艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国洁净煤技术产业发展现状及市场监测报告

艾凯咨询网
www.icandata.com

一、调研说明

《2016-2022年中国洁净煤技术产业发展现状及市场监测报告》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/278770.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

传统意义上的洁净煤技术主要是指煤炭的净化技术及一些加工转换技术，即煤炭的洗选、配煤、型煤以及粉煤灰的综合利用技术，国外煤炭的洗选及配煤技术相当成熟，已被广泛采用；意义上洁净煤技术是指高技术含量的洁净煤技术，发展的主要方向是煤炭的气化、液化、煤炭高效燃烧与发电技术等等。它是旨在减少污染和提高效率的煤炭加工、燃烧、转换和污染控制新技术的总称，是当前世界各国解决环境问题的主导技术之一，也是高新技术国际竞争的一个重要领域。根据我国国情，洁净技术包括：选煤，型煤，水煤浆，超临界火力发电，先进的燃烧器，流化床燃烧，煤气化联合循环发电，烟道气净化，煤炭气化，煤炭液化，燃料电池。 洁净煤技术工艺流程

为了减少直接烧煤产生的环境污染，世界各国都十分重视洁净煤技术的开发和应用。经过20 多年的发展国外的煤炭气化、液化以及发电技术已经日趋成熟。通过实施洁净煤技术,煤矿企业在经济上增加盈利,环境由此得到改善,使经济增长和保护环境协调发展。我国是烧煤大国，70%以上的能源依靠煤炭，大力发展洁净煤技术有更重要意义。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一章 洁净煤产业相关概述
第一节 洁净煤技术概述
一、洁净煤技术概念
二、洁净煤技术的技术范围
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。
直接烧煤洁净技术
这是在直接烧煤的情况下，需要采用的技术措施：①燃烧前的净化加工技术，主要是洗选、型煤加工和水煤浆技术。原煤洗选采用筛分、物理选煤、化学选煤和细菌脱硫方法，可以

除去或减少灰分、矸石、硫等杂质；型煤加工是把散煤加工成型煤，由于成型时加入石灰固硫剂，可减少二氧化硫排放，减少烟尘，还可节煤；水煤浆是先用优质低灰原煤制成，可以代替石油。②燃烧中的净化燃烧技术，主要是流化床燃烧技术和先进燃烧器技术。流化床又叫沸腾床，有泡床和循环床两种，由于燃烧温度低可减少氮氧化物排放量，煤中添加石灰可减少二氧化硫排放量，炉渣可以综合利用，能烧劣质煤，这些都是它的优点；先进燃烧器技术是指改进锅炉、窑炉结构与燃烧技术，减少二氧化硫和氮氧化物的排放技术。③燃烧后的净化处理技术，主要是消烟除尘和脱硫脱氮技术。消烟除尘技术很多，静电除尘器效率最高，可达99%以上，电厂一般都采用。脱硫有干法和湿法两种，干法是用浆状石灰喷雾与烟气中二氧化硫反应，生成干燥颗粒硫酸钙，用集尘器收集；湿法是用石灰水淋洗烟尘，生成浆状亚硫酸排放。它们脱硫效率可达90%。

煤转化为洁净燃料技术

主要有以下四种：①煤的气化技术，有常压气化和加压气化两种，它是在常压或加压条件下，保持一定温度，通过气化剂（空气、氧气和蒸汽）与煤炭反应生成煤气，煤气中主要成分是一氧化碳、氢气、甲烷等可燃气体。用空气和蒸汽做气化剂，煤气热值低；用氧气做气化剂，煤气热值高。煤在气化中可脱硫除氮，排去灰渣，因此，煤气就是洁净燃料了。②煤的液化技术，有间接液化和直接液化两种。间接液化是先将煤气化，然后再把煤气液化，如煤制甲醇，可替代汽油，我国已有应用。直接液化是把煤直接转化成液体燃料，比如直接加氢将煤转化成液体燃料，或煤炭与渣油混合成油煤浆反应生成液体燃料，我国已开展研究。③煤气化联合循环发电技术，先把煤制成煤气，再用燃气轮机发电，排出高温废气烧锅炉，再用蒸汽轮机发电，整个发电效率可达45%。我国正在开发研究中。④燃煤磁流体发电技术，当燃煤得到的高温等离子气体高速切割强磁场，就直接产生直流电，然后把直流电转换成交流电。发电效率可过50%～60%。我国正在开发研究这种技术。

