



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国能源期货市场 发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2016-2022年中国能源期货市场发展现状及战略咨询报告》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/279739.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

能源期货是商品期货中相当重要的一环，不下于现货市场的影响力。目前较重要的商品有轻原油、重原油以及燃油；新兴品种包括气温，二氧化碳排放配额。能源期货最早是在1978年开始在纽约商业交易所交易，商品是热燃油。之后到1992年间增加了其它的商品。

能源期货交易方式产生得较晚。1978年首创，1981年出现汽油期货，1983年出现石油期货。由于能源对各国经济、政治的重要性，在期货市场上，能源期货的重要性也日益突出。

能源期货的市场参与者有许多是避险需求者，包括了燃油经销商、炼油者等，因此价格极具参考性，甚至成为许多现货交易者的参考。不过由于石油的供需状况常常改变。特别是供给面，常受到石油输出国组织(OPEC)决议影响，有时也有会员国完全不理睬决议片面决定产能情形。所以操作难度也相对的高了不少。 2015-2016年中国期货市场各板块的成交量占比

商品期货交易的场所：商品交易所；中国的商品期货交易所包括上海期货交易所；大连商品交易所；郑州商品交易所。 2016年1-5月中国期货市场分交易所三项指标占比

全球范围比较著名的从事期货商品期货交易的交易所有：芝加哥商品交易所(CBOT)、芝加哥商业交易所(CME)、纽约期货交易所(NYMAX)、纽约商品期货交易所(COMEX)、伦敦金属交易所(LME)等。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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家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 2012-2016年中国能源期货市场发展背景分析

1.1 全球能源市场发展探析

1.1.1 市场供给状况

1.1.2 市场消费结构

1.1.3 市场价格趋势

1.2 中国能源市场发展综析

1.2.1 市场供给状况

1.2.2 市场消费状况 2012-2016年全国能源期货市场成交额月度变化（单位：万亿元）

2012-2016年全国能源期货市场持仓量月度变化（单位：万手）

1.2.3 市场价格形势 1994-2016年中国能源期货市场成交量和成交额年度变化

2012-2016年中国能源期货市场成交量月度变化（单位：万手）

1.2.4 十八届三中全会对市场的影响

1.3 中国能源市场化改革分析

1.3.1 改革特殊性

1.3.2 改革原则

1.3.3 改革推进现状

1.3.4 改革目标

1.3.5 改革重点

1.3.6 需解决的问题

1.4 中国能源市场发展前景及趋势

1.4.1 市场发展前景

1.4.2 市场发展趋势

1.4.3 行业发展规划

第二章 2012-2016年能源期货市场发展分析

2.1 中国能源金融市场运行概况

2.1.1 能源金融衍生品的发展

2.1.2 能源金融市场的投融资状况

2.1.3 中国能源金融市场发展的问题

2.1.4 中国能源金融市场发展对策

2.2 2012-2016年能源期货市场发展概况

2.2.1 国际能源期货的产生

2.2.2 世界能源期货的成功要素

- 2.2.3 境外能源期货市场状况
- 2.2.4 世界能源期货市场交易状况
- 2.2.5 中国能源期货市场发展分析
- 2.2.6 对中国能源期货市场发展的启示
- 2.3 国际主要能源期货交割方式探析
 - 2.3.1 CME轻质低硫原油期货交割方式
 - 2.3.2 ICE布伦特原油期货交割方式
 - 2.3.3 ICE柴油期货交割方式
 - 2.3.4 交割方式特征分析及综合评价
- 2.4 企业参与能源期货市场探析
 - 2.4.1 用油企业
 - 2.4.2 油品经营企业
 - 2.4.3 企业套期保值应遵循的原则

第三章 2012-2016年原油期货市场发展分析

- 3.1 原油期货初步认识
 - 3.1.1 概念界定
 - 3.1.2 主要品种
 - 3.1.3 基本功能
 - 3.1.4 运作条件
 - 3.1.5 主要交易所
- 3.2 2012-2016年全球原油期货市场发展综析
 - 3.2.1 世界石油现货市场供需状况
 - 3.2.2 国际原油期货交易市场状况
 - 3.2.3 国际原油期货价格走势
 - 3.2.4 全球原油市场定价机制的演变
 - 3.2.5 国际原油现期货市场价格关联
- 3.3 中国推出原油期货的必要性分析
 - 3.3.1 经济性意义
 - 3.3.2 争夺定价中心
 - 3.3.3 维护能源安全
 - 3.3.4 完善投资渠道

