2023-2029年中国煤炭液化
市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2023-2029年中国煤炭液化市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/K247759CKQ.html

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元
【出版日期】2023-01-16
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国煤炭液化市场分析与投资前景研究报告》介绍了煤炭液化行业相关概述、中国煤炭液化产业运行环境、分析了中国煤炭液化行业的现状、中国煤炭液化行业竞争格局、对中国煤炭液化行业做了重点企业经营状况分析及中国煤炭液化产业发展前景与投资预测。您若想对煤炭液化产业有个系统的了解或者想投资煤炭液化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

煤的液化是当前煤化工的热点，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。

煤炭液化是把固态状态的煤炭通过化学加工，使其转化为液体产品（液态烃类燃料，如汽油、柴油等产品或化工原料）的技术。煤炭通过液化可将硫等有害元素以及灰分脱除，得到洁净的二次能源，对优化终端能源结构、解决石油短缺、减少环境污染具有重要的战略意义。

煤的液化方法主要分为煤的直接液化和煤的间接液化两大类。

（1）煤直接液化煤在氢气和催化剂作用下，通过加氢裂化转变为液体燃料的过程称为煤炭直接液化。裂化是一种使烃类分子分裂为几个较小分子的反应过程。因煤直接液化过程主要采用加氢手段，故又称煤的加氢液化法。

（2）煤间接液化间接液化是以煤为原料，先气化制成合成气，然后，通过催化剂作用将合成气转化成烃类燃料、醇类燃料和化学品的过程。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2023-2029年中国煤炭液化市场分析与投资前景研究报告》表明：2022年我国原煤产量累计值达449583.9万吨，期末总额比上年累计增长9%。 指标 2022年12月 2022年11月 2022年10月 2022年9月 2022年8月 2022年7月 原煤产量当期值(万吨) 40269.3 39130.6 37009.5 38671.8 37044 37266.3 原煤产量累计值(万吨) 449583.9 409407.9 368539.7 331565.4 292933.9 256151.4 原煤产量同比增长(%) 2.4 3.1 1.2 12.3 8.1 16.1 原煤产量累计增长(%) 9 9.7 10 11.2 11 11.5

报告目录：

第一章 全球煤炭液化发展分析

一、世界煤炭业发展态势
二、世界煤炭液化技术现状
（一）直接液化
（二）间接液化
三、各国煤炭液化现状分析
（一）南非
（二）澳大利亚
（三）印度
（四）新西兰
（五）菲律宾
（六）卡塔尔
（七）美国
四、全球煤炭液化行业发展趋势预测

第二章 2017-2022年中国煤炭液化发展现状分析
一、煤炭液化相关概述
（一）煤炭液化的概念
（二）煤炭液化技术概述
1、煤炭液化技术的优点
2、煤炭液化技术的缺点
3、煤炭液化技术发展历史
4、液化技术的发展和实施前景
二、煤炭液化政策环境分析
（一）增加投入，改进和开发新的煤炭液化新技术
（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
三、中国煤炭液化现状分析
（一）煤炭液化行业的发展现状
（二）正在进行的液化项目
四、“煤液化”对煤炭市场影响分析

五、“煤液化”发展动态

第三章 2017-2022年中国煤炭所属行业市场运行分析
一、我国煤炭资源概述
（一）我国煤炭资源储量
（二）煤炭行业的运行特征
（三）我国煤炭运输特征
（四）中国煤炭工业发展与面临的主要问题
1、中国煤炭工业取得的伟大成绩
2、中国煤炭工业发展面临的主要问题
二、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
三、2022年煤炭市场运行分析
（一）主要经济指标完成情况
（二）当前煤炭行业面临的几个问题
四、2022年中国煤炭市场运行状况
五、2023-2029年煤炭市场预测分析
（一）煤炭需求预测
（二）煤炭供给预测
（三）煤炭运输
六、我国煤炭进出口分析
（一）2022年我国煤炭进出口状
（二）2022年我国煤炭进出口状况
（三）2023-2029年我国煤炭进出口预测

第四章 2017-2022年中国煤炭深加工行业运行态势分析
一、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）煤炭液化气化技术获突破
二、煤炭深加工前景看好

