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：$/1b）
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！