



艾凯咨询
ICAN Consulting

“ 十一五 ” 期间中国煤液化行业发展预测报告

一、调研说明

《“十五”期间中国煤液化行业发展预测报告》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/35865.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

〔 描述 〕

摘要

我国石油资源短缺，在可预见的将来，中国以煤为主的能源结构不会改变。与世界大多数国家相比，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。煤液化合成油的道路是解决能源危机最有效可行的途径，通过煤液化合成油是实现我国油品基本自给的现实途径之一。

石油资源的日益紧缺和油价的持续攀升，催生了我国煤化工的进一步快速发展。《十五》以来，煤液化、气化等先进的煤炭转化技术的开发与产业化被列入多个国家级规划中。

我国煤液化项目起步晚，但随着近年来石油价格的飞涨，很多煤液化项目都列入了各省的发展规划。中国应该尽快发展煤液化产业，中国能源的对外依存度正在逐步加大。据海关总署公布的最新数字，2005年中国进口原油1.3亿吨，增长3.3%。商务部预计，在4年之内，中国的原油和石油产品年进口量将达到大约1.6亿吨，远远高于2005年的进口量。按照预期计算，中国对进口原油的依存度将从目前的37%上升至接近50%。

中国许多煤炭企业非常关注煤液化技术的产业化发展，对煤液化项目的积极性很高，其中不少企业已完成了大量前景工作，从而对我国煤液化产业化进程起到了推动作用。

目前除神华集团的项目外，其它省份的项目大多处于预可研和可研阶段，但大部分省都有煤液化项目的规划。

近年来，我国煤液化技术取得实质性进展。中国目前正在兴建和拟建设的煤液化项目已达1600万吨，总投入约150亿美元。

中国正在掀起煤制油（CTL）建设项目热潮，包括设计用于最大量生产超清洁、零含硫柴油项目在内，到2020年CTL产量将至少提高到4000万t/年。据中国合成燃料公司和煤炭化学研究院的预计，包括拟议中的项目在内，到2020年中国CTL生产量至少将达1亿t/年。如果实现

这一目标，CTL将可望大量替代原油进口，CTL将占2020年中国石油需求量5.5亿t/年的1/5。

今后5-10年，我国将以陕西、山西、云南和内蒙古为基地，加快推进煤炭的液化战略，以减少对国际市场石油产品的依赖，缓解燃煤引起的日益严重的环境污染。

【 目 录 】

摘要

第一章 煤液化行业发展环境及重要性分析

第一节 煤液化行业政策建设

- 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 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
 - （一）发改委2006年7月公告：暂停批准煤液化新项目
 - （二）暂停批准煤液化意在经济安全
 - （三）国家暂停批准煤液化新项目影响分析
 - （四）煤液化政策禁令下的河南策

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第二章 中国煤液化发展概况

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 煤液化概况

- 一、煤液化的概念
- 二、我国煤液化产业发展状况
- 三、我国煤液化装置规划建设态势
 - （一）国内间接液化法煤液化装置规划建设态势
 - （二）国内直接液化法煤液化装置规划建设走势
- 四、我国发展煤液化的优势
- 五、我国煤液化开始工业化示范生产
- 六、煤液化产业化进程不断加速

第三节 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

第四节 中国煤液化产业规划情况

- 一、中国煤液化规划动向
- 二、规划投资情况分析

第五节 煤液化拓宽能源供应路径 成本控制决定竞争力

- 一、中国煤液化产业逐渐兴起
- 二、煤液化项目投资太大
- 三、竞争力来自于廉价原料

四、产品方案设计需要重视

第六节 我国煤液化计划有利于刺激中西部经济

第七节 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

第八节 我国煤液化前景分析

一、煤液化前景看好

二、煤液化工程前景广阔

三、2020年中国煤液化可达4000万吨/年

四、煤液化未来发展预测

第三章 世界煤液化发展概况

第一节 世界煤炭业的发展态势

一、集中化

二、国际化

三、产业多元化

第二节 世界煤液化现状

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

第三节 各国煤液化的现状

一、南非

二、澳大利亚

三、中国

四、印度

五、新西兰

六、菲律宾

七、卡塔尔

八、美国

第四节 各国煤液化动态

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

第四章 煤液化相关行业及其影响分析

第一节 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 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
 - (一) 煤液化技术获得进展
 - (二) 许多地方试图将煤液化项目列为“十一五”计划
 - (三) 煤液化工程面临高风险
- 三、国际原油价格攀新高 我国煤液化产业化步伐加快

第三节 煤液化对煤炭市场影响分析

第五章 我国煤液化技术分析

第一节 煤液化技术概况

- 一、煤液化技术发展历史
- 二、煤液化技术
 - (一) 煤炭直接液化(DCL)工艺
 - (二) 煤炭非直接液化(ICL)工艺
 - (三) 两种煤液化技术比较
- 三、煤液化技术稳步推进
- 四、煤液化技术的工业化进展
- 五、液化技术的发展和实施前景

