

2024-2030年中国铝资源回收 业市场深度评估与投资可行性报告

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

《2024-2030年中国铝资源回收业市场深度评估与投资可行性报告》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/202310/415187.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

废铝是回收铝的一种俗称，也是再生铝的主要原料。由于废铝类型混杂，不同废铝成分的含铝量也不同，废铝中还含有其他金属杂质等，因此废铝首先需要经过回炉熔化，之后再经过进行提炼处理等工艺才能再生使用。目前，在整个废铝熔炼工艺中，控制铝锭性能品质有四个关键环节，即废铝回收、预处理、废铝熔炼和熔体净化四个环节。

近年来中国废铝回收量持续增长。2021年废铝回收量700万吨（金属量），同比增长6%。我国再生铝产量持续上升。中国有色金属工业协会数据显示，2021年中国再生铝产量为830万吨，同比增长12.16%。碳达峰背景下为再生铝提供了更广阔的发展空间，未来增速将会超过电解铝，预计2025年再生铝突破1000万吨。

2021年8月20日，《回收铝》（GB/T 13586-2021年）印发，并于2022年3月1日起开始实施。2021年9月，由全国有色金属标准化技术委员会归口的GB/T 40382-2021《再生变形铝合金原料》、GB/T 40386-2021《再生纯铝原料》等两项国家标准正式发布，标准实施日期为2022年3月。《再生变形铝合金原料》《再生纯铝原料》是再生铝原料标准体系的重要组成部分，目前的再生铝原料标准的标准化对象为品质优秀（铝及铝合金含量高、熔化烧损少、夹杂量小、挥发物含量低）的可直接投入普通熔炉熔炼的原料。

在生产能耗以及碳排放量方面，由于再生铝主要生产原料为废铝，无须经过前期从铝土矿到氧化铝再到电解铝的高能耗、高碳排放量的流程。国际铝业协会（IAI）表示，生产一吨电解铝平均碳排放量约为17吨（包含铝土矿的采掘、氧化铝的提取以及电解铝的冶炼），而生产一吨再生铝平均碳排放量约为0.6吨（考虑新废铝及旧废铝的冶炼），仅为原铝全流程的3%。因此，除了有效控制高耗能、高碳排放电解铝产能、优化能源结构外，加大废铝保级利用进而提高再生铝的使用率也是铝行业实现“双碳”目标的关键路径。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国铝资源回收业市场深度评估与投资可行性报告》共十四章。首先分析了中国废铝和铝资源回收的相关定义及全球铝资源回收的发展情况；然后报告深入分析了中国铝资源回收的发展环境和总体发展状况，并对铝资源回收的区域发展情况和各类废铝（包括变形铝及铝合金废料、铝灰、铝渣、铝屑、铝锭、铝块）的回收情况进行了详细的阐述；随后报告分析了再生铝行业以及铝资源回收关联行业（汽车、摩托车、包装、建筑、家具、通信和电子、机械设备、家用电器）的发展情况，并对国内重点回收企业、铝资源回收典型投资案例进行了详细的分析；最后，报告重点分析了中国铝资源回收的发展前景，并对废铝未来的回收规模和再生铝的产量规模进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、发改委、生态环境部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富。您或贵单位若想对铝资源

回收有个系统深入的了解、或者想投资铝资源回收相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 铝资源回收相关概述

