

# 2023-2029年中国铝冶炼行业运营现状及市场前景 规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国铝冶炼行业运营现状及市场前景规划报告》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/1137514.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

智研咨询发布的《2023-2029年中国铝冶炼行业运营现状及市场前景规划报告》共十章。首先介绍了铝冶炼行业市场发展环境、铝冶炼整体运行态势等，接着分析了铝冶炼行业市场运行的现状，然后介绍了铝冶炼市场竞争格局。随后，报告对铝冶炼做了重点企业经营状况分析，最后分析了铝冶炼行业发展趋势与投资预测。您若想对铝冶炼产业有个系统的了解或者想投资铝冶炼行业，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1章 中国铝冶炼行业发展综述

#### 1.1 铝冶炼行业定义

##### 1.1.1 铝冶炼行业定义

##### 1.1.2 铝冶炼行业主要产品分类

##### 1.1.3 铝冶炼行业在国民经济中的地位

#### 1.2 铝冶炼行业统计标准

##### 1.2.1 铝冶炼行业统计部门和统计口径

##### 1.2.2 铝冶炼行业统计方法

##### 1.2.3 铝冶炼行业数据种类

#### 1.3 铝冶炼行业经济环境分析

##### 1.3.1 国际宏观经济环境分析

###### (1) 国际宏观经济现状

###### (2) 国际宏观经济预测

##### 1.3.2 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

##### 1.3.3 有色金属行业运行环境

##### 1.3.4 行业经济环境小结

#### 1.4 铝冶炼行业政策环境分析

##### 1.4.1 铝冶炼行业相关政策

##### 1.4.2 以来铝冶炼行业发展政策与规划

- (1) 《铝工业“十四五”发展规划》
- (2) 铝制车轮海关税则编码单列
- (3) 国家发改委要求新疆严控电解铝产能过快增长
- (4) “十四五”氧化铝和电解铝节能目标
- (5) 《铝行业准入条件》
- (6) 《关于加快推进重点行业企业兼并重组的指导意见》

### 1.4.3 铝冶炼行业政策解析

## 第2章 中国铝冶炼行业产业链分析

### 2.1 铝冶炼行业产业链简介

#### 2.1.1 铝冶炼行业链分析

#### 2.1.2 原铝产业链及成本分析

### 2.2 铝冶炼行业原材料市场分析

#### 2.2.1 铝土矿资源分析

##### (1) 全球铝土矿资源分析

##### 1) 铝土矿资源储量分析

##### 2) 铝土矿资源分布分析

##### 3) 铝土矿的主要类型

##### (2) 中国铝土矿资源分析

##### 1) 铝土矿资源储量分析

##### 2) 铝土矿资源分布分析

#### 2.2.2 铝土矿市场分析

##### (1) 铝土矿产量分析

##### (2) 铝土矿进口量分析

##### (3) 铝土矿对外依存度

##### (4) 铝土矿价格走势分析

##### (5) 铝土矿供应预测

##### (6) 铝土矿市场对行业影响

#### 2.2.3 废铝资源分析

##### (1) 废铝资源分类

##### (2) 再生铝产量分析

##### 1) 产量分析

##### 2) 进口量分析

##### 3) 产量分布

##### (3) 再生铝消费量分析

- 1) 再生铝消费量分析
- 2) 再生铝消费结构分析
  - (4) 废铝价格走势分析
  - (5) 废铝市场对行业影响
- 2.2.4 铝用碳阳极市场分析
  - (1) 铝用碳阳极产量分析
  - (2) 铝用碳阳极需求量分析
  - (3) 铝用碳阳极价格走势分析
- 2.2.5 电力市场分析
  - (1) 发电量分析
  - (2) 用电量分析
  - (3) 电力投资分析
  - (4) 电力价格走势分析
  - (5) 用电量需求预测
  - (6) 电力市场对行业影响
- 2.3 铝冶炼行业需求市场分析
  - 2.3.1 包装行业发展情况与用铝需求分析
    - (1) 金属包装容器规模分析
    - (2) 金属包装容器耗铝量分析
    - (3) 金属包装容器用铝市场需求现状
    - (4) 金属包装容器用铝市场规模预测
  - 2.3.2 电子信息产业发展情况与用铝需求分析
    - (1) 电子设备制造业发展现状分析
    - (2) 电子设备制造业用铝需求
  - 1) 中国铝电解电容器供给分析
  - 2) 中国铝电解电容器需求分析
    - (3) 电子产品用铝需求前景
  - 2.3.3 建筑行业发展情况与用铝需求分析
    - (1) 铝型材消费结构分析
    - (2) 建筑铝型材产量分析
    - (3) 建筑铝型材需求分析
- 1) 消费量分析
- 2) 消费量所占比重分析
  - (4) 建筑铝型材主要应用市场分析
  - (5) 建筑铝型材市场需求前景预测

