

# 中国煤炭工业节能减排行业现状研究分析 及市场前景预测报告（2024年）

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

|       |                                                                                                                                                                 |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 报告名称： | 中国煤炭工业节能减排行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）                                                                                                                              |                |            |
| 报告编号： | 1A53366                                                                                                                                                         | ← 咨询订购时，请说明该编号 |            |
| 报告价格： | 电子版：8500 元                                                                                                                                                      | 纸质+电子版：8800 元  |            |
| 优惠价格： | 电子版：7600 元                                                                                                                                                      | 纸质+电子版：7900 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： | <a href="mailto:kf@Cir.cn">kf@Cir.cn</a>                                                                                                                        |                |            |
| 详细内容： | <a href="https://www.cir.cn/6/36/MeiTanGongYeJieNengJianPaiWeiLaiFaZhanQuShi.html">https://www.cir.cn/6/36/MeiTanGongYeJieNengJianPaiWeiLaiFaZhanQuShi.html</a> |                |            |
| 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

煤炭工业作为传统能源的主要来源，在全球能源结构中占据重要地位，但同时也面临巨大的节能减排压力。近年来，煤炭行业通过采用先进开采技术，如智能综采和水力压裂，减少了开采过程中的资源浪费和环境污染。同时，清洁煤技术，包括煤的气化和液化，以及烟气脱硫脱硝，有效降低了煤炭燃烧时的污染物排放。此外，煤炭行业的副产品，如煤矸石和粉煤灰，被重新利用于建筑材料和土壤改良，实现了资源的循环利用。

未来，煤炭工业节能减排的趋势将更加注重技术创新和政策引导。一方面，研发更高效的煤炭转化技术，如碳捕获与封存（CCS），将有助于进一步减少温室气体排放。另一方面，政策层面的激励措施，如碳交易市场和绿色信贷，将鼓励企业投资于节能减排项目，加速行业向低碳经济转型。

《中国煤炭工业节能减排行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）》基于国家统计局、煤炭工业节能减排相关协会等渠道的资料数据，全方位剖析了煤炭工业节能减排行业的现状与市场需求，详细探讨了煤炭工业节能减排市场规模、产业链构成及价格动态，并针对煤炭工业节能减排各细分市场进行了分析。同时，煤炭工业节能减排报告还对市场前景、发展趋势进行了科学预测，评估了行业内品牌竞争格局、市场集中度以及煤炭工业节能减排重点企业的表现。此外，煤炭工业节能减排报告也指出了行业面临的风险和存在的机遇，为相关企业把握市场动态、制定发展策略提供了专业、科学的决策依据。

### 第1章 煤炭工业发展现状分析

- 1.1 煤炭在能源工业的地位
- 1.2 我国煤炭工业的运行特征
- 1.3 影响我国煤炭行业发展的因素
- 1.4 2018-2023年我国煤炭工业经济运行现状

