

2013-2017年中国铜冶炼行业铜资源与冶炼工艺分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国铜冶炼行业发展背景分析

- 1.1 铜冶炼行业定义及分类
 - 1.1.1 行业概念及定义
 - 1.1.2 行业主要产品大类
 - 1.1.3 行业在国民经济中的地位
- 1.2 铜冶炼行业统计标准
 - 1.2.1 铜冶炼行业统计部门和统计口径
 - 1.2.2 铜冶炼行业统计方法
 - 1.2.3 铜冶炼行业数据种类
- 1.3 铜冶炼行业政策及规划
 - 1.3.1 行业主管部门及管理体制
 - 1.3.2 行业相关政策及规划分析
- 1.4 铜冶炼行业经济环境分析
 - 1.4.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济现状
 - (2) 国际经济发展预测
 - 1.4.2 国内宏观经济环境分析
 - (1) 国内宏观经济现状
 - (2) 国内宏观经济预测
 - 1.4.3 行业产业环境分析

第2章：国际铜冶炼行业铜资源分析

- 2.1 全球铜矿资源分析
 - 2.1.1 全球铜矿资源概述
 - (1) 全球铜矿资源储量及分布
 - (2) 全球铜矿山分析
 - 1) 全球铜矿山基本情况
 - 2) 全球铜矿品位分析
 - 3) 全球铜矿勘探分析
 - (3) 全球铜矿资源竞争分析
 - 1) 分区域铜矿资源竞争格局
 - 2) 分国家铜矿产量竞争格局
 - (4) 全球铜矿资源开发利用分析
 - 1) 全球铜矿产能分析
 - 2) 全球铜矿生产和价格分析
 - 3) 全球铜矿开采前景分析
 - (5) 全球主要铜矿勘探开采企业分析
 - 1) 必和必拓公司
 - 2) 自由港麦克米伦铜金公司
 - 3) 英美资源集团
 - 4) 智利国家铜公司
 - 5) 力拓集团
 - 2.1.2 主要国家铜矿资源及开采分析
 - (1) 智利铜矿资源及开采情况
 - 1) 智利铜矿资源储量及分布
 - 2) 智利主要铜矿山及开采企业
 - (2) 秘鲁铜矿资源及开采情况
 - 1) 秘鲁铜矿政策分析
 - 2) 秘鲁铜矿资源储量及分布
 - 3) 秘鲁主要铜矿山及开采企业
 - (3) 美国铜矿资源及开采情况
 - 1) 美国铜矿资源储量及分布

- 2) 美国主要铜矿山及开采企业
- (4) 澳大利亚铜矿资源及开采情况
 - 1) 澳大利亚铜矿政策分析
 - 2) 澳大利亚铜矿资源储量及分布
 - 3) 澳大利亚主要铜矿山及开采企业
- (5) 俄罗斯铜矿资源及开采情况
 - 1) 俄罗斯铜矿资源储量及分布
 - 2) 俄罗斯主要铜矿山及开采企业

2.2 全球废铜资源分析

- 2.2.1 全球废铜供应分析
- 2.2.2 全球废铜出口分析
 - (1) 全球废铜出口量
 - (2) 废铜出口主要国家
- 2.2.3 废铜进口分析
 - (1) 全球废铜进口量
 - (2) 废铜进口主要国家

