



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2017年洁净煤市场调查及 未来前景预测研究报告

一、调研说明

《2013-2017年洁净煤市场调查及未来前景预测研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/216027.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

洁净煤技术（Clean Coal Technology——CCT）一词来源于美国，1980年列入了能源词汇。它是针对使用煤炭对环境造成污染所提出的技术对策，是最大限度利用煤的能源，同时将造成的污染降到最小限度的技术方案。从概念上说洁净煤技术是指煤炭从开发到利用全过程中，旨在减少污染排放与提高利用效率的加工、燃烧、转化及污染控制等高新技术的总称。它将经济效益、社会效益与环保效益结合为一体，成为能源工业国际高新技术竞争的一个主要领域。

煤炭：未来最重要的能源资源。煤炭是全球存储量最大的矿石能源，尤其在中国"富煤、贫油、少气"的能源格局中，是绝对的主体能源。在中国的一次能源生产和消费中，煤炭约占70%，并且以煤为主的能源结构在未来相当长时期内难以改变。煤炭的开发利用已经成为我国环境污染物排放的主要来源之一。因此，大力发展洁净煤技术是我国能源可持续发展，实现中国式低碳经济的战略关键。

中国煤化工行业迎来"黄金十年"。煤炭作为中国最主要的能源资源，将继续得到国家政策的重点支持。根据2012年即将颁布的《煤炭深加工项目示范规划》，中国煤化工行业将步入一个新时代，国家将重点关注煤炭液化，煤制天然气，煤制烯烃，煤制合成氨-尿素（单系列100万吨/年合成氨），煤制乙二醇，低阶煤提质以及煤制芳烃这七大板块并安排重大示范项目。中国煤化工产业即将迎来高速发展的"黄金十年"。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年洁净煤市场调查及未来前景预测研究报告》共六章。首先介绍了中国洁净煤行业发展环境，接着分析了中国洁净煤行业规模及消费需求，然后对中国洁净煤行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国洁净煤行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国洁净煤行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

第一章 中国洁净煤行业发展综述

第一节 洁净煤行业发展可行性分析

一、政策支持和鼓励洁净煤利用

二、洁净煤技术可行性分析

三、洁净煤经济可行性分析

四、碳交易机制推动洁净煤技术的发展

第二节 洁净煤行业运行环境分析

一、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

二、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

三、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

第二章 中国煤炭工业发展分析

第一节 煤炭工业供需分析

一、煤炭资源储量及分布

二、煤炭工业产量分析

三、煤炭工业消费量分析

四、煤炭工业消费需求预测

第二节 煤炭工业经营分析

一、煤炭工业主要经济指标

二、煤炭工业产销能力分析

三、煤炭工业盈利能力分析

四、煤炭工业运营能力分析

五、煤炭工业偿债能力分析

六、煤炭工业发展能力分析

第三节 煤炭工业发展战略

一、煤炭是我国能源安全的重要保证

二、煤炭利用的资源及环境承载力有限

三、发展洁净煤是我国能源战略的必然

第三章 中国洁净煤行业发展现状及前景

第一节 煤炭加工环节洁净煤发展现状及前景

一、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

二、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

三、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

四、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

第二节 煤炭高效洁净燃烧发展现状及前景

一、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

二、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

三、燃煤发电技术趋势分析

第三节 煤炭转化环节洁净煤发展现状及前景

一、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

二、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

三、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

四、燃料电池发展动向

第四节 污染控制与废弃物管理发展现状及前景

一、土地复垦

二、烟气净化

三、粉煤灰综合利用

四、矿井水处理

五、矿区污染治理

第四章 中国洁净煤行业国际合作情况

第一节 全球洁净煤行业发展分析

一、全球洁净煤行业发展概况

二、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

第二节 中国洁净煤领域国际合作情况

一、中国洁净煤领域合作概况

二、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

三、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

四、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

第五章 中国洁净煤行业领先企业经营分析

第一节 中煤集团山西金海洋能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业洁净煤业务及技术水平
- 三、企业销售渠道与网络
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业经营优劣势分析
- 六、企业最新发展动向分析

第二节 天地科技股份有限公司洁净煤设备)

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构分析
- 三、企业技术水平分析
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业经营优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第六章 2013-2017年中国洁净煤行业投资风险与建议分析

第一节 洁净煤行业投资风险分析

- 一、洁净煤行业政策风险
- 二、洁净煤行业技术风险
- 三、洁净煤行业供求风险
- 四、洁净煤行业宏观经济波动风险
- 五、洁净煤行业关联产业风险
- 六、洁净煤行业产品结构风险

第二节 洁净煤行业投资机会分析

- 一、煤炭加工环节投资机会
- 二、煤炭洁净燃烧环节投资机会
- 三、煤炭转化环节投资机会
- 四、污染控制与废弃物管理环节投资机会

第三节 洁净煤行业发展战略建议

- 一、2020年洁净煤技术发展布局建议
- 二、2020年洁净煤技术发展方案建议

三、未来中国洁净煤技术发展政策建议

图表目录：（部分）

图表：2006-2012年煤炭工业产量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表：2006-2012年煤炭工业消费量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表：2009-2012年煤炭工业主要经济指标（单位：亿元，%）

图表：2009-2012年煤炭工业产销能力分析（单位：亿元，%）

图表：2009-2012年煤炭工业盈利能力分析（单位：%）

图表：2009-2012年煤炭工业运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年煤炭工业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年煤炭工业发展能力分析（单位：%）

图表：2005-2030年中国燃煤发电技术发电量分析

图表：三种洁净煤发电技术热效率及环境影响

图表：PFBC机组主要技术经济数据

图表：基于IGCC的燃烧前捕集系统流程

图表：IGCC发电成本结构

图表：国外四个典型IGCC电站的技术参数

图表：气化岛内系统流程图

图表：净化岛内系统流程图

图表：典型的IGCC多联产系统构成

图表：碳-化工产业链

图表：中国电力系统IGCC的进展

图表：各种燃煤发电技术投资成本比较

图表：中国未来燃煤发电技术发展预测（一）

图表：中国未来燃煤发电技术发展预测（二）

图表：几种煤气化技术的比较

图表：中国洁净煤领域的双边多边合作

图表：中澳洁净煤技术联合协调组开展的项目

图表："中澳气候变化伙伴计划"项目

图表：亚太清洁发展和气候伙伴计划洁净化石能源工作组提议的项目活动

图表：亚太清洁发展和气候伙伴计划煤炭开采工作组提议的项目活动

图表：略……

更多图表见报告正文

通过《2013-2017年洁净煤市场调查及未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/216027.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。