

# 2013-2017年中国高纯铝市 场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2013-2017年中国高纯铝市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/jinshu1301/N51984TYRL.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-01-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2017年中国高纯铝市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国高纯铝行业的概念，接着分析了中国高纯铝行业发展环境，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。

通过《2013-2017年中国高纯铝市场现状分析及投资前景研究报告》，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。

截止2011年，我国高纯铝产能超过14万吨。高纯铝最大的应用领域是生产电子铝箔，用于制造铝电解电容器。过去生产高纯铝使用三层液电解法，到了上世纪70年代出现了能耗少和成本低的偏析法，并得到快速发展。目前，日本已成为世界上使用偏析法生产高纯铝的大国，技术相对比较先进，产量也居世界第一。

目前，我国具备高纯铝生产能力的企业共7家，分别是新疆众和、包头铝业、霍煤鸿骏、山西关铝、宜都东阳光铝、中铝贵州和神火铝业。其中，包头铝业和新建众和都具有偏析法生产能力，其余几家均采用三层电解法。

## 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 博思数据投资建议 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<sub>2</sub>O<sub>3</sub>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;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jinshu1301/N51984TYRL.html>