

中国煤液化行业现状研究分析及市场 前景预测报告（2023年）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国煤液化行业现状研究分析及市场前景预测报告（2023年）

报告编号： 1A19878 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/87/MeiYeHuaHangYeFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

煤的液化是截至**煤化工的热点，有不少煤矿都跃跃欲试，殊不知煤的液化对煤质有一定的要求，不是什么煤都可以进行液化的。煤的液化分为直接液化和间接液化。这两种液化方法对煤炭质量的要求各不相同。

发展历史，煤直接液化技术是由德国人于**年发现的，并于二战期间在德国实现了工业化生产。德国先后有***套煤炭直接液化装置建成投产，到**年，德国煤炭直接液化工厂的油品生产能力已达到***万吨/年。二战后，中东地区大量廉价石油的开发，煤炭直接液化工厂失去竞争力并关闭。

年代初期，由于世界范围内的石油危机，煤炭液化技术又开始活跃起来。日本、德国、美国等工业发达国家，在原有基础上相继研究开发出一批煤炭直接液化新工艺，其中的大部分研究重点是降低反应条件的苛刻度，从而达到降低煤液化油生产成本的目的。截至世界上有代表性的直接液化工艺是日本的NEDOL工艺、德国的IGOR工艺和美国的HTI工艺。这些新直接液化工艺的共同特点是，反应条件与老液化工艺相比大大缓和，压力由40MPa降低至17~30MPa，产油率和油品质量都有较大幅度提高，降低了生产成本。截至**，上述国家均已完成了新工艺技术的处理煤100t/d级以上大型中间试验，具备了建设大规模液化厂的技术能力。煤炭直接液化作为曾经工业化的生产技术，在技术上是可行的。截至**国外没有工业化生产厂的主要原因是，在发达国家由于原料煤价格、设备造价和人工费用偏高等导致生产成本偏高，难以与石油竞争。

煤炭液化是把固体煤炭通过化学加工过程，使其转化成为液体燃料、化工原料和产品的先进洁净煤技术。**年后，随着国内煤液化工程化技术开发的逐渐成熟和工程运行经验的积累，该技术的产业化发展将进入第二阶段。到**年，我国煤炭直接液化总生产能力将达到每年***万—***万吨，间接液化总产品能力将达到每年***万—***万吨，届时煤液化可以提供国内约***%的交通燃料。

煤液化技术对我国国民经济持续、健康、稳定的发展和国家安全以及缓解我国原油紧缺的压力都具有非常重要的意义。指出了发展煤液化技术是保证我国煤炭工业可持续发展、缓解环境恶化、解决石油

短缺、优化能源结构、保证能源供应安全的有效途径之一。

第一章 煤液化相关行业概况

第一节 我国主要能源分析

- 一、我国能源现状
- 二、我国石油资源总量
- 三、煤炭是我国的基础能源
- 四、煤炭、石油资源保有结构与消费结构间的不合理
- 五、煤炭、石油资源的战略选择

第二节 世界煤炭业的发展态势

- 一、集中化
- 二、国际化
- 三、产业多元化

第二章 2022-2023年世界煤液化产业发展现状分析

第一节 2022-2023年世界煤液化产业发展概况

- 一、煤液化在国际上只是一种能源战略储备方式
- 二、国外间接法煤液化装置建设态势
- 三、国外煤液化产业发展状况

第二节 2022-2023年世界各国煤液化动态分析

- 一、美国将建首座煤液化厂
- 二、日本向中国提供煤液化技术
- 三、南非萨索尔煤液化技术日臻成熟

第三章 2022-2023年中国煤液化行业运行政策环境的重要性分析

第一节 2022-2023年中国煤液化行业政策建设分析

- 一、增加投入，改进和开发新的煤液化新技术
- 二、制定优惠政策，鼓励发展煤炭直接液化技术
- 三、资源综合利用优惠政策
- 四、将煤直接液化生产出的汽油、柴油作为国家石油战略储备的一部分
- 五、技术发展及引导政策

第二节 2022-2023年中国煤液化行业相关政策

- 一、政策因素影响
- 二、国家考虑建立煤液化企业风险准备金
- 三、发改委暂停批准煤液化新项目及其影响分析

第三节 2022-2023年煤液化对我国经济发展和能源安全的重要性

- 一、煤液化产业对能源安全具有战略意义
- 二、发展煤液化是保障我国能源安全及可持续发展的需要

第四章 2022-2023年中国煤液化产业运行态势分析

第一节 2022-2023年煤液化在我国能源战略中的地位和作用

- 一、煤炭在能源战略中的基础地位不可动摇
- 二、煤液化意义重大

第二节 中国大力发展煤液化的必要性

- 一、在可预见的将来，中国以煤为主的能源结构不会改变
- 二、石油进口迅速上升，已对我国的能源供应安全构成威胁
- 三、煤液化可增加液体燃料的供应能力，有利于煤炭工业的可持续发展
- 四、神华煤液化项目有其自身优势
- 五、在资源问题上中国与世界已经联为一体
- 六、中国石油需求并没有增加全球石油消耗

