

中国铝热传输材料行业发展趋势分析与未来投资 研究报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国铝热传输材料行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/734906.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、铝热传输材料需求分析

新能源汽车为核心下游，新型储能、液冷带来新增量

铝热传输材料属于铝轧制材，具有良好的热传导性、强度和耐腐蚀性，下游产品为热传导装置、器具与零件，用于汽车、空调、工程机械设备等行业。

1.汽车

（1）新能源汽车

新能源汽车是铝热材料重要的下游应用，新能源汽车销量持续增长，拉动铝热材料需求释放。2018-2023年我国新能源汽车销量由125万辆增长至945万辆，CAGR达49.94%，2024年1-10月我国新能源汽车销量达975万辆，增速为33.9%。2021-2024年1-9月我国新能源汽车渗透率由15%快速增长至38.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

随着新能源汽车单车铝热材料用量翻倍，新能源汽车用铝热传输材料市场有望不断增长。新能源热管理单车价值量较传统燃油车提高2-3倍，新能源汽车单车铝热材料用量较传统燃油车增加1倍。根据数据，传统燃油车热管理系统单车价值量约2230元，而新能源热管理单车价值量约6410元；传统汽车热交换器所需铝合金复合材料10.12kg，新能源汽车铝热传输材料用量20kg左右。

数据显示，2023年我国新能源汽车行业用铝热材料需求量达18.9万吨，预计2026年我国新能源汽车行业用铝热材料需求量达33万吨，CAGR为20.42%。

数据来源：观研天下数据中心整理

（2）燃油车

传统乘用车销量 V 型反转，2020 年后拐点出现。中国乘用车销量从2018年到2019年出现连续负增长后，2020年拐点出现，此后中国乘用车销量均实现稳步增长，从2020年的2018万辆增长至2023年的2579万辆，3年CAGR达8.53%。

乘用车销量回升带动燃油新车所需铝热传输材料需求增长。预计到 2026 年中国燃油新车所需铝热传输材料达22.45万吨，2023-2026年CAGR 达 16.46%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2.新型储能

新型储能系统的核心是电池组件，铝热传输材料是电池组件的重要部分。在新型储能系统中

，铝制品主要应用于电池组件的制造，尤其是在电化学储能技术中。铝因其轻质、良好的导电性以及较高的化学稳定性，常被用于电池的外壳、电极材料或连接件等部分。例如，在锂离子电池中，铝箔常作为正极集流体的材料，而电池的外壳也会使用铝合金制造。此外，铝材料也用于制造电池管理系统（BMS）和能量管理系统（EMS）中的电子元件。新型储能市场迎来快速增长，铝热材料新需求有望释放。数据显示，中国新型储能装机规模从2018年的1072.7MW增长至2023年的34509.1MW，5年CAGR达100.21%。

数据来源：观研天下数据中心整理

3.液冷

铝热材料在液冷系统中起关键作用。在液冷系统中，铝热材料因其良好的热传导性、强度和耐腐蚀性而被广泛应用。铝热传输材料通常用于制造液冷板和其他热传导装置。这些材料能够提供高效的热交换性能，是液冷系统核心部件的重要组成部分。其中液冷板是液冷系统的关键部件，它们通过冷却液在通道中循环流动来传递多余热量，实现冷却。全液冷冷板系统能够实现接近100%的热捕获率，显著降低数据中心的PUE。

算力需求受益AI产业增速强劲，液冷系统渗透率空间广阔。伴随数据中心计算业务量快速增长，传统的数据中心网络越来越难以提供支持云计算、边缘计算等所需的延迟，为更好承载数据处理需求，充分发挥数据中心的规模效益，降低业务部署成本和维护成本，大规模及超大规模数据中心已成为新建数据中心的首选。随着数据中心规模扩大，算力和功率密度节节攀升，支撑IT设备运行的能耗也相应飞速提高。与数据运算、存储、交换高能耗相伴的是设备较大的产热量，IT设备将99%以上的电能转换为热能，而其中70%的热能需数据中心通过散热冷却系统移除，进一步增加了数据中心的用电消耗。

液冷相较风冷散热效果大幅度提升，随着数据中心算力提升驱动液冷散热需求，液冷所需铝热材料也将进一步增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、铝热传输材料供给分析

铝热传输材料行业持续扩产，格朗吉斯产能领先

随着市场需求增多，铝热传输材料行业持续扩产。各铝板带箔加工厂商纷纷加码，在建和拟建项目突破500万吨。铝热材料是铝板带箔其中一个应用品类，由于铝板带箔下游市场需求的持续增加，各加工厂商纷纷扩大铝板带箔生产规模。根据数据，2023年拟建和在建铝板带项目规模达416万吨，拟建和在建铝箔项目达135万吨，合计铝板带箔项目规模达551万吨。数据显示，目前在建的铝板带箔项目几乎都将在2025年之前建成，2024年最为集中，预计有超过240万吨新建产能将在2024年投产。

