



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国高纯铝市场评估及发展前景研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年中国高纯铝市场评估及发展前景研究报告》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/227608.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。

全球可生产高纯铝的国家有：中国、日本、德国、挪威、俄罗斯、美国、法国等，中国是最大生产国。2010年全球高纯产量约15.5万吨，到2012年全球高纯铝产量达到了约16.8万吨。随着中国人均国内生产总值的持续增长，我国将迎来民航发展的重要时期。据预测，未来20年中国航空市场民用客机数量将达2,194架，市场容量大约在1,800亿美元（未包括国家军工大飞机的需求），中国将成为美国以外最大的民用航空市场，每年交付中国的飞机在100架以上。

而我国自主研发的新型高纯铝合金是现代航空航天工业急需的铝合金结构材料，具有国际先进水平。以我国每年需求大飞机100架，每架飞机需求高纯铝100吨计算，仅我国大飞机项目每年对高纯铝的需求就在10,000吨左右。随着全球金融危机的消退，2010年高纯铝的需求有所回升。预计2011~2015年中国高纯铝的市场需求年均增长率将达保持平稳的增长趋势。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国高纯铝市场评估及发展前景研究报告》共十二章。首先介绍了全球铝工业运行态势及中国高纯铝行业发展环境，接着分析了中国高纯铝行业规模及消费需求，然后对中国高纯铝行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国高纯铝行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国高纯铝行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

### 目录

#### 第一章 2012年国内外铝工业整体运行态势分析 1

##### 第一节 2012年国内外铝矿资源概况 1

###### 一、世界铝土矿资源及其开发状况 1

###### 二、中国铝土矿资源及其开发状况 3

1、中国铝土矿的选矿及加工工艺	3
2、中国铝土矿资源及其分布	9
三、中国典型铝土矿矿床阐述	13
第二节 2012年世界铝工业总体概况	30
一、世界铝工业格局改变	30
二、世界铝市场供大于求	31
三、世界铝生产状况	32
四、全球铝市场展望	33
第三节 2012年中国铝工业运行透析	37
一、中国铝行业三大发展阶段	37
二、中国铝行业发展取得的成就	38
三、再生铝产业是中国发展铝工业的必然选择	43
第四节 2012年中国铝工业热点问题探讨	45
一、中国铝工业结构性矛盾比较突出	45
二、中国铝工业面临原材料短缺等问题	45
三、中国铝行业高速增长引发多经济隐忧	46
第五节 2012年中国铝工业发展的对策建议	50
一、中国铝工业加快结构调整	50
二、中国铝工业发展战略	51
三、中国铝工业发展指导方针及措施建议	54

## 第二章 2012年中国高纯铝产业运行新形势透析 57

### 第一节 2012年世界高纯铝产业运行简况 57

一、高纯铝产业运行环境	57
二、全球高纯铝市场动态分析	58
三、高纯铝的价格走势及对中国市场的影响	60
四、国际高纯铝技术研究	62
1、三层电解法	62
2、偏析法	65
3、超纯铝与极纯铝的提取	71