- 3.3.5 促进行业转变
- 3.4 中国原油期货市场发展概况
 - 3.4.1 中国原油现货市场发展现状
 - 3.4.2 中国石油期货发展的历程
 - 3.4.3 中国原油期货上市的条件
 - 3.4.4 中国原油期货市场发展面临的问题
 - 3.4.5 中国原油期货发展的建议
 - 3.4.6 中国石油期货市场的经验教训
- 3.5 2012-2016年中国原油期货市场发展现状
 - 3.5.1 外部形势状况
 - 3.5.2 上市条件现状
 - 3.5.3 合约设计情况
 - 3.5.4 准备工作进程
 - 3.5.5 上市时间预测
- 3.6 原油期货市场价格影响因素解析
 - 3.6.1 相关政策
 - 3.6.2 战略石油储备
 - 3.6.3 美元指数
 - 3.6.4 金融投机
 - 3.6.5 地缘政治
 - 3.6.6 供需状况

第四章 2012-2016年燃油期货市场发展分析

- 4.1 燃油期货基本概述
 - 4.1.1 概念界定
 - 4.1.2 交易制度
 - 4.1.3 交易保证金
 - 4.1.4 价格发现功能实证
- 4.2 2012-2016年燃料油现货市场发展概况
 - 4.2.1 供给状况
 - 4.2.2 消费状况
 - 4.2.3 进出口状况

4.3 2012-2016年中国燃油期货市场发展分析

4.3.1 市场发展成就

4.3.2 市场交易规模

4.3.3 合约变更状况

4.3.4 投资结构分析

4.3.5 市场发展展望

4.4 中国燃料油期货市场面临的问题

4.4.1 现货市场萎缩

4.4.2 参与者结构不完善

4.4.3 成交状况不理想

第五章 2012-2016年天然气期货市场发展分析

5.1 世界天然气现货市场发展分析

5.1.1 市场供给状况

5.1.2 市场消费状况

5.1.3 市场贸易状况

5.2 世界天然气期货市场发展分析

5.2.1 国际天然气期货交易现状

5.2.2 国际天然气期货价格走势

5.2.3 亚洲天然气期货市场建设状况

5.2.4 国际天然气期货投资风险

5.3 中国天然气期货市场发展分析

5.3.1 中国天然气现货市场发展状况

5.3.2 天然气期货市场推出必要性

5.3.3 天然气期货市场推进现状

5.3.4 天然气期货交易品种的选择

5.3.5 我国天然气期货推出的思考

第六章 2012-2016年甲醇期货市场发展分析

6.1 甲醇现货市场发展状况

6.1.1 供给状况

6.1.2 需求状况

- 6.1.3 对外贸易状况
- 6.1.4 价格走势
- 6.2 2012-2016年甲醇期货市场发展分析
 - 6.2.1 交易规模
 - 6.2.2 期价走势
 - 6.2.3 期价波动影响因素
 - 6.2.4 期现价格相关性
- 6.3 甲醇期货市场套期保值及套利分析
 - 6.3.1 套期保值操作实例
 - 6.3.2 期现套利分析
 - 6.3.3 投融资分析
 - 6.3.4 企业的投资策略

第七章 2012-2016年焦炭期货市场发展分析

- 7.1 焦炭期货基本概述
 - 7.1.1 自身特点
 - 7.1.2 合约介绍
 - 7.1.3 交割制度
 - 7.1.4 价格影响因素
- 7.2 2012-2016年中国焦炭现货市场发展现状
 - 7.2.1 供给状况
 - 7.2.2 需求状况
 - 7.2.3 对外贸易状况
 - 7.2.4 价格趋势
 - 7.2.5 市场展望
- 7.3 2012-2016年中国焦炭期货市场发展概况
 - 7.3.1 上市背景
 - 7.3.2 推出意义
 - 7.3.3 交易规模
 - 7.3.4 价格走势
- 7.4 焦炭期货市场套利分析
 - 7.4.1 期现套利