目前格朗吉斯产能领先，铝热材料产能为 61 万吨，销量 46 万吨。随着华峰铝业重庆二期项目的逐步投产，预计到2026 年铝热材料产能达50-60 万吨，与格朗吉斯基本持平。

2023年在建和拟建铝板带项目 2023年在建和拟建铝板带项目名称 规模（万吨/年） 进度
 安徽标兵轻量化铝板带材项目 2.8 在建 包头常铝再生铝板带箔项目 10 在建
 华峰铝业重庆板带箔项目 20 在建 江西保太集团铝板带项目 20 拟建 河南明泰板带项目 70
 在建 诺贝丽斯镇江工厂汽车板冷轧铝卷项目 27.5 拟建 南山铝业汽车板项目 20 在建
 蜀塔二期铝板带项目 10 拟建 云南智铝新材料有限公司高精铝板带项目 20 在建
 新疆国祥轻合金铝板带项目 30 拟建 广西百矿润泰铝业年产50万吨铝板带箔项目 40 在建
 广西国潮铝业新能源电池铝箔坯料项目 20 在建 广西潮力精密技术有限公司铝板带项目 30
 拟建 云南创格新材科技有限公司 6 拟建 银邦股份再生低碳铝热传输材料项目 35 拟建
 内蒙古锦联铝材有限公司易拉罐罐料及汽车板项目 55 拟建 产能合计 416 -

资料来源：观研天下整理

2023年在建和拟建电池箔项目 2023年在建和拟建电池箔项目名称规 规模（万吨/年） 进度
 江苏鼎胜集团 24 在建 华北铝业 3 在建 浙江永杰新材料股份有限公司 1 在建 东阳光(宜都)
 10 在建 安徽中基电池箔科技有限公司 13.2 在建 江苏常铝铝业集团股份有限公司 3 在建
 神隆宝鼎新材料有限公司 6 在建 安徽标兵实业有限公司 0.6 在建
 贵州贵铝新材料股份有限公司 3 在建 广西潮力精密技术有限公司 20 拟建
 兰州新区西北绿色新型铝加工产业园 1 在建 龙鼎铝业 5 在建 安徽永杰铜业(众源新材) 5
 在建 青海鲁丰新型材料有限公司 3 在建 天山铝业 20 在建 华峰铝业重庆 0.8 在建
 优箔(洛阳)金属材料责任有限公司 15 在建 安徽金誉材料股份有限公司 1 拟建 产能合计 135
 -

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
 个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
 更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国铝热传输材料行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国铝热传输材料行业发展概述

第一节 铝热传输材料行业发展情况概述

- 一、铝热传输材料行业相关定义
- 二、铝热传输材料特点分析
- 三、铝热传输材料行业基本情况介绍
- 四、铝热传输材料行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、铝热传输材料行业需求主体分析

第二节 中国铝热传输材料行业生命周期分析

- 一、铝热传输材料行业生命周期理论概述
- 二、铝热传输材料行业所属的生命周期分析

第三节 铝热传输材料行业经济指标分析

- 一、铝热传输材料行业的赢利性分析
- 二、铝热传输材料行业的经济周期分析
- 三、铝热传输材料行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球铝热传输材料行业市场发展现状分析

第一节 全球铝热传输材料行业发展历程回顾

第二节 全球铝热传输材料行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲铝热传输材料行业地区市场分析

- 一、亚洲铝热传输材料行业市场现状分析
- 二、亚洲铝热传输材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲铝热传输材料行业市场前景分析

第四节 北美铝热传输材料行业地区市场分析

- 一、北美铝热传输材料行业市场现状分析
- 二、北美铝热传输材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美铝热传输材料行业市场前景分析
- 第五节 欧洲铝热传输材料行业地区市场分析
 - 一、欧洲铝热传输材料行业市场现状分析
 - 二、欧洲铝热传输材料行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲铝热传输材料行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界铝热传输材料行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球铝热传输材料行业市场规模预测

第三章 中国铝热传输材料行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对铝热传输材料行业的影响分析
- 第三节 中国铝热传输材料行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对铝热传输材料行业的影响分析
- 第五节 中国铝热传输材料行业产业社会环境分析

第四章 中国铝热传输材料行业运行情况

- 第一节 中国铝热传输材料行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节 中国铝热传输材料行业市场规模分析
 - 一、影响中国铝热传输材料行业市场规模的因素
 - 二、中国铝热传输材料行业市场规模
 - 三、中国铝热传输材料行业市场规模解析
- 第三节 中国铝热传输材料行业供应情况分析
 - 一、中国铝热传输材料行业供应规模
 - 二、中国铝热传输材料行业供应特点
- 第四节 中国铝热传输材料行业需求情况分析
 - 一、中国铝热传输材料行业需求规模
 - 二、中国铝热传输材料行业需求特点