### 1.5 煤炭行业发展存在的问题及策略

## 第2章 煤炭工业节能减排环境分析

### 2.1 经济环境及其影响

#### 2.1.1 国内经济形势分析

#### 2.1.2 国内未来经济走势

#### 2.1.3 经济环境对煤炭行业的影响

### 2.2 产业政策及其影响

#### 2.2.1 节能环保已上升为国家战略

#### 2.2.2 煤炭行业节能减排的相关法律政策

#### 2.2.3 产业政策对行业的影响

### 2.3 社会环境及其影响

#### 2.3.1 国内能源与环境形势日益严峻

#### 2.3.2 国内居民环保意识普遍提高

#### 2.3.3 社会环境对煤炭行业的影响

### 2.4 技术环境分析

#### 2.4.1 煤炭行业节能减排技术发展状况

#### 2.4.2 洁净煤生产技术分析

#### 2.4.3 燃煤锅炉节能改造及减排相关技术

#### 2.4.4 煤炭燃烧的大气污染治理技术分析

#### 2.4.5 煤矸石综合利用技术的推广应用状况

#### 2.4.6 变频调速节能技术在煤矿井中的应用分析

## 第3章 中国煤炭工业节能减排发展现状分析

### 3.1 煤炭工业节能减排的必要性探析

#### 3.1.1 煤炭行业节能的紧迫性和重大意义

#### 3.1.2 煤炭消费过高成中国节能减排关键阻力

#### 3.1.3 煤炭工业污染给人类生存环境带来威胁

#### 3.1.4 煤炭企业生态环境成本成行业发展负累

#### 3.1.5 中长期煤炭工业污染形势预测分析

### 3.2 煤炭行业节能减排实施现状

#### 3.2.1 煤炭行业节能减排的主要成就

#### 3.2.2 煤炭行业节能减排成效分析

#### 3.2.3 煤炭行业节能减排进展动态

#### 3.2.4 淘汰落后产能是煤炭工业节能减排的根本原则

### 3.3 煤炭行业发展循环经济分析

#### 3.3.1 循环经济是煤企可持续发展的战略抉择

- 3.3.2 传统煤炭业的“两高一低”
  - 3.3.3 煤炭行业发展循环经济的思路和层次
  - 3.3.4 煤企循环经济产业链实施的基本模式
  - 3.3.5 开发与节约是煤炭业走循环经济道路的唯一出路
  - 3.3.6 煤炭行业发展循环经济的路径
  - 3.4 煤炭行业的三废处理与综合利用
    - 3.4.1 煤炭行业废水处理分析
    - 3.4.2 煤炭行业固废处理分析
    - 3.4.3 煤气回收及处理分析
    - 3.4.4 噪声污染及防治
    - 3.4.5 煤矿瓦斯的治理研究
    - 3.4.6 煤矸石的治理研究
    - 3.4.7 粉煤灰综合利用领域探讨
  - 3.5 煤炭行业节能减排与清洁发展机制（CDM）
    - 3.5.1 CDM基本概述
    - 3.5.2 节能领域CDM项目的开发
    - 3.5.3 CDM项目在煤炭行业的发展
    - 3.5.4 煤企CDM项目开发状况
  - 3.6 煤炭工业节能减排面临的挑战
    - 3.6.1 煤炭行业节能减排存在的主要瓶颈
    - 3.6.2 煤企在节能方面遭遇的阻碍
    - 3.6.3 煤炭业节能减排政策执行难度大
    - 3.6.4 “以需定供”体制制约煤炭工业节能减排
  - 3.7 煤炭工业节能减排的策略分析
    - 3.7.1 煤炭业节能减排的重点环节及建议
    - 3.7.2 开发煤炭节能装备至关重要
    - 3.7.3 推动煤企节能减排的措施
    - 3.7.4 煤企节能减排的具体实施方针
    - 3.7.5 从煤炭洗选加工出发推进节能减排
    - 3.7.6 实现煤炭工业可持续发展的节能策略
- 第4章 重点区域煤炭工业节能减排进展分析
- 4.1 山西省
    - 4.1.1 全面推进煤炭行业节能减排工程
    - 4.1.2 节煤取得显著成效
    - 4.1.3 煤矸石利用开辟节能减排新途径
    - 4.1.4 煤炭落后产能淘汰成绩良好

