

# 2025-2031年中国有色金属 节能减排行业前景展望与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国有色金属节能减排行业前景展望与发展前景报告》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/202507/488652.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

面对全球能源供应紧张，环保要求越来越高的严峻形势，发达国家把发展有色金属再生资源利用放在重要位置。通过建立健全政策法规，促进了有色金属工业循环经济的发展。日本在废旧有色金属等资源回收利用方面出台了一系列的政策，包括《资源有效利用促进法》等，为再生金属产业发展创造了有利的法律环境。

与利用铜精矿直接生产精炼铜相比，回收利用废杂铜生产再生铜，可以节省能耗87%，减少环境污染。因此，积极开发利用废旧家电、电气以及废旧机械制品中的再生铜资源，努力发展再生铜产业，始终受到各国的高度重视，并制定了各种措施，支持再生铜产业的发展。

发展再生铝生产，不仅实现铝金属的循环使用，减少对一次性原生资源的消耗与依赖，而且能够节省95%左右的能源消耗，降低环境污染。美国、日本、德国、意大利等国的再生铝产量超过其原铝产量。据统计，美国汽车制造业使用的铝约63%为再生铝，日本更是达到77%，再生铝生产正向着专业化、闭路化、规模化方向发展。

2024年我国铅冶炼综合能耗400千克标煤/吨，与国外先进水平300千克标煤/吨相比，仍然存在较大差距，淘汰落后产能任务艰巨。尽管有色金属工业在淘汰落后产能方面已取得积极进展，但从整体上看，能源消耗高、环境污染大的落后产能在有色金属工业中仍占相当比例，尤其是铅锌冶炼行业，中小企业居多，淘汰落后产能任务仍十分艰巨。

电解铝行业是重要的耗能行业，2024铝锭综合交流电耗达到13562千瓦时/吨，其电力成本占电解铝总成本约45%左右。虽然我国电解铝综合交流电耗已处于世界先进水平，但是中国电解铝企业之间差距较大，最好的企业低于13000千瓦时/吨，最差的企业达15000千瓦时/吨，相差2024千瓦时/吨。根据行业统计，铝锭综合交流电耗优于13700千瓦时/吨的合计产量占总产量的实际比例接近80%，另20%的电解铝产能所在的企业，经营就存在困难。

粉煤灰（酸法）提取的氧化铝应用电解铝、赤泥资源化利用与处置技术、创新串联法节能技术、高效绿色铝电解技术、湿法（原子经济法）再生铅技术、烟气脱汞技术、污酸渣无害化处理及资源化技术、酸熔渣处理及资源化技术、湿法冶金膜精炼工艺技术等。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国有色金属节能减排行业前景展望与发展前景报告》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：

第一章 中国有色金属行业节能减排面临的外部环境分析

第一节 中国有色金属行业节能减排面临的经济环境

第二节 中国有色金属行业节能减排面临的社会环境

第三节 中国有色金属行业节能减排面临的生态环境

第四节 《节能减排综合性工作方案》实施及评价

第五节 中国区域限批政策的相关解读

第六节 节能减排领域其他重点政策分析

第七节 十项有色金属能耗标准解读

第八节 有色金属产业调整和振兴规划解析

第二章 2020-2024年中国有色金属工业经济运行分析

第一节 有色金属行业的基本概述

一、有色金属行业的定义及分类

二、有色金属行业的地位及作用

三、有色金属行业经济特征浅析

四、有色金属行业技术特征分析

第二节 中国有色金属行业发展概况

第三节 中国有色金属行业运行综述

第四节 我国有色金属重点细分行业经济运行分析

一、铝加工

二、铜加工

三、铅锌工业

四、钛工业

五、钨工业

六、镁工业

七、钨加工

八、白银黄金行业

第五节 我国有色金属行业存在的问题与对策

第三章 2020-2024年中国有色金属行业节能减排现状

第一节 有色金属行业节能减排工作的紧迫性

第二节 有色金属工业节能减排发展概况

第三节 我国再生金属行业的节能减排分析

第四节 2020-2024年我国有色金属行业节能减排存在的问题

第五节 我国有色金属行业节能减排的实施对策

## 第四章 中国有色金属细分行业节能减排分析

### 第一节 中国铝工业节能减排分析

### 第二节 中国电解铝工业节能减排分析

### 第三节 中国电解铜工业节能减排分析

### 第四节 中国铅锌工业节能减排分析

### 第五节 中国黄金行业节能减排分析

### 第六节 我国有色金属其他节能减排分析

## 第五章 中国有色金属行业节能减排技术分析

### 第一节 有色金属行业节能减排技术研究进展

### 第二节 有色金属工业节能减排的重点技术

### 第三节 变频调速技术在矿山开采中的应用综述

#### 一、采矿设备节能的基本情况

#### 二、变频调速技术在露天矿山设备中的应用详述

#### 三、变频调速技术在地下矿山中的应用详述

#### 四、变频器的选择要点分析

### 第四节 冰晶石技术在电解铝生产中的节能效应剖析

#### 一、冰晶石综合利用简况

#### 二、电解生产中冰晶石平衡估算

#### 三、电解质的经济社会效益评析

#### 四、企业推广案例分析

#### 五、主要应用途径探讨

#### 六、应用成果及未来发展

### 第五节 稀土工业节电技术探讨

#### 一、全球异步电动机节能的发展及标准

#### 二、我国电动机的能耗状况分析

#### 三、稀土永磁同步电动机的研发及节电成效评析

## 第六章 中国有色金属行业的三废处理与综合利用

### 第一节 有色金属的三废污染概况

#### 一、有色金属工业废气来源及污染状况

#### 二、有色金属工业废水来源及污染状况

#### 三、有色金属工业固废来源及污染状况

### 第二节 废水治理处理与综合利用状况

- 一、重有色冶炼废水主要处理工艺简介
- 二、重有色冶炼废水处理案例浅析
- 三、矿山酸性废水的危害及治理手段综述
- 四、铝电解铸造冷却水循环利用的节能效益剖析

