

中国铝合金行业现状深度研究与投资前景分析报告（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《中国铝合金行业现状深度研究与投资前景分析报告（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/202401/688880.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、电解铝产量

铝合金以铝为基添加一定量其他合金化元素的合金，是轻金属材料之一。铝合金的主要原材料是电解铝，国内电解铝总体保持稳定生产。根据数据，2015-2022年我国电解铝产量由3264.0万吨增长至4021.4万吨。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、铝合金产量

在行业原材料的持续供应和价格的稳定基础上，我国铝合金行业供给端产能充足。2018-2022年我国铝合金产量由796.9万吨增长至1218.3万吨，2023年我国铝合金产量达1354.7万吨，较上年同比增长11.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、常见铝合金及其特点、应用领域

相对于其他金属材料，铝合金材料具有分布广泛、易加工、质量轻、强度高及耐腐蚀的优点，在各行业中得到广泛的应用。尤其是在新能源、轨道交通、汽车轻量化、电子电器等领域，铝合金应用不断深入，在许多应用场景中替代铁、钢、铜等传统金属及木材等材料。

常见铝合金及其特点、应用领域	铝合金牌号	特点	主要应用领域	2011
快削合金，切削性好强度也高，但耐蚀性不佳			音量轴、光学组件、螺丝头	
2014、2017、2024 耐蚀性不佳，但强度高		构造用材、航空器、齿轮、压组件、轮轴		
2018、2218 锻造性良好且高温强度较高，耐蚀性不佳		汽缸头、活塞、VTR汽缸		2219
强度高，低温及高温特性良好，溶接性也优越，但耐蚀性不佳		低温用容器、航空太空机器		
2025 锻造性良好且强度高，但耐蚀性不佳		螺旋桨、磁气桶、航空器引擎、油压组件		
3003、3203		成形性、溶接性、耐蚀性均良好		
一般器物、散热片、化妆板、影印机滚筒、船舶用材				3004、3104
强度比3003高，成形性优越，耐蚀性良好		铝罐、灯炮盖头、屋顶板、彩色铝板		
3005、3005 强度比3003高约20%，耐蚀也比较好		建材、彩色铝板		3105、3105
强度比3003略高，成形性、溶接性、耐蚀性均良好		建材、彩色铝板、瓶盖		4032
耐热性、耐摩擦性良好，热膨胀系数小		活塞、汽缸头		4043
凝固收缩少，用硫酸阳极氧化处理呈灰色之自然发色		溶接线、建筑嵌板		5005
加工性、溶接性、耐蚀性良好，阳极氧化后之修饰加工良好				
建筑用内外装、车辆之内装、船舶之内装				5052
中程度强度之最具代表性合金，耐蚀性、溶接性及成形性良好，疲劳强度高，耐海水性佳				
一般钣金、船舶、车辆、建筑。瓶盖、蜂巢板：				

资料来源：观研天下整理

四、铝合金行业市场规模

“碳中和”、“碳达峰”目标的提出，加快铝合金在各行各业应用进程，行业进入快速发展阶段。数据显示，2017-2022年我国铝合金行业市场规模由2011.18亿元增长至3255.5亿元，2023年我国铝合金行业市场规模约为3513.0亿元，较上年同比增长7.9%。

数据来源：观研天下数据中心整理

五、铝合金行业发展趋势

我国在产的铝合金材料加工企业中，大中型企业数量少，产能不足；小型企业则使用通用原材料，采取简单的模具进行简易的生产工艺加工，其产品多为质量不高、精度低的低端产品，在一定程度上影响了铝合金行业的发展。同时，随着我国工业化程度的不断加深，高精尖产业对于高端精密铝合金部件的需求不断上涨。行业升级发展叠加高端产品需求增多，铝合金高端化生产大势所趋，受到国家政策的广泛关注。如《增材制造标准领航行动计划(2020-2022年)》制定了铝合金等金属材料标准，明确专用材料的品质指标，提升性能稳定性。《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》提出开展高性能铝镁合金、纤维增强复合材料、低成本稀土永磁材料等关键材料产业化应用。《工业领域碳达峰实施方案》提出加快推广抗疲劳制造、轻量化制造等节能节材工艺。

