



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006年中国煤化工行业市场分析 及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2006年中国煤化工行业市场分析及发展趋势研究报告》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/35893.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 〕

本报告对中国煤化工行业系统进行了全面的介绍、分析及预测，内容广泛而翔实，并在此基础上对煤化工行业发展现状的一些现象和原因进行了深度解析。本报告共分六章，其中第一章介绍了煤化工行业的基本概念、特点、及化工行业的发展动态；第二章对国际煤化工行业发展现状及趋势进行了深入的分析；第三章对中国煤化工行业进行了全面及深入的分析；第四章借助介绍发达国家及中国洁净煤计划，阐述了洁净煤技术的进展；第五章主要论述了煤化工行业内的主要企业及2005年业内重要讯息；第六章对中国煤化工行业的投资做了分析，并提出了一些投资建议与对银行提出了信贷建议。共7.5万多字，122页，44个表，43个图，于2006年3月完成。

本报告所持有观点：

煤化行业经历了鼎盛、衰退及复苏的时期后将进入飞速发展的时期，未来新型煤化工行业发展空间非常广阔。

世界煤炭经济可开采储量及年限明显大于石油和天然，为煤化工行业提供了良好的发展环境；虽然2005年煤炭随石油价格同步上涨，但对煤化工行业而言竞争优势依然未减。

未来焦炭供给矛盾尖锐化程度将进步加剧，行业结构调整是方向。

随着煤化工技术的进一步发展及甲醇燃料的推广，煤变油的时代为期不远。伴随煤代油产品及甲醇燃料需求增大，势必拉动煤化工行业发展的新高潮。目前煤代油产品的竞争优势已初步形成。

目前中国的煤化工现状是旧企业急待改造，新一代煤化工技术已有良好的基础，新一代煤化工的发展得到了极好的机遇。

传统煤化工转向现代煤化工过渡过程中需要进行技术和产品的优化升级，加上煤化工行业

投资资金巨大、能源消费结构的变化，因此在很长一段时期内煤化工的发展需要认真考虑产业结构调整。

伴随石油供需矛盾的尖锐化、价格不断的攀升，煤化工行业的发展受到前所未有的重视，特别是煤代油方面。但是化工行业的原料来源是石油、煤炭和天然气，要想使中国煤化工产品更具有国际竞争力，必须加快开发新产品、新工艺的研发，走多行联产的道路。

传统煤化工行业急需改造，而新一代煤化工行业的发展技术要求较高。目前煤液化和气化技术随取得一定进展，尚有待于进一步的研发。目前中国煤化工行业的技术设备绝大多数尚需引进。今后中国需要有自主只是产权的煤化工技术设备，受国家相关政策的影响，煤化工技术研发速度加快。

部分煤化工企业关闭、资产重组及产业结构升级已成趋势。

新型煤化工行业受技术及投资巨大的影响，面临诸多挑战。

目前洁净煤技术、煤液化及气化技术的还有待与发展；科技成果的转化力度虽已增强，但成效尚难断定，目前中国煤化工行业的发展仍以引进技术设备或复制国外先进技术设备为主；行业投资的机会与风险并存。

投资煤焦化行业风险较大，但下游精细化加工行业投资前景仍非常广阔。

目前中国煤气化行业投资有过热趋势。所以未来投资煤气化简单加工的投资者将面临激烈竞争的局面，投资有机化工产品 and 精细化工产品的投资则会坐享投资回报。

目前煤代油的研究已经取得实质性的进展，有望短期实现产业化，是未来投资者投资热点。目前投资煤液化的研究，将会在代油时代长期受益，但投资仍然需谨慎。

中国正大力发展新型煤化工，虽然目前新型煤化工只初具规模，但新型煤化工是发展的必然趋势。未来中国煤化工行业将开始大规模的行业内兼并重组，大型煤炭企业涉足煤化工行业已成定局；下游行业的竞争能力增强、产品竞争优势日益明晰会进一步拉动新的煤化工投资项目；以及传统煤化工行业传产及延长产业链的过程中都需要银行应参支持。

