

# 2017-2022年中国洁净煤市场深度调查与战略咨询报告

## 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

《2017-2022年中国洁净煤市场深度调查与战略咨询报告》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/W918940TOT.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

洁净煤技术(Clean Coal Technology, 简称CCT)的含义是：旨在减少污染和提高效率的煤炭加工、燃烧、转化和污染控制等新技术的总称。洁净煤技术是指煤炭从开采到利用的全过程中，主要是在减少污染物排放和提高利用效率的加工、转化、燃烧及污染控制等新技术，包括洁净生产技术、洁净加工技术、高效洁净转化技术、高效洁净燃烧与发电技术和燃煤污染排放治理技术等。

洁净煤(CleanCoal)一词是80年代初期美国和加拿大关于解决两国边境酸雨问题谈判的特使德鲁·刘易斯(Drew Lewis, 美国)和威廉姆·戴维斯(WilliamDavis, 加拿大)提出的。当前已成为世界各国解决环境问题主导技术之一，也是高技术国际竞争的一个重要领域。

由于中国煤炭开采和利用的特点决定，中国洁净煤技术领域与国外洁净煤技术领域重点放在燃烧发电技术上有所不同，涵盖从煤炭开采到利用全过程，是煤炭开发和利用中旨在减少污染和提高效率的煤炭加工、燃烧、转化和污染控制等新技术的总称。

智研咨询发布的《2017-2022年中国洁净煤市场深度调查与战略咨询报告》共六章。首先介绍了洁净煤行业市场发展环境、洁净煤整体运行态势等，接着分析了洁净煤行业市场运行的现状，然后介绍了洁净煤市场竞争格局。随后，报告对洁净煤做了重点企业经营状况分析，最后分析了洁净煤行业发展趋势与投资预测。您若想对洁净煤产业有个系统的了解或者想投资洁净煤行业，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1章：中国洁净煤行业发展综述

1.1 洁净煤行业的定义

1.1.1 行业定义

1.1.2 报告范围界定

1.2 洁净煤行业发展可行性分析

1.2.1 政策支持和鼓励洁净煤利用

1.2.2 洁净煤技术可行性分析

1.2.3 洁净煤经济可行性分析

#### 1.2.4 碳交易机制推动洁净煤技术的发展

### 1.3 洁净煤行业运行环境分析

#### 1.3.1 洁净煤行业政策环境

- (1) 煤炭开采环节政策与影响
- (2) 选煤环节政策与影响
- (3) 火电环节政策与影响
- (4) 煤化工领域政策与影响
- (5) 关于煤层气和瓦斯开发利用的政策与影响

#### 1.3.2 洁净煤行业经济环境分析

- (1) 经济发展对煤炭工业的影响
- (2) 国际宏观经济现状与预测
- (3) 国内宏观经济现状与预测

#### 1.3.3 洁净煤行业社会环境分析

- (1) 全社会面临的环境问题
- (2) 洁净煤带来的环境效应

## 第2章：中国煤炭工业发展分析

### 2.1 煤炭工业供需分析

#### 2.1.1 煤炭资源储量及分布

#### 2.1.2 煤炭工业产量分析

#### 2.1.3 煤炭工业消费量分析

#### 2.1.4 煤炭工业消费需求预测

### 2.2 煤炭工业经营分析

#### 2.2.1 煤炭工业主要经济指标

#### 2.2.2 煤炭工业产销能力分析

#### 2.2.3 煤炭工业盈利能力分析

#### 2.2.4 煤炭工业运营能力分析

#### 2.2.5 煤炭工业偿债能力分析

#### 2.2.6 煤炭工业发展能力分析

### 2.3 煤炭工业发展战略

#### 2.3.1 煤炭是我国能源安全的重要保证

#### 2.3.2 煤炭利用的资源及环境承载力有限

### 2.3.3 发展洁净煤是我国能源战略的必然

## 第3章：中国洁净煤行业发展现状及前景

### 3.1 煤炭加工环节洁净煤发展现状及前景

#### 3.1.1 煤炭洗选业发展分析

- (1) 煤炭洗选业发展规模
- (2) 煤炭洗选技术
- (3) 煤炭洗选设备
- (4) 煤炭洗选项目建设动向
- (5) 煤炭洗选业发展前景

#### 3.1.2 水煤浆发展分析

- (1) 水煤浆发展规模
- (2) 水煤浆技术分析
- (3) 水煤浆应用领域
- (4) 水煤浆发展前景

#### 3.1.3 动力配煤发展分析

- (1) 动力配煤工艺流程
- (2) 动力配煤产能及产量
- (3) 动力配煤效益分析
- (4) 动力配煤项目建设动向
- (5) 动力配煤发展前景

#### 3.1.4 型煤发展分析

- (1) 型煤产量分析
- (2) 型煤应用领域
- (3) 型煤发展前景

### 3.2 煤炭高效洁净燃烧发展现状及前景

#### 3.2.1 燃煤发电技术发展概况

- (1) 燃煤发电技术现状及趋势
- (2) 主流洁净煤发电技术比较
- (3) 主流洁净煤发电技术发展概况

#### 3.2.2 IGCC技术及设备发展分析

- (1) IGCC技术成本构成

- (2) IGCC技术优势分析
- (3) IGCC关键设备技术特点及工艺组成
- (4) IGCC关键设备市场分析
- (5) IGCC循环经济产业链
- (6) 电力系统IGCC进展分析
- (7) 电力系统IGCC项目建设动向

