

# 2017-2022年中国铜行业市场全景调查及发展趋势 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国铜行业市场全景调查及发展趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201612/473512.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

铜作为一种基础金属，目前是全球使用最广泛、最重要的金属之一。铜化学符号为Cu，原子量63.54，密度8.92，熔点1083，沸点2567。铜具有良好的物理化学特性，如热导率和电导率高，化学稳定性强，抗张强度大，易熔接，具有抗蚀性、可塑性和延展性。铜还可以与钴、锌、锡、铅、锰、镍、铝、铁等其他金属形成合金。

目前，铜被广泛应用于电气、电子、机械制造、建筑、国防等工业领域，其中，铜在电气、电子工业领域应用最广、用量最大。

2013年世界铜的储量为6.9亿吨金属量，铜矿资源相对集中，主要分布于智利、澳大利亚、秘鲁、美国、墨西哥等国，上述国家铜储量总和约占世界总储量的61%。其中，智利、澳大利亚、秘鲁三国的铜储量之和约占全球铜储量的50%。

世界铜储量主要分布国家及其储量情况如下表（单位：万吨）：

中国铜储量为3,000万吨，约占全球铜储量的4.35%，储量排名与俄罗斯并列全球第六。但是，由于我国铜矿的品位较低，大型铜矿缺乏，可开采能力相对较低，加之我国人口众多，因此我国铜资源相对而言也较为贫乏。

2013年世界铜储量分布如下图所示：

智研咨询发布的《2017-2022年中国铜行业市场全景调查及发展趋势研究报告》共十五章。首先介绍了铜行业市场发展环境、铜整体运行态势等，接着分析了铜行业市场运行的现状，然后介绍了铜市场竞争格局。随后，报告对铜做了重点企业经营状况分析，最后分析了铜行业发展趋势与投资预测。您若想对铜产业有个系统的了解或者想投资铜行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 铜相关概述

#### 1.1 铜的概念及分类

##### 1.1.1 铜的定义

##### 1.1.2 铜的自然属性

##### 1.1.3 铜合金的概念

##### 1.1.4 铜及铜产品的分类

#### 1.2 铜和铜合金的应用

##### 1.2.1 电气工业中的应用

##### 1.2.2 电子工业中的应用

- 1.2.3 能源及石化工业中的应用
- 1.2.4 交通工业中的应用
- 1.2.5 机械和冶金工业中的应用
- 1.2.6 轻工业中的应用
- 1.2.7 建筑和工艺品上的应用
- 1.2.8 高科技上的应用
- 1.3 铜化合物及主要用途
  - 1.3.1 铜化合物简介
  - 1.3.2 在农牧业中的应用
  - 1.3.3 在工业上的应用
  - 1.3.4 在人体保健上的应用

## 第二章 2014-2016年铜矿资源及开发利用概况

- 2.1 世界铜矿资源格局分析
  - 2.1.1 铜矿资源格局总析
  - 2.1.2 铜矿资源储量格局
  - 2.1.3 铜矿资源产出格局
  - 2.1.4 铜矿企业股权分布格局
  - 2.1.5 铜矿资源保障程度评析
- 2.2 中国铜矿资源现状及开发利用分析
  - 2.2.1 铜矿资源的特点
  - 2.2.2 铜矿资源分布情况
  - 2.2.3 铜矿资源生产现状
  - 2.2.4 铜矿行业发展对策
  - 2.2.5 铜资源找矿远景分析
  - 2.2.6 铜矿资源找矿部署
- 2.3 中国铜矿资源地质状况
  - 2.3.1 铜矿床时空分布与成矿规律解析
  - 2.3.2 铜矿床的主要类型
  - 2.3.3 典型矿床（区）浅析
- 2.4 中国铜矿可供勘查远景区带
  - 2.4.1 藏东铜金成矿带
  - 2.4.2 西南三江铜多金属成矿带
  - 2.4.3 新疆东天山地区铜金成矿带

