

中国氮化铝（AIN）行业趋势洞察及投资商机分析报告2023-2030年

产品名称	中国氮化铝（AIN）行业趋势洞察及投资商机分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国氮化铝（AIN）行业趋势洞察及投资商机分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年12月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：氮化铝（AIN）行业综述及数据来源说明

1.1 氮化铝（AIN）行业界定

1.1.1 氮化铝（AlN）的界定

1、氮化铝定义

2、氮化铝陶瓷和氮化铝陶瓷基板

1.1.2 氮化铝（AlN）特征及性能

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中氮化铝（AlN）行业归属

1.2 氮化铝（AlN）行业分类

1.2.1 氮化铝分类

1.2.2 氮化铝陶瓷基板分类

1.3 氮化铝（AlN）行业监管规范体系

1.3.1 氮化铝（AlN）术语说明

1.3.2 氮化铝（AlN）行业监管体系介绍

1、中国氮化铝（AlN）行业主管部门

2、中国氮化铝（AlN）行业自律组织

1.3.3 氮化铝（AlN）行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1、中国氮化铝（AlN）标准体系建设

2、中国氮化铝（AlN）现行标准汇总

（1）中国氮化铝行业现行国家标准汇总

（2）中国氮化铝行业现行行业标准汇总

（3）中国氮化铝行业现行企业标准汇总

3、中国氮化铝（AlN）重点标准解读

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球氮化铝（AlN）行业发展现状调研及市场趋势洞察

2.1 全球氮化铝（AlN）行业发展历程介绍

2.2 全球氮化铝（AlN）行业发展环境分析

2.2.1 全球氮化铝（AlN）行业发展政策环境

2.2.2 全球氮化铝（AlN）行业发展技术环境

1、氮化铝（AlN）行业专利申请

2、氮化铝（AlN）专利授权

3、专利申请人分析

4、热门专利技术分析

2.3 全球氮化铝（AlN）行业发展现状分析

2.3.1 全球氮化铝（AlN）行业市场发展现状

2.3.2 全球氮化铝（AlN）行业需求现状

2.4 全球氮化铝（AlN）行业区域竞争格局及重点区域市场研究

2.4.1 全球氮化铝（AlN）行业区域竞争格局

2.4.2 重点区域：日本氮化铝（AlN）市场分析

1、日本氮化铝行业发展现状

（1）日本氮化铝行业专利申请数量

（2）氮化铝（AlN）专利授权

（3）日本氮化铝（AlN）专利市场价值

2、日本氮化铝行业主要参与者

3、日本氮化铝行业发展趋势前景

2.5 全球氮化铝（AlN）行业市场规模体量分析及前景预测

2.5.1 全球氮化铝（AlN）行业市场规模体量分析

2.5.2 全球氮化铝（AlN）行业发展前景预测

第3章：中国氮化铝（AlN）行业供需规模及发展痛点分析

3.1 中国氮化铝（AlN）行业技术发展现状

3.1.1 中国氮化铝（AlN）行业工艺类型/技术路线分析

1、氮化铝（AlN）粉体生产工艺

2、氮化铝（AlN）陶瓷基板工艺

（1）流延成型工艺

（2）注射成型工艺

（3）注凝成型工艺

3.1.2 中国氮化铝（AlN）行业关键技术分析

1、薄膜法

2、厚膜法

3、高熔点金属化法

4、直接覆铜法

5、化学镀法

3.1.3 中国氮化铝（AlN）行业科研投入状况

3.1.4 中国氮化铝（AlN）行业科研创新成果

1、氮化铝（AlN）行业专利申请

2、氮化铝（AlN）专利公开

3、专利申请人分析