第五节中国铝热传输材料行业供需平衡分析

第五章 中国铝热传输材料行业产业链和细分市场分析

第一节中国铝热传输材料行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、铝热传输材料行业产业链图解

第二节中国铝热传输材料行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对铝热传输材料行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对铝热传输材料行业的影响分析

第三节我国铝热传输材料行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国铝热传输材料行业市场竞争分析

第一节中国铝热传输材料行业竞争现状分析

一、中国铝热传输材料行业竞争格局分析

二、中国铝热传输材料行业主要品牌分析

第二节中国铝热传输材料行业集中度分析

一、中国铝热传输材料行业市场集中度影响因素分析

二、中国铝热传输材料行业市场集中度分析

第三节中国铝热传输材料行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国铝热传输材料行业模型分析

第一节中国铝热传输材料行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国铝热传输材料行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国铝热传输材料行业SWOT分析结论

第三节中国铝热传输材料行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国铝热传输材料行业需求特点与动态分析

第一节中国铝热传输材料行业市场动态情况

第二节中国铝热传输材料行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节铝热传输材料行业成本结构分析

第四节铝热传输材料行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国铝热传输材料行业价格现状分析

第六节中国铝热传输材料行业平均价格走势预测

一、中国铝热传输材料行业平均价格趋势分析

二、中国铝热传输材料行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国铝热传输材料行业所属行业运行数据监测

第一节中国铝热传输材料行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国铝热传输材料行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国铝热传输材料行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国铝热传输材料行业区域市场现状分析

第一节中国铝热传输材料行业区域市场规模分析

一、影响铝热传输材料行业区域市场分布的因素

二、中国铝热传输材料行业区域市场分布

第二节中国华东地区铝热传输材料行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区铝热传输材料行业市场分析

(1) 华东地区铝热传输材料行业市场规模

(2) 华东地区铝热传输材料行业市场现状

(3) 华东地区铝热传输材料行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区铝热传输材料行业市场分析

(1) 华中地区铝热传输材料行业市场规模

(2) 华中地区铝热传输材料行业市场现状

(3) 华中地区铝热传输材料行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区铝热传输材料行业市场分析

- (1) 华南地区铝热传输材料行业市场规模
- (2) 华南地区铝热传输材料行业市场现状
- (3) 华南地区铝热传输材料行业市场规模预测

第五节华北地区铝热传输材料行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区铝热传输材料行业市场分析

- (1) 华北地区铝热传输材料行业市场规模
- (2) 华北地区铝热传输材料行业市场现状
- (3) 华北地区铝热传输材料行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区铝热传输材料行业市场分析

- (1) 东北地区铝热传输材料行业市场规模
- (2) 东北地区铝热传输材料行业市场现状
- (3) 东北地区铝热传输材料行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区铝热传输材料行业市场分析

- (1) 西南地区铝热传输材料行业市场规模
- (2) 西南地区铝热传输材料行业市场现状
- (3) 西南地区铝热传输材料行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区铝热传输材料行业市场分析

- (1) 西北地区铝热传输材料行业市场规模
- (2) 西北地区铝热传输材料行业市场现状
- (3) 西北地区铝热传输材料行业市场规模预测

第十一章 铝热传输材料行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国铝热传输材料行业发展前景分析与预测

第一节中国铝热传输材料行业未来发展前景分析

- 一、铝热传输材料行业国内投资环境分析
- 二、中国铝热传输材料行业市场机会分析
- 三、中国铝热传输材料行业投资增速预测

第二节中国铝热传输材料行业未来发展趋势预测

第三节中国铝热传输材料行业规模发展预测

- 一、中国铝热传输材料行业市场规模预测
- 二、中国铝热传输材料行业市场规模增速预测
- 三、中国铝热传输材料行业产值规模预测
- 四、中国铝热传输材料行业产值增速预测
- 五、中国铝热传输材料行业供需情况预测

第四节中国铝热传输材料行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国铝热传输材料行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国铝热传输材料行业进入壁垒分析

- 一、铝热传输材料行业资金壁垒分析
- 二、铝热传输材料行业技术壁垒分析
- 三、铝热传输材料行业人才壁垒分析
- 四、铝热传输材料行业品牌壁垒分析
- 五、铝热传输材料行业其他壁垒分析

第二节铝热传输材料行业风险分析

- 一、铝热传输材料行业宏观环境风险
- 二、铝热传输材料行业技术风险
- 三、铝热传输材料行业竞争风险
- 四、铝热传输材料行业其他风险

第三节中国铝热传输材料行业存在的问题

第四节中国铝热传输材料行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国铝热传输材料行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国铝热传输材料行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国铝热传输材料行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节铝热传输材料行业营销策略分析

- 一、铝热传输材料行业产品策略
- 二、铝热传输材料行业定价策略
- 三、铝热传输材料行业渠道策略
- 四、铝热传输材料行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/734906.html>