#### 4.1.5 煤炭工业节能减排存在的压力

#### 4.1.6 制定中长期煤炭工业节能降耗目标

### 4.2 河北省

#### 4.2.1 煤炭行业节能减排主要指标分析

#### 4.2.2 煤炭重点耗能企业节能减排达标状况

#### 4.2.3 煤炭重点耗能企业节能减排的措施及发展方向

#### 4.2.4 煤炭工业节能减排存在的问题及对策

### 4.3 山东省

#### 4.3.1 煤炭工业能耗指标演化进程

#### 4.3.2 煤炭工业节能降耗迈出实质性步伐

#### 4.3.3 推进煤炭工业节能减排的政策措施

#### 4.3.4 严防煤炭能耗准入门槛

### 4.4 河南省

#### 4.4.1 积极开发利用煤层气发展清洁能源

#### 4.4.2 煤炭工业节能减排的具体措施

#### 4.4.3 保障煤炭行业节能减排的机制

#### 4.4.4 煤炭业节能减排的思路及目标

### 4.5 内蒙古

#### 4.5.1 煤炭行业开展节能减排对全局影响重大

#### 4.5.2 元宝山矿区节能减排取得双赢成效

#### 4.5.3 通过开征煤炭价格调节基金促进节能降耗

#### 4.5.4 优化煤炭资源配置注重节约利用

#### 4.5.5 依托煤炭资源优势构建节约型社会

### 4.6 陕西省

#### 4.6.1 从科技创新入手推进煤炭工业节能减排

#### 4.6.2 韩城开发煤层气解决环保困局

#### 4.6.3 神木县煤企节能减排的思路

#### 4.6.4 促进节水工程开征煤炭水土流失补偿费

## 第5章 中国重点煤炭企业节能减排实践分析

### 5.1 陕西煤化集团

#### 5.1.1 公司发展简况

#### 5.1.2 公司节能减排的要求

#### 5.1.3 公司节能减排方案分析

#### 5.1.4 公司节能减排成效分析

#### 5.1.5 公司节能减排存在的问题

### 5.2 平庄煤业

- 5.2.1 公司发展简况
- 5.2.2 公司节能减排的要求
- 5.2.3 公司节能减排方案分析
- 5.2.4 公司节能减排成效分析
- 5.2.5 公司节能减排存在的问题
- 5.3 山西焦煤
  - 5.3.1 公司发展简况
  - 5.3.2 公司节能减排的要求
  - 5.3.3 公司节能减排方案分析
  - 5.3.4 公司节能减排成效分析
  - 5.3.5 公司节能减排存在的问题
- 5.4 枣矿集团
  - 5.4.1 公司发展简况
  - 5.4.2 公司节能减排的要求
  - 5.4.3 公司节能减排方案分析
  - 5.4.4 公司节能减排成效分析
  - 5.4.5 公司节能减排存在的问题
- 5.5 兖州矿业
  - 5.5.1 公司发展简况
  - 5.5.2 公司节能减排的要求
  - 5.5.3 公司节能减排方案分析
  - 5.5.4 公司节能减排成效分析
  - 5.5.5 公司节能减排存在的问题
- 5.6 西山煤电
  - 5.6.1 公司发展简况
  - 5.6.2 公司节能减排的要求
  - 5.6.3 公司节能减排方案分析
  - 5.6.4 公司节能减排成效分析
  - 5.6.5 公司节能减排存在的问题
- 5.7 皖北煤电
  - 5.7.1 公司发展简况
  - 5.7.2 公司节能减排的要求
  - 5.7.3 公司节能减排方案分析
  - 5.7.4 公司节能减排成效分析
  - 5.7.5 公司节能减排存在的问题
- 5.8 永煤集团

- 5.8.1 公司发展简况
- 5.8.2 公司节能减排的要求
- 5.8.3 公司节能减排方案分析
- 5.8.4 公司节能减排成效分析
- 5.8.5 公司节能减排存在的问题

## 5.9 其他企业

- 5.9.1 云南煤化工集团
- 5.9.2 江西省煤炭集团
- 5.9.3 开滦股份
- 5.9.4 天科煤化
- 5.9.5 青海煤业集团

## 第6章 煤炭工业节能减排投融资与建议

### 6.1 煤炭行业节能减排融资环境分析

- 6.1.1 “绿色信贷”内涵及发展解读
- 6.1.2 煤炭行业绿色信贷的发放状况
- 6.1.3 煤炭行业节能减排的资金来源及建议

### 6.2 煤炭工业节能减排投资机会分析

### 6.3 煤炭工业节能减排投资风险分析

- 6.3.1 经济环境风险
- 6.3.2 政策环境风险
- 6.3.3 市场环境风险
- 6.3.4 其他风险

### 6.4 煤炭工业节能减排投资建议

## 第7章 [-中智林]济研：中国煤炭工业节能减排发展趋势及前景

### 7.1 煤炭行业节能减排潜在商机无限

### 7.2 煤炭工业脱硫减排市场发展机会凸显

### 7.3 未来煤炭在全国能源工业的比重预测

### 7.4 2018-2023年中国煤炭行业节能减排预测分析

- 7.4.1 2018-2023年全国居民消费价格涨跌幅度
- 7.4.2 2018-2023年工业生产者出厂价格涨跌幅度
- 7.4.3 2018-2023年工业生产者购进价格涨跌幅度
- 7.4.4 中国低碳城市分布图
- 7.4.5 中国低碳城市发展特色
- 7.4.6 2023年七大水系水质类别比例
- 7.4.7 2023年重点湖库水质类别