### 第三章 2014-2016年中国铜产业发展环境分析

#### 3.1 经济环境

##### 3.1.1 国际经济发展形势

##### 3.1.2 中国经济运行现状

##### 3.1.3 中国经济支撑因素

##### 3.1.4 经济发展趋势预测

#### 3.2 政策环境

##### 3.2.1 行业主管部门

##### 3.2.2 行业监管体制

##### 3.2.3 行业主要法规政策

##### 3.2.4 产业政策的作用

#### 3.3 社会环境

##### 3.3.1 人口环境分析

##### 3.3.2 居民收入及消费水平

近年来我国整体经济形势向好，城乡居民的人均可支配收入及消费水平也不断提高。2010-2015年，我国城镇居民人均可支配收入和人均现金消费支出分别由19,109.4元和13,471.5元增长至31,195.0元和21,392.0元，年均复合增长率分别为10.30%和9.69%；农村居民人均纯收入和人均消费支出分别由5,919.0元和4,381.8元增长至11,422.0元和9,223.0元，年均复合增长率分别为14.05%和16.05%。因此，城乡居民收入及消费水平的不断提高，有助于拉动消费品市场的蓬勃发展。

##### 2010-2015年我国城乡居民收入及消费情况

##### 3.3.3 城镇化水平

目前，我国城镇居民收入、消费水平要明显高于农村居民，皮具产品消费量同样如此。随着我国城镇化建设的持续推进，城镇人口数量不断增加，我国城镇化建设取得了显著的成绩。2009-2015年，我国城镇化率由48.34%上升至56.10%，平均每年上升1.11个百分点。