- 2.2.4 废铜的区域贸易结构分析

第3章 中国铜冶炼行业铜资源分析

2.3 中国铜矿资源分析

- 2.3.1 中国铜矿资源概述
 - (1) 中国铜矿资源储量及分布
 - 1) 中国铜矿资源储量
 - 2) 中国铜矿资源分布
 - (2) 中国铜矿山分析
 - 1) 中国铜矿山开采方法
 - 2) 中国铜矿资源勘查分析
 - 3) 国内在建铜矿山分析
 - (3) 中国铜矿勘探开采企业分析
 - 1) 紫金矿业
 - 2) 西部矿业
 - 3) 江西铜业
 - 4) 中国中冶
 - (4) 中国铜矿资源开发利用分析
 - 1) 中国铜矿产能分析
 - 2) 中国铜矿价格分析
 - 3) 中国铜矿加工费 (TC/RC) 分析
 - 4) 中国铜矿开采前景分析
- 2.3.2 主要区域铜矿资源及开采
 - (1) 江西省铜矿资源及开采情况
 - 1) 江西省铜矿资源储量及分布
 - 2) 江西省主要铜矿及产能分析
 - 3) 江西省铜矿行业产销规模分析
 - 4) 江西省铜矿资源发展前景
 - (2) 云南省铜矿资源及开采情况
 - 1) 云南省铜矿资源储量及分布
 - 2) 云南省主要铜矿及产能分析
 - 3) 云南省铜矿行业产销规模分析
 - 4) 云南省铜矿资源发展前景
 - (3) 甘肃省铜矿资源及开采情况
 - 1) 甘肃省铜矿资源储量及分布
 - 2) 甘肃省主要铜矿及产能分析
 - 3) 甘肃省铜矿行业产销规模分析
 - 4) 甘肃省铜矿资源发展前景
 - (4) 东北铜矿资源及开采情况
 - 1) 东北铜矿资源储量及分布
 - 2) 东北主要铜矿及产能分析
 - 3) 东北铜矿行业产销规模分析

- 4) 东北铜矿资源发展前景
- (5) 安徽省铜矿资源及开采情况
 - 1) 安徽省铜矿行业相关政策及配套措施
 - 2) 安徽省铜矿资源储量及分布
 - 3) 安徽省主要铜矿及产能分析
 - 4) 安徽省铜矿行业产销规模分析
 - 5) 安徽省铜矿资源发展前景
- (6) 湖北省铜矿资源及开采情况
 - 1) 湖北省铜矿资源储量及分布
 - 2) 湖北省主要铜矿及产能分析
 - 3) 湖北省铜矿采选行业产销规模分析
 - 4) 湖北省铜矿资源发展前景
- (7) 山西省铜矿资源及开采情况
 - 1) 山西省铜矿资源储量及分布
 - 2) 山西中条山铜基地分析
 - 3) 山西省主要铜矿及产能分析
 - 4) 山西省铜矿行业产销规模分析
 - 5) 山西省铜矿资源发展前景
- (8) 西藏铜矿资源及开采情况
 - 1) 西藏铜矿行业相关政策及配套措施
 - 2) 西藏铜矿资源储量
 - 3) 西藏铜矿带分析
 - 4) 西藏主要铜矿及开采分析
 - 5) 西藏铜矿行业产销规模分析
 - 6) 西藏铜矿资源发展前景

2.4 中国再生铜市场分析

2.4.1 废铜资源概述

- (1) 废铜资源分类
- (2) 废铜蓄积量分析

2.4.2 废铜供需状况分析

- (1) 再生铜供应分析
 - 1) 国内再生铜产量
 - 2) 进口回收
- (2) 废铜利用分析
 - 1) 废铜回收利用流程
 - 2) 废铜利用结构分析

2.4.3 废铜价格走势分析

2.4.4 再生铜市场展望

2.5 中国投资国外铜矿资源分析

- 2.5.1 中国进入国外铜矿市场障碍分析
- 2.5.2 中国进入国外铜矿市场竞争力分析
- 2.5.3 中国投资国外铜矿市场分析
 - (1) 中国海外投资铜矿现状分析
 - (2) 中国海外投资铜矿具体案例分析
 - 1) 中铝公司Tormocho项目
 - 2) 江西铜业Aynak项目

第3章：中国铜冶炼行业冶炼工艺分析

3.1 中国铜冶炼工艺情况

3.1.1 铜冶炼方法概述

- (1) 火法冶金
 - 1) 火法冶金概述
 - 2) 火法冶金工艺
 - 3) 火法冶金产品分析
- (2) 湿法冶金
 - 1) 湿法冶金概述
 - 2) 湿法冶金步骤
 - 3) 火法炼铜和湿法炼铜比较