- 7.4.2 跨期套利机会
- 7.4.3 钢焦套利
- 7.4.4 焦煤与焦炭套利机会
- 7.4.5 甲醇与焦炭跨品种套利
- 7.5 焦炭期货市场投资分析
 - 7.5.1 投资主体
 - 7.5.2 投资优势
 - 7.5.3 投资价值

第八章 2012-2016年焦煤期货市场发展分析

- 8.1 2012-2016年焦煤现货市场发展状况
 - 8.1.1 供给状况
 - 8.1.2 需求状况
 - 8.1.3 对外贸易状况
 - 8.1.4 价格走势分析
- 8.2 2012-2016年焦煤期货市场发展概况
 - 8.2.1 上市意义
 - 8.2.2 交易规模
 - 8.2.3 期价走势
- 8.3 焦煤期货投资分析
 - 8.3.1 动力煤与焦煤的套利分析
 - 8.3.2 套期保值策略
 - 8.3.3 煤焦企业套利策略

第九章 2012-2016年动力煤期货市场发展分析

- 9.1 动力煤期货基本认识
 - 9.1.1 概念界定
 - 9.1.2 基本功能
 - 9.1.3 合约介绍
 - 9.1.4 交割创新点
 - 9.1.5 交易费用
 - 9.1.6 影响因素分析

9.2 2012-2016年中国动力煤现货市场发展分析

9.2.1 供给状况

9.2.2 消费状况

9.2.3 对外贸易状况

9.2.4 价格走势

9.3 中国动力煤期货上市意义

9.3.1 推动煤电价格谈判

9.3.2 为商品期货注入新动力

9.3.3 促进煤炭市场改革

9.3.4 有利于企业的发展

9.3.5 有利于获得国际定价权

9.4 2012-2016年中国动力煤期货发展概况

9.4.1 上市背景

9.4.2 交易规模

9.4.3 投资优点

9.4.4 投资机会

9.5 中国动力煤期货市场套利及保值分析

9.5.1 跨市套利分析

9.5.2 企业参与套保活跃

9.5.3 生产型企业保值

9.5.4 消费型企业保值

9.5.5 煤电企业的套期保值

第十章 2012-2016年石油沥青期货市场发展分析

10.1 石油沥青期货基本概述

10.1.1 合约介绍

10.1.2 交割规定

10.1.3 交易保证金和涨跌停板制度

10.1.4 投机头寸限仓制度

10.2 2012-2016年石油沥青现货市场发展分析

10.2.1 供给状况

10.2.2 需求状况

- 10.2.3 进出口状况
- 10.2.4 价格走势
- 10.3 2012-2016年中国石油沥青期货市场发展概况
 - 10.3.1 上市背景
 - 10.3.2 上市作用
 - 10.3.3 价格影响因素
 - 10.3.4 市场交易规模
 - 10.3.5 期价走势状况
- 10.4 石油沥青套保及套利策略分析
 - 10.4.1 期现保值交易策略
 - 10.4.2 跨期套利交易策略
 - 10.4.3 跨品种套利交易策略

第十一章 2012-2016年电力期货市场发展分析

- 11.1 电力期货基本阐述
 - 11.1.1 概念界定
 - 11.1.2 合约的复杂性
 - 11.1.3 合约的设计思路
- 11.2 电力现货市场发展状况
 - 11.2.1 供给状况
 - 11.2.2 需求状况
 - 11.2.3 供需平衡状况
 - 11.2.4 价格状况
 - 11.2.5 发展预测
- 11.3 电力期货市场发展分析
 - 11.3.1 开展电力期货交易的必要性及可行性
 - 11.3.2 国际电力期货市场发展状况
 - 11.3.3 中国电力期货市场发展状况
- 11.4 电力期货风险控制措施
 - 11.4.1 完善电力现货市场体系
 - 11.4.2 会员资格审批制度
 - 11.4.3 建立完善的技术限制措施