第五章 2022-2023年中国煤液化产业发展形势分析

第一节 2022-2023年中国煤液化概况

- 一、中国亟需加快煤炭液化产业化步伐
- 二、我国发展煤液化的优势
- 三、我国煤液化开始工业化示范生产
- 四、煤液化产业化进程不断加速

第二节 2022-2023年中国煤液化产业的经济性分析

- 一、煤炭直接液化的经济性分析
- 二、煤炭间接液化的经济性分析

第三节 2022-2023年中国煤液化存在的问题及建议分析

- 一、中国煤液化热的无序规划
- 二、应当慎重对待的问题
- 三、分析和建议

第六章 2022-2023年中国煤液化市场发展动态分析

第一节 2022-2023年我国正在进行的液化项目

第二节 2022-2023年煤液化产业投资动态

第三节 2022-2023年煤液化产业技术动态

- 一、我国煤液化技术在广东取得突破
- 二、我国拥有完全自主知识产权的煤液化技术进入生产阶段
- 三、中国煤液化核心工艺完成开发

第四节 2022-2023年煤液化产业项目动态分析

- 一、山东兖矿煤液化4吨煤可变1吨油
- 二、世界首套煤直接液化项目2023年投产
- 三、煤液化项目的竞争力

四、中国“十三五”期间将启动大型煤液化建设

第七章 2022-2023年中国煤直接液化技术应用分析

第一节 煤直接液化技术沿革

- 一、煤炭液化概述
- 二、国外煤炭直接液化技术沿革
- 三、中国煤炭直接液化技术开发概况

第二节 煤直接液化化学

- 一、煤加氢液化过程中的化学反应
- 二、煤炭加氢液化的实验研究方法
- 三、煤加氢液化的反应历程
- 四、煤加氢液化反应动力学
- 五、煤加氢液化的影响因素

第三节 直接液化催化剂

- 一、煤加氢液化催化剂种类
- 二、催化剂在煤加氢液化中的作用
- 三、影响催化剂活性的因素
- 四、液化粗油提质加工催化剂
- 五、催化剂生产

第八章 2022-2023年中国煤液化技术及其产业化发展分析

第一节 2022-2023年中国煤液化技术及其产业化发展

- 一、煤液化技术研发与产业化
- 二、煤种、煤质与煤液化技术
- 三、煤液化是未来煤化工发展的重要方面

第二节 2022-2023年中国我国加快煤液化技术产业化

- 一、煤液化已成为我国解决石油安全的战略选择
- 二、我国煤液化技术已取得重大突破
- 三、大型煤液化项目已经启动
- 四、上海主动为煤液化产业化提供装备支撑

第三节 对煤液化技术产业化的几点建议

- 一、争取政府的鼎力支持
- 二、通过技术创新，走国产化道路，降低“煤液化”技术产业化的成本
- 三、建立市场化的运作机制

第九章 2022-2023年中国煤液化行业市场竞争格局分析

第一节 2022-2023年中国煤液化市场分析

- 一、我国煤液化总规模分析

？二、市场供需情况及预测

第二节 2022-2023年中国煤液化行业现有竞争状况及竞争力分析

一、中国发展煤液化项目分析

二、煤液化行业进入退出壁垒分析

第三节 2022-2023年中国煤液化外资进入及其影响分析

一、外商热中国煤液化市场

二、外资进入对煤液化影响分析

第十章 2022-2023年中国煤液化行业重点区域竞争力分析

第一节 我国十余省份煤液化项目投资金额分析

一、发达国家不选择煤液化原因

二、我国已掌握较为成熟的煤直接液化技术

三、煤液化是高风险产业须高度重视

第二节 山西的煤液化开始面临着新机遇

一、严峻的能源形势与新的历史机遇

二、煤液化梦想成现实的历程与应用

三、诱人前景与无法预见的风险

第三节 山西省吕梁市煤液化的可能性分析

一、煤液化工艺技术及产品

二、煤液化投资及经济效益

三、煤液化政策

四、吕梁市煤液化的可能性

第四节 贵州毕节地区煤液化产业的前景分析

一、毕节地区煤炭资源状况

二、毕节地区发展煤液化的必要性

三、毕节地区煤液化产业前景分析

四、目前毕节地区发展煤液化存在的主要问题

第五节 云南先锋煤液化项目面临资金难题

第六节 其他地区煤液化发展动态

一、新疆820万吨"煤液化"项目启动

二、中国最大的煤液化项目在内蒙古开工建设

三、贵州将建首个煤液化项目

四、我国煤液化技术在广东取得突破

五、河南着手启动煤液化项目

六、河北开滦集团启动新疆伊犁煤液化项目

第十一章 2022-2023年中国煤液化重点企业竞争力与关键性数据分析

第一节 中国神华能源股份有限公司

- 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 山东华鲁恒升化工股份有限公司

- 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 山东鲁能泰山电缆股份有限公司

- 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

第四节 平顶山天安煤业股份有限公司

- 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 太原煤气化股份有限公司

- 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

第十二章 2022-2023年中国煤液化相关行业及其影响分析

第一节 2022-2023年中国煤炭深加工总体概况

- 一、煤炭加工利用
- 二、煤的转化技术
- 三、洁净煤技术
- 四、煤的综合利用
- 五、煤液化气化技术获突破
- 六、煤炭深加工前景看好

第二节 2022-2023年中国高油价对煤液化的影响分析

- 一、受高油价影响 煤液化技术提速
- 二、油价高 煤液化受关注
- 三、国际原油价格攀新高

第三节 2022-2023年中国煤液化对煤炭市场影响分析

第十三章 2022-2023年中国煤炭行业运行态势分析

第一节 我国煤炭资源概述

- 一、我国煤炭资源储量
- 二、我国煤炭运输特征

第二节 2022-2023年中国煤炭行业在国民经济中的地位

- 一、煤炭在世界能源中的地位
- 二、煤炭行业在我国国民经济中的地位
- 三、煤炭是支撑中国经济发展的重要能源

第三节 2022-2023年中国煤炭进出口分析

- 一、2022-2023年中国煤炭进出口统计
- 二、2022-2023年中国煤炭进出口逆差

