

2014-2020年中国洁净煤市场监测与发展前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2020年中国洁净煤市场监测与发展前景评估报告》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.cction.com/report/201406/108855.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

洁净煤技术是在煤炭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煤炭加工、燃烧、转化等新技术的总称。

煤炭在我国能源结构中长期居于战略地位，是我国能源安全的重要保证、同时，传统的煤炭开采、加工及利用技术效率较低，并带来了严重的环境污染。在环境保护日趋严峻的形势下，发展洁净煤技术是提高我国能源效率、减少环境污染的重要途径。当前，我国洁净煤技术研发及应用取得了较好的成效，并且政策也大力支持和鼓励洁净煤的发展，我国洁净煤行业迎来了较好的发展机遇。

科技部2012年3月出台《洁净煤技术科技发展“十二五”专项规划》，确定了洁净煤技术发展重点方向和任务。《规划》提出，“十二五”期间，我国将在高参数发电锅炉材料、煤基天然气及高密度航油、狭窄空间高效低氮煤粉燃烧、冶金电炉非稳态废热回收等方面开发出10~15项关键、核心技术，形成约100项发明专利，形成一批达到国际领先或先进水平的技术及装备，整体达到洁净煤技术研发和产业应用国际领先水平。

“十二五”期间，我国将探索大规模高效煤基转化多联产技术集成示范。集成大型煤焦化、煤基清洁燃料集成加工、煤气净化与污染物控制及资源化利用、余能回收梯级利用与发电等专项技术，形成数百万吨级煤转化及煤基清洁燃料生产、数百万兆瓦以上发电规模。

本行业报告主要依据国家统计局、国家商务部、国内外相关刊物的基础信息以及洁净煤行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料。

本洁净煤行业报告，对中国煤炭工业的开发利用现状及发展洁净煤行业的战略选择、中国洁净煤行业的运行环境、全球洁净煤行业的发展、中国洁净煤行业的双边及多边合作情况、中国煤炭加工环节洁净煤的发展现状与前景、中国煤炭高效洁净燃烧的发展现状与前景、中国煤炭转化环节洁净煤的发展现状与前景、中国煤炭开采污染控制与废弃物管理发展现状与前景、中国洁净煤行业领先企业的经营情况，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了洁净煤行业今后的发展与投资策略。报告对洁净煤企业在市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 中国洁净煤行业发展综述

第一节 洁净煤行业的定义

一、行业定义

二、报告范围界定

第二节 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

第三节 洁净煤行业运行环境分析

- 一、洁净煤行业政策环境
 - (一) 煤炭开采环节政策与影响
 - (二) 选煤环节政策与影响
 - (三) 火电环节政策与影响
 - (四) 煤化工领域政策与影响
 - (五) 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
 - (一) 经济发展对煤炭工业的影响
 - (二) 国际宏观经济现状与预测
 - (三) 国内宏观经济现状与预测
- 三、洁净煤行业社会环境分析
 - (一) 全社会面临的环境问题
 - (二) 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

- (一) 煤炭洗选业发展规模
- (二) 煤炭洗选技术
- (三) 煤炭洗选设备
- (四) 煤炭洗选项目建设动向
- (五) 煤炭洗选业发展前景

二、水煤浆发展分析

- (一) 水煤浆发展规模
- (二) 水煤浆技术分析
- (三) 水煤浆应用领域
- (四) 水煤浆发展前景

三、动力配煤发展分析

- (一) 动力配煤工艺流程
- (二) 动力配煤产能及产量
- (三) 动力配煤效益分析
- (四) 动力配煤项目建设动向
- (五) 动力配煤发展前景

四、型煤发展分析

- (一) 型煤产量分析
- (二) 型煤应用领域
- (三) 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

- (一) 燃煤发电技术现状及趋势
- (二) 主流洁净煤发电技术比较

（三）主流洁净煤发电技术发展概况

二、IGCC技术及设备发展分析

（一）IGCC技术成本构成

（二）IGCC技术优势分析

（三）IGCC关键设备技术特点及工艺组成

（四）IGCC关键设备市场分析

（五）IGCC循环经济产业链

（六）电力系统IGCC进展分析

（七）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

（一）煤气化技术分析

（二）煤气化产品市场分析

（三）煤气化项目建设动态

（四）煤气化发展前景

二、煤炭液化发展分析

（一）煤液化技术发展分析

（二）煤液化产品市场分析

（三）煤液化项目建设动态

（四）煤液化发展前景

三、煤炭焦化发展分析

（一）煤焦化技术分析

（二）煤焦化产品市场分析

（三）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

（一）欧盟洁净煤行业发展分析

（二）美国洁净煤行业发展分析

（三）日本洁净煤行业发展分析

（四）韩国洁净煤行业发展分析

（五）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

（一）中日双边合作

（二）中澳双边合作

（三）中美双边合作

（四）中欧双边合作

（五）中英双边合作

（六）中德双边合作

（七）中国-南非双边合作

三、中国洁净煤领域多边合作协议

（一）亚太清洁发展和气候伙伴计划

（二）碳封存领导人论坛

（三）甲烷市场化伙伴计划

（四）亚太经济合作

（五）未来电力计划

（六）绿色煤电计划

四、中国洁净煤领域合作评议

（一）洁净煤技术的有效转让

（二）对双边合作的评议

（三）对多边合作的评议

（四）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经营分析

- 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 广东宝丽华新能源股份有限公司经营分析

- 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

第三节 山东莱新洁净煤有限公司经营分析

- 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

第四节 新泰市宏大洁净煤有限公司经营分析

- 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

第五节 大庆盛泰洁净煤燃料有限公司经营分析

- 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

第六节 山东志友煤业有限公司经营分析

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

第七节 天地科技股份有限公司经营分析

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

第八节 抚顺矿区洁净煤有限责任公司经营分析

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

第九节 玛纳斯德之源洁净煤有限责任公司经营分析

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

第六章 《洁净煤技术科技发展“十二五”专项规划》及解读

一、形势——需求与发展

二、指导思想与目标

（一）指导思想

（二）基本原则

（三）规划框架

（四）规划目标

三、重点方向

（一）高效洁净燃煤发电

（二）先进煤转化

（三）先进节能技术

（四）污染物控制和资源化利用技术

四、重点任务

（一）重点基础研究

（二）关键核心技术研发

（三）重大技术集成及工业示范

五、保障措施

（一）加强能源科技战略研究

（二）积极建设能源公共科技平台

（三）关于体制、机制创新及保障

六、规划解读

第七章 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

图表：2006-2013年煤炭工业产量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表：2006-2013年煤炭工业消费量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表：2012-2013年煤炭工业主要经济指标（单位：亿元，%）

图表：2012-2013年煤炭工业产销能力分析（单位：亿元，%）

图表：2012-2013年煤炭工业盈利能力分析（单位：%）

图表：2012-2013年煤炭工业运营能力分析（单位：次）

图表：2012-2013年煤炭工业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2012-2013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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201406/108855.html>