

2021年中国铝硅合金行业分析报告- 行业调查与投资规划分析

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《2021年中国铝硅合金行业分析报告-行业调查与投资规划分析》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://baogao.chinabaogao.com/tonglv/559703559703.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

铝硅合金是一种以铝、硅为主成分的锻造和铸造合金，一般含硅量为11%，同时加入少量铜、铁、镍以提高强度，具有质量轻、比强度高、热稳定性好、导热性好、耐磨、耐腐蚀、铸造性优等特点，是合金硅的主要产品类型，可广泛应用在汽车、机械、建筑、航空航天等行业中。

铝硅合金行业产业链

数据来源：观研天下整理

一、铝硅合金行业产业链上游分析

铝是一种银白色轻金属，商品常制成棒状、片状、箔状、粉状、带状和丝状；硅是一种化学元素，有无定形硅和晶体硅两种同素异形体。根据数据显示，2020年，我国铝产量为37000千公顷，同比增长5.7%，硅产量为5400千公顷，同比下降5.3%。

2014-2020年中国硅产量统计情况

数据来源：观研天下整理

2014-2020年中国铝产量统计情况

数据来源：观研天下整理

现阶段，我国硅铝合金行业产业链上游优秀企业主要包括新疆合盛硅业有限公司、云南永昌硅业股份有限公司、蓝星硅材料有限公司、茂县潘达尔硅业有限责任公司等。

我国硅铝合金行业产业链上游代表企业优势分析

企业名称

优势分析

新疆合盛硅业有限公司

产业规模优势：公司在浙江嘉兴、四川泸州、新疆石河子、新疆鄯善、新疆奎屯分别设有生产基地，是中国采用“煤电硅”一体化循环经济产业园发展模式，同时生产工业硅、有机硅、石墨电极的企业之一。经过十几年的深耕，公司已拥有完整的硅产业链，其中工业硅产量连续6年位列中国第一。

云南永昌硅业股份有限公司

生产规模优势：年产金属硅5万吨、硅铁5万吨、微硅粉2万吨。十二五期间，公司将投资10亿元，启动10万吨/年化学级金属硅节能环保翻番项目，项目建成后，生产规模将达到年产金属硅15万吨、硅铁5万吨、微硅粉6万吨。

生产优势：本着“装备、国内、环境友善、科学发展”的原则，公司于2005年到2008年投资5亿元建成了年产工业硅5万吨、硅铁5万吨、粒度硅粉4000吨生产线各一条，共有25000kva、12500kva矮烟罩半封闭旋转式矿热电炉7台，生产线上采用了组合式电极把持器、110kv电压直供电炉、高低压补偿、变频调速、德国西门子plc自动配料控制、世界的收尘和微硅粉加密、粒度硅粉加工等技术。技术和装备的使用，使各项经济技术指标都达到了行业内水

平，得到了业内和人士的赞誉。

蓝星硅材料有限公司

企业规模优势：蓝星硅材料有限公司的主要产品是微硅粉和工业硅。蓝星硅材前身是甘肃电石厂，2002年8月进入蓝星后，实现了跨越式转变，先后从德国德玛格公司（SMS）引进工艺及关键设备，建成了具有世界级规模和领先水平的化学级金属硅生产装置，目前具有5万吨/年的生产能力；同时配套从挪威埃肯公司合作引进的利用干法正压大布袋除尘技术的烟气回收装置，年可回收微硅粉2.5万吨。

茂县潘达尔硅业有限责任公司

公司生产设施优势：工业园区有一座50万KVA国网供电系统和220KV变电站;公司建有110KVA开关站、为工业硅生产提供了电力保证;自动化送料系统、精准的配料是产品质量的保证，同时减轻了劳动强度，改善了劳动环境，减少了劳动定员，真正实现科学、文明的生产；目前最先进的环保除尘系统回收了烟尘，实现了目前清洁的花园式工厂。

企业规模优势：茂县潘达尔硅业有限责任公司是一家拥有目前国内最大的33000KVA矿热炉的现代工业硅生产企业。其公司前身为“汶川潘达尔硅业有限责任公司”因5.12特大地震后，北移搬迁至茂县槽木工业园重建。公司占地200余亩，厂区气势恢宏、错落有致、绿树成荫、花卉繁茂、公路环绕宽畅。现已陆续投资3.4亿元，建成拥有3台33000KVA矿热炉规模的公用配套工程：供电、供水系统;自动化配料系统;国际一流设备的质检中心以及生活辅助设施。数据来源：观研天下整理

