

2013-2017年中国高纯铝市 场监测与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2017年中国高纯铝市场监测与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/jinshu/O116514HEA.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

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。

智研数据研究中心发布的《2013-2017年中国高纯铝市场监测与投资方向研究报告》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。

本高纯铝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。

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Al₂O₃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：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

表：2011-2012年全球铝土矿产量统计表：千吨

表：铝土矿选矿工艺流程图

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Al₂O₃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：……
更多图表详见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/O116514HEA.html>