第十四章 2023-2029年中国煤液化行业发展前景预测分析

第一节 2023-2029年中国煤液化前景分析

- 一、煤液化前景看好
- 二、煤液化工程前景广阔
- 三、中国煤液化可达4000万吨/年

第二节 2023-2029年煤液化行业市场预测分析

- 一、行业供应预测
- 二、行业需求预测
- 三、行业盈利能力预测

第三节 2023-2029年中国煤液化行业市场竞争格局预测分析

第十五章 2023-2029年中国煤液化投资机会与风险分析

第一节 2023-2029年中国煤液化投资机会分析

第二节 2023-2029年中国煤液化风险高对投资的影响

第三节 2023-2029年中国煤液化项目风险分析

- 一、金融风险
- 二、技术风险
- 三、成本风险
- 四、国际油价波动的风险
- 五、竞争对手的一哄而上
- 六、国家的战略规划和产业政策风险

第四节 [~中~智~林~]2023-2029年煤直接液化的主要风险分析

- 一、工艺和技术上的风险
- 二、工程实施过程中的风险
- 三、市场风险

图表目录

- 图表 2018-2023年中国gdp总量及增长趋势图
- 图表 2018-2023年中国cpi、ppi月度走势图
- 图表 2018-2023年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表 2018-2023年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表 2018-2023年我国工业增加值分季度增速
- 图表 2018-2023年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表 2018-2023年我国城乡固定资产投资额对比图
- 图表 2018-2023年我国财政收入支出走势图
- 图表 2018-2023年中国货币供应量统计表 单位：亿元
- 图表 2018-2023年中国货币供应量月度增速走势图
- 图表 2018-2023年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表 2018-2023年我国货物进出口总额走势图
- 图表 2018-2023年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司经营收入走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司盈利指标走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司负债情况图
- 图表 中国神华能源股份有限公司负债指标走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表 中国神华能源股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司经营收入走势图
- 图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司盈利指标走势图

图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司负债情况图
图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司负债指标走势图
图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司运营能力指标走势图
图表 山东华鲁恒升化工股份有限公司成长能力指标走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司主要经济指标走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司经营收入走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司盈利指标走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司负债情况图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司负债指标走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司运营能力指标走势图
图表 山东鲁能泰山电缆股份有限公司成长能力指标走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司主要经济指标走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司经营收入走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司盈利指标走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司负债情况图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司负债指标走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司运营能力指标走势图
图表 平顶山天安煤业股份有限公司成长能力指标走势图
图表 太原煤气化股份有限公司主要经济指标走势图
图表 太原煤气化股份有限公司经营收入走势图
图表 太原煤气化股份有限公司盈利指标走势图
图表 太原煤气化股份有限公司负债情况图
图表 太原煤气化股份有限公司负债指标走势图
图表 太原煤气化股份有限公司运营能力指标走势图
图表 太原煤气化股份有限公司成长能力指标走势图
图表 2023-2029年中国煤液化行业供给预测
图表 2023-2029年中国煤液化行业消费量预测
略……

订阅“中国煤液化行业现状研究分析及市场前景预测报告（2023年）”，编号：1A19878，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/87/MeiYeHuaHangYeFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！