

# 2018-2024年中国铝材行业市场运营态势分析及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国铝材行业市场运营态势分析及投资前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/330592.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

铝合金是绝佳的轻量化结构材料。铝合金密度低、强度远超钢材，具有优越的比强度；而且耐腐蚀、易成形、可焊接、可进行各种表面处理，在交运、建筑、电子电力等领域应用广泛，进一步替代铜、钢、木的前景非常广阔。铝是优良的轻量化结构材料 特性 具体性质 重量轻 铝及铝合金的密度小，接近2.7g/,约为铁或铜的1/3。强度高 铝及铝合金的强度高。经过一定程度的冷加工可强化基体强度,部分牌号的铝合金还可以通过热处理进行强化处理。耐蚀性好 铝的表面易自然生产一层致密牢固的氧化铝保护膜，能很好的保护基体不受腐蚀。通过人工阳极氧化和着色，可获得良好铸造性能的铸造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。易加工

添加一定的合金元素后，可获得良好铸造性能的铸造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。

导电导热性好 铝的导电导热性能仅次于银、铜和金。

从消费结构看，铝加工的主力增长极正在由建筑用铝向交通运输、包装等工业用铝转换，结构升级正在进行。上一轮周期中国房地产业迅猛增长以及节能、环保标准的提高，使得美观、轻质的铝合金在铝门窗、幕墙和装饰材料领域的应用大量增加，建筑用铝成为铝材的消费主流。而目前，随着房地产的高光时代过去，以及国内节能环保、高端装备制造业的兴起，铝加工行业正在经历一场从建筑用铝向工业型材的转型。与西方成熟经济体的铝消费结构相比，中国在交通运输领域（汽车、轨交、航空、船舶）和包装领域的消费占比提升空间尤为广阔，这将强劲驱动高端铝板带箔需求。中国铝消费占比 美国铝消费占比

