

1项目融资股本金筹措

2项目融资准股本金筹措

3项目融资***筹措

8.3 煤电一体化发展建议

8.3.1 鼓励煤电一体化发展

8.3.2 建立煤电一体化组织结构

8.3.3 调整和优化电力行业结构

8.3.4 加强煤炭产业宏观调控

8.3.5 推进煤电与运输的协调发展

图表目录

图表 1：2017-2022年煤炭行业经营效益分析单位：家，人，万元，%

图表 2：截至2022年底世界各地煤炭探明储量单位：百万吨，%，年

图表 3：中国煤种储量结构单位：%

图表 4：2017-2022年中国煤炭储量分布前四省区单位：亿吨

图表 5：2017-2022年山西大同动力煤坑口不含税价单位：元/吨

图表 6：2017-2022年山西太原古交炼焦煤坑口不含税价单位：元/吨

图表 7：2017-2022年火电行业经营效益分析单位：家，人，万元，%

图表 8：2017-2022年我国火电完成投资额单位：亿元

图表 9：2017-2022年我国火电新增装机容量单位：万千瓦

图表 10：2017-2022年我国火电累计装机容量单位：万千瓦

图表 11：2023年我国火电装机容量地区分布情况单位：%

图表 12：2017-2022年我国火电发电量单位：亿千瓦时

图表 13：2017-2022年火电行业耗煤情况单位：万吨

图表 14：2017-2022年火电装机在电力装机中的占比单位：%

图表 15：电厂与煤矿工业广场示相对关系意图

图表 16：某选煤厂工艺流程图

图表 17: 某年产1000万t煤矿选煤后产品一览表单位: mm, 万t

图表 18: 2017-2022年华能伊敏煤电公司的利润总额走势图单位: 万元

图表 19: 涉及的参数符号、含义及单位单位: 元/吨, 焦/克, 克/千瓦时, 元/千瓦时, 千瓦, 千瓦时/元

图表 20: 煤炭企业a发电企业b的支付矩阵

图表 21: 单一系统模式评价流程图

图表 22: 内部结算模式评价流程图

图表 23: 煤炭价格——内部收益率关系图

图表 24: 雨汪煤电一体化项目效益一览表单位: %, 年, 万元

图表 25: 雨汪煤电一体化项目风险评价计算表单位: %

图表 26: 雨汪煤电一体化项目指标敏感性分析表单位: %, 万元

图表 27: 雨汪煤电一体化项目电价敏感性分析表单位: %, 元/mwh

图表 28: 雨汪煤电一体化项目收益率敏感性分析表单位: %, 万元

图表 29: 雨汪煤电一体化项目临界点分析表单位: %, 万元

图表 30: 中国神华能源股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 31: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司各业务经营情况单位: 百万吨, 十亿吨公里, 十亿吨海里

图表 32: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司主要经济指标分析单位: 万元

图表 33: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司偿债能力分析单位: %, 倍

图表 34: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司运营能力分析单位: 次

图表 35: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司盈利能力分析单位: %

图表 36: 2017-2022年中国神华能源股份有限公司发展能力分析单位: %

图表 37: 中国神华能源股份有限公司优劣势分析

略……

订阅“2023-2029年煤电一体化市场深度调查研究与发展前景分析报告”，编号：1A5537A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/37/MeiDianYiTihuaShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！