

2025-2031年中国铜合金市 场深度评估与投资战略报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国铜合金市场深度评估与投资战略报告》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.cction.com/report/202412/474532.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

我国铜合金行业始于距今5000年前，发展历史悠久。目前我国铜合金行业市场中低端市场国产化程度高，高端市场国产化替代有待加强。2024年，我国铜合金行业市场规模为2024亿元，预计到2028年我国铜合金行业市场规模将达3482亿元。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国铜合金市场深度评估与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：铜合金行业综述及数据来源说明

1.1 铜合金行业界定

1.1.1 铜合金的界定

1.1.2 铜合金相关概念辨析

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中铜合金行业归属

1.2 铜合金行业分类

1.3 铜合金专业术语说明

1.4 铜合金行业监管规范体系

1.4.1 铜合金行业监管体系介绍

1、铜合金行业主管部门

2、铜合金行业自律组织

1.4.2 铜合金行业标准体系建设现状

1、中国铜合金标准体系建设

2、中国铜合金现行标准汇总

3、中国铜合金标准计划汇总

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：全球铜合金行业发展现状调研及市场趋势洞察

2.1 全球铜合金行业发展历程介绍

2.2 全球铜合金行业宏观环境背景

2.2.1 全球铜合金行业经济环境概况

- 1、国际宏观经济现状
- 2、美国宏观经济环境分析
- 3、欧元区宏观经济环境分析
- 4、日本宏观经济环境分析
- 5、国际宏观经济预测

2.2.2 全球铜合金行业社会环境概况

- 1、美国社会环境分析
- 2、欧元区社会环境分析
 - (1) 欧元区工业生产指数变化情况
 - (2) 欧元区失业率变化情况
- 3、日本社会环境分析

2.2.3 全球铜合金行业技术环境概况

2.3 全球铜合金行业供需状况及区域发展格局

2.3.1 全球铜矿供需概况

- 1、全球铜矿储量及区域分布
- 2、全球铜矿产能
- 3、全球铜矿产量及区域分布
- 4、全球铜矿贸易情况

2.3.2 全球精炼铜供需概况

- 1、全球精炼铜产能
- 2、全球精炼铜产量及区域分布
- 3、全球精炼铜消耗量及区域分布
- 4、全球精炼铜供需平衡情况

2.3.3 全球铜合金行业供需概况

- 1、全球铜合金行业产量
 - (1) 全球铜合金行业产量规模
 - (2) 全球铜合金行业产量结构
- 2、全球铜合金行业需求量

- (1) 全球铜合金行业需求规模
- (2) 全球铜合金行业需求结构
- 2.4 全球铜合金行业发展现状及市场规模体量分析
- 2.5 全球铜合金行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 2.5.1 全球铜合金行业区域发展格局
 - 1、全球铜合金行业区域生产格局
 - 2、全球铜合金行业区域需求格局
 - 2.5.2 全球铜合金行业重点区域分析
 - 1、欧洲铜合金行业发展状况分析
 - (1) 欧洲铜合金铜线产量
 - (2) 欧洲铜合金棒、棒和型材产量
 - (3) 欧洲铜合金板材，薄板和带材产量
 - (4) 欧洲铜合金管产量
 - 2、北美洲铜合金行业发展状况分析
 - (1) 北美洲铜合金铜线产量
 - (2) 北美洲铜合金棒、棒和型材产量
 - (3) 北美洲铜合金板材，薄板和带材产量
 - (4) 北美洲铜合金管产量
- 2.6 全球铜合金行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 2.6.1 全球铜合金行业市场竞争格局
 - 2.6.2 全球铜合金行业重点企业案例
 - 1、维兰德 (Wieland Group)
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营情况
 - (3) 企业铜合金产品布局
 - 2、三菱综合材料
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营情况
 - (3) 企业铜合金产品布局
- 2.7 全球铜合金行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 2.6.1 全球铜合金行业发展趋势预判
 - 2.6.2 全球铜合金行业市场前景预测