11.4.4 建立结算风险基金

第十二章 2012-2016年新兴能源期货市场发展分析

12.1 二氧化碳期货

12.1.1 碳排放权市场发展现状

12.1.2 碳排放权期货的推进状况

12.1.3 碳市场期现价格走势分析

12.1.4 中国碳排放权期货市场构建综析

12.1.5 CER期货价格发现功能及联动效应的验证

12.2 天气期货

12.2.1 天气期货基本概述

12.2.2 世界天气期货市场状况

12.2.3 中国天气期货市场现状

12.2.4 中国天气期货市场发展前景分析

第十三章 2012-2016年能源期货交易所发展分析

13.1 国际石油交易所（IPE）

13.1.1 交易所简介

13.1.2 主要能源合约

13.1.3 发展状况

13.2 纽约商品交易所（NYMEX）

13.2.1 交易所简介

13.2.2 主要能源期货品种

13.2.3 发展概况

13.3 英国伦敦洲际交易所（ICE）

13.3.1 交易所简介

13.3.2 主要期货合约

13.3.3 成交量及收入状况

13.3.4 能源期货业务发展状况

13.4 新加坡交易所（SGX）

13.4.1 交易所简介

13.4.2 发展状况

- 13.4.3 能源期货产品动态
- 13.5 日本东京工业品交易所（TOCOM）
 - 13.5.1 交易所简介
 - 13.5.2 交易规模
- 13.6 上海期货交易所
 - 13.6.1 交易所简介
 - 13.6.2 交易规模
 - 13.6.3 期货费用调整状况
 - 13.6.4 允许境外投资状况
 - 13.6.5 发展展望
- 13.7 大连商品交易所
 - 13.7.1 交易所介绍
 - 13.7.2 交易规模
 - 13.7.3 能源期货业务状况
- 13.8 郑州商品交易所
 - 13.8.1 交易所介绍
 - 13.8.2 交易规模
 - 13.8.3 能源期货业务状况

第十四章 2012-2016年能源期货市场重点企业分析

- 14.1 中国国际期货经纪有限公司
 - 14.1.1 公司简介
 - 14.1.2 组织架构
 - 14.1.3 竞争优势
 - 14.1.4 发展战略
 - 14.1.5 发展动态
- 14.2 浙江省永安期货经纪有限公司
 - 14.2.1 公司简介
 - 14.2.2 经营状况
 - 14.2.3 投资分布
 - 14.2.4 发展战略
 - 14.2.5 发展动态

