

2025-2030年全球及中国稀土回收再利用产业（再生稀土）发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：稀土回收再利用产业综述及数据来源说明

1.1 稀土回收再利用产业综述

1.1.1 稀土回收再利用基本界定

1、稀土的定义

2、稀土回收再利用的定义

1.1.2 稀土回收再利用原料分类

1.1.3 稀土回收再利用所处行业

1.1.4 稀土回收再利用市场监管

1.2 稀土回收再利用产业画像

1.2.1 稀土回收再利用产业链结构示意图

1.2.2 稀土回收再利用产业链生态全景图

1.2.3 稀土回收再利用产业链区域热力图

1.3 稀土回收再利用研究说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球稀土回收再利用产业发展现状分析

2.1 全球稀土资源状况及开发利用现状

2.1.1 全球稀土资源储量变化

2.1.2 全球稀土资源区域分布

2.1.3 全球稀土矿产资源特点

2.1.4 海外主要稀土矿山开发

2.1.5 全球稀土的储采比分析

2.1.6 全球稀土产量变化

2.1.7 全球稀土产区分布

2.2 全球稀土需求规模及回收的重要性

2.2.1 全球稀土需求规模变化

2.2.2 全球稀土消费区域分布

2.2.3 全球稀土供需缺口分析

2.2.4 全球稀土回收的重要性——资源的稀缺性

2.2.5 全球稀土回收的重要性——少数国家掌握稀土产业链能力

2.2.6 全球稀土回收的重要性——回收是稳定供应链的关键补充

2.3 全球稀土回收再利用市场规模体量

2.4 全球稀土回收利用技术及成熟水平

2.5 各国稀土回收政策及稀土战略布局

2.6 全球稀土回收再利用项目投资建设

2.7 全球稀土回收再利用率及目标

2.8 全球稀土金属回收需求量及占比情况

2.9 全球稀土金属回收来源的比重情况

2.9.1 全球稀土金属回收来源的比重——按回收技术

2.9.2 全球稀土金属回收来源的比重——按回收物料

2.10 国外稀土回收再利用发展经验借鉴

第3章：中国稀土回收再利用产业发展现状

3.1 中国稀土资源状况及开发利用现状

3.1.1 中国稀土资源储量变化

3.1.2 中国稀土资源区域分布

3.1.3 中国稀土矿产资源特点

- 3.1.4 中国稀土矿产量变化
 - 3.1.5 中国稀土产量占全球比重
 - 3.1.6 中国稀土出口贸易状况
 - 1、中国稀土出口规模
 - (1) 出口金额
 - (2) 出口数量
 - 2、中国稀土出口目的地
 - 3、中国稀土出口产品结构
 - 3.2 中国稀土需求规模及回收的重要性
 - 3.2.1 中国稀土消费规模变化
 - 3.2.2 中国稀土进口贸易状况
 - 1、中国稀土进口规模
 - (1) 进口金额
 - (2) 进口数量
 - 2、中国稀土进口来源国
 - 3、中国稀土进口产品结构
 - 3.2.3 中国稀土供需缺口分析
 - 1、中国稀土产量预测
 - 2、中国稀土需求预测
 - 3、中国稀土供需缺口
 - 3.2.4 中国稀土回收的重要性
 - 1、保障供应链自主可控
 - 2、应对地缘政治风险
 - 3、应对国际环保标准
 - 4、下游产业发展驱动（新能源汽车及风电等行业）
 - 3.3 中国稀土回收再利用发展历程阶段
 - 3.4 中国稀土回收再利用市场规模体量
 - 3.5 中国稀土回收再利用产量
 - 3.5.1 中国稀土再生产量占比
 - 3.5.2 中国稀土冶炼分离产品产量变化
 - 3.5.3 中国稀土回收再利用产量变化
 - 3.6 中国稀土回收再利用企业类型数量
 - 3.6.1 中国稀土回收再利用市场的参与者类型
 - 3.6.2 中国稀土回收再利用企业进场方式
 - 3.7 中国稀土回收再利用企业处理能力
 - 3.7.1 中国稀土回收再利用企业处理能力现状
 - 3.7.2 中国稀土回收再利用项目投资建设
 - 3.8 中国稀土回收再利用企业销售情况
 - 3.8.1 中国稀土回收再利用企业销售量
 - 3.8.2 中国稀土回收再利用企业销售价格
 - 3.9 中国稀土回收再利用产业发展痛点及挑战
- 第4章：中国稀土回收再利用市场竞争及投融资**
- 4.1 中国稀土回收再利用产业竞争对手分析【同业竞争者】
 - 4.1.1 中国稀土回收再利用现有直接竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 中国稀土回收再利用潜在跨界竞争者的进入威胁
 - 4.2 中国稀土回收再利用市场竞争结构分析/差异化竞争
 - 4.2.1 中国稀土回收再利用产业所处生命周期阶段
 - 4.2.2 中国稀土回收再利用产业市场集中度【CRn】
 - 4.2.3 中国稀土回收再利用产业产品差异化程度
 - 4.3 中国稀土回收再利用市场竞争梯队分布
 - 4.4 中国稀土回收再利用市场竞争格局分析
 - 4.5 中国稀土回收再利用企业融资并购态势
 - 4.5.1 中国稀土回收再利用企业兼并重组事件
 - 4.5.2 中国稀土回收再利用企业融资情况解读
 - 1、中国稀土回收再利用企业融资渠道
 - 2、中国稀土回收再利用企业融资事件
 - 4.6 中国稀土回收再利用企业国内外竞争力
 - 4.6.1 中国市场：国产稀土回收再利用与外资品牌
 - 4.6.2 海外市场：中国稀土回收再利用全球化进程

