

# 2020-2026年中国高纯铝行业市场消费调查及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国高纯铝行业市场消费调查及发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201909/782237.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

高纯铝用途很广，80%用在电子铝箔生产上，优质电子箔、电极箔的生产必须要使用达到一定品质要求的高纯铝，而生产高品质的高纯铝技术壁垒较高，2004年以前，我国99.999%高纯铝只能从美国和日本进口。

智研咨询发布的《2020-2026年中国高纯铝行业市场消费调查及发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国高纯铝行业市场发展环境、高纯铝整体运行态势等，接着分析了中国高纯铝行业市场运行的现状，然后介绍了高纯铝市场竞争格局。随后，报告对高纯铝做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国高纯铝行业发展趋势与投资预测。您若想对高纯铝产业有个系统的了解或者想投资中国高纯铝行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章高纯铝行业概述

#### 第一节铝的诞生与电解法炼铝

#### 第二节原铝、精铝与高纯铝

#### 第三节高纯铝的性能

#### 第四节高纯铝的用途

#### 第五节高纯铝的制造方法

##### 一、三层电解法

##### 二、偏析法

##### 三、超纯铝与极纯铝的提取

### 第二章全球高纯铝产业发展分析

#### 第一节全球高纯铝主要生产国家分析

##### 一、美国

##### 二、日本

##### 三、俄罗斯

##### 四、挪威

##### 五、法国

#### 第二节全球高纯铝市场及其价格

##### 一、高纯铝市场

##### 二、与其它电容器材料的竞争

##### 三、高纯铝的价格

### 第三节高纯铝典型应用举例

#### 一、3N-4N高纯铝的应用

- (一) 电解电容器
- (二) 照明灯反射镜

#### 二、5N超高纯铝的应用实例

- (一) 阴极溅镀靶
- (二) 集成电路配线
- (三) 光电子存储媒体
- (四) 在航天研究中的应用

### 第三章2019年中国高纯铝所属行业发展分析

#### 第一节中国高纯铝产业所属行业发展情况分析

#### 第二节2019年中国高纯铝产业供需情况分析

- 一、近三年我国高纯铝的产量和产能分析
- 二、近三年我国高纯铝市场需求情况分析
- 三、我国高纯铝年供需缺口分析

#### 第三节2019年中国高纯铝产业所属行业进出口情况分析

- 一、我国高纯铝进口统计分析
- 二、我国高纯铝出口统计分析
- 三、我国高纯铝总体进出口状况分析

#### 第四节2015-2019年中国高纯铝产业发展趋势分析

### 第四章电解电容器用高纯铝箔分析

#### 第一节电解电容器用铝箔概述

- 一、铝电解电容器的基本概念
- 二、术语说明
- 三、电子铝箔技术进步的概况
- 四、提高电极箔面积的途径
- 五、电子铝箔的品牌和种类

- (一) 高压阳极箔
- (二) 低压阳极箔
- (三) 负极箔

#### 第二节电解电容器用高纯铝箔的发展分析

- 一、高纯度铝的物理性质
- 二、微量杂质对再结晶的影响
- 三、高压阳极用铝箔立方织物的控制技术
- 四、高纯铝箔的低纯化技术

## 五、微量元素设计及表面控制技术

### 第五章超级电容器的应用与发展

#### 第一节超级电容器产业概述

#### 第二节超级电容器的工作原理及发展状况

##### 一、工作原理和性能指标

###### (一) 双电层电容器

###### (二) 电化学电容器

##### 二、国内外发展现状

###### (一) 新材料催生高端新产品

###### (二) 国内外研发态势

###### (三) 应用需求及市场前景广阔无限

##### 三、使用中应注意的问题

#### 第三节超级电容器在电力系统中的应用

##### 一、用于分布式发电系统

##### 二、用于变/配电站直流系统

##### 三、用于动态电压跌落装置

##### 四、用于静止同步补偿器

#### 第四节今后研究的方向和重点

### 第六章靶材产品用高纯铝分析

#### 第一节中国高纯铝靶材所属行业发展概况

##### 一、中国高纯铝靶材行业发展特点分析

##### 二、中国高纯铝靶材技术发展分析

#### 第二节中国高纯铝靶材所属行业市场情况分析

##### 一、中国高纯铝靶材行业市场发展分析

##### 二、中国高纯铝靶材市场存在的问题

##### 三、中国高纯铝靶材市场规模分析

#### 第三节中国高纯铝靶材所属行业产销状况分析

##### 一、中国高纯铝靶材产量分析

##### 二、中国高纯铝靶材产能分析

##### 三、中国高纯铝靶材市场需求情况分析

### 第七章中国高纯铝行业优势企业运营分析

#### 第一节新疆众和

##### 一、企业发展概况

##### 二、经营状况及财务分析

##### 三、竞争优势分析

#### 四、发展规划及前景展望

##### 