4、热门专利技术分析

3.2 中国氮化铝（AlN）行业发展历程介绍

3.3 中国氮化铝（AlN）行业市场特性解析

3.4 中国氮化铝（AlN）行业市场主体类型及入场方式

3.4.1 中国氮化铝（AlN）行业市场主体类型

3.4.2 中国氮化铝（AlN）行业企业入场方式

3.5 中国氮化铝（AlN）行业市场主体分析

3.5.1 中国氮化铝（AlN）行业企业数量规模

3.5.2 氮化铝（AlN）行业注册企业经营状态

3.5.3 氮化铝（AlN）行业企业注册资本分布

3.5.4 氮化铝（AlN）行业注册企业省市分布

3.5.5 氮化铝（AlN）行业在业/存续企业类型分布

3.6 中国氮化铝（AlN）行业产线布局及扩产计划

3.6.1 中国氮化铝（AlN）行业产线布局

3.6.2 中国氮化铝（AlN）行业扩产计划

3.7 中国氮化铝（AlN）行业市场需求状况

3.8 中国氮化铝（AlN）行业供需平衡状况

3.9 中国氮化铝（AlN）行业市场规模体量分析

3.10 中国氮化铝（AlN）行业市场发展痛点分析

第4章：中国氮化铝（AlN）行业市场竞争状况及融资并购分析

4.1 中国氮化铝（AlN）行业市场竞争布局状况

4.1.1 中国氮化铝（AlN）行业竞争者入场进程

4.1.2 中国氮化铝（AlN）行业竞争者省市分布热力图

4.2 中国氮化铝（AlN）行业市场竞争格局分析

4.3 中国氮化铝（AlN）行业国产替代布局状况

4.4 中国氮化铝（AlN）行业波特五力模型分析

4.4.1 中国氮化铝（AlN）行业供应商的议价能力

4.4.2 中国氮化铝（AlN）行业消费者的议价能力

4.4.3 中国氮化铝（AlN）行业新进入者威胁

4.4.4 中国氮化铝（AlN）行业替代品威胁

4.4.5 中国氮化铝（AlN）行业现有企业竞争

4.4.6 中国氮化铝（AlN）行业竞争状态总结

4.5 中国氮化铝（AlN）行业投融资、兼并与重组状况

4.5.1 中国氮化铝（AlN）行业投融资发展状况

1、中国氮化铝（AlN）行业投融资概述

（1）氮化铝（AlN）行业资金来源

(2) 氮化铝 (AlN) 行业投融资主体构成

2、中国氮化铝 (AlN) 行业投融资事件汇总

3、中国氮化铝 (AlN) 行业投融资信息分析

(1) 中国氮化铝 (AlN) 行业投融资事件数量

(2) 中国氮化铝行业热门融资领域

(3) 中国氮化铝行业融资轮次

(4) 中国氮化铝行业对外投资分布

4、中国氮化铝 (AlN) 行业投融资趋势预测

4.5.2 中国氮化铝 (AlN) 行业兼并与重组状况

1、中国氮化铝 (AlN) 行业兼并与重组事件汇总

2、中国氮化铝 (AlN) 行业兼并与重组类型及动因

3、中国氮化铝 (AlN) 行业兼并与重组案例分析

4、中国氮化铝 (AlN) 行业兼并与重组趋势预判

第5章：中国氮化铝 (AlN) 产业链全景及配套产业发展

5.1 中国氮化铝 (AlN) 产业结构属性 (产业链) 分析

5.1.1 中国氮化铝 (AlN) 产业链结构梳理

5.1.2 中国氮化铝 (AlN) 产业链生态图谱

5.2 中国氮化铝 (AlN) 产业价值属性分析

5.2.1 中国氮化铝 (AlN) 行业成本结构分析

5.2.2 中国氮化铝 (AlN) 价格传导机制分析

5.2.3 中国氮化铝 (AlN) 行业价值链分析

5.3 全球及中国铝土矿储备及开发利用现状

5.3.1 全球铝土矿储备及开发利用现状

1、全球铝土矿储备

2、全球铝土矿产量

5.3.2 中国铝土矿储备及开发利用现状

1、中国铝土矿石储备

2、中国铝土矿产量

5.4 中国氧化铝市场分析

5.4.1 氧化铝概述

5.4.2 中国氧化铝市场现状

1、氧化铝产量

2、氧化铝市场竞争情况

3、氧化铝市场产品价格