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 铝的简介 1

#### 第一节 铝的相关介绍 1

##### 一、铝的自然属性 1

##### 二、铝的基本用途 1

##### 三、铝的特性 1

##### 四、铝的毒性与危害 3

#### 第二节 铝合金 4

##### 一、铝合金的分类 4

##### 二、铸铝合金分类 4

三、铝合金产品的状态 5

四、铝合金典型用途 6

第三节 氧化铝 11

一、氧化铝的性质 11

二、氧化铝品种及用途 13

三、纳米氧化铝简介 13

第二章 铝矿产资源与开发分析 15

第一节 世界铝土矿储量及生产状况 15

一、世界铝土矿储量和分布 15

二、世界铝土矿工业的特点 16

三、世界铝土矿工业发展趋势 17

第二节 中国铝土矿资源的概况 17

一、铝土矿的储量分布 17

二、铝土矿资源的特点 18

三、铝土矿的矿床类型 19

四、铝土矿矿物原料特点 20

五、铝土矿矿床时空分布及成矿规律 21

第三节 中国铝土矿资源开发状况 23

一、铝土矿的矿业简史 23

二、铝土矿的生产布局 24

三、铝土矿的地质勘查 25

四、铝土矿的环境保护 28

五、我国铝土矿供应情况分析 28

第四节 “十二五”我国铝土矿新增储量分析预测 32

第三章 世界铝工业分析 34

第一节 世界铝工业发展分析 34

一、世界铝工业发展的特点 34

二、世界铝工业面临挑战 34

三、世界铝业合并及国际化经营特征显著 35

四、全球铝行业正处于技术革新阶段 35

五、2017年全球铝土矿、氧化铝行业发展态势 36

六、2017年全球铝市供应过剩情况 37

七、2017年全球十大铝生产公司排名 38

- 八、2017年全球铝市场分析 38
- 九、2008-2017年全球原铝产量 38
- 十、2012-2017年全球氧化铝产量数据 40
- 第二节 美国 40
  - 一、2017年美国原铝产量 40
  - 二、2017年北美铝需求分析 40
  - 三、2017年美国铝公司经营情况分析 41
  - 四、2017年美国铝公司经营情况分析 42
- 第三节 巴西 42
  - 一、巴西铝行业分析 42
  - 二、2017年巴西原铝产量分析 43
  - 三、2017年巴西铝业公司着力实现铝厂自动化操作 43
- 第四节 俄罗斯 43
  - 一、俄罗斯铝工业的发展简史 43
  - 二、2017年俄罗斯铝产量 44
  - 三、2017年俄罗斯铝业联合公司铝土产量 44
  - 四、2017年俄罗斯铝业公司宣布将在三年里缩减产量 45
  - 五、2017年中国铝业与俄罗斯铝业签署谅解备忘录 45
- 第五节 海湾国家 45
  - 一、海湾国家铝业情况 45
  - 二、2017年海湾六国铝产量 46
  - 三、2017年海湾地区铝产业蓄势待发 47
  - 四、2017年海湾国家铝产能预测 47
- 第六节 几内亚 48
  - 一、几内亚铝资源在国际铝市场上的地位 48
  - 二、2017年几内亚铝土矿市场分析 48
  - 三、2017年几内亚计划铝土矿产量增加两倍 49
  - 四、2017年几内亚减少铝土矿税收吸引投资 49
- 第八节 其他国家和地区发展情况 49
  - 一、2017年牙买加铝业发展面临困境 49
  - 二、印度铝消费量增长速度仅次于中国 50
  - 三、2017年塔吉克斯坦原铝产量 51
  - 四、澳大利亚铝工业发展现状及前景分析 51
  - 五、斐济或成中国铝土矿进口代替印尼地 58

## 第四章 中国铝工业发展情况分析 59

### 第一节 中国铝工业发展总体概述 59

- 一、中国铝工业发展的总体概况 59
- 二、中国铝工业对世界铝市场的影响 60
- 三、中国铝产业开始逐渐走向成熟 62
- 四、2012中国原铝项目投资分析 63
- 五、2017年度中国铝行业大事记 65

### 第二节 2012-2017年中国铝市场分析 71

- 一、2017年铝行业运行情况分析 71
- 二、2012铝价行情回顾 73
- 三、2017年铝行业运行存在的问题 74
- 四、2017年铝业十强排名 75
- 五、2017年铝行业市场分析 76
- 六、2017年铝行业发展形势 81
- 七、2017年铝行业形势展望 81
- 八、2012-2017年我国铝材产量统计 82
- 九、2012-2017年我国铝合金产量统计 84

### 第三节 国际氧化铝市场简况 86

- 一、2017年国际氧化铝市场回顾 86
- 二、2017年国内氧化铝市场回顾 89
- 三、中国氧化铝产能依赖进口铝土矿 96
- 四、2017年我国氧化铝产量统计 97

### 第四节 再生铝业现状分析 97

- 一、中国再生铝产业现状分析 97
- 二、中国废铝易拉罐回收状况 99
- 三、中国粉煤灰提取氧化铝实现产业化 101
- 四、2017年中国再生铝行业大事回顾 101
- 五、2017年再生铝准入条件提高 103

## 第五章 中国电解铝行业发展分析 104

我国电解铝产量为 3265 万吨，占比超过 50%，主要分布于山东、新疆、河南、内蒙古、甘肃等省份。2016 年中国电解铝产量分布

山东是我国电解铝第一大省，电解铝主要依靠自备电和氧化铝自给优势；而过去 4 年时间内，新疆地区依托自备电优势，电解铝产量大幅增长，约 500 万吨。近年来我国电解铝投产产能的 80%以上集中于新疆、山东、内蒙古地区。预计我国 2017

年电解铝新增产能投产约 406 万吨，目前已经投产产能 仅为 70 万吨，试产产能 78 万吨，另外 250 多万吨均为在建或停滞。其中新疆东方希望 有 80 万吨在建违规产能和 80 万吨需要关停的建成违规产能，目前在建产能受公告影响 预计难以投产。 2017-2018