二、铝硅合金行业产业链中游分析

我国已发展成为铝及铝合金产品行业生产大国，全球铝合金制造行业的中心逐步向中国转移。同时，随着航空、交通、建筑、汽车等下游市场发展，我国铝硅合金行业产量持续增长，但消费量近三年持续下降。根据数据显示，2020年，我国铝硅合金产量899万吨，同比增长6.3%，消费量为45万吨，同比下降2.2%。

2016-2020年我国铝硅合金行业产量及增长情况

数据来源：观研天下整理

2016-2020年我国铝硅合金行业消费量及增长情况

数据来源：观研天下整理

现阶段，我国铝硅合金行业产业链优秀企业主要包括福建泰达高新材料有限公司、山西晋能集团朔州能源铝硅合金有限公司、江苏华企铝业科技股份有限公司等。

我国铝硅合金行业产业链代表企业优势分析

企业名称

经营范围

福建泰达高新材料有限公司

经营范围包括：加工、制造、销售：高纯硅、高硅铝合金、铝合金铸件、合金高新材料系列产品、合金产品原辅材料等

山西晋能集团朔州能源铝硅合金有限公司

生产、销售铝、硅、铝硅合金及相关产品

江苏华企铝业科技股份有限公司

铝材、铝合金净化材料、金属添加材料生产、技术研发；铝合金、金属辅料加工、销售，自营和代理各类商品及技术的进出口数据来源：观研天下整理

三、铝硅合金行业产业链下游分析

铝硅合金一种工业合金，广泛地应用于航空、交通、建筑、汽车等重要行业，也用于制造低中强度的形状复杂的铸件，如盖板、电机壳、托架等，也用作钎焊焊料。

1. 航空航天

（1）军机数量

根据数据显示，我国军机数量由2016年2955架增加值2020年的3260架，预计2021年我国军机数量可达3292架。

2016-2021年我国军机数量、增速及预测

数据来源：观研天下整理

（2）民用飞机数量

在民用航空领域，我国商用飞机规模和通用飞机规模均保持稳定增长。根据数据显示，2020年我国民用飞机数量达7069架，同比增长8.34%，预计2021年民用飞机数量可达7567架，同比增长7.04%。

2016-2021年我国民用飞机数量、增速及预测

数据来源：观研天下整理

2. 汽车产业

根据汽车工业协会相关资料显示，2020年度或将是中国汽车市场的峰底年份，2021年将实现恢复性正增长，汽车销量有望超过2600万辆，同比增长4%。

2016-2021年我国汽车行业产销量情况

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国铝硅合金行业分析报告-行业调查与投资规划分析》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。

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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国铝硅合金行业发展概述

第一节 铝硅合金行业发展情况概述

- 一、铝硅合金行业相关定义
- 二、铝硅合金行业基本情况介绍
- 三、铝硅合金行业发展特点分析
- 四、铝硅合金行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、铝硅合金行业需求主体分析

第二节 中国铝硅合金行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、铝硅合金行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
 - （1）沟通协调机制
 - （2）风险分配机制
 - （3）竞争协调机制
- 四、中国铝硅合金行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国铝硅合金行业生命周期分析

一、铝硅合金行业生命周期理论概述

二、铝硅合金行业所属的生命周期分析

第四节 铝硅合金行业经济指标分析

一、铝硅合金行业的赢利性分析

二、铝硅合金行业的经济周期分析

三、铝硅合金行业附加值的提升空间分析

第五节 中国铝硅合金行业进入壁垒分析

一、铝硅合金行业资金壁垒分析

二、铝硅合金行业技术壁垒分析

三、铝硅合金行业人才壁垒分析

四、铝硅合金行业品牌壁垒分析

五、铝硅合金行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球铝硅合金行业市场发展现状分析

第一节 全球铝硅合金行业发展历程回顾

第二节 全球铝硅合金行业市场区域分布情况

第三节 亚洲铝硅合金行业地区市场分析

一、亚洲铝硅合金行业市场现状分析

二、亚洲铝硅合金行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲铝硅合金行业市场前景分析

第四节 北美铝硅合金行业地区市场分析

一、北美铝硅合金行业市场现状分析

二、北美铝硅合金行业市场规模与市场需求分析

三、北美铝硅合金行业市场前景分析

第五节 欧洲铝硅合金行业地区市场分析

一、欧洲铝硅合金行业市场现状分析

二、欧洲铝硅合金行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲铝硅合金行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界铝硅合金行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球铝硅合金行业市场规模预测