3.1.2 国内外铜冶炼技术应用

- (1) 国外铜冶炼技术应用

- 1) 国外铜冶炼技术发展情况
- 2) 国外铜冶炼技术重点企业
- (2) 国内铜冶炼技术应用
- 3.1.3 国内外铜冶炼的前沿技术
 - (1) 国外铜冶炼的前沿技术
 - (2) 国内铜冶炼的前沿技术
- 3.2 冰铜冶炼工艺分析**
 - 3.2.1 冰铜冶炼工艺概述
 - 3.2.2 冰铜冶炼技术
 - (1) 闪速熔炼
 - 1) 闪速熔炼原理
 - 2) 闪速熔炼过程及特征
 - 3) 闪速熔炼方法
 - (2) 熔池熔炼
 - 1) 熔池熔炼原理
 - 2) 熔池熔炼方法
 - 3) 熔池熔炼工艺特点
- 3.3 粗铜冶炼工艺分析**
 - 3.3.1 粗铜冶炼工艺概述
 - (1) 粗铜冶炼原理
 - (2) 粗铜冶炼工艺流程
 - 3.3.2 粗铜冶炼技术分析
 - (1) 回转式阳极炉
 - (2) 铜阳极板全自动定量浇铸先进技术
- 3.4 阳极铜冶炼工艺分析**
 - 3.4.1 阳极铜冶炼工艺概述
 - (1) 阳极铜冶炼工艺原理
 - (2) 阳极铜冶炼工艺流程
 - 3.4.2 阳极铜冶炼技术分析
 - (1) 回转式阳极炉技术
 - (2) 铜阳极板全自动定量浇铸先进技术
- 3.5 电解铜冶炼工艺分析**
 - 3.5.1 电解铜冶炼工艺概述
 - (1) 电解铜冶炼原理
 - (2) 电解铜冶炼方法
 - (3) 电解铜冶炼工艺
 - (4) 永久不锈钢阴极电解铜法应用企业情况

图表目录

- 图表1: 2007-2012年铜冶炼行业产值占GDP比重情况 (单位: 亿元, %)
- 图表2: 铜冶炼行业主管部门及监管体制
- 图表3: 行业相关政策及规划
- 图表4: 2000-2012年欧洲、德国、美国GDP指数走势图
- 图表5: 2006-2012年全球GDP运行增速走势图 (单位: %)
- 图表6: 2012年以来我国各季度累计GDP同比增速 (单位: %)
- 图表7: 2012年以来我国各月累计工业增加值同比增速 (单位: %)
- 图表8: 2012年以来我国各月累计固定资产投资完成额名义同比增速 (单位: %)
- 图表9: 2012-2014年中国主要宏观经济指标预测 (单位: 亿美元, %)
- 图表10: 2010-2012年底我国精炼铜消费当季值 (单位: 万吨)
- 图表11: 2011-2012年我国精炼铜当月产值及同比增速 (单位: 万吨, %)
- 图表12: 2012年1日-2012年12月10日我国1#铜价格走势 (单位: 万元/吨)
- 图表13: 2010-2012年份我国铜冶炼行业主要经济指标 (单位: 亿元)
- 图表14: 铜矿石的分类及其属性
- 图表15: 截至2012年世界铜矿资源分布 (单位: 万吨)
- 图表16: 2012年产铜矿山的铜矿