年年中国电解铝新增产能（单位：万吨/年） 第一节 中国电解铝工业发展总体概述 104

- 一、中国是电解铝生产冶炼技术与能力 104
  - 二、2017年中国电解铝行业发展分析 104
  - 三、2017年电解铝冶炼企业铝价调研结果 109
  - 四、2017年我国电解铝陷入行业整体亏损 110
  - 五、2017年铝企减产与产业西移 113
  - 六、2017年原铝收储难解电解铝之困 115
  - 七、2017年我国电价走低缓解铝企成本压力 116
  - 八、2017年工信部电解铝淘汰落后产能目标 117
  - 九、2001-2017年中国原铝产量统计 117
- 第二节 2017年中国电解铝行业存在的问题及建议 120
- 一、电解铝疯狂扩张的后遗症 120
  - 二、电解铝项目西部转移加速 122
  - 三、85%新建电解铝项目未经核准 123
  - 四、相关规划有望在调研后出台 124
  - 五、电解铝寒冬再探直供电 125
- 第三节 2017年中国电解铝市场前景预测 128

## 第六章 铝期货市场分析 130

- 第一节 中国有色金属期货市场分析 130
- 一、有色金属现货期货市场实现良性互动 130
  - 二、中国有色金属期货市场的发展现状 133
  - 三、期货市场助中国有色金属行业度过金融危机 134
- 第二节 中国铝期货市场分析 135
- 一、铝在期货交易中的特点分析 135
  - 二、铝期货交易参与主体亟待多样化 135
- 第三节 上海期货交易所铝标准合约及有关规定 137
- 一、上海期货交易所铝标准合约 137
  - 二、上海期货交易业务细则及有关规定 140

## 第七章 进出口市场分析 148

- 第一节 中国铝业进出口的影响因素 148

- 一、浅析人民币升值影响铝业进出口 148
- 二、国内有关氧化铝和原铝进出口的规定 149
- 三、部分铝制品进出口关税进行调整 149
- 四、浅析进口铝对我国市场的影响 149
- 五、2017年美“双反”对我国铝材业利空影响显现 153

## 第二节 中国铝工业进出口总体概况 155

- 一、2017年中国氧化铝进口分析 155
- 二、2017年中国铝土矿进口分析 155
- 三、2017年中国铝行业进出口分析 156 2017年4月中国铝材出口量统计表 单位：千美元

商品名称

计量单位

4月

1至4月累计

比去年同期±%

累计比去年同期±%

数量

金额

数量

金额

数量

金额

数量

金额

铝材

万吨

38

1,036,529

133

3,653,046

8.1

6.3

2

## 2.5 2017年4月中国铝材进口量统计表 单位：千美元

商品名称

计量单位



4月

1至4月累计

比去年同期±%

累计比去年同期±%

数量

金额

数量

金额

数量

金额

数量

金额

铝材

吨

30,726

182,594

122,457

697,945

6.8

-0.8

2.4

-5.7

四、2017年国内氧化铝进口情况分析 156

第三节 铝及其制品进出口数据 157

一、2012年中国铝及其制品进口数据 157

二、2012年中国铝及其制品出口数据 164

三、2013年中国铝及其制品进口数据 168

四、2013年中国铝及其制品出口数据 172

第八章 我国重点铝业公司分析 176

第一节 中国铝业股份有限公司 177

一、企业发展简况分析178

二、企业经营情况分析179

三、企业经营优劣势分析180

第二节 河南中孚实业股份有限公司 181

- 一、企业发展简况分析182
- 二、企业经营情况分析183
- 三、企业经营优劣势分析 184
- 第三节 山东南山铝业股份有限公司 185
  - 一、企业发展简况分析186
  - 二、企业经营情况分析187
  - 三、企业经营优劣势分析 188
- 第四节 云南铝业股份有限公司 189
  - 一、企业发展简况分析190
  - 二、企业经营情况分析191
  - 三、企业经营优劣势分析 192
- 第五节 广东省东阳光铝业股份有限公司 193
  - 一、企业发展简况分析194
  - 二、企业经营情况分析195
  - 三、企业经营优劣势分析 196
- 第六节 焦作万方铝业股份有限公司 197
  - 一、企业发展简况分析198
  - 二、企业经营情况分析199
  - 三、企业经营优劣势分析 200
- 第七节 山西关铝股份有限公司 201
  - 一、企业发展简况分析202
  - 二、企业经营情况分析203
  - 三、企业经营优劣势分析 204
- 第八节 江苏常铝铝业股份有限公司 205
  - 一、企业发展简况分析206
  - 二、企业经营情况分析207
  - 三、企业经营优劣势分析 208
- 第九章 主要地区铝工业分析 209
  - 第一节 河南省 210
    - 一、2017年河南铝加工业优势不再明显 211
    - 二、2017年河南地区铝加工企业开工情况 212
    - 三、2017年河南电解铝的艰难时刻 213
    - 四、2017年河南电解铝业突破重围策略 214
  - 第二节 山西省 215