第二节 关铝股份

###### 一、企业发展概况

###### 二、经营状况及财务分析

###### 三、竞争优势分析

###### 四、发展规划及前景展望

##### 第三节 深圳东阳光

###### 一、企业发展概况

###### 二、经营状况及财务分析

###### 三、竞争优势分析

###### 四、发展规划及前景展望

##### 第四节 中国铝业股份有限公司

###### 一、企业发展概况

###### 二、经营状况及财务分析

###### 三、竞争优势分析

###### 四、发展规划及前景展望

#### 第八章 高纯铝产业技术领域开发及相关产业技术分析

##### 第一节 新型5N高纯铝提纯装置原理及控制

###### 一、设备的设计

###### 二、设备磁场、温度分布特性

###### 三、控制部分的研究

###### 四、生产结果

###### 五、结论

##### 第二节 动态拉伸加载下高纯铝破坏的临界行为

###### 一、概述

###### 二、实验原理及方法

###### 三、实验结果分析与讨论

###### 四、结论

##### 第三节 高纯铝生产过程的氢含量控制

###### 一、介绍

###### 二、实验

###### 三、结果与讨论

###### 四、结论

##### 第四节 结合剂对高纯铝镁浇注料性能的影响

###### 一、实验

## 二、实验结果

## 三、实验结果分析

## 四、结论

### 第五节 AAO 模板制备中高纯铝电化学抛光工艺的研究

#### 一、前言

#### 二、实验部分 185

#### 三、结果与讨论

#### 四、结论

### 第六节 电容器阳极铝箔工艺研究现状与发展

#### 一、阳极箔对立方织构及性能的要求

#### 二、化学成分对立方织构及性能的影响

#### 三、工艺过程对立方织构的影响

#### 四、阳极铝箔生产工艺的发展方向

#### 五、结论

### 第七节 高纯电子铝箔立方织构形成的微观过程

#### 一、实验方法

#### 二、结果及讨论

#### 三、结论

### 第八节 铝铈合金细化高纯铝

#### 一、实验条件与方法

#### 二、结果与分析

#### 三、结论

### 第九节 稀土高纯铝箔组织、织构研究

#### 一、试验方法及设备

#### 二、试验结果及分析

#### 三、结论

## 第九章 2019 年中国高纯铝上游产业链运行状况分析

### 第一节 2019 年我国铝土矿供应分析

#### 一、我国铝土资源种类构成及分布情况

#### 二、我国铝土矿资源的地质特征

#### 三、铝土矿开采业运行状况

#### 四、我国铝土矿资源的供需状况

### 第二节 2019 年我国原铝供应分析

#### 一、2019 年我国原铝产量世界第一

#### 二、2019 年我国原铝市场需求分析

三、2019年原铝的各种生产成本持续上升

四、国家取消优惠电价对原铝行业的影响

第三节2019年我国电力供应分析

一、2019年我国发电量情况分析

二、2019年我国电力缺口严重

第十章未来高纯铝下游需求行业发展形势预测

第一节高纯铝金属的应用

第二节2019年我国电子行业发展态势分析

一、2019年我国电子行业产销情况

二、2019年我国电子产品的贸易情况

三、2020-2026年我国电子行业发展预测

第三节2020-2026年我国航天航空行业发展预测

一、2019年我国航天航空行业现状分析

二、2020-2026年我国航天航空行业发展趋势预测

第四节2020-2026年溅镀行业发展预测

第十一章2020-2026年中国高纯铝工业发展趋势及前景预测

第一节2020-2026年世界高纯铝工业发展趋势分析

一、世界高纯铝工业未来发展趋势

二、世界高纯铝市场供需的前景

三、世界高纯铝应用市场发展趋势

第二节2020-2026年中国高纯铝工业的发展机遇

第三节2020-2026年国内高纯铝市场前景

一、国内高纯铝市场前景的宏观分析

二、不同领域的需求分配

三、高纯铝市场展望

第十二章2020-2026年中国高纯铝产业投资规划指引(ZY GXH)

第一节2020-2026年高纯铝产业投资吸引力分析

第二节2020-2026年高纯铝产业投资机会分析

第三节2020-2026年高纯铝产业的风险预警

一、市场风险

二、技术风险

三、政策风险

四、进入退出壁垒分析(ZY GXH)

部分图表目录：

图表1：日本精铝标准成分（J I S H 2 1 1 1）（%）



图表2：中国重熔用精铝锭的化学成分

图表3：批次不同但来源相同或不同的铝的杂质含量

图表4：不同级别铝的成分分析数据及各种元素的分配系数K

图表5：高纯铝的室温电阻率与残余电阻率之比（RRR）

图表6：高纯铝杂质及残余电阻率

图表7：3N8-4N8高纯铝的分类用量

图表8：5N-6N超纯铝的主要用途

图表9：三层式电解精制炉

图表10：有代表性的铝精制用电解液(重量%)

图表11：高纯度铝的成分比较

图表12：分级结晶精制设备

图表13：单方向凝固精制设备

图表14：区域提纯示意图

图表15：德鲁铝业公司高纯铝经销公司组织机构

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201909/782237.html>