14.3 中证期货有限公司

14.3.1 公司简介

14.3.2 竞争优势

14.3.3 经营状况

14.3.4 发展动态

14.4 海通期货有限公司

14.4.1 公司简介

14.4.2 组织架构

14.4.3 发展回顾

14.4.4 经营状况

14.4.5 品牌经营分析

14.4.6 发展动态

14.5 华泰长城期货有限公司

14.5.1 公司简介

14.5.2 组织架构

14.5.3 经营状况

14.5.4 发展动态

图表目录：

图表 1982-2016年世界主要能源产品储量

图表 2013-2016年世界能源产量增长情况

图表 2016年世界一次能源消费结构

图表 1972-2016年全球一次能源占比

图表 2016年世界能源消费变动

图表 1992-2016年世界主要能源产品扣除通货膨胀因素后的价格

图表 2016年世界主要能源产品价格波动情况

图表 国家综合能源基地示意图

图表 世界天然气期货推出情况

图表 2011-2016年世界石油需求情况

图表 2011-2016年ICE布伦特/WTI期货价差

图表 2011-2016年ICE布伦特期货首月和次月价差

图表 2010-2016年ICE布伦特期货成交量和月末持仓量趋势

图表 即期ICEWTI期货价差与库辛石油库存量对比

图表 2016年国际市场原油走势

图表 2016年国际原油期货价格趋势图

图表 国际主要石油出口国原油定价参考基准

图表 我国早期石油交易所

图表 境内外投资者参与原油期货交易的模式示意图

图表 可交割的原油品种及升贴水情况

图表 上海中质含硫原油期货可交割油种日产量

图表 原油保税交割流向

图表 我国原油期货合约草案

图表 欧美汽油含硫量标准变化情况

图表 美国出于国内政策考虑历次释放战略石油储备

图表 美元指数与国际原油价格走势关系图

图表 金融和实体市场中WTI和布伦特原油交易价值对比

图表 2008年至2015年WTI原油价格与总持仓量的关系

图表 2008年至2015年WTI原油非商业性净持仓与价格走势

图表 2011年至2015年Brent原油管理基金净持仓与价格走势

图表 2005-2015年美国商业性原油库存量与WTI价格关系图

图表 2008至2016年各国月度原油平均加工量

图表 2000-2016年WTI与Brent原油月度涨跌概率

图表 2016年国际市场原油走势

图表 2016年国际原油期货价格趋势图

图表 SHFE燃料油期货和黄埔燃油现货对比图

图表 天然橡胶的期货价格与现货价格的时间序

图表 燃料油期现价格ADF检验结果

图表 燃料油期现价格e的单位根检验

图表 燃料油期现价格各变量回归图

图表 燃料油期现价格解释变量回归系数、t统计值、p值

图表 2016年我国燃料油产量

图表 2006-2016年我国燃料油表观消费情况图

图表 2006-2016年我国燃料油进出口情况

图表 2016年我国燃料油期货市场成交金额

图表 2016年我国燃料油期货市场成交量

图表 2015年我国燃料油期货市场成交量

图表 2015年我国燃料油期货市场持仓量

图表 截止2015年上海期货交易所期燃料油三个月收盘价、成交量、持仓量组合图

图表 上期所燃料油期货合约

图表 2006-2016年世界各国天然气产量

图表 2016年世界天然气探明储量前十国

图表 2006-2016年世界天然气消费量

图表 2011-2016年世界天然气贸易情况一览表

图表 2016年我国天然气产量月度走势

图表 2016年我国天然气月度进口结构

图表 2016年我国天然气月度表观消费量走势

图表 2015年全国精甲醇产量数据

图表 甲醇下游消费结构

图表 2012-2015年中国甲醇市场价格走势图

图表 2015年与2016年国内甲醇市场均价对比图

图表 2016年我国甲醇期货市场成交金额

图表 2016年我国甲醇期货市场成交量

图表 2016年我国甲醇期货持仓量

图表 2015年我国甲醇期货市场成交金额

图表 2015年我国甲醇期货市场成交量

图表 2015年我国甲醇期货市场持仓量

图表 2015年我国甲醇期货市场实物交割

图表 2011-2016年我国甲醇期现价差

图表 甲醇期价与华东现货均价走势图（1）

图表 甲醇期价与华东现货均价走势图（2）

图表 甲醇期货与现货价格走势

图表 甲醇期现价差

图表 甲醇成本计算表

图表 焦炭期货合约

图表 大商所焦炭期货指定交割仓库

图表 2010-2015年我国焦炭产量情况

图表 2011-2016年焦炭出口量

图表 2016年焦炭市场价格走势图

图表 2016年焦炭期货市场成交量及成交金额

图表 2015年焦炭期货市场成交量及成交金额

图表 2015年焦炭期货市场交割量

图表 2016年焦炭期货市场交割量

图表 2015年焦炭期货价格走势

图表 焦炭期现套利买方套利成本

图表 焦炭期现套利卖方套利成本

图表 2011-2016年我国焦炭期货期现价差走势图

图表 2011-2016年焦炭期货各合约成交量变化

图表 2011-2016年焦炭期货各合约持仓量变化

图表 2011-2016年螺纹钢、焦炭期货价格走势

图表 2011-2016年我国螺纹、焦炭主力差价变化图