三、洁净煤技术的典型代表

第二节 洁净煤技术的领域

一、以煤炭洗选作源头的煤炭加工技术

二、以气化、液化为内容的煤炭转化技术

三、污染排放控制和废弃物处理技术

四、各种洁净煤发电技术的比较

第二章 2016年中国煤化工产业运行状况透析

第一节 2016年中国煤化工产业发展概况

一、国内煤化工产业发展的回顾

二、中国成为全球煤化工产业发展重点地区 煤化工行业不同所有制企业绩效分析

三、我国煤化工的主要子产业链
第二节 2016年中国新型煤化工产业的发展分析 我国煤炭基地分布图

一、新型煤化工产业的主要特征
二、新型煤化工的核心技术
三、千万吨级新型煤化工基地在孝义奠基
四、离石签约302亿元新型煤化工项目
五、中国新型煤化工发展有很大的空间
第三节 2016年中国大型煤化工项目总图布置综述
一、大型煤化工项目总图布置的影响因素
二、大型煤化工项目总图布置的流程及原则
三、大型煤化工项目的总图布置需注意的问题
四、大型煤化工项目总图布置节约用地的措施
第四节 2016年中国煤化工产业发展存在的问题分析
一、煤化工深度产业链仍处于初期阶段
二、发展煤化工中的co2排放问题
三、煤化工产业发展受环境资源约束
四、企业发展煤化工存在的误区
第五节 2016年中国煤化工产业的发展对策分析
一、促进煤化工产业健康发展的基本对策
二、中国煤化工产业要实现规范发展
三、煤化工产业要转变增长方式
四、推动现代煤化工发展的措施
五、我国煤化工产业发展须谨慎

第三章 2016年全球洁净煤产业运行态势分析
第一节 2016年全球洁净煤产业发展透析
一、洁净煤产业发展回顾

二、全球洁净煤技术的中国机会
三、美国洁净煤技术的全球竞争策略
第二节 国外洁净煤技术发展概况
一、美国洁净煤技术示范计划（cctp）
二、日本"新阳光计划"
三、欧共体洁净煤发展计划
第三节 2016年国外洁净煤精配技术在我国的应用及发展前景
一、国外洁净煤精确配煤技术概况
二、国外洁净煤精确配煤技术在我国的应用前景
1、节约能源
2、"锅炉保姆"
3、环境保护
4、现代物流
5、战略仓储

第四章 2016年中国洁净煤产业运行环境分析
第一节 国内宏观经济环境分析
一、gdp历史变动轨迹分析
二、固定资产投资历史变动轨迹分析
三、2016年中国宏观经济发展预测分析
第二节 2016年中国洁净煤产业政策环境分析
一、中国推动洁净煤政策选择
二、各国洁净煤技术发展政策回眸
三、洁净煤技术产业化及政策支持
第三节 2016年中国洁净煤产业社会环境分析

第五章 2016年中国洁净煤产业运行动态分析
第一节 2016年中国洁净煤技术发展总况
一、中国洁净煤应用技术达到世界先进水平
二、我国洁净煤技术应得到更全面的推广
三、榆林发展洁净煤技术大有可为
第二节 2016年中国洁净煤发电技术的进展分析

一、洁净煤发电的进展
二、制约洁净煤发电发展的瓶颈
三、政策扶持是发展前提和保证
第三节 2016年中国洁净煤技术发展的问题及建议
一、我国洁净煤技术发展中存在的主要问题
二、制约国内洁净煤技术发展的障碍因素
三、洁净煤技术发展需要政策的激励和扶持
四、中国洁净煤技术的发展建议

第六章 2016年中国洁净煤技术框架与趋势分析
第一节 2016年中国洁净煤技术框架体系
一、煤炭加工领域
二、煤炭的高效洁净燃烧技术领域
三、煤炭转化领域
四、污染排放控制与废弃物处理领域
第二节 2016年洁净煤技术国内发展概况细分技术分析
一、煤炭洗选
二、型煤
三、动力配煤
四、水煤浆
五、洁净煤发电技术
第三节 我国"十三五"洁净煤技术重点任务及研究方向

第七章 2016年中国洁净煤产业市场运行态势分析
第一节 2016年中国洁净煤产业市场发展概述
一、中国有望引领全球洁净煤技术发展
二、洁净煤技术进企业发电降成本减污染
三、新型先进洁净煤技术将带来百万就业机会
第二节 中国洁净煤产业市场资讯分析
一、我国洁净煤重大装备研发获突破
二、内蒙古阿拉善盟建成规模最大的洁净煤项目
三、江山贝尔矿业打造鄂中大型洁净煤生产基地