第二节 煤液化技术及其产业化发展

- 一、煤液化技术研发与产业化

- (一) 煤液化技术均已完成基本工艺研究、开发
- (二) 煤液化技术在“十一五”期间应为工业化示范阶段
- (三) 煤液化将不断取得技术进步

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

第三节 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

第四节 我国煤液化技术开发研究情况

- 一、直接液化技术研究
- 二、间接液化技术研究

第五节 煤直接液化的技术和经济分析

- 一、技术分析
- 二、经济分析

第六节 煤间接液化的技术和经济分析

- 一、技术分析
- 二、经济分析

第七节 煤液化方法的技术、经济对比分析

- 一、液化技术发展过程对比分析
- 二、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
- 三、液化技术的经济性对比分析
- 四、结论

第六章 煤液化成为具有突破带动性作用的高新技术产业的可行性分析

第一节 煤液化成为具有突破带动性作用的高技术产业主要原因分析

- 一、国外煤液化技术已有突破进展，且产生巨大效益，对我国具有极强的指导性

二、我国的部分城市具有煤液化产业化的基本条件

三、煤液化的一些技术特点符合我国国情

（一）煤液化的最终产品价格低，效益高

（二）附加产品的综合经济、社会效益高

（三）煤液化技术的环保性

第二节 煤液化技术产业化成为具有突破带动性作用的高新技术产业的高战略性分析

一、经济、能源安全的重要保证

二、走新型能源道路的必然选择

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

第七章 2006年煤液化发展动态

第一节 我国正在进行的液化项目

第二节 煤液化产业投资动态

第三节 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 煤液化产业项目动态

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2007年投产

三、煤液化项目的竞争力

四、中国“十一五”期间将启动大型煤液化建设

第八章 煤液化重点企业分析

第一节 煤液化主要企业

一、煤液化主要企业概况

二、神华集团概况

三、兖矿集团概况

四、鲁能集团概况

第二节 主要企业的合作与竞争分析

一、壳牌与神华合作宁夏煤液化 预计投入60亿美元

二、兖矿和神华煤液化的竞争力分析

第三节 神华集团

一、神华集团简介

二、神华煤液化项目情况

三、神华集团乌海煤焦化公司三个项目完成投资6.53亿元

四、神华集团煤直接液化6t/日试验装置项目

五、神华集团在新疆地区“十一五”规划及资源开发利用情况

六、神华壳牌深入宁夏研究煤液化

七、神华煤液化解决能源危机

八、神华集团海矿公司加快煤炭深加工步伐

九、神华集团2007年底揭开煤液化产业化面纱

十、中国神华煤液化项目寻求政府支持

第四节 兖矿集团

一、兖矿集团简介

二、兖矿集团自主研发的煤液化技术取得重大突破

三、兖矿集团百万吨级煤炼油厂准备投产

四、兖矿“煤液化”进入实施阶段

五、兖矿煤液化 投资千亿

第五节 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、五煤炭巨头联手试水煤液化

第六节 煤液化相关上市公司

一、太原理工天成科技股份有限公司

（一）公司概况

（二）公司财务分析指标

（三）太工天成积极推动煤液化产业化

二、兖州煤业股份有限公司

（一）公司概况

(二) 公司财务分析指标

(三) 公司动态

第九章 煤液化重点区域分析

第一节 我国十余省份煤液化项目投资金额高达1200亿元

- 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

第十章 我国煤液化市场竞争分析

第一节 煤液化市场分析

一、我国煤液化总规模已近500万吨

二、市场供需情况及预测

第二节 行业现有竞争状况及竞争力分析

一、中国发展煤液化项目SWOT分析

二、煤液化行业进入退出壁垒分析

第三节 外资进入及其影响分析

一、外商热心中国煤液化市场

二、外资进入对煤液化影响分析

第十一章 煤液化投资机会与风险

第一节 煤液化投资价值分析

第二节 煤液化投资机会分析

第三节 煤液化投资风险分析

第四节 煤液化风险高对投资的影响

第五节 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

第六节 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

第十二章 我国煤炭行业分析

第一节 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

第二节 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 2006年前三季度煤炭市场运行分析

一、资源稳定增长

二、供需保持大体平衡

三、煤炭市场价格保持高位盘整

四、煤炭市场存在的问题

第四节 2006-2007年煤炭市场预测分析

一、2006年煤炭产量预测

二、煤炭需求增长趋稳

三、2007年运输压力依然存在

四、2007年煤价预测分析

五、2007年是煤炭工业发展关键期

第五节 2005-2006年我国煤炭进出口分析

一、2005年我国煤炭进出口状况

二、2006年我国煤炭进出口状况

第六节 “十一五”煤炭行业发展分析

一、“十一五”煤炭行业规划

二、“十一五”煤炭市场预测

图表目录

图表1：太原理工天成科技股份有限公司概况

图表2：太原理工天成科技股份有限公司2005-2006年财务分析指标

图表3：兖州煤业股份有限公司概况

图表4：兖州煤业股份有限公司2005-2006年财务分析指标

图表5：毕节地区各县市煤炭资源总量一览表

图表6：中国发展煤液化项目SWOT分析

图表7：世界能源储量和消费构成

图表8：2005年1-10月煤炭进出口情况 图表9：2006年1-10月煤炭出口情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35865.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。