第3章：中国铜合金行业市场供需状况及发展痛点分析

3.1 中国铜合金行业技术发展现状

3.1.1 中国铜合金行业生产工艺及流程

3.1.2 中国铜合金行业关键技术分析

3.1.3 中国铜合金行业科研投入状况

3.1.4 中国铜合金行业科研创新成果

- 1、中国铜合金专利申请
- 2、中国铜合金专利公开
- 3、中国铜合金热门申请人
- 4、中国铜合金热门技术

3.2 中国铜合金行业发展历程

3.3 中国铜合金行业对外贸易状况

3.3.1 中国铜合金行业进出口贸易概况

3.3.2 中国铜合金行业进口贸易状况

- 1、铜合金行业进口贸易规模
- 2、铜合金行业进口价格水平
- 3、铜合金行业进口产品结构

3.3.3 中国铜合金行业出口贸易状况

- 1、铜合金行业出口贸易规模
- 2、铜合金行业出口价格水平
- 3、铜合金行业出口产品结构

3.3.4 中国铜合金行业进出口贸易影响因素及发展趋势

- 1、中国铜合金行业进出口贸易影响因素
- 2、中国铜合金行业进出口贸易发展趋势

3.4 中国铜合金行业市场主体类型及入场方式

3.4.1 中国铜合金行业市场主体类型

3.4.2 中国铜合金行业企业入场方式

3.5 中国铜合金行业市场主体规模及特征

3.5.1 中国铜合金行业市场主体规模

3.5.2 中国铜合金行业注册企业特征

- 1、铜合金行业注册企业经营状态

- 2、铜合金行业企业注册资本分布
- 3、铜合金行业注册企业省市分布
- 4、铜合金行业在业/存续企业类型分布
- 3.6 中国铜合金行业市场供给状况
 - 3.6.1 中国铜合金行业市场供给能力分析
 - 3.6.2 中国铜合金行业市场供给水平分析
- 3.7 中国铜合金行业市场需求状况
 - 3.7.1 中国铜合金行业需求特征分析
 - 3.7.2 中国铜合金行业需求现状分析
- 3.8 中国铜合金行业供需平衡状况及市场行情走势
 - 3.8.1 中国铜合金行业供需平衡分析
 - 3.8.2 中国铜合金行业市场行情走势
- 3.9 中国铜合金行业市场规模体量测算
- 3.10 中国铜合金行业市场痛点分析

第4章：中国铜合金行业市场竞争状况及融资并购分析

- 4.1 中国铜合金行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国铜合金行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国铜合金行业竞争者区域分布热力图
 - 4.1.3 中国铜合金行业竞争者发展战略布局状况
- 4.2 中国铜合金行业市场竞争格局
 - 4.2.1 中国铜合金行业企业战略集群状况
 - 4.2.2 中国铜合金行业企业竞争格局分析
- 4.3 中国铜合金行业市场集中度分析
- 4.4 中国铜合金行业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国铜合金行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国铜合金行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国铜合金行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国铜合金行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国铜合金行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国铜合金行业竞争状态总结
- 4.5 中国铜合金行业投融资、兼并与重组状况

