

# 2014-2019年中国洁净煤市 场调研与发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2014-2019年中国洁净煤市场调研与发展趋势预测报告》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/201403/102197.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

洁净煤技术是近几十年发展起来的新兴技术，中国发展洁净煤技术的作用主要有：有利于提高煤炭效率，减少大气污染；有利于保障能源安全；有利于调整产业结构；有利于应对世界金融危机所面临的挑战与机遇；有利于国民经济可持续发展。中国工程院的研究表明，国家发展洁净煤技术，不仅可获得良好的环境效益和社会效益，还可获得显著的宏观经济效益。大力发展洁净煤技术，对于保障高效、清洁的能源供应将起到相当重要的作用，是中国能源可持续发展的现实选择和必然要求。

随着人们对环境和资源问题的关注，洁净煤技术领域在不断地扩展。一部分洁净煤技术和常规技术相比，还显得不太成熟。不同的洁净煤技术的技术成熟度、技术实用性等有很大差异，因此技术因子也是考察洁净煤技术的重要因素。

洁净煤技术包括两个方面，一是直接烧煤洁净技术，二是煤转化为洁净燃料技术。

我国的煤炭的洁净燃烧技术主要有以下三种：1、燃烧前的净化加工技术2、燃烧中的净化燃烧技术3、燃烧后的净化处理技术

煤转化为洁净燃料技术主要有以下四种：1、煤的气化技术2、煤的液化技术3、煤气化联合循环发电技术4、燃煤磁流体发电技术

2012年3月27日，科技部以国科发计〔2012〕196号印发《洁净煤技术科技发展“十二五”专项规划》。规划提出了洁净煤技术科技发展的目标，即在煤炭提质与资源综合利用、高效洁净燃煤发电、煤基洁净燃料、高效燃煤与工业节能、队伍建设和平台建设等方面，突破重点基础和核心关键，开发出一批具有国际领先水平的新工艺、新技术。

根据规划，我国洁净煤技术科技发展有四个重点方向：高效洁净燃煤发电技术、先进煤转化技术、先进节能技术、污染物控制和资源化利用技术。我国50%的煤炭用于发电，煤电占发电总量的80%以上，燃煤发电技术进步始终是先进能源技术的重点。

目前和今后若干年，国内煤电装机增量仍将处于较高发展速度，技术发展趋势是“大型、高参数、洁净”。煤炭是中国的基础能源，洁净煤技术是实现煤炭可靠、廉价和洁净利用的重要技术。在中国能源资源、经济水平等决定以煤为主的能源消费结构在未来20~30年内不发生根本性改变的情况下，大力发展洁净煤技术，实行全过程污染控制，是保证社会经济快速发展，同时是使大气环境得到有效改善，能源效率得到有效提高，保证国家环保目标实现的唯一选择。

中国洁净煤市场报告共六章。首先介绍了中国洁净煤行业的概念，接着分析了中国洁净煤产业发展环境，然后对中国洁净煤产业运行情况进行了重点分析，最后分析了中国洁净煤产

业面临的机遇及发展前景，提出了发展动洁净煤产业面临的风险及建议。您若想对洁净煤产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。

## 【 目录 】

### 第一章 中国洁净煤行业发展综述 1

#### 第一节 洁净煤行业发展可行性分析 1

##### 一、政策支持和鼓励洁净煤利用 1

##### 二、洁净煤技术可行性分析 2

##### 三、洁净煤经济可行性分析 3

##### 四、碳交易机制推动洁净煤技术的发展 3

#### 第二节 洁净煤行业运行环境分析 4

##### 一、洁净煤行业政策环境 4

###### (1) 煤炭开采环节政策与影响 4

###### (2) 选煤环节政策与影响 5

###### (3) 火电环节政策与影响 6

###### (4) 煤化工领域政策与影响 7

###### (5) 关于煤层气和瓦斯开发利用的政策与影响 7

##### 二、洁净煤行业经济环境分析 8

###### (1) 经济发展对煤炭工业的影响 8

###### (2) 国际宏观经济现状与预测 11

###### (3) 国内宏观经济现状与预测 20

##### 三、洁净煤行业社会环境分析 31

###### (1) 全社会面临的环境问题 31

###### (2) 洁净煤带来的环境效应 34

### 第二章 中国煤炭工业发展分析 36

#### 第一节 煤炭工业供需分析 36

- 一、煤炭资源储量及分布 36
- 二、煤炭工业产量分析 37
- 三、煤炭工业消费量分析 38
- 四、煤炭工业消费需求预测 39
- 第二节 煤炭工业经营分析 41
  - 一、煤炭工业主要经济指标 41
  - 二、煤炭工业产销能力分析 45
  - 三、煤炭工业盈利能力分析 45
  - 四、煤炭工业运营能力分析 45
  - 五、煤炭工业偿债能力分析 46
  - 六、煤炭工业发展能力分析 46
- 第三节 煤炭工业发展战略 46
  - 一、煤炭是我国能源安全的重要保证 46
  - 二、煤炭利用的资源及环境承载力有限 48
  - 三、发展洁净煤是我国能源战略的必然 49

### 第三章 中国洁净煤行业发展现状及前景 51

#### 第一节 煤炭加工环节洁净煤发展现状及前景 51

- 一、煤炭洗选业发展分析 51
  - (1) 煤炭洗选业发展规模 51
  - (2) 煤炭洗选技术 52
  - (3) 煤炭洗选设备 57
  - (4) 煤炭洗选项目建设动向 57
  - (5) 煤炭洗选业发展前景 57
- 二、水煤浆发展分析 59
  - (1) 水煤浆发展规模 59
  - (2) 水煤浆技术分析 61
  - (3) 水煤浆应用领域 65
  - (4) 水煤浆发展前景 66
- 三、动力配煤发展分析 70
  - (1) 动力配煤工艺流程 70
  - (2) 动力配煤产能及产量 74