第三章 中国铝硅合金产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国铝硅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

第三节 中国铝硅合金产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国铝硅合金行业运行情况

第一节 中国铝硅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

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国铝硅合金行业市场规模分析

第三节 中国铝硅合金行业供应情况分析

第四节 中国铝硅合金行业需求情况分析

第五节 我国铝硅合金行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国铝硅合金行业供需平衡分析

第七节 中国铝硅合金行业发展趋势分析

第五章 中国铝硅合金所属行业运行数据监测

第一节 中国铝硅合金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 中国铝硅合金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 中国铝硅合金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

第六章 2017-2021年中国铝硅合金市场格局分析

第一节 中国铝硅合金行业竞争现状分析

一、中国铝硅合金行业竞争情况分析

二、中国铝硅合金行业主要品牌分析

第二节 中国铝硅合金行业集中度分析

一、中国铝硅合金行业市场集中度影响因素分析

二、中国铝硅合金行业市场集中度分析

第三节 中国铝硅合金行业存在的问题

第四节 中国铝硅合金行业解决问题的策略分析

第五节 中国铝硅合金行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国铝硅合金行业需求特点与动态分析

第一节 中国铝硅合金行业消费市场动态情况

第二节 中国铝硅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 铝硅合金行业成本结构分析

第四节 铝硅合金行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国铝硅合金行业价格现状分析

第六节 中国铝硅合金行业平均价格走势预测

一、中国铝硅合金行业价格影响因素

二、中国铝硅合金行业平均价格走势预测

三、中国铝硅合金行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国铝硅合金行业区域市场现状分析

第一节 中国铝硅合金行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区铝硅合金市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区铝硅合金市场规模分析

四、华东地区铝硅合金市场规模预测

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、华中地区铝硅合金市场规模分析

四、华中地区铝硅合金市场规模预测

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、华南地区铝硅合金市场规模分析

四、华南地区铝硅合金市场规模预测

第九章 2017-2021年中国铝硅合金行业竞争情况

第一节 中国铝硅合金行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国铝硅合金行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国铝硅合金行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 铝硅合金行业企业分析（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、公司优劣势分析

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、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国铝硅合金行业发展前景分析与预测

第一节 中国铝硅合金行业未来发展前景分析

- 一、铝硅合金行业国内投资环境分析
- 二、中国铝硅合金行业市场机会分析
- 三、中国铝硅合金行业投资增速预测

第二节 中国铝硅合金行业未来发展趋势预测

第三节 中国铝硅合金行业市场发展预测

- 一、中国铝硅合金行业市场规模预测
- 二、中国铝硅合金行业市场规模增速预测
- 三、中国铝硅合金行业产值规模预测
- 四、中国铝硅合金行业产值增速预测
- 五、中国铝硅合金行业供需情况预测

第四节 中国铝硅合金行业盈利走势预测

- 一、中国铝硅合金行业毛利润同比增速预测
- 二、中国铝硅合金行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国铝硅合金行业投资风险与营销分析

第一节 铝硅合金行业投资风险分析

- 一、铝硅合金行业政策风险分析
- 二、铝硅合金行业技术风险分析
- 三、铝硅合金行业竞争风险
- 四、铝硅合金行业其他风险分析

第二节 铝硅合金行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国铝硅合金行业发展战略及规划建议

第一节 中国铝硅合金行业品牌战略分析

一、铝硅合金企业品牌的重要性

二、铝硅合金企业实施品牌战略的意义

三、铝硅合金企业品牌的现状分析

四、铝硅合金企业的品牌战略

五、铝硅合金品牌战略管理的策略

第二节 中国铝硅合金行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国铝硅合金行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国铝硅合金行业发展策略及投资建议

第一节 中国铝硅合金行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国铝硅合金行业营销渠道策略

一、铝硅合金行业渠道选择策略

二、铝硅合金行业营销策略

第三节 中国铝硅合金行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国铝硅合金行业重点投资区域分析

二、中国铝硅合金行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tonglv/559703559703.html>