#### 2.3.4 汽车行业发展情况与用铝需求分析

- (1) 汽车产量分析
- (2) 耗铝量分析
- (3) 汽车用铝产能分析
- (4) 汽车用铝加工材市场需求现状
- (5) 汽车用铝加工材市场规模预测

#### 2.3.5 铁路运输设备行业发展情况与用铝需求分析

- (1) 铁路运输设备行业发展情况
- (2) 轨道交通用铝技术与生产分析
- (3) 轨道交通车辆用铝需求分析
- (4) 高铁、轨道交通用铝需求前景

#### 2.3.6 机电设备行业发展情况与用铝需求分析

#### 2.3.7 船舶行业发展情况与用铝需求分析

- (1) 船舶行业产量分析
- (2) 船舶行业用铝需求

### 第3章 中国铝冶炼行业发展状况分析

#### 3.1 铝冶炼行业发展状况分析

##### 3.1.1 铝冶炼行业发展总体概况

##### 3.1.2 铝冶炼行业发展主要特点

##### 3.1.3 铝冶炼所属行业经营情况分析

- (1) 铝冶炼所属行业经营效益分析
- (2) 铝冶炼所属行业盈利能力分析
- (3) 铝冶炼所属行业运营能力分析
- (4) 铝冶炼所属行业偿债能力分析
- (5) 铝冶炼所属行业发展能力分析