- (3) 动力配煤效益分析 76
- (4) 动力配煤项目建设动向 80
- (5) 动力配煤发展前景 80

#### 四、型煤发展分析 80

- (1) 型煤产量分析 80
- (2) 型煤应用领域 81
- (3) 型煤发展前景 82

#### 第二节 煤炭高效洁净燃烧发展现状及前景 82

##### 一、燃煤发电技术发展概况 82

- (1) 燃煤发电技术现状及趋势 82
- (2) 主流洁净煤发电技术比较 83
- (3) 主流洁净煤发电技术发展概况 85

##### 二、IGCC技术及设备发展分析 87

- (1) IGCC技术成本构成 87
- (2) IGCC技术优势分析 89
- (3) IGCC关键设备技术特点及工艺组成 92
- (4) IGCC关键设备市场分析 93
- (5) IGCC循环经济产业链 94
- (6) 电力系统IGCC进展分析 95
- (7) 电力系统IGCC项目建设动向 96

##### 三、燃煤发电技术趋势分析 97

#### 第三节 煤炭转化环节洁净煤发展现状及前景 98

##### 一、煤炭气化发展分析 98

- (1) 煤气化技术分析 98
- (2) 煤气化产品市场分析 101
- (3) 煤气化项目建设动态 101
- (4) 煤气化发展前景 102

##### 二、煤炭液化发展分析 103

- (1) 煤液化技术发展分析 103
- (2) 煤液化产品市场分析 104
- (3) 煤液化项目建设动态 106
- (4) 煤液化发展前景 108

- 三、煤炭焦化发展分析 109
  - (1) 煤焦化技术分析 109
  - (2) 煤焦化产品市场分析 111
  - (3) 煤焦化发展前景 111
- 四、燃料电池发展动向 112
- 第四节 污染控制与废弃物管理发展现状及前景 113
  - 一、土地复垦 113
  - 二、烟气净化 113
  - 三、粉煤灰综合利用 114
  - 四、矿井水处理 115
  - 五、矿区污染治理 117

#### 第四章 中国洁净煤行业国际合作情况 118

##### 第一节 全球洁净煤行业发展分析 118

- 一、全球洁净煤行业发展概况 118
- 二、主要国家洁净煤行业发展分析 118
  - (1) 欧盟洁净煤行业发展分析 118
  - (2) 美国洁净煤行业发展分析 119
  - (3) 日本洁净煤行业发展分析 120
  - (4) 韩国洁净煤行业发展分析 120
  - (5) 澳大利亚洁净煤行业发展分析 121

##### 第二节 中国洁净煤领域国际合作情况 121

- 一、中国洁净煤领域合作概况 121
- 二、中国洁净煤领域双边合作协议 122
  - (1) 中日双边合作 122
  - (2) 中澳双边合作 123
  - (3) 中美双边合作 124
  - (4) 中欧双边合作 125
  - (5) 中英双边合作 125
  - (6) 中德双边合作 125
  - (7) 中国-南非双边合作 126
- 三、中国洁净煤领域多边合作协议 126

(1) 亚太清洁发展和气候伙伴计划 126

(2) 碳封存领导人论坛 128

(3) 甲烷市场化伙伴计划 129

(4) 亚太经济合作 130

(5) 未来电力计划 131

(6) 绿色煤电计划 132

#### 四、中国洁净煤领域合作评议 133

(1) 洁净煤技术的有效转让 133

(2) 对双边合作的评议 134

(3) 对多边合作的评议 135

(4) 对今后合作的建议 137

### 第五章 中国洁净煤行业领先企业经营分析 140

#### 第一节 中煤集团山西金海洋能源有限公司 140

一、企业发展简况分析 140

二、企业洁净煤业务及技术水平 140

三、企业销售渠道与网络 140

四、企业经营情况分析 141

五、企业经营优劣势分析 141

六、企业最新发展动向分析 142

#### 第二节 天地科技股份有限公司 143

一、企业发展简况分析 143

二、企业产品结构分析 143

三、企业技术水平分析 143

四、企业销售渠道与网络 145

五、企业经营情况分析 146

六、企业经营优劣势分析 147

七、企业最新发展动向分析 147

### 第六章 2013-2017年中国洁净煤行业投资风险与建议分析 149

#### 第一节 洁净煤行业投资风险分析 149

一、洁净煤行业政策风险 149

- 二、洁净煤行业技术风险 149
- 三、洁净煤行业供求风险 150
- 四、洁净煤行业宏观经济波动风险 150
- 五、洁净煤行业关联产业风险 150
- 六、洁净煤行业产品结构风险 151
- 第二节 洁净煤行业投资机会分析 151
  - 一、煤炭加工环节投资机会 151
  - 二、煤炭洁净燃烧环节投资机会 153
  - 三、煤炭转化环节投资机会 154
  - 四、污染控制与废弃物管理环节投资机会 155
- 第三节 洁净煤行业发展战略建议 157
  - 一、2020年洁净煤技术发展布局建议 157
  - 二、2020年洁净煤技术发展方案建议 158
  - 三、未来中国洁净煤技术发展政策建议 159

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201403/102197.html>