第5章：中国稀土回收再利用技术及原料供应链**5.1 稀土回收再利用技术/进入壁垒**

- 5.1.1 稀土回收再利用核心竞争力/护城河——资源+技术+装备
- 5.1.2 稀土回收再利用技术壁垒/进入壁垒
 - 1、政策壁垒/准入壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、原料壁垒
 - 4、资金壁垒

5.2 稀土回收再利用人才/基础研究

- 5.2.1 稀土回收再利用企业研发人员数量
- 5.2.2 稀土回收再利用企业研发投入力度/强度
- 5.2.3 稀土回收再利用知识产权统计/专利技术
 - 1、稀土回收利用专利申请量和授权量
 - 2、稀土回收利用分申请人专利数
 - 3、稀土回收利用热门技术专利数

5.3 稀土回收再利用工艺/关键技术

- 5.3.1 稀土回收再利用关键核心技术
 - 1、湿法冶金
 - 2、火法冶金

- 5.3.2 稀土回收再利用生产工艺流程
- 5.3.3 稀土回收再利用技术突破方向

5.4 稀土回收再利用项目/成本结构

- 5.4.1 稀土回收再利用生产成本结构
- 5.4.2 稀土回收再利用产业价值分布（价值链）

5.5 中国稀土生产废料回收再利用情况

- 5.5.1 中国稀土生产废料的产生/类型
- 5.5.2 中国稀土生产废料的规模/产量
- 5.5.3 中国稀土生产废料的回收/利用

5.6 中国终端报废产品稀土回收再利用

- 5.6.1 中国含稀土终端报废产品类型
- 5.6.2 中国终端报废产品稀土回收——手机报废
- 5.6.3 中国终端报废产品稀土回收——风电机组报废
- 5.6.4 中国终端报废产品稀土回收——新能源汽车报废

5.7 中国稀土废渣的稀土回收再利用

- 5.7.1 中国稀土废渣产生特点与放射性水平
- 5.7.2 中国含稀土废渣空间分布
- 5.7.3 中国含稀土废渣回收现状

5.8 配套供应链：稀土回收再利用装备

- 5.8.1 稀土回收再利用装备分类及供应商
- 5.8.2 稀土回收再利用装备先进适用工艺

5.9 稀土回收再利用的供应链管理挑战**第6章：中国稀土回收再利用细分区域市场分析****6.1 中国稀土回收再利用产业资源区域分布****6.2 中国稀土回收再利用产业供给区域分布****6.3 中国稀土回收再利用产业集群发展现状****6.4 稀土回收再利用重点区域：江西**