1.1 废铝的定义与发展

1.1.1 废铝的基本定义

1.1.2 废铝的主要分类

1.1.3 废铝的鉴别方法

1.1.4 废铝与原铝的关系

1.2 铝资源回收的相关介绍

1.2.1 废铝的主要处理方法

1.2.2 铝资源回收的发展意义

1.2.3 铝资源回收的可行性分析

第二章 2021-2023年全球铝资源回收行业总体发展状况分析

2.1 全球铝资源回收发展环境

2.1.1 全球经济运行情况

2.1.2 全球铝土矿的开发

2.1.3 全球原铝产量分析

2.1.4 全球废铝产量分析

2.1.5 全球铝资源贸易分析

2.2 全球铝资源回收发展现状

2.2.1 铝资源回收规模分析

2.2.2 再生铝产量规模分析

2.2.3 铝资源回收区域布局

2.2.4 铝资源回收技术创新

2.2.5 铝资源回收企业投资

2.3 欧洲铝资源回收发展分析

2.3.1 欧洲铝资源回收规划

2.3.2 欧洲铝回收组织机构

2.3.3 欧洲铝回收企业布局

- 2.3.4 英国铝资源回收状况
- 2.3.5 法国铝回收企业布局
- 2.3.6 德国铝回收企业布局
- 2.4 美国铝资源回收发展分析
 - 2.4.1 美国铝资源相关政策
 - 2.4.2 美国铝资源出口分析
 - 2.4.3 美国铝资源回收态势
 - 2.4.4 美国铝资源回收规模
- 2.5 其他地区铝资源回收分析
 - 2.5.1 日本铝资源回收应用
 - 2.5.2 印度铝回收发展分析

第三章 2021-2023年中国铝资源回收行业发展环境分析

- 3.1 经济环境
 - 3.1.1 宏观经济概况
 - 3.1.2 固定资产投资
 - 3.1.3 对外贸易情况
 - 3.1.4 居民收入情况
 - 3.1.5 居民消费支出
 - 3.1.6 宏观经济展望
- 3.2 政策环境
 - 3.2.1 国家铝回收标准梳理
 - 3.2.2 国家再生铝政策梳理
 - 3.2.3 地方再生铝政策解读
 - 3.2.4 铝资源进口相关政策
 - 3.2.5 再生资源回收政策
 - 3.2.6 国家危险废物名录
- 3.3 社会环境
 - 3.3.1 铝行业运行情况
 - 3.3.2 废铝产生量变化
 - 3.3.3 废铝进出口变化
 - 3.3.4 环保产业发展状况