### 第二节 2012年中国高纯铝产业运行现状综述 72

一、中国高纯铝产业地位分析	72
---------------	----

二、中国高纯铝生产能耗情况分析 73

三、中国高纯铝供需形势 74

第三节 2012年中国高纯铝行产工艺研究 75

一、高纯铝提取工艺 75

二、高纯铝生产加工工艺 96

第四节 2012年中国高纯铝产业热点问题探讨 100

第三章 2012年中国高纯铝产业运行环境解析 101

第一节 国内宏观经济环境分析 101

一、GDP历史变动轨迹分析 101

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 108

三、2013年中国经济发展预测分析 110

第二节 2012年中国高纯铝行业政策环境分析 111

一、最新高纯铝国家标准 111

二、高纯铝行业政策 114

三、相关产业法规分析 116

第四章 2012年中国电解电容器用高纯铝箔分析 120

第一节 2012年中国电解电容器用铝箔概述 120

一、铝电解电容器的基本概念 120

二、电子铝箔技术进步的概况 124

三、提高电极箔面积的途径 127

第二节 2012年中国电子铝箔的品牌和种类分析 128

一、高压阳极箔 128

二、低压阳极箔 129

三、负极箔 130

第三节 2012年中国电解电容器用高纯铝箔的发展分析 130

一、高纯度铝的物理性质 130

二、微量杂质对再结晶的影响 130

三、高压阳极用铝箔立方织构的控制技术 131

四、高纯铝箔的低纯化技术 132

五、微量元素设计及表面控制技术 132

## 第五章 2012年中国高纯铝行业技术领域开发及相关行业技术分析 134

### 第一节 新型5N高纯铝提纯装置原理及控制分析 134

#### 一、设备的设计 134

#### 二、设备磁场、温度分布特性 136

#### 三、控制部分的研究 139

### 第二节 动态拉伸加载下高纯铝破坏的临界行为分析 140

### 第三节 高纯铝生产过程的氢含量控制 146

### 第四节 结合剂对高纯铝镁浇注料性能的影响分析 152

### 第五节 AAO模板制备中高纯铝电化学抛光工艺的研究 162

### 第六节 电容器阳极铝箔工艺研究现状与发展分析 168

#### 一、阳极箔对立方织构及性能的要求 168

#### 二、化学成分对立方织构及性能的影响 169

#### 三、工艺过程对立方织构的影响 169

#### 四、阳极铝箔生产工艺的发展方向 171

### 第七节 高纯电子铝箔立方织构形成的微观过程 172

### 第八节 铝铈合金细化高纯铝 180

### 第九节 稀土高纯铝箔组织、织构研究 184

## 第六章 2007-2012年中国高纯铝相关行业数据监测分析（3316） 191

### 第一节 2007-2012年中国铝冶炼行业规模分析 191

#### 一、企业数量增长分析 191

#### 二、从业人数增长分析 191

#### 三、资产规模增长分析 192

### 第二节 2012年中国铝冶炼行业结构分析 192

#### 一、企业数量结构分析 192

##### 1、不同类型分析 192

##### 2、不同所有制分析 192

#### 二、销售收入结构分析 193

##### 1、不同类型分析 193

##### 2、不同所有制分析 193

### 第三节 2007-2012年中国铝冶炼行业产值分析 194

#### 一、产成品增长分析 194

二、工业销售产值分析	194
三、出口交货值分析	195
第四节 2007-2012年中国铝冶炼行业成本费用分析	195
一、销售成本统计	195
二、费用统计	196
第五节 2007-2012年中国铝冶炼行业盈利能力分析	196
一、主要盈利指标分析	196
二、主要盈利能力指标分析	197

## 第七章 2012年中国高纯铝行业竞争新格局透析 198

### 第一节 2012年中国高纯铝行业竞争形势分析 198

- 一、高纯铝产业竞争程度 198
- 二、高纯铝技术竞争分析 198
- 三、高纯铝成本、价格竞争 199

### 第二节 2012年中国高纯铝产业集中度分析 200

- 一、市场集中度分析 200
- 二、区域集中度分析 200

### 第三节 2013-2017年中国高纯铝行业竞争策略分析 202

## 第八章 2012年中国高纯铝行业优势企业关键性数据分析（企业可自选） 204

### 第一节 河南省远洋铝业有限公司 204

- 一、企业概况 204
- 二、企业主要经济指标分析 204
- 三、企业盈利能力分析 205
- 四、企业偿债能力分析 205
- 五、企业运营能力分析 206
- 六、企业成长能力分析 206