图表 2011-2016年螺纹钢、焦炭期货价格差

图表 2011-2016年螺纹钢、焦炭期货价格比

图表 2011-2016年焦煤与焦炭现货价格走势

图表 2011-2016年焦炭与焦煤价差走势

图表 焦炭1309-焦煤1309价差走势

图表 炼焦煤消费行业及环节

图表 2001-2016年焦炭产量与炼焦精煤需求量

图表 2009-2015年我国焦煤现货价格走势

图表 世界主要国家炼焦煤进口价格

图表 焦煤价格的影响因素

图表 精煤成本构成要素

图表 中国主要炼焦煤矿区成本情况

图表 房地产和基础建设投资增速与煤炭指数比较

图表 基础建设到钢价传导时间示意图

图表 钢价传导至煤价时间示意图

图表 中国炼焦煤价格与库存的关系

图表 原油与焦煤相关性较高

图表 动力煤与炼焦煤相关性

图表 对焦煤价格产生影响的产业政策

图表 焦煤价格与GDP呈正相关关系

图表 宏观政策滞后性对焦煤价格的影响

图表 2015年焦煤期货成交情况

图表 2015年焦煤期货持仓情况

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况一）

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况二）

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况三）

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况四）

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况五）

图表 焦煤期现货市场套期保值案例（情况六）

图表 动力煤期货合约

图表 2005-2016年我国原煤产量及增长率

图表 2007-2016年我国动力煤产量及增长率

图表 2007-2016年我国动力煤消费量及结构

图表 1995-2016年我国火力发电情况

图表 2005-2016年我国电煤消耗量

图表 1992-2016年我国水泥行业产量

图表 2008-2016年我国水泥行业动力煤消耗量

图表 1997-2016年我国合成氨产量情况

图表 1998-2016年我国化肥产量情况

图表 2008-2016年我国化肥行业动力煤消耗量

图表 2003-2016年我国煤炭进出口趋势图

图表 2003-2016年我国动力煤进口量及变化情况

图表 2003-2016年我国动力煤进口走势图

图表 2016年我国动力煤进口量分国别所占比例

图表 2003-2016年我国动力煤出口趋势图

图表 2016年我国动力煤分地区出口量及所占比例

图表 2016年动力煤出口分省市统计

图表 2005-2016年秦皇岛动力煤价格

图表 动力煤期货未来价格下跌时的卖出套期保值结果

图表 动力煤期货未来价格上涨时的买入套期保值结果

图表 动力煤期货未来价格下跌时的买入套期保值

图表 上海期货交易所石油沥青期货标准合约

图表 石油沥青期货上市运行不同阶段的交易保证金收取标准

图表 石油沥青期货涨跌停板制度

图表 石油沥青期货交割库分布图

图表 2007-2016年我国沥青产量

图表 2016年我国沥青产量分布图

图表 2008-2016年我国沥青供需情况

图表 2007-2016年我国沥青表观消费量及进口量占比

图表 2008-2016年我国沥青表观消费量趋势图

图表 2007-2016年我国沥青进出口量

图表 2006-2016年我国沥青现货价格走势

图表 2011-2016年国内主要地区沥青价格

图表 我国沥青现货市场情况

图表 2009-2016年国内70#石油沥青价格与180CST燃料油价格的走势对比

图表 2009-2016年燃料油价格与石油沥青价格的相关性

图表 截止2015年石油沥青期货成交金额

图表 截止2015年石油沥青期货成交量

图表 截止2015年石油沥青期货持仓量

图表 石油沥青期现套利成本

图表 沥青标准仓单交割成本

图表 沥青厂库仓单交割成本

图表 沥青跨期交割套利方案总结

图表 沥青和燃料油的比价

图表 2011-2016年CER期货价格走势

图表 2016年碳期现价走势

图表 CER期货市场的价格变量的单位根检验

图表 CER期货市场的价格变量间的格兰杰因果检验

图表 CER期货现货价格和期货价格的格兰杰检验

图表 CER期货市场的价格脉冲影响图

图表 2001-2016年ICE发展历程示意图

图表 1997-2016年ICE成功收购案例
图表 ICE全球产品组合
图表 ICE的全球分布图
图表 2008-2016年ICE成交量趋势图
图表 2016年ICE收入情况
图表 2008-2016年ICE收入来源结构
图表 2003-2016年永安期货股份有限公司交易情况
图表 永安期货股份有限公司行业地位
图表 2015年中证期货有限公司财务状况
图表 2016年中证期货有限公司财务状况
图表 2016年海通期货有限公司财务状况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/279739.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。