##### 2009-2015年我国城镇化率

##### 3.3.4 工业发展形势

##### 3.3.5 交通运输现状

### 第四章 2014-2016年世界铜工业分析

#### 4.1 2014-2016年全球铜市场现状分析

##### 4.1.1 市场供求回顾

##### 4.1.2 市场供需现状

#### 4.1.3 市场需求形势

### 4.2 智利

#### 4.2.1 主要铜矿情况

#### 4.2.2 投资吸引力

#### 4.2.3 行业产量分析

#### 4.2.4 市场出口状况

#### 4.2.5 行业成本分析

#### 4.2.6 市场发展形势

#### 4.2.7 能源消费预测

### 4.3 秘鲁

#### 4.3.1 主要铜矿情况

#### 4.3.2 行业地位分析

#### 4.3.3 行业产量分析

#### 4.3.4 市场出口状况

#### 4.3.5 市场发展预测

### 4.4 赞比亚

#### 4.4.1 主要铜矿情况

#### 4.4.2 行业地位分析

#### 4.4.3 行业产量分析

#### 4.4.4 市场发展预测

### 4.5 俄罗斯

#### 4.5.1 主要铜矿情况

#### 4.5.2 行业产量分析

#### 4.5.3 市场出口状况

#### 4.5.4 出口关税情况

### 4.6 其他国家和地区

#### 4.6.1 美国

#### 4.6.2 澳大利亚

#### 4.6.3 刚果

#### 4.6.4 印度尼西亚

#### 4.6.5 墨西哥

#### 4.6.6 蒙古

## 第五章 2014-2016年中国铜工业综合分析

### 5.1 中国铜工业发展现状

- 5.1.1 行业区域布局状况
- 5.1.2 产业战略竞争格局
- 5.1.3 行业步入转型升级关键期
- 5.1.4 产业结构逐步优化
- 5.1.5 行业经营效益状况
- 5.1.6 铜加工行业分析
- 5.2 中国铜市场运行分析
  - 5.2.1 2015年供需回顾
  - 5.2.2 2016年供需状况
  - 5.2.3 2016年铜价走势
  - 5.2.4 2016年供需状况
  - 5.2.5 2016年铜价走势
- 5.3 中国铜市场消费结构分析
  - 5.3.1 市场消费规律
  - 5.3.2 市场消费结构趋势
- 5.4 中国铜市场价格影响因素分析
  - 5.4.1 供需因素
  - 5.4.2 宏观经济形势
  - 5.4.3 LME铜价格影响国内铜价
  - 5.4.4 美元对铜价的影响
  - 5.4.5 下游产业的拉动作用
  - 5.4.6 其他原因
- 5.5 我国铜工业发展存在的问题
  - 5.5.1 工业发展制约因素
  - 5.5.2 工业面临的环境问题
  - 5.5.3 加工企业存在的瓶颈
  - 5.5.4 产业结构不平衡问题
- 5.6 中国铜工业的发展对策
  - 5.6.1 政策建议
  - 5.6.2 发展路径
  - 5.6.3 发展战略

## 第六章 2014-2016年铜期货市场分析

- 6.1 世界主要铜期货交易所概况
  - 6.1.1 LME铜期权交易市场介绍

## 6.1.2 纽约商品交易所及COMEX铜期货合约简介

## 6.1.3 上海期货交易所铜交易规则解析

## 6.2 2014-2016年铜期货交易市场价格分析

### 6.2.1 2014年铜期货交易价格走势

### 6.2.2 2015年铜期货交易价格走势

### 6.2.3 2016年铜期货交易价格走势

## 6.3 2014-2016年期货交易市场铜库存分析

### 6.3.1 2014年期货交易市场铜库存简析

### 6.3.2 2015年期货交易市场铜库存情况

### 6.3.3 2016年期货交易市场铜库存动态

## 第七章 2014-2016年中国铜矿采选行业财务状况分析

### 7.1 2014-2016年中国铜矿采选行业经济规模

#### 7.1.1 行业销售规模

#### 7.1.2 行业利润规模

#### 7.1.3 行业资产规模

### 7.2 2014-2016年中国铜矿采选行业盈利能力指标分析

#### 7.2.1 行业亏损面

#### 7.2.2 行业销售毛利率

#### 7.2.3 行业成本费用利润率

#### 7.2.4 行业销售利润率

### 7.3 2014-2016年中国铜矿采选行业营运能力指标分析

#### 7.3.1 行业应收账款周转率

#### 7.3.2 行业流动资产周转率

#### 7.3.3 行业总资产周转率

### 7.4 2014-2016年中国铜矿采选行业偿债能力指标分析

#### 7.4.1 行业资产负债率

#### 7.4.2 行业利息保障倍数

### 7.5 中国铜矿采选行业财务状况综合评价

#### 7.5.1 行业财务状况综合评价

#### 7.5.2 影响行业财务状况的经济因素分析

## 第八章 2014-2016年中国铜冶炼行业财务状况分析

### 8.1 2014-2016年中国铜冶炼行业经济规模

#### 8.1.1 行业销售规模



- 8.1.2 行业利润规模
- 8.1.3 行业资产规模
- 8.2 2014-2016年中国铜冶炼行业盈利能力指标分析
  - 8.2.1 行业亏损面
  - 8.2.2 行业销售毛利率
  - 8.2.3 行业成本费用利润率
  - 8.2.4 行业销售利润率
- 8.3 2014-2016年中国铜冶炼行业营运能力指标分析
  - 8.3.1 行业应收账款周转率
  - 8.3.2 行业流动资产周转率
  - 8.3.3 行业总资产周转率
- 8.4 2014-2016年中国铜冶炼行业偿债能力指标分析
  - 8.4.1 行业资产负债率
  - 8.4.2 行业利息保障倍数
- 8.5 中国铜冶炼行业财务状况综合评价
  - 8.5.1 行业财务状况综合评价
  - 8.5.2 影响行业财务状况的经济因素分析