#### 3.2 铝冶炼所属行业经济指标分析

##### 3.2.1 铝冶炼行业经济效益影响因素分析

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

##### 3.2.2 铝冶炼行业经济指标分析

#### 3.3 铝冶炼行业供需平衡分析

##### 3.3.1 全国铝冶炼行业供给情况分析

- (1) 全国铝冶炼行业总产值分析
- (2) 全国铝冶炼行业产成品分析

### 3.3.2 各地区铝冶炼行业供给情况分析

- (1) 工业总产值排名前10个地区分析
- (2) 产成品排名前10个地区分析

### 3.3.3 全国铝冶炼行业需求情况分析

- (1) 全国铝冶炼行业销售产值分析
- (2) 全国铝冶炼行业销售收入分析

### 3.3.4 各地区铝冶炼行业需求情况分析

- (1) 销售产值排名前10个地区分析
- (2) 销售收入排名前10个地区分析

### 3.3.5 全国铝冶炼所属行业产销率分析

## 3.4 铝冶炼所属行业进出口分析

### 3.4.1 铝冶炼所属行业进出口概况

### 3.4.2 铝冶炼所属行业出口情况

- (1) 铝冶炼所属行业出口总体情况
- (2) 铝冶炼所属行业出口产品结构分析

### 3.4.3 铝冶炼所属行业进口情况分析

- (1) 铝冶炼所属行业进口总体情况
- (2) 铝冶炼所属行业进口产品结构分析

### 3.4.4 铝冶炼所属行业进出口前景展望

## 第4章 中国铝冶炼行业竞争状况分析

### 4.1 国际铝冶炼行业竞争状况分析

#### 4.1.1 国际铝冶炼行业发展分析

- (1) 发展现状
- (2) 发展规模

#### 4.1.2 国际铝冶炼行业竞争格局分析

#### 4.1.3 主要国家铝冶炼行业发展状况

- (1) 加拿大
- (2) 俄罗斯
- (3) 澳大利亚
- (4) 美国

#### 4.1.4 国际铝冶炼巨头经营情况分析

- (1) 美铝公司

##### 1) 企业发展简况分析

##### 2) 企业经营情况分析

### 3) 企业在华竞争分析

#### (2) 必和必拓公司

#### 1) 企业发展简况分析

#### 2) 企业经营情况分析

### 3) 企业在华竞争分析

#### (3) 加拿大铝业集团

#### 1) 企业发展简况分析

#### 2) 企业经营情况分析

### 3) 企业在华竞争分析

#### (4) 海德鲁公司

#### 1) 企业发展简况分析

#### 2) 企业经营情况分析

### 3) 企业在华竞争分析

#### (5) 俄罗斯铝业联合公司

#### 1) 企业发展简况分析

#### 2) 企业经营情况分析

### 3) 企业在华竞争分析

### 4.1.5 国际铝冶炼行业发展趋势及前景分析

#### (1) 发展趋势

#### (2) 发展前景

### 4.2 中国铝冶炼行业竞争状况分析

#### 4.2.1 铝冶炼行业集中度分析

##### (1) 行业资产集中度分析

##### (2) 行业销售集中度分析

#### 4.2.2 铝冶炼行业竞争状况分析

##### (1) 铝冶炼行业现有企业竞争分析

##### (2) 铝冶炼上游行业议价能力分析

##### (3) 铝冶炼下游行业议价能力分析

##### (4) 铝冶炼行业新进入者威胁分析

#### 4.2.3 铝冶炼行业不同经济类型企业竞争分析

##### (1) 不同经济类型企业特征情况

##### (2) 产业经济类型集中度分析

## 第5章 子行业氧化铝行业发展现状及前景预测

### 5.1 全球氧化铝行业发展现状分析



### 5.1.1 全球氧化铝产量分析

- (1) 氧化铝产量分析
- (2) 氧化铝产量分地区分布

### 5.1.2 全球氧化铝需求量分析

## 5.2 中国氧化铝行业发展现状分析

### 5.2.1 中国氧化铝行业发展概况

- (1) 氧化铝行业发展特点分析
- (2) 氧化铝行业成本构成分析

### 5.2.2 中国氧化铝所属行业产销分析

- (1) 氧化铝行业产能分析
- (2) 氧化铝行业产量分析
  - 1) 氧化铝产量分析
  - 2) 氧化铝产量地区分布
- (3) 氧化铝消费量分析
- (4) 氧化铝价格走势分析

## 5.3 氧化铝行业技术现状及趋势分析

### 5.3.1 氧化铝行业生产工艺分析

### 5.3.2 氧化铝行业技术分析

- (1) 拜尔法
- (2) 烧结法
- (3) 烧结-拜耳联合法

### 5.3.3 氧化铝生产所取得的技术成就

### 5.3.4 氧化铝生产存在的问题分析

### 5.3.5 氧化铝行业技术发展趋势

## 5.4 氧化铝行业主要产品及需求前景预测

### 5.4.1 冶金氧化铝市场现状及需求前景预测

- (1) 冶金氧化铝市场发展现状分析
  - 1) 冶金氧化铝产量分析
  - 2) 冶金氧化铝需求量分析
  - 3) 冶金氧化铝主要生产企业
- (2) 冶金氧化铝下游需求现状及前景预测

### 5.4.2 特种氧化铝市场现状及需求前景预测

- (1) 特种氧化铝市场现状分析
  - 1) 国际市场现状分析
  - 2) 国内市场现状分析

- (2) 特种氧化铝产量分析
- (3) 特种氧化铝主要生产企业分析
- (4) 特种氧化铝分类及性能分析
- (5) 特种氧化铝技术发展方向
- (6) 2023-2029年特种氧化铝需求预测
- (7) 特种氧化铝细分领域需求分析

## 5.5 氧化铝行业发展趋势及前景预测

### 5.5.1 全球氧化铝行业发展趋势及前景预测

- (1) 全球氧化铝行业发展趋势分析
- (2) 全球氧化铝行业产量预测分析

### 5.5.2 中国氧化铝行业发展趋势及前景预测

- (1) 中国氧化铝行业发展趋势分析
- (2) 中国氧化铝行业发展前景预测

## 第6章 子行业电解铝行业发展现状及前景预测

### 6.1 全球电解铝行业发展现状分析

#### 6.1.1 全球电解铝产能分析

#### 6.1.2 全球电解铝产量分析

- (1) 电解铝产量分析
- (2) 电解铝产量地区分布

#### 6.1.3 全球电解铝消费量分析

- (1) 电解铝消费量分析
- (2) 电解铝消费分地区分布
- (3) 电解铝消费结构分析

### 6.2 中国电解铝行业发展现状分析

#### 6.2.1 中国电解铝行业发展概况

- (1) 电解铝行业企业规模分析
- (2) 电解铝行业发展特点分析

#### 6.2.2 中国电解铝产销分析

- (1) 电解铝产能分析
- (2) 电解铝产能利用率分析
- (3) 电解铝产量分析

#### 1) 电解铝产量分析

#### 2) 电解铝产量地区分布

#### (4) 电解铝消费分析

## 6.3 电解铝行业盈利情况分析

### 6.3.1 电解铝生产成本分析

- (1) 电解铝生产成本构成分析
- (2) 电解铝行业电力成本分析
- 1) 全球主要国家电解铝行业电价分析
- 2) 电解铝行业自备电分析
- 3) 中国电解铝产区上网电价分析