5.4.3 中国氧化铝需求趋势

5.5 中国氮气市场分析

5.5.1 氮气概述

5.5.2 中国氮气市场现状

1、中国氮气市场规模

2、需求竞争格局

5.5.3 中国氮气需求趋势

5.6 中国氮化铝（AlN）烧结助剂市场分析

5.6.1 氮化铝（AlN）烧结助剂概述

5.6.2 中国氮化铝（AlN）烧结助剂发展现状

1、烧结助剂原理

2、烧结助剂体系分类

（1）单一烧结助剂体系

（2）多元复合烧结助剂体系

3、国内主要烧结企业

5.6.3 中国氮化铝（AlN）烧结助剂发展趋势

5.7 中国氮化铝（AlN）生产加工设备市场分析

5.8 配套产业布局对氮化铝（AlN）行业发展的影响总结

第6章：中国氮化铝（AlN）行业细分产品市场发展状况

6.1 中国氮化铝（AlN）行业细分产品市场结构

6.2 中国氮化铝（AlN）细分市场分析：DPC氮化铝陶瓷基板

6.2.1 DPC氮化铝陶瓷基板概述

- 1、DPC定义
- 2、DPC陶瓷基板制作工艺流程
- 3、DPC陶瓷基板不同材料性能对比

6.2.2 DPC氮化铝陶瓷基板市场现状分析

- 1、DPC陶瓷基板市场规模
- 2、DPC氮化铝陶瓷基板市场发展现状
- 3、DPC氮化铝陶瓷基板行业企业竞争格局

6.2.3 DPC氮化铝陶瓷基板市场发展潜力

6.3 中国氮化铝（AlN）细分市场分析：AMB氮化铝陶瓷基板

6.3.1 AMB氮化铝陶瓷基板市场概述

- 1、AMB定义
- 2、AMB陶瓷基板制作流程
- 3、AMB陶瓷基板不同材料性能对比

6.3.2 AMB氮化铝陶瓷基板市场分析

- 1、AMB陶瓷基板市场规模
- 2、AMB氮化铝陶瓷基板市场发展现状
- 3、AMB氮化铝陶瓷基板行业企业竞争格局

6.3.3 AMB氮化铝陶瓷基板市场发展潜力

6.4 氮化铝（AlN）替代品市场概况及影响分析

6.4.1 陶瓷材料在IC基板中的替代

6.4.2 氮化铝在陶瓷基板中的替代

6.4.3 氮化铝（AlN）替代品市场概况

6.4.4 氮化铝 (AlN) 替代品对氮化铝 (AlN) 影响分析

1、氧化铝与氮化铝

2、氮化硅与氮化铝

6.5 中国氮化铝 (AlN) 行业细分产品及行替代品市场战略地位分析

第7章：中国氮化铝 (AlN) 行业细分应用市场需求状况

7.1 中国氮化铝 (AlN) 应用领域分布

7.2 中国陶瓷散热基板及电子器件封装领域氮化铝 (AlN) 需求潜力分析

7.2.1 中国陶瓷散热基板及电子器件封装发展现状

1、封装基板市场规模分析

2、陶瓷封装基板市场规模分析

7.2.2 中国陶瓷散热基板及电子器件封装趋势前景

1、封装基板市场前景分析

2、陶瓷封装基板市场前景分析

7.2.3 中国陶瓷散热基板及电子器件封装领域氮化铝 (AlN) 需求概述

1、陶瓷基板在封装领域中的应用分析

2、氮化铝在散热基板和电子器件封装的应用分析

7.2.4 中国陶瓷散热基板及电子器件封装领域氮化铝 (AlN) 需求现状分析

7.2.5 中国陶瓷散热基板及电子器件封装领域氮化铝 (AlN) 需求潜力分析

7.3 中国热交换器件领域氮化铝 (AlN) 需求潜力分析

7.3.1 中国热交换器件行业发展现状

1、热交换器简介及工作原理

(1) 简介

(2) 工作原理

2、热交换器行业市场发展现状分析

7.3.2 中国热交换器件行业趋势前景

7.3.3 中国热交换器件领域氮化铝 (AlN) 需求概述

7.3.4 中国热交换器件领域氮化铝（AlN）需求现状分析

7.3.5 中国热交换器件领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.4 中国功能材料领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.4.1 中国功能材料发展现状

