

# 2013-2017年中国高纯铝行业 市场深度调查及投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2013-2017年中国高纯铝行业市场深度调查及投资方向研究报告》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.cction.com/report/201310/98915.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

通常把纯度（铝含量）大于99.8%的纯铝叫做高纯铝（highpurityaluminium).它是以优质精铝为原料，采用定向凝固提炼法生产的。高纯铝又可细分为次超高纯铝（铝含量99.5%~99.95%）、超高纯度铝（铝含量99.996%~99.999%）和极高纯度铝（铝含量99.999%以上）。高纯铝呈银白色，表面光洁，具有清晰结晶纹，不含有夹杂物。高纯铝具有低的变形抗力、高的电导率及良好的塑性等性能，主要被应用于科学研究、电子工业、化学工业及制造高纯合金、激光材料及一些其他特殊用途。

国际上成熟的提纯技术有三层液电解法和偏析法两种。三层液法现在应用比较广泛，但与偏析法比较起来，后者有着省电、低能耗、环保的优势，平均每吨能省电6000度。而且偏析法利用物理的方法，整个过程中不涉及其他的任何添加物质，不需要特别额外施加能源促进凝固和偏析过程，除了铝熔炼本身产生的气体和粉尘外，在生产过程中不产生任何有毒有害物质，符合环保生产的要求。

目前中国高纯铝年产量不足10万吨，产品供不应求。根据有关资料统计，国内每年高纯铝的缺口在十几万吨左右。国际上成熟的提纯技术有两种：三层液电解法和偏析法。三层液法现在应用比较广泛，但与偏析法比较起来，后者有着省电、低能耗、环保的优势，平均每吨能省电6000度。而且偏析法利用物理的方法，整个过程中不涉及其他的任何添加物质，不需要特别额外施加能源促进凝固和偏析过程，除了铝熔炼本身产生的气体和粉尘外，在生产过程中不会产生任何有毒有害物质，符合当前环保生产的要求。新疆众河铝厂以及贵州铝厂已经运用偏析法生产，国内其他铝厂也已开始考虑投产，并与相关科研机构展开了合作。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。

中企顾问发布的《2013-2017年中国高纯铝行业市场深度调查及投资方向研究报告》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，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。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。

### 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

### 第六节沭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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201310/98915.html>