

2016-2022年中国高纯铝产业发展态势及十三五投资价值分析报告

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《2016-2022年中国高纯铝产业发展态势及十三五投资价值分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tonglv/248111248111.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

高纯铝具有良好的延展性，通常可以碾压成极薄的铝箔或极细的铝丝，目前使用机械碾压可以制作达到厚度为0.4微米的独立铝箔，而电沉积则可制作厚度达到7.5纳米的铝膜，但该铝膜必须依附在塑料基膜上。

中国报告网发布的《2016-2022年中国高纯铝产业发展态势及十三五投资价值分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。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。

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2015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2015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2015年中国高纯铝产业进出口情况分析

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2011年~2015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构的控制技术
- 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
- 第七章2015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、2015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

第二节关铝股份

一、企业发展概况

二、2015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、2015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、2015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2015年中国高纯铝上游产业链运行状况分析

第一节2015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2015年我国原铝供应分析

- 一、我国原铝产量世界第一
- 二、2015年我国原铝市场需求分析
- 三、2015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2015年我国电力供应分析

- 一、2015年我国发电量情况分析
- 二、2015年我国电力缺口严重
- 三、2015年下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2015年我国电子行业发展态势分析

- 一、2015年我国电子行业产销情况
- 二、2015年我国电子产品的贸易情况
- 三、2016-2022年我国电子行业发展预测

第三节2016-2022年我国航天航空行业发展预测

- 一、2015年我国航天航空行业现状分析
- 二、2016-2022年我国航天航空行业发展趋势预测

第四节2016-2022年溅镀行业发展预测

第十一章2016-2022年中国高纯铝工业发展趋势及前景预测

第一节2016-2022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2016-2022年中国高纯铝工业的发展机遇

第三节2016-2022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2016-2022年中国高纯铝产业投资规划指引

第一节2016-2022年高纯铝产业投资吸引力分析

第二节2016-2022年高纯铝产业投资机会分析

第三节2016-2022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12009年~2015年全球电解铝产销增长分析

图表2现代铝工业所用的电解质组成

图表32014年~2015年下半年我国原铝产量增长趋势图

图表4精铝的化学成份

图表5高纯铝的化学成份

图表6高纯铝的性能指标分析

图表7高纯铝及超高纯铝提纯的工艺流程

图表8日本五大公司高纯铝产量分析

图表92009年~2015年全球高纯铝产量增长趋势

图表102009年~2015年全球铝电解电容器市场规模增长

图表11电极箔生产工艺流程图

图表122014年~2015年我国高纯铝产能增长分析

图表132014年~2015年我国高纯铝消费增长分析

图表142015年我国高纯铝产需求比较分析

图表152015年下半年我国高纯铝进口分析

图表162015年下半年我国高纯铝出口分析

图表172015年下半年我国高纯铝进出口数量比较

图表18电容器市场结构

图表19铝电解电容器消费结构

图表20国内外主要超级电容器技术水平对比图

图表212013-2015年下半年新疆众和净利润变化趋势图

图表222013-2015年下半年新疆众和利润总额变化趋势图

图表232013-2015年下半年新疆众和总资产变化趋势图

图表242015年下半年新疆众和分产品分行业经营情况

图表252015年下半年新疆众和营业收入情况

图表262013-2015年下半年关铝股份利润总额变化趋势情况

图表272013-2015年下半年关铝股份净利润变化趋势情况

图表282013-2015年下半年关铝股份总资产变化趋势情况

图表292015年下半年关铝股份分产品分行业经营情况

图表302013-2015年下半年深圳东阳光利润总额变化趋势图

图表312013-2015年下半年深圳东阳光净利润变化趋势图

图表322013-2015年下半年深圳东阳光总资产变化趋势图

图表332015年下半年深圳东阳光分产品分行业经营情况

图表342015年深圳东阳光营业收入比例情况

图表352013-2015年下半年中国铝业股份有限公司总资产变化趋势图

图表362013-2015年下半年中国铝业股份有限公司利润总额变化趋势图

图表372013-2015年下半年中国铝业股份有限公司净利润变化趋势图

图表382015年下半年中国铝业股份有限公司分产品分行业经营情况

图表39 拉伸加载波系作用图

图表40 高纯铝层裂损伤的发展的两个阶段及临界增长点

图表41 分子动力学模拟得出的钽中损伤演化的临界行为

图表42理想情况下阳极电流密度随电压的变化曲线

图表43新抛光体系中阳极电流密度随电压的变化曲线

图表44金属电化学抛光黏液膜理论示意图

图表45 $W(CE)=0.0058\%$ 铝箔再结晶退火后X射线衍射图

图表46 高纯铝箔再结晶退火后X射线衍射图

图表47 高纯铝箔再结晶退火后ODF图

图表48我国铝土矿资源分布情况

图表492014-2015年10月我国原铝产量变化趋势图

图表50中国铝消费各领域所占比例

图表51国内电解铝表观消费量

图表522014-2015年10月我国发电量变化趋势图

图表532015年1-10月我国电力行业不同所有制企业利润情况

图表542015年1-10月我国电力行业盈利情况

图表552015年1-10月电子信息产业主要产品产量完成情况

图表562014年~2015年我国电子元件产量增长趋势图

图表572014年~2015年我国电子元件产品销售额增长情况分析

图表582014年~2015年我国电子元件产品出口额增长情况分析

图表592014年~2015年10月我国航天航空业主要经济指标

图表60公司业务相关资格证书-全国市场研究行业协会会员证

图表61公司业务相关资格证书-竞争情报协会会员证书

图表62公司业务相关资格证书-涉外社会调查许可证

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。（GY KWW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tonglv/248111248111.html>