1、功能材料简介

2、功能材料行业发展现状

7.4.2 中国功能材料趋势前景

7.4.3 中国功能材料领域氮化铝（AlN）需求概述

7.4.4 中国功能材料领域氮化铝（AlN）需求现状分析

7.4.5 中国功能材料领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.5 中国结构陶瓷领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.5.1 中国结构陶瓷发展现状

1、结构陶瓷简介

2、结构陶瓷的应用领域及占比

7.5.2 中国结构陶瓷趋势前景

7.5.3 中国结构陶瓷领域氮化铝（AlN）需求概述

7.5.4 中国结构陶瓷领域氮化铝（AlN）需求现状分析

7.5.5 中国氮化铝结构陶瓷领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.6 中国耐火材料领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.6.1 中国耐火材料发展现状

1、耐火材料的定义

2、耐火材料的特性

3、耐火材料发展现状

7.6.2 中国耐火材料趋势前景

7.6.3 中国耐火材料领域氮化铝（AlN）需求概述

7.6.4 中国耐火材料领域氮化铝（AlN）需求现状分析

7.6.5 中国耐火材料领域氮化铝（AlN）需求潜力分析

7.7 中国氮化铝（AlN）行业细分应用市场战略地位分析

第8章：全球及中国氮化铝（AlN）行业代表性企业布局案例研究

8.1 全球及中国氮化铝（AlN）代表性企业布局梳理及对比

8.2 全球氮化铝（AlN）代表性企业布局案例分析

8.2.1 日本精密陶瓷株式会社

1、企业基本信息

2、企业运营状况

3、企业业务布局状况

（1）结构陶瓷

（2）电子陶瓷

（3）金属陶瓷复合材料

8.2.2 德国赛琅泰克公司

1、企业基本信息及发展历程

2、企业业务布局状况

3、企业氮化铝（AlN）业务市场地位及在华布局

8.3 中国氮化铝（AlN）企业发展及业务布局案例分析

8.2.1 宁夏艾森达新材料科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝 (AlN) 业务生产端布局状况

(2) 企业氮化铝 (AlN) 产品应用领域

4、企业氮化铝 (AlN) 业务新布局动向追踪

(1) 氮化铝 (AlN) 业务科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

5、企业发展优劣势分析

8.2.2 福建臻璟新材料科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝 (AlN) 业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝 (AlN) 业务生产端布局状况

(2) 企业氮化铝 (AlN) 业务应用领域

4、企业科研投入及创新成果

5、企业氮化铝 (AlN) 业务布局与发展优劣势分析

8.2.3 山东国瓷功能材料股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业精密陶瓷板块产品详情

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

(3) 企业业务销售网络

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

(1) 氮化铝（AlN）业务科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

(3) 企业新动态追踪

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.4 成都旭瓷新材料有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝（AlN）产品详情

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

(3) 企业氮化铝（AlN）业务应用领域

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.5 宁夏秦氏新材料有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝（AlN）产品详情

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

4、企业科研投入分析

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.6 扬州中天利新材料股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝（AlN）产品应用领域

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.7 厦门钨瓷科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝（AlN）产品详情及应用领域

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

(1) 氮化铝（AlN）业务科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

(3) 氮化铝（AlN）业务其他相关布局动态

5、企业发展优劣势分析

8.2.8 福建华清电子材料科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

（1）企业氮化铝（AlN）产品详情

（2）企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

（1）企业科研投入及创新成果

（2）企业投融资及兼并重组动态追踪

（3）企业新动态追踪

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.9 烟台同立高科新材料股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局