我国铝合金行业相关政策 时间 政策 主要内容 2022年 《工业领域碳达峰实施方案》 聚焦重点工序，加强先进铸造、锻压、焊接与热处理等基础制造工艺与新技术融合发展，实施智能化、绿色化改造。加快推广抗疲劳制造、轻量化制造等节能节材工艺 2021年

《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》 聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能 2020年

《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》 实施新能源汽车基础技术提升工程。开展高性能铝镁合金、纤维增强复合材料、低成本稀土永磁材料等关键材料产业化应用 2020年

《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》 围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链供应链稳定，加快在光刻胶、高纯靶材、高温合金、高性能纤维材料、高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破 2020年 《增材制造标准领航行动计划(2020-2022年)》 制定铝合金、钛合金、钴铬合金、高温合金、不锈钢、模具钢、金属化合物、非晶合金等金属材料及其复合材料等金属材料标准，明确专用材料的品质指标，提升性能稳定性 2019年

《产业结构调整指导目录(2019年本)》 鼓励发展高温合金，机械行业中鼓励发展燃气轮机高温部件(300MW以上重型燃机用转子体锻件、大型高温合金轮盘、叶片等)及控制系统

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国铝合金行业现状深度研究与投资前景分析报告（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年中国铝合金行业发展概述

第一节 铝合金行业发展情况概述

一、铝合金行业相关定义

二、铝合金特点分析

三、铝合金行业基本情况介绍

四、铝合金行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、铝合金行业需求主体分析

第二节 中国铝合金行业生命周期分析

一、铝合金行业生命周期理论概述

二、铝合金行业所属的生命周期分析

第三节 铝合金行业经济指标分析

一、铝合金行业的赢利性分析

二、铝合金行业的经济周期分析

三、铝合金行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球铝合金行业市场发展现状分析

第一节全球铝合金行业发展历程回顾

第二节全球铝合金行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲铝合金行业地区市场分析

一、亚洲铝合金行业市场现状分析

二、亚洲铝合金行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲铝合金行业市场前景分析

第四节北美铝合金行业地区市场分析

一、北美铝合金行业市场现状分析

二、北美铝合金行业市场规模与市场需求分析

三、北美铝合金行业市场前景分析

第五节欧洲铝合金行业地区市场分析

一、欧洲铝合金行业市场现状分析

二、欧洲铝合金行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲铝合金行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界铝合金行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球铝合金行业市场规模预测

第三章 中国铝合金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合金行业的影响分析

第三节中国铝合金行业政策环境分析

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合金行业的影响分析

第五节中国铝合金行业产业社会环境分析

第四章 中国铝合金行业运行情况

第一节中国铝合金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

第二节中国铝合金行业市场规模分析

一、影响中国铝合金行业市场规模的因素

- 二、中国铝合金行业市场规模
- 三、中国铝合金行业市场规模解析
- 第三节中国铝合金行业供应情况分析
 - 一、中国铝合金行业供应规模
 - 二、中国铝合金行业供应特点
- 第四节中国铝合金行业需求情况分析
 - 一、中国铝合金行业需求规模
 - 二、中国铝合金行业需求特点
- 第五节中国铝合金行业供需平衡分析

第五章 中国铝合金行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国铝合金行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、铝合金行业产业链图解
- 第二节中国铝合金行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对铝合金行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对铝合金行业的影响分析
- 第三节我国铝合金行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国铝合金行业市场竞争分析

- 第一节中国铝合金行业竞争现状分析
 - 一、中国铝合金行业竞争格局分析
 - 二、中国铝合金行业主要品牌分析
- 第二节中国铝合金行业集中度分析
 - 一、中国铝合金行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国铝合金行业市场集中度分析
- 第三节中国铝合金行业竞争特征分析
 - 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年中国铝合金行业模型分析

