



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2010年中国高纯铝产业深度研究和投资前景分析报告

一、调研说明

《2008-2010年中国高纯铝产业深度研究和投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/36129.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

在目前市场竞争日益激烈的情况下，铝工业必须寻找新的发展思路，规避风险，才能长久发展。而作为具有高科技、高附加值的纯铝正符合此要求，很多铝厂已把上马高纯铝项目提上日程。相对于传统的初级加工铝锭而言，高纯铝的生产有着较高的产品附加值及利润空间。高纯铝具有许多优良性能，用途广泛。它具有比原铝更好的导电性、延展性、反射性和抗腐蚀性，在电子工业及航空航天等领域有着广泛的用途。

目前我国高纯铝年产量不足5万吨，产品供不应求。据统计，国内每年高纯铝的缺口在十几万吨左右。到2008年末可生产高纯铝的企业可有8个，总生产能力约5.7万吨，到2012年可生产高纯铝的企业可增至11个，总生产能力有可能达到12.5万吨。相信随着国内生产工艺的发展，产品质量的提高，高纯铝将是铝工业发展的新方向。

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助高纯铝企业准确把握行业发展动向、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、中国有色金属工业协会和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对高纯铝产业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

【 目录 】

第一章 高纯铝相关产业概述

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
 - (三) 火箭超级合金的必须元素
 - (四) 超导体稳定化材料
 - (五) 整流器线材
- 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 2008年中国高纯铝行业发展分析

第一节 近年来中国高纯铝产业发展情况分析

第二节 2008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 2008年中国高纯铝产业进出口情况分析

一、近三年我国高纯铝进口统计分析

二、近三年我国高纯铝出口统计分析

三、近三年我国高纯铝总体进出口状况分析

第四节 2008年~2010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) 特种高压阳极铝箔

(二) 通用阳极铝箔

(三) 低压阳极铝箔

(四) 负极铝箔

六、分析检测

(一) 亮晶度(Luminosity)法

(二) 腐蚀箔表面残留铜含量的测定

(三) 铝表面氧化膜厚度的估测

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、高纯铝的应用

四、高压阳极用铝箔立方织构的控制技术

五、高纯铝箔的低纯化技术

六、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

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

第四节 中国高纯铝靶材市场需求预测

第七章 2008年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、2008年公司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、2008年公司经营现状及财务分析

三、竞争优劣势分析

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、2008年公司经营现状及财务分析

三、竞争优劣势分析

四、发展规划及前景展望

第四节 贵州铝厂

一、企业发展概况

二、2008年公司经营现状及财务分析

三、竞争优劣势分析

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

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 高纯电子铝箔在 $\text{HC1-H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 中的电解腐蚀行为

一、实验

二、分析与讨论

第九节 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

第十节 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 2008年中国高纯铝上游产业链运行状况分析

第一节 2008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 2008年我国原铝供应分析

一、2008年我国原铝产量世界第一

二、2008年我国原铝市场需求分析

三、2008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 2008年我国电力供应分析

一、2008年我国发电量情况分析

二、2008年我国电力缺口严重

三、2008年上半年我国电力业利润下降超7成

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 2008年我国电子行业发展态势分析

一、2008年我国电子行业产销情况

二、2008年我国电子产品的贸易情况

三、2008-2010年我国电子行业发展预测

第三节 2008-2010年我国航天航空行业发展预测

一、2008年我国航天航空行业现状分析

二、2008-2010年我国航天航空行业发展趋势预测

第四节 2008-2010年溅镀行业发展预测

一、2008年我国溅镀行业现状分析

二、2008-2010年我国溅镀行业发展趋势预测

第十一章 2008-2010年中国高纯铝工业发展趋势及前景预测

第一节 2008-2010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 2008-2010年中国高纯铝工业的发展机遇

第三节 2008-2010年国内高纯铝合金市场前景

一、国内高纯铝合金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 2008-2010年中国高纯铝产业投资规划指引

第一节 2008-2010年高纯铝产业投资吸引力分析

第二节 2008-2010年高纯铝产业投资机会分析

第三节 2008-2010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

图表目录

图表 5N3高纯铝成分表

图表 高纯铝的主要用途

图表 3N-4N高纯铝的应用

图表 5N5-6N的超高纯铝的主要用途

图表 世界铝土储量与基础储量分布情况

图表 全球铝土矿储备主要分布比重对比分析

图表 全球高纯铝生产能力及生产工艺产能情况

图表 2002-2004年世界高纯铝产量

图表 2007年以来全球铝供求情况

图表 LME三月期铝价格和库存走势图

图表 2003-2006年我国铝土矿产量趋势图

图表 2004-2007年我国铝土矿进口量趋势图

图表 2003-2006年高纯铝产量走势图

图表 2007-2009年新疆众和公司高纯铝、电子铝箔产量预计

图表 2005-2007年我国高纯铝出口价格趋势分析

图表 2005-2007年我国高纯铝进口价格趋势分析

图表 2005-2007年我国高纯铝进口分析

图表 2005-2007年我国高纯铝出口分析

图表 2007年我国高纯铝进口分析

图表 2007年我国高纯铝进口数量和金额分析

图表 2007年我国高纯铝出口分析

图表 2007年我国高纯铝出口数量和金额分析

图表 2007年我国高纯铝进出口量对比分析

图表 2007年我国高纯铝进出口金额对比分析

图表 2008年我国高纯铝进口量预测

图表 2008年我国高纯铝出口预测

图表 铝产品行业竞争趋势及盈利能力分析

图表 2006年业务构成及毛利率

图表 2007年山西关铝股份有限公司资产负债情况

图表 2007年山西关铝股份有限公司主要盈利指标对比

图表 新疆众和产品用途构成分析

图表 2007年新疆众和股份有限公司分地区主营业务情况

图表 2001-2007年新疆众和股份有限公司经营情况

图表 2007年新疆众和股份有限公司资产负债情况

图表 2007年新疆众和股份有限公司主要盈利指标

图表 宜都东阳光高纯铝有限公司资产负债情况

图表 宜都东阳光高纯铝有限公司成本费用情况

图表 宜都东阳光高纯铝有限公司盈利情况

图表 宜都东阳光高纯铝有限公司盈利情况比较

图表 宜都东阳光高纯铝有限公司主要经济指标情况

图表 贵州铝厂资产负债情况

图表 贵州铝厂成本费用情况

图表 贵州铝厂盈利情况

图表 贵州铝厂盈利情况比较

图表 2006年贵州铝厂主要经济指标情况

图表 2007年电子信息产业主要产品产量完成情况

图表 2007年电子信息产品进出口情况

图表 不同所有制企业出口比例分布

图表 我国航空航天制造行业主要经济指标

图表 高纯铝的主要应用领域

图表 中国和全球铝电解电容器市场规模预测

.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36129.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；
行业资深专家公开发表的观点；
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
世界贸易组织 <https://www.wto.org>
联合国统计司 <http://unstats.un.org>
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。