3.3.5 碳排放情况说明

3.3.6 碳减排发展进度

第四章 2021-2023年中国铝资源回收行业发展状况及回收体系建设分析

4.1 铝资源回收总体发展状况

4.1.1 铝资源回收发展历程

4.1.2 铝资源回收应用分析

4.1.3 铝资源回收路径分析

4.1.4 铝资源回收促进因素

4.1.5 铝资源回收发展障碍

4.2 铝资源回收市场发展状况

4.2.1 铝资源回收规模分析

4.2.2 铝资源回收需求结构

4.2.3 铝资源回收价格分析

4.2.4 铝资源回收企业布局

4.2.5 铝资源回收减碳分析

4.2.6 铝资源回收技术难点

4.3 铝资源闭环回收发展分析

4.3.1 闭环回收基本定义

4.3.2 闭环回收经验借鉴

4.3.3 中国闭环回收必要性

4.3.4 中国闭环回收的挑战

4.4 铝资源回收工艺设备分析

4.4.1 双室熔化炉

4.4.2 废铝合金加料机

4.4.3 EMP电磁泵系统

4.4.4 烟气收集处理系统

4.5 铝资源回收关键技术分析

4.5.1 废铝资源预处理技术

4.5.2 废铝原料熔炼技术

4.5.3 熔体净化处理技术

4.5.4 熔体细化变质处理技术

第五章 2021-2023年中国铝资源回收区域发展状况及项目建设分析

5.1 广东省

5.1.1 铝资源回收企业布局

5.1.2 广州铝资源回收情况

5.1.3 佛山铝资源回收分析

5.1.4 东莞铝灰渣安全问题

5.2 浙江省

5.2.1 铝资源回收企业布局

5.2.2 金华铝资源回收布局

5.2.3 宁波铝回收企业审查

5.3 河南省

5.3.1 铝资源回收发展目标

5.3.2 铝资源回收项目进展

5.3.3 商丘铝资源回收布局

5.4 江西省

5.4.1 铝资源回收发展状况

5.4.2 铝资源回收项目动态

5.4.3 铝灰渣处理相关政策

5.5 山东省

5.5.1 铝资源回收重点任务

5.5.2 铝资源回收发展状况

5.5.3 邹平铝资源回收布局

5.6 福建省

5.6.1 铝资源回收项目动态

5.6.2 铝资源回收企业布局

5.7 重庆市

5.7.1 铝资源回收相关政策

5.7.2 铝资源回收项目动态

5.7.3 铝资源回收企业布局

5.8 其他地区

5.8.1 辽宁省

5.8.2 广西省

第六章 2021-2023年变形铝及铝合金废料回收发展状况分析

6.1 变形铝及铝合金废料相关介绍

6.1.1 变形铝及铝合金废料分类

6.1.2 变形铝及铝合金废料回收

6.1.3 变形铝及铝合金废料利用

6.2 废铝箔回收利用分析

6.2.1 铝箔行业发展现状

6.2.2 铝箔包装发展分析

6.2.3 废铝箔主要处理方式

6.2.4 废铝箔回收方式创新

6.2.5 铝箔餐盒回收效益分析

6.3 废铝线回收利用分析

6.3.1 铜包铝线基本介绍

6.3.2 铜包铝线回收工艺

6.3.3 铜包铝线再利用分析

6.3.4 铜包铝线再利用建议

6.4 铝制易拉罐回收利用分析

6.4.1 铝易拉罐的废料分类

6.4.2 铝易拉罐回收重要性

6.4.3 铝易拉罐回收利用工艺

6.4.4 铝易拉罐回收利用现状

6.4.5 铝易拉罐回收企业布局

6.4.6 铝易拉罐回收挑战与建议

6.5 铝制散热片回收利用分析

6.5.1 散热片基本介绍

6.5.2 铝散热片回收工艺

第七章 2021-2023年铝灰回收发展状况及典型回收案例分析

7.1 铝灰的基本介绍

7.1.1 铝灰的主要成分

- 7.1.2 铝灰的主要分类
- 7.1.3 铝灰的来源分析
- 7.1.4 铝灰的危险特性
- 7.1.5 铝灰的研究现状
- 7.2 铝灰回收总体发展状况
 - 7.2.1 铝灰回收的必要性
 - 7.2.2 铝灰回收发展水平
 - 7.2.3 铝灰回收企业布局
 - 7.2.4 铝灰回收设备改进
 - 7.2.5 二次铝灰回收分析
- 7.3 铝灰回收工艺发展分析
 - 7.3.1 常见铝灰回收处理工艺
 - 7.3.2 电解铝厂铝灰回收工艺
 - 7.3.3 铝灰中氧化铝回收工艺
 - 7.3.4 二次铝灰回收工艺分析
- 7.4 铝灰回收应用场景分析
 - 7.4.1 利用铝灰制备新材料
 - 7.4.2 铝灰作为耐火填充料
 - 7.4.3 铝灰应用于建筑方面
 - 7.4.4 铝灰应用与环境方面
 - 7.4.5 铝灰在其他方面的应用
- 7.5 铝灰回收利用案例分析
 - 7.5.1 工艺流程介绍
 - 7.5.2 工艺优势介绍
 - 7.5.3 投资概算分析
 - 7.5.4 投资效益分析

第八章 2021-2023年铝渣回收发展状况及典型回收案例分析

- 8.1 铝渣回收总体发展状况
 - 8.1.1 铝渣的来源及成分
 - 8.1.2 铝渣处理方式介绍
 - 8.1.3 铝渣回收企业布局

- 8.1.4 铝渣回收发展建议
- 8.1.5 铝渣回收典型案例
- 8.2 铝渣回收工艺发展分析
 - 8.2.1 盐浴翻炒法
 - 8.2.2 盐浴翻炒法的改进
 - 8.2.3 其他铝渣热法处理方法
 - 8.2.4 铝渣冷处理方法
- 8.3 铝渣回收应用场景分析
 - 8.3.1 制备耐火材料
 - 8.3.2 制备冰晶石和水滑石
 - 8.3.3 制备水泥等建筑材料
 - 8.3.4 制备陶瓷
 - 8.3.5 制备聚合氯化铝
 - 8.3.6 制备其他材料
- 8.4 铝渣回收典型装备分析
 - 8.4.1 铝渣处理的工艺流程
 - 8.4.2 压渣机组成及功能
 - 8.4.3 压渣机的性能参数
 - 8.4.4 冷渣处理系统组成及功能
 - 8.4.5 压渣机主要应用实例