第一节中国铝合金行业竞争结构分析（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

第二节中国铝合金行业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、中国铝合金行业SWOT分析结论

第三节中国铝合金行业竞争环境分析（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年中国铝合金行业需求特点与动态分析

第一节中国铝合金行业市场动态情况

第二节中国铝合金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

第三节铝合金行业成本结构分析

第四节铝合金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

第五节中国铝合金行业价格现状分析

第六节中国铝合金行业平均价格走势预测

一、中国铝合金行业平均价格趋势分析

二、中国铝合金行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国铝合金行业所属行业运行数据监测

第一节中国铝合金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

第二节中国铝合金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

第三节中国铝合金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年中国铝合金行业区域市场现状分析

第一节中国铝合金行业区域市场规模分析

一、影响铝合金行业区域市场分布的因素

二、中国铝合金行业区域市场分布

第二节中国华东地区铝合金行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区铝合金行业市场分析

(1) 华东地区铝合金行业市场规模

(2) 华南地区铝合金行业市场现状

(3) 华东地区铝合金行业市场规模预测

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、华中地区铝合金行业市场分析

(1) 华中地区铝合金行业市场规模

(2) 华中地区铝合金行业市场现状

(3) 华中地区铝合金行业市场规模预测

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、华南地区铝合金行业市场分析

(1) 华南地区铝合金行业市场规模

(2) 华南地区铝合金行业市场现状

(3) 华南地区铝合金行业市场规模预测

第五节华北地区铝合金行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区铝合金行业市场分析

(1) 华北地区铝合金行业市场规模

(2) 华北地区铝合金行业市场现状

(3) 华北地区铝合金行业市场规模预测

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、东北地区铝合金行业市场分析

(1) 东北地区铝合金行业市场规模

(2) 东北地区铝合金行业市场现状

(3) 东北地区铝合金行业市场规模预测

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、西南地区铝合金行业市场分析

(1) 西南地区铝合金行业市场规模

(2) 西南地区铝合金行业市场现状

(3) 西南地区铝合金行业市场规模预测

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、西北地区铝合金行业市场分析
 - (1) 西北地区铝合金行业市场规模
 - (2) 西北地区铝合金行业市场现状
 - (3) 西北地区铝合金行业市场规模预测

第十一章 铝合金行业企业分析（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年中国铝合金行业发展前景分析与预测

第一节中国铝合金行业未来发展前景分析

一、铝合金行业国内投资环境分析

二、中国铝合金行业市场机会分析

三、中国铝合金行业投资增速预测

第二节中国铝合金行业未来发展趋势预测

第三节中国铝合金行业规模发展预测

- 一、中国铝合金行业市场规模预测
 - 二、中国铝合金行业市场规模增速预测
 - 三、中国铝合金行业产值规模预测
 - 四、中国铝合金行业产值增速预测
 - 五、中国铝合金行业供需情况预测
- ### 第四节中国铝合金行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国铝合金行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国铝合金行业进入壁垒分析

- 一、铝合金行业资金壁垒分析
- 二、铝合金行业技术壁垒分析
- 三、铝合金行业人才壁垒分析
- 四、铝合金行业品牌壁垒分析
- 五、铝合金行业其他壁垒分析

第二节铝合金行业风险分析

- 一、铝合金行业宏观环境风险
- 二、铝合金行业技术风险
- 三、铝合金行业竞争风险
- 四、铝合金行业其他风险

第三节中国铝合金行业存在的问题

第四节中国铝合金行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国铝合金行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国铝合金行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国铝合金行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节铝合金行业营销策略分析

- 一、铝合金行业产品策略
- 二、铝合金行业定价策略
- 三、铝合金行业渠道策略

四、铝合金行业促销策略

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/202401/688880.html>