第三节 2016年中国完善选煤工艺设备发展洁净煤技术

第八章 2016年中国洁净煤产业市场竞争格局分析
第一节 2016年中国洁净煤产业竞争现状分析
一、洁净煤技术竞争分析
二、洁净煤市场竞争力分析
三、洁净煤价格竞争分析
第二节 2016年中国洁净煤产业市场格局分析
一、洁净煤区域集中度分析
二、洁净煤市场集中度分析
第三节 2016年中国洁净煤产业提升竞争力策略分析

第九章 2016年中国洁净煤产业优势企业竞争性财务数据分析
第一节 湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第二节 山东莱新洁净煤有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第三节 内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第四节 滕州市广大洁净煤有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第五节 七台河市华宇洁净煤有限责任公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第六节 北京文新德隆洁净煤有限责任公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第七节 山东志友煤业有限公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第八节 寿阳县欣正洁净煤有限公司
一、企业概况

二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第九节 新疆金源洁净煤有限责任公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析
第十节 茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司
一、企业概况
二、企业主要经济指标分析
三、企业盈利能力分析
四、企业偿债能力分析
五、企业运营能力分析
六、企业成长能力分析

第十章 2016-2022年中国洁净煤产业发展趋势预测分析
第一节 2016-2022年中国洁净煤技术的发展前景
一、洁净煤技术发展前景看好
二、洁净煤技术的发展潜力大
三、中国洁净煤发展的战略未来
四、国内洁净煤技术发展的方向与规划
第二节 2016-2022年中国洁净煤产业市场预测分析
一、洁净煤产业供给预测分析
二、洁净煤市场需求预测分析
三、洁净煤市场竞争格局预测分析
第三节 2016-2022年中国洁净煤产业市场盈利预测分析

第十一章 2016-2022年中国洁净煤产业投资机会与风险分析
第一节 2016-2022年中国洁净煤产业投资环境预测分析
第二节 2016-2022年中国洁净煤产业投资机会分析
一、洁净煤投资吸引力分析
二、洁净煤投资潜力分析
第三节 2016-2022年中国洁净煤产业投资风险分析
一、市场竞争风险分析
二、原材料风险分析
三、信贷风险分析
第四节 专家投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（m2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2016年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2016年房地产开发投资同比增速（%）
图表：2016年中国gdp增长预测
图表：国内外知名机构对2016年中国gdp增速预测
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司主要经济指标走势图
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司经营收入走势图
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司盈利指标走势图
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司负债情况图
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司负债指标走势图

图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司运营能力指标走势图
图表：湘潭龙畅集团湘潭洁净煤有限公司成长能力指标走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司主要经济指标走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司经营收入走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司盈利指标走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司负债情况图
图表：山东莱新洁净煤有限公司负债指标走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司运营能力指标走势图
图表：山东莱新洁净煤有限公司成长能力指标走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司主要经济指标走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司经营收入走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司盈利指标走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司负债情况图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司负债指标走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司运营能力指标走势图
图表：内蒙古庆华集团阿拉善洁净煤有限责任公司成长能力指标走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司主要经济指标走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司经营收入走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司盈利指标走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司负债情况图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司负债指标走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司运营能力指标走势图
图表：滕州市广大洁净煤有限公司成长能力指标走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司主要经济指标走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司经营收入走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司盈利指标走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司负债情况图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司负债指标走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司运营能力指标走势图
图表：七台河市华宇洁净煤有限责任公司成长能力指标走势图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司主要经济指标走势图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司经营收入走势图

图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司盈利指标走势图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司负债情况图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司负债指标走势图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司运营能力指标走势图
图表：北京文新德隆洁净煤有限责任公司成长能力指标走势图
图表：山东志友煤业有限公司主要经济指标走势图
图表：山东志友煤业有限公司经营收入走势图
图表：山东志友煤业有限公司盈利指标走势图
图表：山东志友煤业有限公司负债情况图
图表：山东志友煤业有限公司负债指标走势图
图表：山东志友煤业有限公司运营能力指标走势图
图表：山东志友煤业有限公司成长能力指标走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司主要经济指标走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司经营收入走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司盈利指标走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司负债情况图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司负债指标走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司运营能力指标走势图
图表：寿阳县欣正洁净煤有限公司成长能力指标走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司主要经济指标走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司经营收入走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司盈利指标走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司负债情况图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司负债指标走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司运营能力指标走势图
图表：新疆金源洁净煤有限责任公司成长能力指标走势图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司主要经济指标走势图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司经营收入走势图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司盈利指标走势图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司负债情况图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司负债指标走势图
图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司运营能力指标走势图

图表：茶陵县旺盛洁净煤有限责任公司成长能力指标走势图

略……

详细请访问：https://www.icandata.com/view/278770.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。