第九章 2021-2023年其他铝资源回收发展状况分析

- 9.1 铝屑回收发展分析
 - 9.1.1 铝屑回收流程分析
 - 9.1.2 铝屑回收生产线分析
 - 9.1.3 铝屑重熔回收分析
 - 9.1.4 铝屑固态回收分析
 - 9.1.5 铝屑回收关键问题
- 9.2 铝锭回收发展分析
 - 9.2.1 铝锭回收工艺分析
 - 9.2.2 铝锭回收企业布局
- 9.3 铝块回收发展分析

9.3.1 铝块回收工艺分析

9.3.2 铝块回收企业布局

第十章 2021-2023年再生铝行业发展状况及企业经营状况分析

10.1 再生铝行业基本介绍

10.1.1 再生铝基本定义

10.1.2 再生铝行业特点

10.1.3 再生铝发展优势

10.1.4 再生铝发展历程

10.1.5 再生铝产业链介绍

10.1.6 碳中和的促进作用

10.2 再生铝市场发展状况

10.2.1 行业发展成就

10.2.2 产量规模分析

10.2.3 需求结构分析

10.2.4 行业竞争情况

10.2.5 盈利模式分析

10.2.6 区域分布情况

10.2.7 投资动态分析

10.3 再生铝企业经营状况

10.3.1 企业注册规模

10.3.2 上市公司汇总

10.3.3 公司业务对比

10.3.4 公司业绩对比

10.3.5 公司业务规划

10.4 再生铝行业发展面临的挑战

10.4.1 行业关键问题

10.4.2 关键制约因素

10.4.3 行业发展困境

10.4.4 技术发展困境

10.4.5 行业发展壁垒

10.5 再生铝行业发展策略与建议

- 10.5.1 行业发展建议
- 10.5.2 产业发展战略
- 10.5.3 发展保障措施

第十一章 2021-2023年铝资源回收关联行业发展分析及回收利用状况

11.1 汽车行业

- 11.1.1 汽车行业总体运行情况
- 11.1.2 汽车用铝合金背景介绍
- 11.1.3 汽车用铝合金优势分析
- 11.1.4 汽车用铝规模变化分析
- 11.1.5 汽车用铝回收利用分析
- 11.1.6 汽车企业回收业务布局
- 11.1.7 回收企业回收业务布局

11.2 摩托车行业

- 11.2.1 摩托车行业总体运行情况
- 11.2.2 摩托车用铝合金场景介绍
- 11.2.3 摩托车拆解废铝产量分析
- 11.2.4 摩托车用铝回收利用分析