## 第九章 2014-2016年铜产品产量数据分析

- 9.1 2014-2016年全国及主要省份精炼铜（电解铜）产量分析
  - 9.1.1 2014年产量分析
  - 9.1.2 2015年产量分析
  - 9.1.3 2016年产量分析
- 9.2 2014-2016年全国及主要省份铜金属含量产量分析
  - 9.2.1 2014年产量分析
  - 9.2.2 2015年产量分析
  - 9.2.3 2016年产量分析

## 第十章 2014-2016年中国铜及其制品进出口数据分析

- 10.1 2014-2016年中国铜及其制品进出口总量数据分析
  - 10.1.1 铜及其制品进口分析
  - 10.1.2 铜及其制品出口分析
  - 10.1.3 铜及其制品贸易现状分析
  - 10.1.4 铜及其制品贸易顺逆差分析
- 10.2 2014-2016年主要贸易国铜及其制品进出口情况分析

- 10.2.1 主要贸易国铜及其制品进口市场分析
- 10.2.2 主要贸易国铜及其制品出口市场分析
- 10.3 2014-2016年主要省市铜及其制品进出口情况分析
- 10.3.1 主要省市铜及其制品进口市场分析
- 10.3.2 主要省市铜及其制品出口市场分析

## 第十一章 2014-2016年主要省市铜产业分析

- 11.1 江西省
  - 11.1.1 资源分布及特点
  - 11.1.2 产业运行状况
  - 11.1.3 产业经营现状
  - 11.1.4 淘汰落后产能
  - 11.1.5 鹰潭市铜产业分析
  - 11.1.6 产业政策措施
  - 11.1.7 产业规划目标
- 11.2 云南省
  - 11.2.1 铜矿资源概况
  - 11.2.2 淘汰落后产能
  - 11.2.3 产品产量概况
  - 11.2.4 产业发展思路
  - 11.2.5 产业发展建议
- 11.3 安徽省铜陵市
  - 11.3.1 2015年产业运行状况
  - 11.3.2 2016年产业运行状况
  - 11.3.3 产业链发展现状
  - 11.3.4 产业发展前景广阔
- 11.4 福建省上杭县
  - 11.4.1 产业发展优势
  - 11.4.2 产业发展现状
  - 11.4.3 推行技术改造促进产业发展
  - 11.4.4 产业发展思路及目标
  - 11.4.5 产业发展展望

## 第十二章 铜冶炼技术分析

- 12.1 中国铜冶炼技术的进展及趋势

- 12.1.1 熔炼技术的进展
- 12.1.2 吹炼技术的进展
- 12.1.3 火法精炼技术的进展
- 12.1.4 电解技术的进展
- 12.1.5 一步炼铜工艺的发展
- 12.1.6 铜冶炼技术发展展望
- 12.2 火法炼铜
  - 12.2.1 火法炼铜的流程
  - 12.2.2 火法炼铜的其他方法
  - 12.2.3 火法炼铜的局限性
- 12.3 湿法炼铜
  - 12.3.1 湿法炼铜的产生与生产过程
  - 12.3.2 湿法炼铜的方法介绍
  - 12.3.3 湿法炼铜技术的优势
  - 12.3.4 湿法炼铜技术研究进展情况
- 12.4 铜的电解精练
  - 12.4.1 铜的电解精练简析
  - 12.4.2 铜的电解精练技术原理分析
  - 12.4.3 铜电解精练的生产工艺流程
- 12.5 铜冶炼相关技术动态
  - 12.5.1 铜冶炼全流程自动化技术成功应用
  - 12.5.2 铜工业产业化关键技术获突破
  - 12.5.3 铜冶炼行业清洁生产技术推广

### 第十三章 2014-2016年铜工业重点企业经营状况分析

- 13.1 江西铜业股份有限公司
  - 13.1.1 企业发展概况
  - 13.1.2 经营效益分析
  - 13.1.3 业务经营分析
  - 13.1.4 财务状况分析
  - 13.1.5 未来前景展望
- 13.2 云南铜业股份有限公司
  - 13.2.1 企业发展概况
  - 13.2.2 经营效益分析
  - 13.2.3 业务经营分析