- 6.4.1 江西稀土回收再利用项目建设
- 6.4.2 江西稀土回收再利用代表企业
- 6.4.3 江西稀土回收再利用发展规划

6.5 稀土回收再利用重点区域：山东

- 6.5.1 山东稀土回收再利用项目建设
- 6.5.2 山东稀土回收再利用代表企业
- 6.5.3 山东稀土回收再利用发展规划

6.6 稀土回收再利用重点区域：内蒙古

- 6.6.1 内蒙古稀土回收再利用项目建设
- 6.6.2 内蒙古稀土回收再利用代表企业
- 6.6.3 内蒙古稀土回收再利用发展规划

6.7 稀土回收再利用重点区域：江苏

- 6.7.1 江苏稀土回收再利用项目建设

- 6.7.2 江苏稀土回收再利用代表企业
- 6.7.3 江苏稀土回收再利用发展规划
- 第7章：中国稀土回收再利用细分应用市场分析**
- 7.1 稀土回收再利用客户类型及需求特征**
- 7.1.1 中国稀土回收再利用客户类型
- 7.1.2 中国稀土回收再利用需求特征
- 7.2 稀土回收再利用下游产品生产概况**
- 7.2.1 稀土回收再利用——稀土永磁材料
 - 1、稀土永磁材料供给现状
 - 2、稀土永磁材料企业格局
- 7.2.2 稀土回收再利用——稀土催化材料
 - 1、需求规模
 - 2、稀土催化材料企业格局
- 7.2.3 稀土回收再利用——稀土储氢材料
- 7.2.4 稀土回收再利用——稀土抛光材料
- 7.2.5 稀土回收再利用——稀土抛光材料
- 7.3 稀土回收再利用终端应用领域分布**
- 7.4 稀土回收再利用应用场景：汽车**
- 7.4.1 汽车领域稀土应用概述
 - 1、传统汽车
 - 2、新能源汽车
- 7.4.2 汽车领域稀土回收再利用市场现状
 - 1、中国汽车市场现状
 - 2、中国汽车领域稀土需求现状
 - (1) 传统汽车
 - (2) 新能源汽车
- 7.4.3 汽车领域稀土回收再利用需求潜力
- 7.5 稀土回收再利用应用场景：风力发电**
- 7.5.1 风电领域稀土应用概述
- 7.5.2 风电领域稀土回收再利用市场现状
 - 1、中国风电市场现状
 - 2、中国风电领域稀土回收再利用需求现状
- 7.5.3 风电领域稀土回收再利用需求潜力
- 7.6 稀土回收再利用应用场景：节能变频设备**
- 7.6.1 节能变频空调领域稀土应用概述
- 7.6.2 节能变频空调领域稀土回收再利用市场现状
 - 1、空调产量
 - 2、节能变频空调领域稀土需求现状
- 7.6.3 节能变频空调领域稀土回收再利用需求潜力
- 7.7 稀土回收再利用应用场景：其他**
- 7.7.1 手机
 - 1、手机领域稀土应用概述
 - 2、手机领域稀土需求现状
- 7.7.2 工业机器人
 - 1、工业机器人领域稀土应用概述
 - 2、工业机器人领域稀土需求现状
- 7.7.3 石油化工
- 7.8 稀土回收再利用产业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国稀土回收再利用企业案例解析**
- 8.1 全球及中国稀土回收再利用企业梳理对比**
- 8.2 全球稀土回收再利用企业案例分析**
- 8.2.1 法国卡雷斯特（Carester）（法日合资公司）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业稀土回收再利用业务布局
- 8.2.2 加拿大Mkango资源公司（子公司HyProMag）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业稀土回收再利用业务布局

8.2.3 美国资源公司 American Resources (ReElement Technologies)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业稀土回收再利用业务布局

8.3 中国稀土回收再利用企业案例分析【不分先后，可指定】

8.3.1 江苏华宏科技股份有限公司（鑫泰科技、江西万弘、赣州华卓）

- 1、企业基本信息
 - （1）基本信息
 - （2）股权结构
 - （3）公司主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业稀土回收再利用业务布局情况
- 4、企业业务发展优劣势

8.3.2 中稀天马新材料科技股份有限公司（三川智慧参股）

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
 - （3）股权结构
- 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况/营业收入
 - （2）产品结构/主营业务
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业业务发展优劣势