### 6.3.2 电解铝行业总体盈利状况

### 6.3.3 电解铝行业盈利前景分析

## 6.4 电解铝行业技术现状及趋势分析

### 6.4.1 电解铝行业技术发展现状分析

- (1) 行业专利申请数
- (2) 行业专利公开数
- (3) 行业专利类型分析
- (4) 技术领先企业分析
- (5) 行业热门技术分析

### 6.4.2 电解铝行业取得的技术成就

- (1) 计算机控制技术
- (2) 电解槽结构的改进
- (3) 采用添加剂

### 6.4.3 电解铝行业技术存在的问题

- (1) 铝电解槽寿命短
- (2) 整体机械化装备水平尚待提高
- (3) 自动控制水平尚待进一步提高

### 6.4.4 电解铝行业技术发展趋势分析

- (1) 铝电解直流电流供电质量的综合技术开发
- (2) 提高铝电解槽槽寿命的综合技术
- (3) 降低电解槽无功能耗的综合技术开发
- (4) 大型铝电解槽焙烧、启动和正常生产工艺技术的综合优化

## 6.5 电解铝行业市场需求分析

### 6.5.1 中国电解铝市场需求结构分析

### 6.5.2 建筑行业电解铝需求分析

- (1) 建筑行业发展现状与前景预测
- (2) 建筑行业电解铝需求分析

### 6.5.3 交通运输行业电解铝需求分析

- (1) 交通运输行业发展现状与前景预测
- (2) 交通运输行业电解铝需求分析
- 6.5.4 电子电器行业电解铝需求分析
  - (1) 电子电器行业发展现状与前景预测
  - (2) 电子电器行业电解铝需求分析
- 6.5.5 耐用消费品行业电解铝需求分析
  - (1) 耐用消费品行业发展现状与前景预测
  - (2) 耐用消费品行业电解铝需求分析
- 6.5.6 机械行业电解铝需求分析
  - (1) 机械行业发展现状与前景预测
  - (2) 机械行业电解铝需求分析
- 6.5.7 包装行业电解铝需求分析
  - (1) 包装行业发展现状与前景预测
  - (2) 包装行业电解铝需求分析
- 6.6 电解铝行业发展前景预测
  - 6.6.1 电解铝产量预测
  - 6.6.2 电解铝消费量预测

## 第7章 子行业再生铝行业发展现状及前景预测

- 7.1 再生铝行业发展现状分析
  - 7.1.1 全球再生铝行业发展现状分析
    - (1) 全球再生铝发展概况
    - (2) 全球再生铝产量规模
  - 7.1.2 中国再生铝行业发展现状分析
    - (1) 中国再生铝发展概况
    - (2) 再生铝行业企业分析
      - 1) 企业规模分析
      - 2) 企业分布分析
      - (3) 再生铝产量分析
      - (4) 再生铝市场需求分析
      - (5) 再生铝行业发展特点分析
- 7.2 再生铝行业技术发展现状及趋势分析
  - 7.2.1 再生铝行业专利申请数
  - 7.2.2 再生铝行业专利公开数
  - 7.2.3 再生铝行业专利类型分析