13.2.4 财务状况分析

13.2.5 未来前景展望

13.3 铜陵有色金属集团股份有限公司

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 未来前景展望

13.4 安徽精诚铜业股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 未来前景展望

13.5 西部矿业股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 未来前景展望

13.6 上市公司财务比较分析

13.6.1 盈利能力分析

13.6.2 成长能力分析

13.6.3 营运能力分析

13.6.4 偿债能力分析

第十四章 中国铜工业投资潜力分析

14.1 铜工业海外投资分析

14.1.1 海外投资条件已形成

14.1.2 对外直接投资状况

14.1.3 海外投资运营现状

14.1.4 海外投资风险因素

14.1.5 海外投资策略选择

14.2 铜工业投资现状及机遇

14.2.1 产业投资特点

- 14.2.2 行业投资现状
- 14.2.3 面临的挑战
- 14.2.4 面临的机遇
- 14.3 铜工业投资风险及建议
  - 14.3.1 政策风险
  - 14.3.2 市场风险
  - 14.3.3 环保风险
  - 14.3.4 投资基本原则
  - 14.3.5 投资领域的选择
- 14.4 铜冶炼行业规范条件
  - 14.4.1 企业布局、生产规模
  - 14.4.2 质量、工艺和装备
  - 14.4.3 能源消耗
  - 14.4.4 资源综合利用
  - 14.4.5 环境保护
  - 14.4.6 安全生产与职业病防治
  - 14.4.7 规范管理

## 第十五章 咨询对中国铜工业前景及趋势预测分析（ZYPX）

- 15.1 铜工业前景展望
  - 15.1.1 中国铜矿资源供应能力预测
  - 15.1.2 中国铜市场需求前景展望
  - 15.1.3 中国铜市场价格走势分析
  - 15.1.4 “十三五”中国铜工业发展思路
- 15.2 铜工业发展趋势分析
  - 15.2.1 世界铜工业未来发展趋势
  - 15.2.2 我国铜矿山发展趋势
  - 15.2.3 我国铜加工发展趋势
  - 15.2.4 中国再生铜行业发展趋势
- 15.3 咨询对2017-2022年中国铜矿采选行业预测分析
  - 15.3.1 行业未来发展影响因素
  - 15.3.2 铜矿采选行业收入预测
  - 15.3.3 铜矿采选行业利润总额预测
- 15.4 咨询对2017-2022年中国铜冶炼行业预测分析
  - 15.4.1 行业未来发展影响因素