第五章 煤炭液化相关行业发展状况分析
一、煤气化行业发展概况
（一）煤炭地下气化的发展概况
（二）煤炭地下气化特征分析
（三）煤炭地下气化技术分析
（四）煤炭气化前景分析
1、煤炭地下气化开发前景看好
2、煤炭地下气化市场潜力大
（五）煤炭气化发展趋势分析
1、煤炭气化工业发展趋势
2、煤炭气化技术发展趋势
二、煤层气开发利用发展概况
（一）我国煤层气分布及勘探开发现状
1、我国煤层气特点
2、我国煤层气储量分析
3、我国煤层气资源分布
4、我国煤层气勘探开发情况
（二）我国煤层气开发利用的条件分析
（三）国内外煤层气研究现状和发展趋势
（四）我国煤层气产业化开发利用前景分析
三、我国煤焦化行业发展概况
（一）我国焦煤产业概况
（二）“十三五”我国焦化行业发展趋势

第六章 煤炭液化技术和经济问题分析
一、煤直接液化的技术和经济分析
（一）技术分析
（二）经济分析

（三）煤直接液化的主要风险及规避措施
二、煤间接液化的技术和经济分析
（一）技术分析
（二）经济分析
三、煤液化技术的工艺特征对比分析
（一）煤液化工艺原理对比分析
（二）液化工艺对煤种的选择性对比分析
（三）液化产品的市场适应性对比分析
（四）液化工艺对集成多联产系统的影响对比分析
四、液化技术的经济性对比分析

第七章 煤炭液化重点区域分析
一、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
二、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
三、贵州毕节地区煤炭液化产业的前景分析
（一）毕节地区煤炭资源状况
（二）毕节地区发展煤炭液化的必要性
1、能为国家能源安全做出贡献
2、能有效控制燃煤产生的严重环境污染
3、能大量利用块煤,有效解决块煤和粉煤的矛盾
（三）毕节地区煤炭液化产业前景分析
（四）目前毕节地区发展煤炭液化存在的问题
四、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“煤变油”项目
（六）河北开滦集团启动新疆伊犁煤变油项目

第八章 重点煤炭液化企业运营情况分析
一、神华集团
（一）企业概况
（二）煤液化项目情况
1、直接液化项目
2、间接液化项目
3、煤制烯烃化工项目
4、IGCC联产化学品项目
（三）发展现状分析
（四）趋势预测及战略分析
二、兖矿集团
（一）企业概况
（二）煤液化项目情况
1、煤变油项目
2、煤气化化工产品项目
3、煤气化多联产是兖矿未来煤转化发展方向
（三）发展现状分析
（四）趋势预测及战略分析
三、其他企业“煤液化”动态
（一）平煤集团40亿“煤液化”项目未列入开工计划
（二）G煤气化：“煤液化”第一股发展空间巨大
（三）兖州煤业“煤液化”发展新机遇
四、“煤液化”相关上市公司
（一）太原理工天成科技股份有限公司
（二）兖州煤业股份有限公司

第九章 2023-2029年中国煤炭液化趋势预测分析分析
一、中国发展煤炭液化的必要性分析

（一）中国能源资源特点是煤炭资源丰富，而石油、天然气相对贫乏
（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）煤炭液化可增加液体燃料的供应能力
二、煤炭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）煤炭液化替代石油是解决中国石油短缺重要途径
（三）煤制油前景看好
（四）煤炭液化意义重大
三、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 我国煤液化产业化步伐加快
四、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
五、我国煤炭液化计划有利于刺激中西部经济
六、中国煤炭液化前景分析
（一）“煤液化”前景看好
（二）2020年中国“煤液化”可达4000万吨/年
（三）“煤液化”风险高对投资将不会有影响

第十章 2023-2029年中国煤炭液化行业前景展望分析
一、煤炭液化行业发展环境分析
（一）国家政策环境分析
（二）主要宏观政策趋势及其影响分析
（三）消费、投资及外贸形势展望
二、煤炭液化行业供求形势预测
（一）供应形势预测
（二）需求形势预测
（三）行业产能预测

三、煤炭液化行业趋势预测展望
四、未来几年煤炭液化行业发展趋势预测
五、存在问题及对策分析
（一）运营风险以及不确定性
（二）发展面临的各种问题
（三）发展对策及建议

第十一章 2023-2029年中国煤炭液化投资机会与风险分析
一、煤炭液化投资机会与风险分析
（一）投资机会分析
（二）投资前景分析
二、煤炭液化投资趋势分析分析
（一）持久竞争力分析
（二）SWOT分析
三、煤炭液化投资建议

图表目录

图表1 煤的直接液化工艺流程简图
图表2 煤间接液化工艺流程简图
图表3 煤炭直接液化和间接液化工艺特性比较
图表4 计划进行煤炭液化的国家分析
图表5 世界四大煤直接液化工艺主要技术特点
图表6 2023-2029年煤炭液化产量预测表
图表7 世界煤炭探明储量
图表8 世界能源储量和消费构成
更多图表见正文……

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/K247759CKQ.html