- 图表17: 20家大型新建铜矿的生产方式及产能 (单位: 万吨)
- 图表18: 20家大型新建铜矿的预估生产成本 (单位: 吨, 吨/年, 百万美元, 美元/吨)
- 图表19: 2012年-2015年全球铜矿产能扩建 (单位: 百万吨, %)
- 图表20: 2002-2012年全球铜矿品味变化 (单位: %)
- 图表21: 2002-2012年全球有色金属、铜矿探勘预算支出及铜矿价格 (单位: 百万美元, %)
- 图表22: 不同地区铜矿发现成本 (单位: \$/lb)
- 图表23: 2012年不同地区的全球铜矿资源与储量 (单位: 百万吨)
- 图表24: 2012年铜矿生产商在全球产量中所占的份额 (单位: %)
- 图表25: 全球铜矿产能预测 (单位: 万吨)
- 图表26: 2001-2016年全球铜矿生产和价格 (单位: 百万吨, 美元/磅)
- 图表27: 2011-2016年预计世界铜矿开采生产量 (单位: 百万吨)
- 图表28: 2010-2012年财年必和必拓经营状况 (单位: 百万美元)
- 图表29: 2007-2012年英美集团公司营业收入与税前利润 (单位: 百万美元)
- 图表30: 2007-2012年秘鲁精铜产量 (单位: 万吨)
- 图表31: 美国主要铜矿山储量 (单位: 万吨)
- 图表32: 2004-2012年澳大利亚铜资源储量 (单位: 百万吨)
- 图表33: 2007-2012年澳大利亚精铜产量 (单位: 万吨)
- 图表34: 澳大利亚主要铜矿山产能及所属公司 (单位: 千吨/年)
- 图表35: 2010-2030年全球废铜回收量 (单位: 万吨)
- 图表36: 2007年世界各国废铜出口比例 (单位: %)
- 图表37: 2008-2009年全球废铜进口量 (单位: 万吨)
- 图表38: 2007年美国废铜进口明细 (单位: %)
- 图表39: 2002-2012年我国铜矿基础储量 (单位: 万吨)
- 图表40: 截至2012年中国铜矿资源分布情况 (单位: 万吨)
- 图表41: 中国大型铜矿开发情况
- 图表42: 2009-2012年紫金矿业集团股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表43: 2009-2012年西部矿业集团股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表44: 2009-2012年江西铜业股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表45: 2009-2012年江西铜业股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表46: 2012年以来连云港:智利/秘鲁:铜精矿:≥32%价格变化趋势图 (单位: 元/毛吨)
- 图表47: 2009-2012年江西省铜矿基础储量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表48: 2010-2012年江西省铜材产量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表49: 2007-2012年江西省铜矿开采行业产销规模及同比变化 (单位: 万吨, %)
- 图表50: 2003-2012年云南省铜矿资源储量变化图 (单位: 万吨)
- 图表51: 2007-2012年云南省铜矿开采行业产销规模及同比变化 (单位: 万吨, %)
- 图表52: 2003-2012年甘肃省铜矿资源储量变化图 (单位: 万吨)
- 图表53: 2010-2012年甘肃省铜材产量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表54: 2007-2012年甘肃省铜矿开采行业产销规模及同比变化 (单位: 万吨, %)
- 图表55: 2003-2012年东北铜矿资源储量变化图 (单位: 万吨)
- 图表56: 2007-2012年东北铜矿开采行业产销规模及同比变化 (单位: 亿元, %)
- 图表57: 2003-2012年安徽省铜矿资源储量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表58: 2010-2012年安徽省铜材产量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表59: 2007-2012年安徽省铜矿采选行业产销规模及同比增长 (单位: 亿元, %)
- 图表60: 2003-2012年湖北省铜矿资源储量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表61: 2010-2012年湖北省铜材生产量及同比增速 (单位: 万吨, %)
- 图表62: 2007-2012年湖北省铜矿采选行业产销规模及同比增长 (单位: 亿元, %)
- 图表63: 2003-2012年山西省铜矿资源储量及同比增速 (单位: 万吨, %)
- 图表64: 2010-2012年山西省铜材产量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表65: 2007-2012年山西铜矿采选行业产销规模及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表66: 2007-2012年西藏铜矿行业产销规模及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表67: 废铜资源分类
- 图表68: 2002-2012年中国再生铜产量变化趋势图 (单位: 万吨)
- 图表69: 2011-2009年中国废铜进口月度情况分析 (单位: 万吨, %)
- 图表70: 废铜回收利用流程图
- 图表71: 全球废铜消费结构图 (单位: 万吨)
- 图表72: 中国废铜利用率 (单位: %, 美元/吨)
- 图表73: 国外先进铜冶炼工艺工厂应用实例
- 图表74: 国内先进铜冶炼工艺工厂应用实例
- 图表75: 阳极铜冶炼工艺流程

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！