15.4.2 铜冶炼行业收入预测

15.4.3 铜冶炼行业利润预测

15.4.4 精炼铜（电解铜）产量预测

附录：

附录一：中华人民共和国有色金属行业标准（铜精矿）

附录二：中华人民共和国有色金属行业标准（粗铜）

附录三：中华人民共和国国家标准（阴极铜）

附录四：中华人民共和国国家标准（电工用铜线坯）

图表目录：

图表1 金属的电导率及热导率（铜=100）

图表2 全球铜矿储量资源情况

图表3 2016年全球铜储量分布

图表4 全球铜资源储量格局目标国分类

图表5 全球矿业公司生产控制格局

图表6 全球铜矿生产商所在国格局

图表7 全球铜矿生产商所在地区格局

图表8 全球主要铜矿精炼厂

图表9 全球主要铜矿生产商股权分布概况

图表10 全球主要铜矿资源国储采比

图表11 2016年各省区铜基础储量

图表12 1998-2016年我国矿山铜采矿和选矿能力

图表13 2016年主要省份矿山铜采选能力

图表14 1952-2016年我国矿山铜和精炼铜产量

图表15 1980年、1990年、2001年和2016年我国主要省份矿山铜产量

图表16 1980年、1990年、2001年和2016年我国主要省份精炼铜产量

图表17 中国已知大型铜矿床类型及地质时代占有储量百分比

图表18 中国铜矿床分类

图表19 德兴矿田地质图及铜矿体形态、产状变化图

图表20 多宝山铜矿地质图

图表21 铜录山铜矿区地质图

图表22 白银厂矿田各矿区平均品位

图表23 2014-2016年世界工业生产同比增长率

图表24 2014-2016年世界三大经济体GDP环比增长率

图表25 2013-2016年世界及主要经济体GDP同比增长率

图表26 2014-2016年三大经济体零售额同比增长率

图表27 2014-2016年世界贸易量同比增长率

图表28 2014-2016年波罗的海干散货运指数

图表29 2014-2016年世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率

图表30 2014-2016年美国、日本和欧元区失业率

图表31 1980-2016年全球贸易量实际值和长期趋势

图表32 2016年全球需求仍处于较低水平

图表33 2016年世界降息经济体

图表34 2016年升息经济体

图表35 2016年美国道琼斯工业指数走势

图表36 2016年新兴市场股指走势

图表37 2016年美元指数及美元兑欧元和日元走势

图表38 2016年美元兑卢布走势

图表39 2016年每单位外币兑美元走势

图表40 2012-2016年国际市场初级产品价格名义指数走势（2011 = 100）

图表41 2013-2014年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表42 2014-2016年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表43 2005-2016年全国粮食产量

图表44 2014-2016年固定资产投资（不含农户）名义增速（累计同比）

图表45 2014-2016年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表46 2014-2016年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表47 2014-2016年固定资产投资（不含农户）名义增速（累计同比）

图表48 2014-2016年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表49 铜行业主要法规政策回顾

图表50 2016年人口数及其构成

图表51 2014-2016年居民消费价格上涨情况（月度同比）

图表52 2014-2016年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表53 2014-2016年居民消费价格上涨情况（月度同比）

图表54 2014-2016年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表55 2014-2015年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表56 2015-2016年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表57 2011-2016年全国铁路营业里程

图表58 2011-2016年全国公路总里程及公路密度

图表59 2016年全国各技术等级公路里程构成

- 图表60 2011-2016年全国高速公路里程
- 图表61 2016年全国农村公路里程构成
- 图表62 2016年全国内河航道通航里程构成
- 图表63 2016年全国港口万吨级及以上泊位
- 图表64 2011-2016年全国水上运输船舶拥有量
- 图表65 2016年水上运输船舶构成（按航行区域分）
- 图表66 2016年城市客运系统客运量构成
- 图表67 2011-2016年全国港口货物吞吐量
- 图表68 2011-2016年全国港口外贸货物吞吐量
- 图表69 2011-2016年全国港口集装箱吞吐量
- 图表70 2016年各形态货种吞吐量构成
- 图表71 2011-2016年公路建设投资额及增长速度
- 图表72 2011-2016年水运建设投资额
- 图表73 2011-2016年全球精铜产量情况
- 图表74 2011-2016年全球精铜消费量情况
- 图表75 2011-2016年全球精铜供需情况
- 图表76 2011-2016年智利铜出口主要目的地
- 图表77 2016年俄罗斯铜出口情况
- 图表78 2005-2016年中国铜选矿产品含铜量及增速
- 图表79 2004-2016年铜精矿、矿产铜粗炼产能及增速
- 图表80 2005-2016年中国铜材产量及增速
- 图表81 人均铜消费量与人均GDP
- 图表82 主要国家不同发展阶段GDP增速与铜消费增速关系
- 图表83 美国、日本铜消费结构变化
- 图表84 2014-2016年中国部门消费变化趋势
- 图表85 库存量与SHFE铜期货价格关系
- 图表86 GDP与铜的消费（全球经济与铜消费的相关性为59%）
- 图表87 2011-2016年LME与SHFE期铜价格走势
- 图表88 美元走势与铜价走势
- 图表89 工业增长率与铜价
- 图表90 NYMEX原油与LEM铜对比
- 图表91 COMEX铜期货合约（高级铜）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/473512.html>