### 3.2.3 燃煤发电技术趋势分析

## 3.3 煤炭转化环节洁净煤发展现状及前景

### 3.3.1 煤炭气化发展分析

- (1) 煤气化技术分析
- (2) 煤气化产品市场分析
- (3) 煤气化项目建设动态
- (4) 煤气化发展前景

### 3.3.2 煤炭液化发展分析

- (1) 煤液化技术发展分析
- (2) 煤液化产品市场分析
- (3) 煤液化项目建设动态
- (4) 煤液化发展前景

### 3.3.3 煤炭焦化发展分析

- (1) 煤焦化技术分析
- (2) 煤焦化产品市场分析
- (3) 煤焦化发展前景

### 3.3.4 燃料电池发展动向

## 3.4 污染控制与废弃物管理发展现状及前景

### 3.4.1 土地复垦

### 3.4.2 烟气净化

### 3.4.3 粉煤灰综合利用

### 3.4.4 矿井水处理

### 3.4.5 矿区污染治理

## 第4章：中国洁净煤行业国际合作情况

### 4.1 全球洁净煤行业发展分析

#### 4.1.1 全球洁净煤行业发展概况

#### 4.1.2 主要国家洁净煤行业发展分析

(1) 欧盟洁净煤行业发展分析

(2) 美国洁净煤行业发展分析

(3) 日本洁净煤行业发展分析

(4) 韩国洁净煤行业发展分析

(5) 澳大利亚洁净煤行业发展分析

#### 4.2 中国洁净煤领域国际合作情况

##### 4.2.1 中国洁净煤领域合作概况

##### 4.2.2 中国洁净煤领域双边合作协议

(1) 中日双边合作

(2) 中澳双边合作

(3) 中美双边合作

(4) 中欧双边合作

(5) 中英双边合作

(6) 中德双边合作

(7) 中国-南非双边合作

##### 4.2.3 中国洁净煤领域多边合作协议

(1) 亚太清洁发展和气候伙伴计划

(2) 碳封存领导人论坛

(3) 甲烷市场化伙伴计划

(4) 亚太经济合作

(5) 未来电力计划

(6) 绿色煤电计划

##### 4.2.4 中国洁净煤领域合作评议

(1) 洁净煤技术的有效转让

(2) 对双边合作的评议

(3) 对多边合作的评议

(4) 对今后合作的建议

### 第5章：中国洁净煤行业领先企业经营分析

#### 5.1 洁净煤行业领先企业经营分析

### 5.1.1 中煤集团山西金海洋能源有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业洁净煤业务及技术水平
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

### 5.2 洁净煤设备领先企业经营分析

#### 5.2.1 天地科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

⋯⋯另有9家企业分析。

## 第6章：中国洁净煤行业投资风险与建议分析（ZY LII）

### 6.1 洁净煤行业投资风险分析

- 6.1.1 洁净煤行业政策风险
- 6.1.2 洁净煤行业技术风险
- 6.1.3 洁净煤行业供求风险
- 6.1.4 洁净煤行业宏观经济波动风险
- 6.1.5 洁净煤行业关联产业风险
- 6.1.6 洁净煤行业产品结构风险

### 6.2 洁净煤行业投资机会分析

- 6.2.1 煤炭加工环节投资机会
- 6.2.2 煤炭洁净燃烧环节投资机会
- 6.2.3 煤炭转化环节投资机会
- 6.2.4 污染控制与废弃物管理环节投资机会

### 6.3 洁净煤行业发展战略建议

6.3.1 2020年洁净煤技术发展布局建议

6.3.2 2020年洁净煤技术发展方案建议

6.3.3 未来中国洁净煤技术发展政策建议（ZY LII）

图表目录：

图表1：2012-2016年10月煤炭工业产量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表2：2012-2016年10月煤炭工业消费量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表3：2012-2016年10月煤炭工业主要经济指标（单位：亿元，%）

图表4：2012-2016年10月煤炭工业产销能力分析（单位：亿元，%）

图表5：2012-2016年10月煤炭工业盈利能力分析（单位：%）

图表6：2012-2016年10月煤炭工业运营能力分析（单位：次）

图表7：2012-2016年10月煤炭工业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表8：2012-2016年10月煤炭工业发展能力分析（单位：%）

图表9：2012-2030年中国燃煤发电技术发电量分析

图表10：三种洁净煤发电技术热效率及环境影响

图表11：PFBC机组主要技术经济数据

图表12：基于IGCC的燃烧前捕集系统流程

图表13：IGCC发电成本结构

图表14：国外四个典型IGCC电站的技术参数

图表15：气化岛内系统流程图

图表16：净化岛内系统流程图

图表17：典型的IGCC多联产系统构成

图表18：碳-化工产业链

图表19：中国电力系统IGCC的进展

图表20：各种燃煤发电技术投资成本比较

图表21：中国未来燃煤发电技术发展预测（一）

图表22：中国未来燃煤发电技术发展预测（二）

图表23：几种煤气化技术的比较

图表24：中国洁净煤领域的双边多边合作

图表25：中澳洁净煤技术联合协调组开展的项目

图表26：“中澳气候变化伙伴计划”项目

更多图表详见正文

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/W918940TOT.html>