11.3 包装行业

- 11.3.1 包装行业总体运行情况
- 11.3.2 包装行业用铝发展机遇
- 11.3.3 包装行业用铝需求分析
- 11.3.4 铝塑包装回收利用分析

11.4 建筑行业

- 11.4.1 建筑行业总体运行情况
- 11.4.2 建筑用铝膜板场景分析
- 11.4.3 废旧建筑用铝膜板监管
- 11.4.4 建筑用再生铝企业布局

11.5 家具行业

- 11.5.1 家具行业总体运行情况
- 11.5.2 铝制家具推广优势分析
- 11.5.3 铝制家具回收利用分析

11.6 其他关联行业

11.6.1 通信和电子行业

11.6.2 机械设备行业

11.6.3 家用电器行业

第十二章 2020-2023年国内铝资源回收重点企业经营状况分析

12.1 河南明泰铝业股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.1.7 未来前景展望

12.2 山东南山铝业股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 核心竞争力分析

12.2.6 公司发展战略

12.2.7 未来前景展望

12.3 立中四通轻合金集团股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.3.7 未来前景展望

12.4 怡球金属资源再生（中国）股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

- 12.4.2 经营效益分析
- 12.4.3 业务经营分析
- 12.4.4 财务状况分析
- 12.4.5 核心竞争力分析
- 12.4.6 公司发展战略
- 12.4.7 未来前景展望
- 12.5 重庆顺博铝合金股份有限公司
 - 12.5.1 企业发展概况
 - 12.5.2 经营效益分析
 - 12.5.3 业务经营分析
 - 12.5.4 财务状况分析
 - 12.5.5 核心竞争力分析
 - 12.5.6 公司发展战略
 - 12.5.7 未来前景展望
- 12.6 江苏常铝铝业集团股份有限公司
 - 12.6.1 企业发展概况
 - 12.6.2 经营效益分析
 - 12.6.3 业务经营分析
 - 12.6.4 财务状况分析
 - 12.6.5 核心竞争力分析
 - 12.6.6 公司发展战略
 - 12.6.7 未来前景展望

第十三章 2021-2023年中国铝资源回收行业投资项目案例深度解析

- 13.1 顺博合金40万吨再生铝项目
 - 13.1.1 项目背景介绍
 - 13.1.2 项目基本概况
 - 13.1.3 项目实施的意义
 - 13.1.4 项目投资概况
 - 13.1.5 投资效益分析
- 13.2 年产10万吨再生铝及圆铸锭项目
 - 13.2.1 项目实施背景

- 13.2.2 项目基本概况
- 13.2.3 项目实施必要性
- 13.2.4 项目实施可行性
- 13.2.5 项目投资概算
- 13.3 年产15万吨再生铝棒项目
 - 13.3.1 项目建设背景
 - 13.3.2 项目基本概况
 - 13.3.3 项目建设特点
 - 13.3.4 项目投资概况
 - 13.3.5 项目社会效益
 - 13.3.6 环境效益分析
- 13.4 年产10万吨再生铝锭项目
 - 13.4.1 项目基本情况
 - 13.4.2 项目建设特点
 - 13.4.3 项目生产规模
 - 13.4.4 项目经济效益
 - 13.4.5 项目社会效益
 - 13.4.6 环境影响评价
- 13.5 怡球资源130万吨铝合金锭扩建项目
 - 13.5.1 项目基本情况
 - 13.5.2 项目实施必要性
 - 13.5.3 项目实施可行性
 - 13.5.4 项目投资概算
 - 13.5.5 投资效益分析

第十四章 对2024-2030年中国铝资源回收发展前景及趋势预测

- 14.1 铝资源再生利用发展前景展望
 - 14.1.1 行业发展前景
 - 14.1.2 行业发展趋势
 - 14.1.3 行业发展机遇
 - 14.1.4 未来发展方向
 - 14.1.5 市场发展预测

- 14.2 对2024-2030年中国铝资源回收行业预测分析
 - 14.2.1 2024-2030年中国铝资源回收行业影响因素分析
 - 14.2.2 2024-2030年中国废铝回收量预测
 - 14.2.3 2024-2030年中国再生铝产量预测

图表目录

- 图表 单吨再生铝的完全成本
- 图表 2014-2021年全球原铝产量统计
- 图表 2020-2021年全球原铝月度产量对比
- 图表 2014-2021年全球原铝日均产量统计
- 图表 2020-2021年全球原铝日均产量对比
- 图表 2014-2021年全球各地区原铝产量统计
- 图表 2014-2021年全球各地区原铝产量占比
- 图表 2020-2021年全球各地区原铝月度产量对比
- 图表 全球主要国家各行业废铝回收率
- 图表 陶朗的X-TRACT分选设备，可分选5mm的细小金属颗粒
- 图表 陶朗的X-TRACT分选设备，分选后的纯度可达98-99%
- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2018-2022年货物进出口总额
- 图表 2022年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2020年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表 2021年居民人均消费支出及构成