【 目 录 】

第一章 煤化工行业基本情况介绍 11

第一节 行业界定 11

第二节 煤化工行业特点及发展历程介绍 11

一、煤化工行业特点 11

二、煤化工发展阶段 13

第二章 国际煤化工行业现状分析 15

第一节 国际能源与煤化工 15

一、世界能源消费格局分析 15

二、能源消费与煤化工 16

1. 能源储量与煤化工 16

2. 煤炭消费结构变化与煤化工 17

三、能源价格与煤化工 18

1. 石油价格与煤化工 18

2. 煤炭价格与煤化工 19

第二节 国际焦炭行业发展动态及趋势 20

一、国际焦碳供求分析 20

二、国际焦碳生产与贸易 21

第三节 国际煤焦油发展的动态及趋势 23

一、国际煤焦油发展动态 23

二、国际煤焦油深加工产品及其应用 24

1. 煤焦油产品 24

2. 煤焦油产品深加及应用 25

三、国际煤焦油供需 26

1. 煤焦油供需分析 26

2. 煤焦油市场价格分析 27

第三节 国际煤气化 28

一、国际煤气化发展的动态及趋势 28

二、国际甲醇行业分析 31

第四节 国际煤炭液化发展动态及趋势 36

一、国际煤间接液化发展动态及趋势 36

二、国际煤直接液化发展动态及趋势 38

第五节 结语 40

第三章 中国煤化工行业分析 42

第一节 中国煤化工行业现状分析 42

第二节 中国能源与煤化工分析 43

一、中国能源行业与煤化工 43

二、中国煤炭价格与煤化工 45

第三节 中国石化行业与煤化工行业分析 46

第四节 煤焦化行业分析 48

一、焦炭行业分析 48

1. 焦碳行业的特征分析 48

2. 中国焦碳的生产分析 48

3. 焦炭出口分析 49

4. 中国焦碳的价格分析 50

5. 焦碳行业调整现状 52

6. 当前焦化行业存在的主要问题 53

7. 焦化行业结构调整的目标和政策措施 53

8. 中国焦碳发展趋势 54

9. 焦碳行业政策趋势 56

二. 煤焦油行业行业分析 57

1. 中国煤焦油发展的动态及趋势 57

2. 中国煤焦油行业存在问题及对策 59

3. 中国煤焦油贸易 61

4. 煤焦燃料油替代重油的可行性分析 67

第五节 煤气化分析 69

一、中国煤气化发展的动态及趋势 69

1. 下煤气化技术 69

2. 面煤气化技术 70

3. 气化深加工 70

二、中国甲醇产业发展 72

第六节 煤液化 74

一、中国煤炭液化发展动态及趋势 74

1. 中国煤间接液化发展动态及趋势 74

2. 中国煤直接液化发展动态及趋势 75

二、煤炭液化代油技术 77

1. 煤液化代油的技术分析 77

2. 煤液化代油的经济分析 78

三、国内煤化工发展现状 80

第七节 新型煤化工 81

一、新型煤化工发展趋势与动态 82

二、中国新一代煤化工的发展现状 84

第八节 中国煤化工发展策略分析 86

一、中国煤化工应走可持续发展之路 86

二、中煤化工需进行产业结构调整 87

第九节 相关政策分析 88

第十节 结语 89

第四章 煤化工技术基础-洁净煤技术分析 91

第一节 洁净煤技术进展现状 92

一、国外洁净煤技术进展现状 92

1. 美国洁净煤技术进展现状 92

2. 日本洁净煤技术进展现状 94

3. 欧盟洁净煤技术进展现状 95

二、中国洁净煤技术进展现状 97

1. 中国发展洁净煤技术的必要性 97

2. 中国洁净煤技术现状 98

3. 当前中国洁净煤技术主攻方向 100

第二节 中国煤炭产业结构调整与洁净煤技术 101

第三节 中国洁净煤技术展望 103

一、优先发展领域 103

二、洁净煤发展战略	103
三、洁净煤技术发展趋势	104
第四节 结语	105

第五章 中国煤化工行业重要企业及行业重要讯息介绍 107

第一节 2005年煤化工行业重要讯息 107

第二节 天脊煤化工集团 111

一、企业简介 111

二、产品分析 112

第三节 旭阳焦化集团 112

一、企业简介 112

二、企业规划 114

第四节 明天科技 114

一、企业简介 114

二、企业现状及展望分析 114

第五节 安徽淮化集团 115

一、企业简介 115

二、企业现状及展望 115

第六章 投资风险及机会分析 117

第一节 投资机会与风险 117

一、投资机会 117

二、投资风险分析 119

第二节 投资建议 120

第三节 银行信贷建议 122

表 题

表1-1 煤炭转化的主要产品 12

表1-2 新型煤化工行业特点 13