4、企业氮化铝（AlN）业务新布局动向追踪

（1）氮化铝（AlN）业务科研投入及创新成果

（2）企业投融资及兼并重组动态追踪

5、企业氮化铝（AlN）业务布局与发展优劣势分析

8.2.10 山东鹏程陶瓷新材料科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业氮化铝（AlN）业务布局及发展状况

(1) 企业氮化铝（AlN）产品详情

(2) 企业氮化铝（AlN）业务生产端布局状况

4、企业研发投入及创新成果

5、企业发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国氮化铝（AlN）行业发展环境洞察

9.1 中国氮化铝（AlN）行业经济（Economy）环境分析

9.1.1 中国宏观经济发展现状

1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构

3、中国工业经济增长情况

4、中国固定资产投资情况

9.1.2 中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国GDP增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

9.1.3 中国氮化铝（AlN）行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国氮化铝（AlN）行业社会（Society）环境分析

9.2.1 中国氮化铝（AlN）行业社会环境分析

1、中国人口规模及增速

2、中国城镇化水平变化

(1) 中国城镇化现状

(2) 中国城镇化趋势展望

3、集成电路严重依赖进口

4、中国网民规模及普及率

9.2.2 社会环境对氮化铝（AlN）行业发展的影响总结

9.3 中国氮化铝（AlN）行业政策（Policy）环境分析

9.3.1 国家层面氮化铝（AlN）行业政策规划汇总及解读

9.3.2 重点省市氮化铝（AlN）行业政策规划汇总及解读

9.3.3 中国氮化铝（AlN）行业重点政策规划解读

1、《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

2、《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019版）》

9.3.4 国家“十四五”规划对氮化铝（AlN）行业发展的影响

9.3.5 政策环境对氮化铝（AlN）行业发展的影响总结

9.4 中国氮化铝（AlN）行业SWOT分析

第10章：中国氮化铝（AlN）行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国氮化铝（AlN）行业发展潜力评估

10.2 中国氮化铝（AlN）行业未来关键增长点分析

10.2.1 下游需求持续增长

10.2.2 国产替代迎来风口

10.2.3 “十四五”政策推动

10.3 中国氮化铝（AlN）行业发展前景预测

10.4 中国氮化铝（AlN）行业发展趋势预判

10.4.1 中国氮化铝（AlN）行业市场竞争趋势

10.4.2 中国氮化铝（AlN）行业技术创新趋势

10.4.3 中国氮化铝（AlN）行业细分市场趋势

第11章：中国氮化铝（AlN）行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国氮化铝（AlN）行业进入与退出壁垒

11.1.1 氮化铝（AlN）行业进入壁垒分析

- 11.1.2 氮化铝 (AlN) 行业退出壁垒分析
- 11.2 中国氮化铝 (AlN) 行业投资风险预警
- 11.3 中国氮化铝 (AlN) 行业投资机会分析
 - 11.3.1 氮化铝 (AlN) 行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 氮化铝 (AlN) 行业区域市场投资机会
- 11.4 中国氮化铝 (AlN) 行业投资价值评估
- 11.5 中国氮化铝 (AlN) 行业投资策略与建议
- 11.6 中国氮化铝 (AlN) 行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：氮化铝 (AlN) 的定义
- 图表2：氮化铝 (AlN) 特点
- 图表3：氮化铝 (AlN) 性能参数
- 图表4：《国民经济行业分类与代码》中氮化铝 (AlN) 行业归属
- 图表5：氮化铝材料的分类 (按应用)
- 图表6：氮化铝陶瓷基板的分类
- 图表7：氮化铝 (AlN) 术语说明
- 图表8：中国氮化铝 (AlN) 行业监管体系
- 图表9：中国氮化铝 (AlN) 行业主管部门
- 图表10：中国氮化铝 (AlN) 行业自律组织
- 图表11：截至2023年中国氮化铝 (AlN) 标准体系建设 (单位：%，项)
- 图表12：截至2023年中国氮化铝行业现行国家标准
- 图表13：截至2023年中国氮化铝行业现行行业标准
- 图表14：截至2023年中国氮化铝行业现行企业标准部分汇总
- 图表15：中国氮化铝 (AlN) 重点标准解读
- 图表16：本报告研究范围界定
- 图表17：本报告数据资料来源汇总