4.4.1 中国铜合金行业投融资发展状况

4.4.2 中国铜合金行业兼并与重组状况

第5章：中国铜合金产业链结构及全产业链布局状况研究

5.1 中国铜合金产业结构属性（产业链）分析

5.1.1 中国铜合金产业链结构梳理

5.1.2 中国铜合金产业链生态图谱

5.2 中国铜合金产业价值属性（价值链）分析

5.2.1 中国铜合金行业成本结构分析

5.2.2 中国铜合金价格传导机制分析

5.2.3 中国铜合金行业价值链分析

5.3 中国铜合金行业铜矿采选市场分析

5.3.1 中国铜合金行业铜矿采选市场概述

5.3.2 中国铜合金行业铜矿采选市场现状

1、铜矿采选工艺

（1）铜矿浮选法

（2）铜矿磁选法

2、铜矿供给情况

（1）铜矿产量

（2）铜精矿产量情况

3、铜精矿市场竞争格局

4、铜精矿市场价格走势

5.3.3 中国铜合金行业铜矿采选市场发展趋势

5.4 中国铜合金行业铜矿冶炼市场分析

5.4.1 中国铜合金行业铜矿冶炼市场概述

1、火法冶炼

2、湿法冶炼

5.4.2 中国铜合金行业铜矿冶炼市场现状

1、铜矿冶炼供给情况

（1）现有产能情况

（2）新增产能情况

（3）产量情况

2、铜矿冶炼需求情况

(1) 需求特征

(2) 需求现状

3、铜矿冶炼市场竞争格局

5.4.3 中国铜合金行业铜矿冶炼市场发展趋势

5.5 中国铜合金行业废铜回收市场分析

5.5.1 中国铜合金行业废铜回收市场概述

5.5.2 中国铜合金行业废铜回收市场现状

1、废铜回收规模

2、废铜市场竞争格局

(1) 废铜市场企业竞争格局

(2) 废铜市场区域分布情况

3、废铜市场价格走势

5.5.3 中国铜合金行业废铜回收市场发展趋势

5.6 中国铜合金行业铜检测市场分析

第6章：中国铜合金行业细分市场发展状况

6.1 中国铜合金行业细分产品市场结构

6.2 中国铜合金行业细分产品分析（铜含量不同）

6.2.1 黄铜（铜锌合金）

1、黄铜市场发展概述

2、黄铜市场发展现状

3、黄铜市场发展趋势

6.2.2 青铜（铜锡合金）

1、青铜市场发展概述

2、青铜市场发展现状

3、青铜市场发展趋势

6.2.3 白铜（铜镍合金）

1、白铜市场发展概述

2、白铜市场发展现状

3、白铜市场发展趋势

6.3 中国铜合金行业细分制品分析（加工形态不同）

6.3.1 铜线材

- 1、铜线材市场发展概述
- 2、铜线材市场发展现状
- 3、铜线材市场发展趋势

6.3.2 铜棒材

- 1、铜棒材市场发展概述
- 2、铜棒材市场发展现状
- 3、铜棒材市场发展趋势

6.3.3 铜板带材

- 1、铜板带材市场发展概述
- 2、铜板带材市场发展现状
- 3、铜板带材市场发展趋势

6.3.4 铜管材

- 1、铜管材市场发展概述
- 2、铜管材市场发展现状
- 3、铜管材市场发展趋势

6.4 中国铜合金行业新兴市场分析

6.4.1 高强高导铜合金

- 1、高强高导铜合金市场发展概述
- 2、高强高导铜合金市场发展现状
- 3、高强高导铜合金市场发展趋势

6.4.2 高强高弹铜合金

- 1、高强高弹铜合金市场发展概述
- 2、高强高弹铜合金市场发展现状
- 3、高强高弹铜合金市场发展趋势

6.4.3 耐磨耐蚀铜合金

- 1、耐磨耐蚀铜合金市场发展概述
- 2、耐磨耐蚀铜合金市场发展现状
- 3、耐磨耐蚀铜合金市场发展趋势

6.5 中国铜合金细分市场战略地位

第7章：中国铜合金行业下游应用市场需求潜力分析

- 7.1 中国铜合金应用场景分布
- 7.2 中国轨道交通领域铜合金需求分析
 - 7.2.1 中国轨道交通发展现状分析
 - 1、 中国铁路营业里程分析
 - 2、 中国城轨交通运营线路总长度
 - 3、 中国城市轨道交通完成投资建设和在建线路规模
 - 7.2.2 轨道交通领域铜合金需求状况分析
- 7.3 中国电子信息领域铜合金需求分析
 - 7.3.1 中国电子信息制造业发展现状分析
 - 1、 中国电子信息制造业营收及利润状况
 - 2、 中国电子信息制造业增加值状况
 - 7.3.2 电子信息领域铜合金需求状况分析
- 7.4 中国汽车领域铜合金需求分析
 - 7.4.1 中国汽车工业发展现状分析
 - 1、 中国汽车工业整体发展状况
 - 2、 中国新能源汽车发展状况
 - 7.4.2 汽车领域铜合金需求状况分析
- 7.5 其他典型领域铜合金需求分析
 - 7.5.1 中国航空航天用铜合金需求分析
 - 7.5.2 中国网络通信用铜合金需求分析
 - 7.5.3 中国机器人电缆用铜合金需求分析
 - 7.5.4 中国接插件用铜合金需求分析

第8章：中国铜合金行业重点企业布局案例研究

- 8.1 中国铜合金重点企业布局梳理及对比
- 8.2 中国铜合金企业布局案例分析（不分先后，）
 - 8.2.1 宁波博威合金材料股份有限公司
 - 1、 企业发展历程及基本信息
 - （1）企业发展历程
 - （2）企业基本信息
 - （3）企业股权结构
 - 2、 企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业铜合金业务最新发展动向
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.2 江阴电工合金股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业转型升级发展布局现状
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.3 宁波金田铜业(集团)股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息

- (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业转型升级发展布局现状
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.4 浙江海亮股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业转型升级发展布局现状
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.5 安徽鑫科新材料股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业简介
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业转型升级发展布局现状
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.6 陕西斯瑞新材料股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
 - (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
 - (2) 企业铜合金业务生产布局状况
 - (3) 企业铜合金业务销售布局状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
 - (3) 企业转型升级发展布局现状
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.7 宁波正元铜合金有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

2) 荣誉资质

3、企业铜合金业务布局及发展状况

4、企业铜合金业务最新布局动向追踪

- (1) 企业铜合金业务研发创新状况
- (2) 企业铜合金业务投融资分析

5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.8 安徽楚江科技新材料股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业铜合金业务布局及发展状况