图表 2022年全国居民人均消费支出及其构成

图表 2023年居民人均消费支出及构成

图表 “再生铝”原料标准定位

图表 再生铝原料的生成和使用流程

图表 再生铝行业政策演变

图表 2020-2022年国家层面有关再生铝行业的政策重点内容解读

图表 “十四五”期间国家层面再生铝行业发展目标解读

图表 中国重点省份再生铝行业发展方向

图表 禁止进口废物固体废物目录（铝）

图表 限制进口类可用作原料的固体废物目录（铝）

图表 非限制进口类可用作原料的固体废物目录（铝）

图表 有关铝相危废定义

图表 2015-2022年中国废铝新料产量变化

图表 2015-2022年中国废铝旧新料产量变化

图表 2021-2023年中国铝废碎料进出口总额

图表 2021-2023年中国铝废碎料进出口（总额）结构

图表 2021-2023年中国铝废碎料贸易顺差规模

图表 2021-2022年中国铝废碎料进口区域分布

图表 2021-2022年中国铝废碎料进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国铝废碎料进口市场情况

图表 2023年主要贸易国铝废碎料进口市场情况

图表 2021-2022年中国铝废碎料出口区域分布

图表 2021-2022年中国铝废碎料出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国铝废碎料出口市场情况

图表 2023年主要贸易国铝废碎料出口市场情况

图表 2021-2022年主要省市铝废碎料进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市铝废碎料进口情况

图表 2023年主要省市铝废碎料进口情况

图表 2021-2022年中国铝废碎料出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市铝废碎料出口情况

图表 2023年主要省市铝废碎料出口情况

图表 环境治理贡献率及对国民经济发展的拉动作用

图表 环境治理就业人口及占全国就业人口比重

图表 环境治理营业收入状况

图表 列入统计的不同规模企业数量占比

图表 列入统计的各领域企业研发经费占营业收入比重

图表 列入统计的不同区域企业主要指标占比

图表 2019-2021年中国二氧化碳排放变化趋势

图表 2021年中国二氧化碳排放量分解情况

图表 我国的再生铝回收利用路径

图表 2016-2021年中国废铝回收量统计情况

图表 2020年废铝回收应用情况分析

图表 2022年东北地区废铝回收价格

图表 2022年西北地区废铝回收价格

图表 2022年华北地区废铝回收价格

图表 2022年华东地区废铝回收价格

图表 2022年华南地区废铝回收价格

图表 2022年西南地区废铝回收价格

图表 2022年华中地区废铝回收价格

图表 怡球资源废铝回收流程

图表 |A|“摇篮到大门”碳排放量测算

图表 铸棒内部组织优化前后对比

图表 铸棒内部晶粒度优化前后对比

图表 易拉罐闭环回收示意图

图表 欧洲铝业协会建议实施方案

图表 全球电解铝用电结构对比变化

图表 废铝价格与原铝现货报价的相关性分析

图表 废铝回收再生工艺流程图

图表 重熔再生过程流程

图表 常见熔铝炉的类型和特点

图表 铝熔体主要净化方法

图表 常用熔剂组成和用途

图表 江西再生铝合金锭市场调查样本企业情况

图表 工序废料的分级与要求

图表 其他废料的分级与要求

图表 典型企业外部废料回收要求

图表 典型工序废料的回收要求

图表 2016-2021年中国铝箔产量及增速

图表 中国铝箔产品产量占比

图表 中国铝箔表观消费量变化

图表 中国铝箔进出口数量

图表 聚合氧化铝质量检测表

图表 编织屏蔽用铜线和铜包铝线主要性能的比较

图表 铜包铝废线缆预处理工艺流程

图表 铜包铝母排电解回收生产线示意图

图表 欧洲全铝易拉罐回收再生项目

图表 我国铝易拉罐保级回收利用发展历程

图表 2020年后我国在建与投产的易拉罐用3004/3104铝合金保级利用项目

图表 南山铝业双室炉主要参数

图表 铝散热片回收工艺流程

图表 二次铝灰典型成份

图表 湿法处理工艺流程

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415187.html>