8.3.3 盛和资源控股股份有限公司（赣州晨光稀土→赣州步莱钽）

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
 - （1）经营状况
 - （2）业务架构
 - （3）销售网络
- 3、企业稀土金属品类布局
 - （1）稀土产量
 - （2）稀土销售情况
- 4、企业稀土回收再利用布局
- 5、企业业务布局战略&优劣势

8.3.4 赣州天和永磁材料有限公司（三川智慧&南方稀土）

- 1、企业基本信息及发展史
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
 - （3）股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业主营业务与技术
- 4、企业发展优劣势

8.3.5 格林美股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况/营业收入
 - （2）产品结构/主营业务
 - （3）销售区域/空间布局
 - （4）融资历程
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业稀土回收再利用业务布局
- 6、企业发展优劣势

8.3.6 信丰县包钢新利稀土有限责任公司（北方稀土旗下）

- 1、企业基本信息及发展史
 - （1）发展历程

- (2) 基本信息
- (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业专利技术
- 4、企业发展优劣势
- 8.3.7 江西金力永磁科技股份有限公司（银海新材）
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - (4) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业稀土回收再利用业务布局
 - (1) 企业稀土业务概况
 - (2) 企业稀土回收再利用业务情况
 - (3) 企业稀土材料生产情况
 - (4) 企业稀土业务销量
 - 4、企业业务发展优劣势
- 8.3.8 赣州市恒源科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业主营业务
 - 4、企业发展优劣势
- 8.3.9 虔东稀土集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业发展优劣势
- 8.3.10 安徽大地熊新材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - (4) 主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业稀土回收再利用业务布局
 - 4、企业业务发展优劣势

——展望篇——

第9章：中国稀土回收再利用产业政策环境/PEST/SWOT

9.1 中国稀土回收再利用产业政策汇总解读【P】

- 9.1.1 中国稀土回收再利用产业政策汇总
- 9.1.2 中国稀土回收再利用重点政策解读
- 9.1.3 中国稀土回收再利用政策行业影响

9.2 中国稀土回收再利用产业经济社会环境

- 9.2.1 中国稀土回收再利用经济环境分析【E】
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国宏观经济发展展望
- 9.2.2 中国稀土回收再利用社会环境分析【S】
 - 1、公众环保与资源节约意识提升
 - 2、新能源、高端制造等产业的快速发展
 - 3、社会对原生矿开采环境代价的关注

9.3 中国稀土回收再利用产业PEST环境总结

9.4 中国稀土回收再利用产业SWOT分析图

第10章：中国稀土回收再利用产业发展潜力及前景展望
10.1 中国稀土回收再利用产业发展潜力评估
10.2 中国稀土回收再利用产业发展前景预测
10.3 中国稀土回收再利用产业发展趋势洞悉
10.3.1 中国稀土回收再利用产业政策发展趋势
10.3.2 中国稀土回收再利用产业技术创新趋势
10.3.3 中国稀土回收再利用产业市场竞争趋势
10.3.4 中国稀土回收再利用产业市场供需趋势
第11章：中国稀土回收再利用产业发展机遇及策略建议
11.1 中国稀土回收再利用产业投资风险预警
11.1.1 中国稀土回收再利用产业投资风险预警
11.1.2 中国稀土回收再利用产业投资风险应对
11.2 中国稀土回收再利用产业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：稀土回收再利用产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：稀土回收再利用产业链空白点投资机会
11.3 中国稀土回收再利用产业投资机遇分析——优势区域布局
11.3.1 国内：稀土回收再利用省市/区域投资布局机会
11.3.2 海外：稀土回收再利用海外/出海投资布局机会
11.4 中国稀土回收再利用产业投资价值评估
11.5 中国稀土回收再利用产业投资策略建议
11.6 中国稀土回收再利用产业可持续发展建议