#### 7.2.4 再生铝行业技术领先企业分析

#### 7.2.5 再生铝行业热门技术分析

### 7.3 再生铝行业发展前景分析

#### 7.3.1 再生铝行业存在的问题

#### 7.3.2 再生铝行业发展有利条件

#### 7.3.3 再生铝行业发展前景预测

## 第8章 中国铝冶炼行业重点区域分析

### 8.1 铝冶炼行业总体区域结构特征分析

#### 8.1.1 产业区域结构总体特征

#### 8.1.2 产业区域集中度分析

##### (1) 2022年产业区域集中度分析

##### (2) 2018-2022年产业区域集中度变化情况

#### 8.1.3 产业区域分布特点分析

#### 8.1.4 产业规模指标区域分布分析

#### 8.1.5 产业效益指标区域分布分析

#### 8.1.6 产业企业数的区域分布分析

### 8.2 河南省铝冶炼行业发展分析及预测

#### 8.2.1 河南省铝冶炼行业相关政策分析

#### 8.2.2 河南省铝冶炼行业地位变化分析

#### 8.2.3 河南省铝冶炼行业经济运行状况分析

#### 8.2.4 河南省铝冶炼行业企业发展规模

#### 8.2.5 河南省铝冶炼行业企业经营情况

#### 8.2.6 河南省铝冶炼行业发展前景分析

### 8.3 山东省铝冶炼行业发展分析及预测

#### 8.3.1 山东省铝冶炼行业相关政策分析

#### 8.3.2 山东省铝冶炼行业地位变化分析

#### 8.3.3 山东省铝冶炼行业经济运行状况分析

#### 8.3.4 山东省铝冶炼行业企业发展规模

#### 8.3.5 山东省铝冶炼行业企业经营情况

#### 8.3.6 山东省铝冶炼行业发展前景分析

### 8.4 广西省铝冶炼行业发展分析及预测

#### 8.4.1 广西省铝冶炼行业相关政策分析

#### 8.4.2 广西省铝冶炼行业地位变化分析

#### 8.4.3 广西省铝冶炼行业经济运行状况分析

8.4.4 广西省铝冶炼行业企业发展规模

8.4.5 广西省铝冶炼行业企业经营情况

8.4.6 广西省铝冶炼行业发展前景分析

8.5 山西省铝冶炼行业发展分析及预测

8.5.1 山西省铝冶炼行业相关政策分析

8.5.2 山西省铝冶炼行业地位变化分析

8.5.3 山西省铝冶炼行业经济运行状况分析

8.5.4 山西省铝冶炼行业企业发展规模

8.5.5 山西省铝冶炼行业企业经营情况

8.5.6 山西省铝冶炼行业发展前景分析

8.6 内蒙古铝冶炼行业发展分析及预测

第9章 中国铝冶炼行业重点企业经营分析

9.1 铝冶炼企业发展总体状况分析

9.1.1 铝冶炼行业企业规模

9.1.2 铝冶炼行业企业收入及利润排名

9.2 铝冶炼行业领先企业经营分析

9.2.1 中国铝业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.2.2 山东南山铝业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.2.3 云南铝业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.2.4 焦作万方铝业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.2.5 河南中孚实业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.6 山西昇运有色金属有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.7 信发集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.8 东方希望包头稀土铝业有限责任公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.9 四川其亚铝业集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.10 开曼铝业(三门峡)有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析

## 第10章 中国铝冶炼行业投资前景预测分析

- 10.1 铝冶炼行业投资特性分析
  - 10.1.1 铝冶炼行业进入壁垒分析
    - (1) 政策壁垒
    - (2) 技术壁垒
  - 10.1.2 铝冶炼行业盈利模式分析
  - 10.1.3 铝冶炼行业盈利因素分析
- 10.2 铝冶炼行业投资风险分析
  - 10.2.1 铝冶炼行业政策风险
  - 10.2.2 铝冶炼行业技术风险
  - 10.2.3 铝冶炼行业关联产业风险
  - 10.2.4 铝冶炼行业原材料价格风险

#### 10.2.5 铝冶炼行业产品价格波动风险

### 10.3 铝冶炼行业投资结构分析

#### 10.3.1 铝冶炼行业投资规模分析

#### 10.3.2 铝冶炼行业投资资金来源构成

#### 10.3.3 铝冶炼行业投资项目建设分析

#### 10.3.4 铝冶炼行业投资资金用途分析

##### (1) 投资资金流向构成

##### (2) 新建、扩建和改建项目投资比重

#### 10.3.5 铝冶炼行业投资主体构成分析

### 10.4 铝冶炼行业发展前景分析

#### 10.4.1 铝冶炼行业发展趋势分析

#### 10.4.2 铝冶炼行业发展前景预测

##### (1) 铝冶炼行业产值规模预测

##### (2) 铝冶炼行业销售规模预测

## 图表目录

图表1：我国统计上大中小微型企业划分标准（工业类）（单位：人，万元）

图表2：企业的分类

图表3：我国行业的统计划分范围

图表4：2018-2022年七国集团GDP增长率（单位：%）

图表5：2018-2022年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表6：世界银行和IMF对于世界主要经济体的预测（单位：%）

图表7：2018-2022年全国GDP总量及同比增长（单位：亿元，%）

图表8：2018-2022年城镇固定资产投资总额和制造业投资情况（单位：%）

图表9：2018-2022年中国GDP增速制定目标与实际增长情况对比（单位：%）

图表10：2018-2022年我国十种有色金属日均产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表11：2018-2022年铝冶炼行业与GDP增长对比（单位：%）

图表12：以前铝冶炼行业相关政策汇总

图表13：《铝工业“十四五”发展专项规划》主要内容

图表14：《铝行业准入条件（2012）》主要内容

图表15：《关于加快推进重点行业企业兼并重组的指导意见》关于铝冶炼的内容

图表16：铝冶炼行业产业链（一）

图表17：原铝的产业链结构与成本构成（单位：吨，%）

图表18：全球铝土矿资源分布图（单位：%）

图表19：全球各国铝土矿资源储量分布图（单位：亿吨）



更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1137514.html>