### 第三节 固废治理处理与综合利用状况

- 一、矿山固体废物的污染及处理措施分析
- 二、重要金属资源的可持续利用预测
- 三、有色金属工业废渣排放情况综述
- 四、有色金属冶炼过程中的废渣回收工艺简析
- 五、铝合金冶炼工业中的渣渣治理综述

### 第四节 我国有色金属资源的综合利用概述

## 第七章 2020-2024年中国重点地区有色金属行业节能减排分析

### 第一节 广西省有色金属行业节能减排分析

- 一、广西有色金属矿产资源综合利用状况及主要问题
- 二、广西有色金属工业环境压力日益加大
- 三、广西积极发展再生金属产业力促节能减排
- 四、广西省有色金属工业节能减排的实施路径探讨
- 五、促进广西有色金属资源综合利用的思路分析

### 第二节 江西省有色金属行业节能减排分析

- 一、江西省有色金属行业实施节能减排影响深远
- 二、江西省有色金属行业节能减排的发展思路
- 三、江西有色金属行业节能减排存在的隐患
- 四、加快江西省有色金属行业节能减排的建议
- 五、江西省有色金属行业的再生回收利用现状与前景探析

### 第三节 湖南省有色金属行业节能减排分析

- 一、湖南省有色金属工业实施节能减排措施的必要性透析
- 二、湖南省有色金属业要加快结构调整
- 三、环保压力大湖南有色金属业大力发展循环经济
- 四、湖南省有色金属工业“三废”循环利用状况

### 第四节 安徽省有色金属行业节能减排分析

- 一、安徽省有色金属工业发展基本概况
- 二、安徽省有色金属落后产能淘汰情况不理想

### 三、安徽省有色金属行业节能减排指标分析

#### 第五节 湖北省大冶市有色金属行业节能减排分析

##### 一、大冶市矿业开发基本状况

##### 二、大冶市铜矿企业节能降耗构建循环经济体系

##### 三、矿业发展循环经济的机制保证分析

#### 第八章 2024年中国有色金属行业节能减排的融资环境分析

##### 第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

##### 第二节 有色金属行业绿色信贷的发放情况

##### 第三节 有色金属行业节能减排的资金来源及建议

#### 第九章 中国有色金属行业节能减排与清洁发展机制

##### 第一节 清洁发展机制(CDM)基本概述

###### 一、CDM的概念

###### 二、CDM项目开发模式和程序

###### 三、CDM项目的交易成本

###### 四、CDM项目的风险

##### 第二节 我国节能领域CDM项目的开发

###### 一、全球清洁发展机制现状综述

###### 二、中国CDM项目发展情况简析

###### 三、中国节能领域CDM项目潜力解析

###### 四、清洁发展机制发展现状及趋势

##### 第三节 CDM项目在有色金属行业的发展

###### 一、金属镁行业可开展CDM的三个方向

###### 二、金属镁行业开展CDM项目应关注的要点

###### 三、我国六氟化硫CDM研究取得重大进展

###### 四、河南电解铝行业开展CDM项目的可行性剖析

###### 五、铜陵有色控股公司CDM项目经济效益突出

##### 第四节 CDM项目开发的问题及建议

###### 一、CDM项目运行存在的主要问题

###### 二、中国CDM项目开发存在的不足

###### 三、中国CDM项目开发面临的困扰

###### 四、中国CDM项目开发的相关建议

###### 五、挖掘中国CDM项目开发潜力的对策

## 第十章 2020-2024年中国重点企业的节能减排分析

### 第一节 中国有色集团

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第二节 中铝集团

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第三节 铜陵有色

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第四节 云铜集团

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第五节 江铜集团

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第六节 中金岭南

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

### 第七节 包头铝业

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、公司发展战略分析

第八节 其他企业

一、同翔金属镁公司加大节能技改控制污染排放

二、金川集团公司镍铜冶炼节能降耗成效显著

三、西南铝业节能减排的工作思路解析

四、阿舍勒铜矿节能减排工作情况

五、大吉山钨业节能减排水平分析

第十一章 2025-2031年中国有色金属行业节能减排的前景趋势分析

第一节 2025-2031年中国节能中长期专项规划浅析

第二节 2025-2031年中国有色金属工业中长期重点规划

一、科技发展目标

二、节能降耗的主要方向

三、环保治污的具体要求

四、资源综合利用与技术攻关

第三节 2025-2031年中国有色金属行业节能减排的前景分析

第四节 2025-2031年我国有色金属产业前景预测

一、2025-2031年我国有色金属产业工业总产值预测

二、2025-2031年我国有色金属行业销售收入预测

三、2025-2031年我国有色金属行业利润总额预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/488652.html>