图表目录

图表1：稀土回收再利用原料主要分类
图表2：《国民经济行业分类与代码》中稀土回收再利用行业归属
图表3：中国稀土回收再利用产业监管体系
图表4：稀土回收再利用产业主管部门及重要监管部门
图表5：稀土回收再利用产业链结构梳理
图表6：稀土回收再利用产业链生态图谱
图表7：稀土回收再利用产业链区域热力图
图表8：本报告研究范围界定
图表9：本报告权威数据来源
图表10：本报告研究方法及统计标准
图表11：2013-2024年全球稀土储量情况（单位：亿吨）
图表12：2024世界稀土资源储量分布情况（单位：亿吨，%）
图表13：全球主要大型稀土矿床及矿石类型
图表14：全球主要大型稀土矿山分布示意图
图表15：海外主要矿山稀土元素比例（单位：%）
图表16：海外主要稀土开发项目梳理（单位：百万吨）
图表17：2024年全球主要国家稀土储采比对比（单位：年）
图表18：2001-2024年全球稀土产量情况（单位：万吨）
图表19：2024年全球稀土产量分布（单位：万吨，%）
图表20：2011-2024年全球稀土需求规模（单位：万吨）
图表21：2024年全球稀土消费区域分布（按数量）（单位：%）
图表22：2016-2030年全球绿色低碳转型背景下的镨、钕元素需求现状及预测（单位：万吨）
图表23：2024年全球稀土细分结构——按储量（单位：%）
图表24：全球主要国家稀土产业链覆盖情况
图表25：2030年全球稀土供应格局（单位：%）
图表26：2022-2024年全球稀土回收再利用市场规模体量（亿美元）
图表27：全球稀土回收利用技术及成熟水平
图表28：各国稀土回收政策及稀土战略布局
图表29：全球稀土回收再利用已建/新建项目（部分汇总）
图表30：全球（中国外）回收再利用现状及目标
图表31：2020-2024年全球稀土金属回收需求量及占比情况（单位：%、万吨）
图表32：2024年全球稀土金属回收来源的比重——按回收技术（单位：%）

- 图表33：2024年全球稀土金属回收来源的比重——按回收物料（单位：%）
- 图表34：国外稀土回收再利用发展经验借鉴
- 图表35：2000-2024年中国稀土资源储量情况（单位：万吨）
- 图表36：中国的稀土资源分布情况（单位：万吨）
- 图表37：中国的稀土资源主要特点分析
- 图表38：2000-2024年中国稀土资源产量情况（单位：万吨）
- 图表39：2000-2024年中国稀土产量占全球稀土产量的比重（单位：%）
- 图表40：2020-2025年中国稀土出口金额（单位：亿美元，%）
- 图表41：2020-2025年中国稀土出口数量（单位：万吨，%）
- 图表42：2025年1-5月中国稀土出口目的地（按金额）（单位：万美元，%）
- 图表43：2025年1-5月中国稀土出口产品结构（按金额）（单位：美元）
- 图表44：2003-2024年中国稀土消费量（单位：万吨）
- 图表45：2020-2025年中国稀土进口金额（单位：亿美元，%）
- 图表46：2020-2025年中国稀土进口数量（单位：万吨，%）
- 图表47：2025年1-5月中国稀土进口来源地（按金额）（单位：万美元，%）
- 图表48：2025年1-5月中国稀土进口产品结构（按金额）（单位：美元）
- 图表49：2025-2030年中国稀土产量预测（单位：万吨）
- 图表50：2025-2030年中国稀土消费量预测（单位：万吨）
- 图表51：2025-2030年中国稀土供需缺口（单位：万吨）
- 图表52：中国稀土回收再利用行业发展历程
- 图表53：2021-2024年中国稀土回收再利用市场规模（单位：万吨，万元/吨，亿元）
- 图表54：2021-2024年中国稀土回收再利用市场规模变化情况（单位：亿元）
- 图表55：2021-2024年中国再生稀土产量占稀土供给量比重（单位：%）
- 图表56：2021-2024年中国稀土金属冶炼分离产品产量（单位：万吨）
- 图表57：2021-2024年中国稀土回收再利用产量（单位：万吨）
- 图表58：中国稀土回收再利用市场主体类型
- 图表59：中国稀土回收再利用企业进场方式
- 图表60：截至2025年中国稀土回收再利用主要企业处理能力（单位：吨）
- 图表61：2025年中国稀土回收再利用项目建设情况（单位：吨）
- 图表62：2021-2024年华宏科技稀土氧化物和稀土磁材销售情况（单位：吨）
- 图表63：2021-2024年华宏科技稀土氧化物销售单价（单位：万元/吨）
- 图表64：中国稀土回收再利用产业发展痛点及挑战
- 图表65：中国稀土回收再利用产业现有企业竞争程度
- 图表66：中国稀土回收再利用行业潜在进入者威胁
- 图表67：中国稀土回收再利用产业所处生命周期阶段
- 图表68：2024年中国稀土回收再利用产业市场集中度（单位：%）
- 图表69：中国稀土回收再利用市场差异化程度
- 图表70：中国稀土回收再利用产业企业竞争梯队
- 图表71：2024年中国稀土回收再利用产业企业市场占有率（单位：%）
- 图表72：2021-2025年中国稀土回收再利用企业兼并重组事件分析（单位：%、亿元）
- 图表73：稀土回收再利用产业资金来源汇总
- 图表74：2010-2025年稀土回收再利用产业融资事件统计
- 图表75：稀土回收再利用核心竞争力/护城河
- 图表76：2024年稀土回收再利用企业研发人员数量（单位：人，%）
- 图表77：2024年稀土回收再利用企业研发投入力度/强度（单位：亿元，%）
- 图表78：2013-2025年中国稀土回收再利用行业专利申请及授权情况（单位：项，%）
- 图表79：截至2025年中国稀土回收再利用行业热门申请人（单位：项）
- 图表80：截至2025年中国稀土回收再利用行业热门技术（单位：项）
- 图表81：盐酸优溶法回收稀土流程
- 图表82：盐酸优溶法回收稀土流程
- 图表83：熔融MgCl₂回收稀土
- 图表84：稀土回收再利用生产工艺流程图
- 图表85：2024年稀土回收再利用生产成本结构（单位：%）
- 图表86：稀土回收再利用产业价值分布（价值链）
- 图表87：钕铁硼回收料的分类
- 图表88：2024-2025年中国钕铁硼行业产生的稀土废料数量（单位：万吨）
- 图表89：2024-2025年中国钕铁硼行业产生的稀土废料回收量（单位：万吨）
- 图表90：中国含稀土终端报废产品类型及稀土回收情况
- 图表91：中国旧手机回收用途结构——按数量（单位：%）