图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表19：全球氮化铝（AlN）行业发展历程

图表20：全球氮化铝（AlN）行业发展环境分析

图表21：2013-2023年全球氮化铝（AlN）行业专利申请数量（单位：项）

图表22：2013-2023全球氮化铝（AlN）行业专利授权数量（单位：项）

图表23：截至2023年全球氮化铝（AlN）相关专利申请人构成表（单位：项）

图表24：截至2023年全球氮化铝（AlN）行业排名的专利（按小类）（单位：项，%）

图表25：氮化铝（AlN）市场现状

图表26：2011-2021年全球半导体市场规模及其增长情况（单位：亿美元，%）

图表27：2014-2022年全球新能源汽车销量及增长情况（单位：万辆，%）

图表28：全球氮化铝（AlN）行业专利分布热力图

图表29：全球氮化铝（AlN）行业主要代表性企业

图表30：2013-2022年日本氮化铝（AlN）行业专利申请数量（单位：项）

图表31：2013-2022年日本氮化铝（AlN）行业专利授权数量（单位：项）

图表32：截至2023年日本氮化铝行业专利市场总价值及专利价值分布情况（单位：亿美元，项）

图表33：日本氮化铝行业代表性企业

图表34：2020-2022年全球氮化铝（AlN）行业市场规模体量分析（单位：亿美元）

图表35：2023-2030年全球氮化铝（AlN）行业市场前景预测（单位：亿美元）

图表36：中国氮化铝（AlN）粉体制备工艺介绍

图表37：氮化铝（AlN）陶瓷基板成型工艺

图表38：流延成型工艺流程

图表39：注射成型工艺流程

图表40：注凝成型工艺流程

图表41：2021-2022年中国氮化铝行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）

图表42：2010-2023年中国氮化铝（AlN）行业专利申请数量（单位：项）

图表43：2010-2023中国氮化铝（AlN）行业专利公开数量（单位：项）

图表44：截至2023年中国氮化铝（AlN）相关专利申请人构成表（单位：项）

图表45：截至2023年中国氮化铝（AlN）行业排名的专利（按小类）（单位：项，%）

图表46：中国氮化铝（AlN）行业发展历程

图表47：中国氮化铝（AlN）行业市场特征

图表48：中国氮化铝（AlN）行业市场主体类型构成

图表49：中国氮化铝（AlN）行业企业入场方式分析

图表50：2000-2023年中国氮化铝（AlN）行业历年新增企业数量（单位：家）

图表51：截至2023年中国氮化铝（AlN）企业经营状态分布（单位：家，%）

图表52：截至2023年中国氮化铝（AlN）企业经营状态分布（单位：家）

图表53：截至2023年中国氮化铝（AlN）行业注册企业省市分布（单位：家）

图表54：截至2023年中国氮化铝（AlN）在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表55：中国氮化铝（AlN）行业产线布局