表2-1 2004-2005除中国外其他主要焦碳出口国家出口分析 24

表2-2 2005世界主要国家焦油产量 25

表2-3 世界重要煤焦油企业产品 26

表2-4 世界主要国家/地区煤焦油加工能力（不含中国大陆）	27
表2-5 全球在建甲醛项目	34
表2-6 两种煤液化技术经济比较	38
表2-7 神化集团两种煤液化技术经济比较	39
表2-8 世界先进煤炭直接液化技术试验情况	40
表2-9 煤直接液化的典型工艺开发情况	40
表2-10 德国吕特格公司产品用途分布	41
表3-1 中国能源产量	44
表3-2 中国煤炭消费结构（亿吨）	45
表3-3 中国主要原油产品产量	47
表3-4 中国独立焦化企业产量对比	50
表3-5 中国钢铁产量	55
表3-6 中国现有煤焦油加工能力	58
表3-7 中国煤焦油行业存在的问题	60
表3-8 中国煤焦油深加工近期改进方向	62
表3-9 中国主要煤焦油加工企业(截至2005年11月)	63
表3-10 中国主要拟、在建煤焦油项目（截至2005年11月份）	64
表3-11 近年我国工业萘进出口情况	67
表3-12 煤焦油中对大气有害含量	69
表3-13 中国引进并以投产的煤气化技术	71
表3-14 国内目前在建部分甲醇项目（10万吨以上）	73
表3-15 中国直接煤液化优势	76
表3-16 煤制柴油的元素及族组成	78
表3-17 炼油厂与煤制油项目的单位投资比较	79
表3-18 目前国内重点“煤变油”项目进展情况	81
表3-19 新型煤化工主要技术进展及需要进行的工作	83
表3-20 中国新型煤化工基地建设及项目	86
表4-1 部分CCTP示范项目	93
表4-2 美国洁净煤计划（CCT）	94
表4-3 欧盟洁净煤计划的目标	96
表4-4 Joule II计划的部分研究项目	97
表4-5 近年中国洁净煤技术进展	100

表4-6 中国洁净煤技术主要发展方向	101
表4-7 发展洁净煤技术对中国煤炭产业结构调整影响	103
表4-8 中国洁净煤得发展趋势	105
表5-1 天脊煤化工集团产品规模	112
表5-2 天脊集团化工产品	113
表5-3 旭阳焦化集团现有机械化焦炉状况	114
表5-4 安徽淮北市两大煤化工项目内容	117

图 题

图2-1 2005世界能源消费结构	16
图2-2 世界能源经济可开采储量	17
图2-3 2005年世界能源增加构成比例	18
图2-4 世界煤炭近年产量（亿t/a）	18
图2-5 纽约期货市场原油期货价格2004-2005走势图	19
图2-6 世界煤炭价格走势	20
图2-7 近16年世界焦碳产量	21
图2-8 世界焦碳行业与钢铁行业发展对比	22
图2-9 世界生铁与焦碳发展对比	22
图2-10 世界焦碳贸易额	23
图2-11 OCED主要国家进口焦碳变化趋势	23
图2-12 煤焦油蒸馏分离产品	26
图2-13 苯产品价格变化趋势	29
图2-14 甲醇下游产品	31
图2-15 世界甲醇供需预测	32
图2-16 世界甲醇生产能力	33
图3-1 中国能源产量同比变化趋势	45
图3-2 中国商品煤价格走势	46
图3-3 中国石油化工产品同比增长趋势	48
图3-4 我国焦碳行业产量变化图	49
图3-5 我国焦碳出口量变化图	51
图3-6 我国焦碳出口金额变化图	51
图3-7 中国钢材同比增长趋势	52

图3-8 中国焦炭出口单价变化趋势 52

图3-9 中国钢铁同比增长趋势 56

图3-10 中国焦碳产量与煤焦对比及发展趋势 56

图3-11 煤焦油下游行业产品同比增长量 59

图3-12 中国煤沥青消费结构 万吨 66

图3-13 中国萘消费结构 66

图3-14 煤沥青的出口趋势 68

图3-15 煤焦燃料油代替重油资金节约值 68

图3-16 中国甲醇下游消费结构 73

图3-17 国内甲醇生产能力 74

图3-18 中国甲醇开工率和自给率 75

图3-19 共用工程消耗比较 80

图3-20 单位产品（油品）的投入产出比较 80

图3-21 中国能源消费结构 87

图4-1 洁净煤技术的构成 92

图4-2 美国洁净煤计划项目结构 95

图4-3 利用煤炭过程的气体污染物排放比 98

图4-4 煤化工多联产工程图 99

图5-1 旭阳焦化集团焦炭产量状况 114

图5-2 安徽淮化集团年生产能力 116

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35893.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。