- 图表92：2024-2025年国内风电设备累计报废量（单位：万千瓦）
- 图表93：中2025-2030年中国新能源汽车退役量（单位：万辆）
- 图表94：中国稀土废渣产生特点与放射性水平
- 图表95：截至2025年年底中国主要省份规划年份稀土废渣产量分布结构（单位：%）
- 图表96：中国稀土废渣处置存在的问题
- 图表97：稀土回收再利用装备分类及供应商
- 图表98：多源磁材废料再生利用数智化动态氧化煅烧协同处理成套技术及装备介绍
- 图表99：中国稀土回收再利用的供应链管理挑战
- 图表100：中国烧结钕铁硼磁材产能区域分布
- 图表101：2023-2024年中国稀土回收再利用产量区域分布（单位：%）
- 图表102：中国稀土回收再利用产业集群发展现状
- 图表103：江西稀土回收再利用项目建设（部分汇总）
- 图表104：江西稀土回收再利用企业（部分汇总）（单位：吨）
- 图表105：江西稀土回收再利用发展规划
- 图表106：山东稀土回收再利用项目建设（部分汇总）
- 图表107：山东稀土回收再利用代表性企业
- 图表108：山东梁山稀土回收园区规划目标
- 图表109：内蒙古稀土回收再利用项目建设（部分汇总）
- 图表110：内蒙古稀土回收再利用代表性企业
- 图表111：《内蒙古自治区建设国家重要能源和战略资源基地促进条例》对稀土回收的影响
- 图表112：江苏稀土回收再利用项目建设（部分汇总）
- 图表113：江苏稀土回收再利用代表性企业
- 图表114：江苏稀土回收再利用发展规划
- 图表115：中国稀土回收再利用客户类型
- 图表116：稀土回收再利用主要产品应用领域
- 图表117：2018-2024年中国稀土永磁材料产量（单位：万吨）
- 图表118：中国稀土永磁材料细分产品占比（单位：%）
- 图表119：2024年我国稀土永磁材料重点企业（单位：吨，万吨，亿元）
- 图表120：2006-2024年我国催化材料稀土需求规模（单位：万吨）
- 略……完整目录请咨询客服

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！