图表56：截至2023年中国氮化铝（AlN）行业扩产计划

图表57：2016-2025年中国氮化铝（AlN）行业市场需求状况（单位：吨）

图表58：2016-2022年中国氮化铝（AlN）粉体市场供需缺口（单位：吨）

图表59：2016-2022年中国氮化铝（AlN）行业市场需求规模体量（单位：亿元）

图表60：中国氮化铝（AlN）行业市场发展痛点分析

图表61：中国氮化铝（AlN）行业竞争者入场进程

图表62：中国氮化铝陶瓷粉体竞争者省市区域分布热力图

图表63：中国氮化铝陶瓷基板竞争者省市区域分布热力图

图表64：中国氮化铝（AlN）行业代表性企业竞争格局

图表65：中国氮化铝（AlN）行业供应商的议价能力

图表66：中国氮化铝（AlN）行业消费者的议价能力

图表67：中国氮化铝（AlN）行业新进入者威胁

图表68：中国氮化铝（AlN）行业替代品威胁

图表69：中国氮化铝（AlN）行业现有企业竞争

图表70：中国氮化铝（AlN）行业竞争状态总结

图表71：中国氮化铝（AlN）行业资金来源

图表72：中国氮化铝（AlN）行业投融资主体

图表73：截至2023年中国氮化铝（AlN）行业投融资事件汇总

图表74：截至2023年中国氮化铝行业投融资事件数量（单位：起）

图表75：截至2023年中国氮化铝行业融资领域分布（单位：%）

图表76：截至2023年中国氮化铝行业融资轮次（单位：起）

图表77：截至2023年中国氮化铝行业代表性企业对外投资区域分布（单位：起）

图表78：截至2023年中国氮化铝行业代表性企业对外投资行业分布（单位：起）

图表79：中国氮化铝行业投融资趋势预判

图表80：截至2023年中国氮化铝（AlN）行业兼并与重组事件汇总

图表81：行业兼并与重组的动因

图表82：中国氮化铝行业兼并与重组趋势预判

图表83：中国氮化铝（AlN）产业链结构

图表84：中国氮化铝（AlN）产业链生态图谱

图表85：中国氮化铝（AlN）行业成本结构分析

图表86：中国氮化铝（AlN）行业价格传导机制

图表87：中国氮化铝（AlN）行业价值链分析（单位：%）

图表88：全球铝土矿储量分布情况（单位：亿吨）

图表89：全球铝土矿产量分布情况（单位：亿金属吨）

图表90：2010-2022年中国铝土矿矿石储量（单位：亿吨，%）

图表91：2013-2022年中国铝土矿产量（单位：万吨）

图表92：2012-2022年中国氧化铝产量走势图（单位：万吨，%）

图表93：2022年中国氧化铝生产代表省份产量（单位：万吨，%）

图表94：中国氧化铝代表性企业概况

图表95：2017-2022年中国氧化铝平均价格走势（单位：元/吨）

图表96：中国氧化铝发展趋势

图表97：氮气在应用领域用途情况分析

图表98：中国大宗气体市场分布及氮气市场占比情况（单位：亿元，%）

图表99：中国氮气下游应用领域分布（单位：%）

图表100：氮化铝（AlN）烧结助剂作用分析

图表101：氮化铝陶瓷烧结助剂作用过程示意图

图表102：氮化铝（AlN）烧结助剂分类

图表103：常见AlN陶瓷单一烧结助剂的分类及特点

图表104：常见AlN陶瓷多元烧结助剂对烧结性能影响

图表105：国内主要烧结炉企业介绍

图表106：氮化铝上游上游关键设备供应商情况

图表107：配套产业布局对氮化铝（AlN）行业发展的影响

图表108：中国氮化铝陶瓷基板细分工艺

图表109：磁控溅射原理

图表110：DPC工艺流程

图表111：2023-2030年全球DPC陶瓷基板市场规模（单位：亿美元）

图表112：2017-2022年国内乘用车LED大灯渗透率（单位：%）

图表113：中国DPC陶瓷散热基板市场竞争者（单位：家）

图表114：中国DPC氮化铝陶瓷散热基板市场竞争者介绍

图表115：DPC氮化铝陶瓷基板未来应用领域概览

图表116：AMB工艺流程

图表117：AMB陶瓷基板主要材料性能对比

图表118：2023-2030年全球AMB与DBC陶瓷基板市场规模（单位：亿美元）

图表119：AMB氮化铝陶瓷基板应用市场分析

图表120：国外AMB陶瓷基板厂商