- 7.4.8 2023年重点湖库营养状态指数
- 7.4.9 2023年重点大型淡水湖泊水质状况
- 7.4.10 2023年大型水库水质评价结果
- 7.4.11 2023年可吸入颗粒物浓度分级城市比例
- 7.4.12 2023年二氧化硫浓度分级城市比例
- 7.4.13 2023年重点城市空气质量级别比例
- 7.4.15 2023年全国酸雨发生频率分段统计
- 7.4.16 2023年全国降水PH年均值统计
- 7.4.17 2023年全国降水PH年均值等值线图
- 7.4.18 2023年全国城市区域声环境质量状况
- 7.4.19 2023年全国工业固体废物产生及处理情况
- 7.4.20 2023年我国废水废气排放及治理情况
- 7.4.21 全球一次能源消费结构比例变化
- 7.4.22 2018-2030年世界原煤需求量
- 7.4.23 2023年煤炭行业规模以上工业总产值增长情况
- 7.4.24 2023年煤炭行业利润总额增长情况
- 7.4.25 2023年煤炭出口量变化情况
- 7.4.26 2023年煤炭进口量变化情况
- 7.4.27 秦港煤炭库存占港口吞吐量的比重
- 7.4.29 中国分部门CO<sub>2</sub>排放构成
- 7.4.30 CH<sub>4</sub>排放预测表
- 7.4.31 SO<sub>2</sub>排放总量预测
- 7.4.32 传统煤炭行业“两高一低”模式
- 7.4.33 煤电建材循环经济产业链
- 7.4.34 煤油化循环经济产业链
- 7.4.35 煤焦/气化循环经济产业链
- 7.4.36 煤炭企业典型循环经济产业链
- 7.4.37 部分矿务局废水的主要污染物排放指标
- 7.4.38 不同工艺煤转化废水特性
- 7.4.39 ICP-AES直读光谱仪器元素谱线检测极限值
- 7.4.40 标样（LKSD-1）测试值与标准值比较
- 7.4.41 土壤中重金属元素含量
- 7.4.42 环境意义元素相关系数分析
- 7.4.43 不同开采历史煤矿区土壤中重金属含量
- 7.4.44 煤层气与常规气藏的勘探开发指标对比
- 7.4.45 中国天然气资源与世界天然气总量的对比

- 7.4.47 煤燃烧催化剂CHARNA C节能减排的化学原理
- 7.4.48 分层给煤装置示意图
- 7.4.49 SO<sub>2</sub>和烟尘测定结果表
- 7.4.50 LYX-40D型麻石高效雾化脱硫除尘器系统工作流程
- 7.4.51 LYX-40D型麻石高效雾化脱硫除尘器简易高效循环双碱法脱硫技术工艺流程
- 7.4.52 改造前燃煤锅炉除渣系统流程如图
- 7.4.53 改造后燃煤锅炉除渣系统示意图
- 7.4.54 分层给煤机结构示意图
- 7.4.55 分层给煤机安装前后主要技术参数对比
- 7.4.56 煤气化分相燃烧机理图
- 7.4.57 气化室内各层的作用及主要化学反应
- 7.4.58 锅炉结构与燃烧示意图
- 7.4.59 DZL2t/h锅炉改造前后对比
- 7.4.60 变频调速与改变管网阻力的特性曲线
- 7.4.61 风机转速、压力、流量、功频与节电率的关系
- 7.4.62 高压变频器系统框架图
- 7.4.63 CDM项目的运行流程图
- 7.4.64 全球碳交易量和价值统计
- 7.4.65 巴西、墨西哥、印度和中国CDM项目比例变化图
- 7.4.66 “十一五”陕西省煤业化工集团有限公司企业名单和节能量
- 7.4.67 陕西煤化集团主要煤炭开采企业的原煤综合电耗情况
- 7.4.68 “十一五”时期淘汰落后生产能力一览表
- 7.4.69 煤炭工业废水有毒污染物排放限值
- 7.4.70 采煤废水污染物排放限值
- 7.4.71 选煤废水污染物排放限值
- 7.4.72 煤炭工业大气污染物排放限值
- 7.4.73 煤炭工业无组织排放限值
- 7.4.74 污染物项目测定方法
- 7.4.75 井工开采煤矿清洁生产定量评价指标体系框架
- 7.4.76 露天开采煤矿清洁生产定量评价指标体系框架
- 7.4.77 井工开采煤矿清洁生产定性评价指标体系框架
- 7.4.78 露天开采煤矿清洁生产定性评价指标体系框架
- 7.4.79 井工开采煤矿清洁生产定量评价指标项目、权重和基准值
- 7.4.80 露天煤矿开采企业定量评价指标项目、权重和基准值
- 7.4.81 井工开采煤矿清洁生产定性评价指标项目和权重值
- 7.4.82 露天开采煤矿清洁生产定性评价指标项目和权重值

7.4.83 煤炭行业不同等级的清洁生产企业综合评价指数

7.4.85 近几年我国出台有关节能环保的主要法规政策

略……

订阅“中国煤炭工业节能减排行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）”，编号：1A53366，

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/6/36/MeiTanGongYeJieNengJianPaiWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！