- (1) 企业铜合金产品/品牌类型及数量
- (2) 企业铜合金业务生产布局状况
- (3) 企业铜合金业务销售布局状况

4、企业铜合金业务最新布局动向追踪

- (1) 企业铜合金业务研发创新状况
- (2) 企业铜合金业务投融资分析
- (3) 企业转型升级发展布局现状

5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.9 宁波市金龙铜业有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

8.2.10 安徽永杰铜业有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 参保人数
 - (2) 荣誉资质
- 3、企业铜合金业务布局及发展状况
- 4、企业铜合金业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业铜合金业务研发创新状况
 - (2) 企业铜合金业务投融资分析
- 5、企业铜合金业务发展优劣势分析

第9章：中国铜合金行业宏观环境分析（PEST）

9.1 中国铜合金行业政策（Policy）环境分析

9.1.1 国家层面铜合金行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- 1、国家层面铜合金行业政策汇总及解读
- 2、国家层面铜合金行业规划汇总及解读

9.1.2 31省市铜合金行业政策规划汇总及解读

- 1、31省市铜合金行业政策规划汇总
- 2、31省市铜合金行业发展目标解读

9.1.3 国家重点规划/政策对铜合金行业发展的影响

- 1、国家“十四五”规划对铜合金行业发展的影响
- 2、“碳达峰、碳中和”战略对铜合金行业发展的影响

9.1.4 政策环境对铜合金行业发展的影响总结

9.2 中国铜合金行业经济（Economy）环境分析

9.2.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国生产者价格指数（PPI）
- 4、中国工业经济增长情况
- 5、中国固定资产投资情况
- 6、中国进出口情况

9.2.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

9.2.3 中国铜合金行业发展与宏观经济相关性分析

9.3 中国铜合金行业社会（Society）环境分析

9.3.1 中国铜合金行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国人口结构
 - （1）年龄结构/中国人口老龄化程度
 - （2）中国人口性别结构
- 3、中国城镇化水平变化
 - （1）中国城镇化现状
 - （2）中国城镇化趋势展望
- 4、中国劳动力人数及人力成本
 - （1）中国劳动力供给形式严峻
 - （2）中国人力成本持续上升

9.3.2 社会环境对铜合金行业发展的影响总结

第10章：中国铜合金行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国铜合金行业发展潜力评估

10.2 中国铜合金行业未来关键增长点分析

10.3 中国铜合金行业发展前景预测

10.4 中国铜合金行业发展趋势预判

第11章：中国铜合金行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国铜合金行业进入与退出壁垒

11.2 中国铜合金行业投资风险预警

11.3 中国铜合金行业投资机会分析

11.3.1 铜合金行业产业链薄弱环节投资机会

11.3.2 铜合金行业细分领域投资机会

11.3.3 铜合金行业区域市场投资机会

11.3.4 铜合金行业空白点投资机会

11.4 中国铜合金行业投资价值评估

11.5 中国铜合金行业投资策略与建议

11.6 中国铜合金行业可持续发展建议

图表目录

图表1：铜合金相关概念辨析

图表2：《国民经济行业分类与代码》中铜合金行业归属

图表3：铜合金的分类

图表4：铜合金专业术语说明

图表5：中国铜合金行业监管体系

图表6：中国铜合金行业主管部门

图表7：中国铜合金行业自律组织

图表8：中国铜合金标准体系建设

图表9：截至2024年中国铜合金现行国家标准汇总

图表10：截至2024年中国铜合金国家标准计划汇总

图表11：本报告研究范围界定

图表12：本报告权威数据资料来源汇总

图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表14：全球铜合金行业发展历程

图表15：2020-2024年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表16：2020-2024年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表17：2020-2024年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）

图表18：2020-2024年日本GDP变化情况（单位：%）

图表19：2020-2024年4月美国-ISM制造业采购经理指数（PMI）走势（单位：%）

图表20：2020-2024年4月美国失业率走势（单位：%）

图表21：2020-2024年2月欧元区工业生产指数变化情况

图表22：2020-2024年3月欧元区失业率变动图（单位：%）

图表23：2020-2024年3月日本失业率变动图（单位：%）

图表24：2020-2024年全球铜合金相关专利申请状况（单位：项，%）

图表25：2020-2024年全球铜矿储量（单位：百万吨）

图表26：2024年全球铜矿储量分布（单位：万吨，%）

图表27：2020-2024年全球铜矿产能及产能利用率（单位：万吨，%）

图表28：2020-2024年全球铜矿产量（单位：万吨，%）

图表29：2024年全球铜矿产量分布（单位：万吨，%）

图表30：2024年全球铜矿出口国及进口国TOP10

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202412/474532.html>