### 第二节 四川电力电线厂 207

- 一、企业概况 207
- 二、企业主要经济指标分析 207
- 三、企业盈利能力分析 208
- 四、企业偿债能力分析 208

五、企业运营能力分析 208

六、企业成长能力分析 209

第三节 浙江吉利装璜材料有限公司 209

一、企业概况 209

二、企业主要经济指标分析 210

三、企业盈利能力分析 211

四、企业偿债能力分析 211

五、企业运营能力分析 211

六、企业成长能力分析 212

第四节 浙江铭大铝幕墙制造有限公司 212

一、企业概况 212

二、企业主要经济指标分析 212

三、企业盈利能力分析 213

四、企业偿债能力分析 213

五、企业运营能力分析 214

六、企业成长能力分析 214

第五节 佛山市南海敏超金属制品有限公司 214

一、企业概况 214

二、企业主要经济指标分析 214

三、企业盈利能力分析 215

四、企业偿债能力分析 216

五、企业运营能力分析 216

六、企业成长能力分析 216

第六节 沐阳吉祥装潢材料有限公司 217

一、企业概况 217

二、企业主要经济指标分析 217

三、企业盈利能力分析 218

四、企业偿债能力分析 218

五、企业运营能力分析 218

六、企业成长能力分析 219

第九章 2012年中国超级电容器的应用与发展状况分析 220

## 第一节 2012年中国超级电容器行业概述 220

### 一、双电层电容器 220

### 二、电化学电容器 220

## 第二节 2012年中国超级电容器业动态分析 221

### 一、新材料催生高端新产品 221

### 二、国内外研发态势 222

### 三、应用需求及市场前景广阔无限 225

## 第三节 2012年中国超级电容器在电力系统中的应用分析 229

### 一、用于分布式发电系统 229

### 二、用于变/配电站直流系统 230

### 三、用于动态电压跌落装置 230

### 四、用于静止同步补偿器 231

## 第十章 2012年中国靶材产品用高纯铝市场剖析 232

### 第一节 2012年中国高纯铝靶材行业运行概况 232

#### 一、中国高纯铝靶材行业发展特点分析 232

#### 二、中国高纯铝靶材技术发展分析 232

### 第二节 2012年中国高纯铝靶材行业市场透析 234

#### 一、中国高纯铝靶材市场规模分析 234

#### 二、中国高纯铝靶材对高纯铝需求分析 234

#### 三、中国高纯铝靶材市场存在的问题 235

### 第三节 2012年中国高纯铝靶材供需状况分析 236

#### 一、中国高纯铝靶材供给态势分析 236

#### 二、中国高纯铝靶材市场需求情况分析 237

## 第十一章 2013-2017年中国高纯铝产业前景展望与趋势预测 239

### 第一节 2013-2017年世界高纯铝工业新趋势探析 239

#### 一、世界高纯铝工业未来发展趋势 239

#### 二、世界高纯铝市场供需的前景 239

#### 三、世界高纯铝应用市场发展趋势 240

### 第二节 2013-2017年中国高纯铝产业前景预测分析 240

#### 一、国内高纯铝行业前景的宏观分析 240

二、不同领域的需求分配 241

三、高纯铝技术方向 242

第三节 2013-2017年中国高纯铝市场运行趋势预测 242

一、高纯铝供给预测 242

二、高纯铝需求预测 243

三、高纯铝价格走势预测 243

第四节 2013-2017年中国高纯铝市场盈利能力预测分析 244

第十二章 2013-2017年中国高纯铝行业投资规划研究 245

第一节 2013-2017年中国高纯铝行业投资机会分析 245

一、高纯铝行业吸引力分析 245

二、高纯铝行业区域投资潜力分析 245

第二节 2013-2017年中国高纯铝行业的风险预警分析 246

一、市场竞争风险 246

二、技术风险 246

三、政策风险 247

四、金融风险分析 247

五、进入退出壁垒分析 247

第三节 投资建议 247

图表目录：（部分）

图表：2012年全球铝土矿储量统计表：千吨

图表：2011-2012年全球铝土矿产量统计表：千吨

图表：铝土矿选矿工艺流程图

图表：不同矿区铝土矿原矿的化学成分

图表：不同矿区铝土矿磨矿曲线

图表：未处理尾矿水对 $Al_2O_3$ 总回收率的影响

图表：未处理尾矿水对精选的影响

图表：浮选药剂加药量及浓度

图表：2012年中国铝土矿储量占全球总量的2.96%

图表：2012年中国铝土矿产量占全球总量的18.25%

图表：中国铝土矿保有储量中品位较高的一二级矿石占比不足 20%

图表：国内铝土矿适合露采矿床只占储量的 34%

图表：中国氧化铝产量增速快于铝土矿产量增速

图表：中国氧化铝和铝土矿产量占全球总产量比

图表：2003-2015年中国铝土矿对外依存度分析

图表：中国铝土矿储量分布

图表：2012年全球铝土矿储量统计表：千吨

图表：2011-2012年全球铝土矿产量统计表：千吨

图表：铝土矿选矿工艺流程图

图表：不同矿区铝土矿原矿的化学成分

图表：不同矿区铝土矿磨矿曲线

图表：未处理尾矿水对 $Al_2O_3$ 总回收率的影响

图表：未处理尾矿水对精选的影响

图表：浮选药剂加药量及浓度

图表：2012年中国铝土矿储量占全球总量的2.96%

图表：2012年中国铝土矿产量占全球总量的18.25%

图表：中国铝土矿保有储量中品位较高的一二级矿石占比不足 20%

图表：国内铝土矿适合露采矿床只占储量的 34%

图表：中国氧化铝产量增速快于铝土矿产量增速

图表：中国氧化铝和铝土矿产量占全球总产量比

图表：2003-2015年中国铝土矿对外依存度分析

图表：中国铝土矿储量分布

图表：孝义铝土矿床常量元素分析结果, wB /%

图表：孝义铝土矿床微量元素分析结果( wB /10 -6)

图表：孝义铝土矿床微量元素分析结果( wB /10 -6)续

图表：孝义铝土矿微量元素原始地幔/ 上地壳蛛网图

图表：孝义铝土矿床稀土元素分析结果( wB/10 -6)

图表：孝义铝土矿床稀土元素分析结果( wB/10 -6)续

图表：孝义铝土矿含矿岩系与灰岩稀土元素球粒陨石标准化配分模式图

图表：孝义铝土矿氢氧同位素分析结果

图表：孝义铝土矿及邻近矿区硫同位素组成

图表：三门峡区域地质略图

图表：河南省渑池县曹窑超大型铝土矿矿体分布图

图表：曹窑矿区化学成分特征一览表

图表：曹窑矿区化学成分相关系数表

图表：2012年全球主要国家原铝产能统计：千吨

图表：2013-2014年全球铝市场供需平衡预测：千吨

图表：2012年全球主要国家原铝产量统计：千吨

图表：2013中国以外地区原铝新增产能

图表：中国以外地区原铝供需平衡表 万吨

图表：2013 年中国原铝新增产能

图表：中国原铝市场供需平衡表 万吨

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

通过《2013-2017年中国高纯铝市场评估及发展前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/227608.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](http://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。