- 一、山西铝土矿资源及勘查开发状况 216
- 二、山西铝土矿开发利用存在的问题 217
- 三、山西铝土矿资源开发规划布局 218
- 四、山西开启2017年铝合金行业淘汰落后产能工作 219
- 五、山西铝工业结构调整规划与实施 220
- 第三节 广西区 221
  - 一、广西区发展铝工业的优势诸多 222
  - 二、广西铝工业发展落后的原因 223
  - 三、广西铝工业发展措施与建议 224
  - 四、广西境内三县构成亚洲最大铝工业基地 225
  - 五、广西地矿助推“千亿元铝产业”发展 226
- 第四节 贵州省 227
  - 一、贵州省推动铝工业循环经济发展 228
  - 二、贵州省确立铝工业发展目标 229
  - 三、贵州铝工业依靠资源而得活力 230
  - 四、贵州北部发现大型铝土矿 231
  - 五、2017年贵州高性能铝合金项目通过验收 232
  - 六、2017年贵州省白云区铝及铝加工年产值目标 233
- 第五节 其他地区 234
  - 一、内蒙古自治区做大做强铝产业链 235
  - 二、浅析湖北阳新逐步完善铝产业链 236
  - 三、未来潜江铝工业产值有望超百亿 237
  - 四、宁夏已成为我国铝产业重要省份 238
  - 五、新疆电解铝产能：西移是大势所趋 239
- 第十章 行业发展技术环境分析 240
  - 第一节 铝的生产工艺 241
    - 一、铝生产加工流程 242
    - 二、铝电解工艺流程 243
    - 三、氧化铝的生产工艺流程 244
    - 四、铝屑的回收工艺分析 245
    - 五、铝阳极氧化与染色技术分析 246
  - 第二节 铝合金生产技术分析 247
    - 一、铝合金铸造工艺简介 248
    - 二、铝合金的热处理工艺 249

- 三、铝合金阳极处理技术 250
- 四、铝合金热顶电磁铸造技术 251
- 第三节 中国铝工业技术发展状况 252
  - 一、中铝铝电解槽技术获突破 253
  - 二、万和铝合金热交换技术获鉴定 254
  - 三、铝合金绿色熔炼技术的发展 255
  - 四、美国推出新的铝铸造技术 256
  - 五、超轻量铝轮毂技术取得突破 257
  - 六、包铝研发铝电解合金化技术填补国内空白 258
  
- 第十一章 2018-2024年铝行业发展环境分析 259
  - 第一节 铝行业发展经济环境分析 260
    - 一、2017年宏观经济形势分析及展望 261
    - 二、“十二五”中后期我国经济增长潜力分析 262
  - 第二节 铝行业发展政策环境 263
    - 一、国家有关铝工业产业政策简况 264
    - 二、国家有关铝业环境保护的规定 265
    - 三、中国铝轧材出口退税有望提高 266
    - 四、中国电解铝进口实行零关税 267
    - 五、2017年中国铝行业政策分析 268
    - 六、2007年和2017年《铝行业准入条件》对比 269
  - 第三节 国家关于遏制铝冶炼投资反弹的措施 270
    - 一、按照相关政策管理规定规范投资行为 271
    - 二、加强相关产业政策的协调配合和市场监管 272
    - 三、加快淘汰落后装备以防落后能力死灰复燃 273
    - 四、加强铝冶炼工业的环保防止环境污染 274
    - 五、规范矿产资源开发利用秩序 275
    - 六、加强铝冶炼工业安全生产监督检查 276
    - 七、抓好铝业节能降耗工作以促进产业结构调整 277
    - 八、清理铝冶炼工业在建拟建的项目 278
  - 第四节 铝工业“十二五”发展专项规划 279
    - 一、发展现状 280
    - 二、发展环境 281
    - 三、指导思想和主要目标 282
    - 四、主要任务 283

五、重大工程 284

六、保障措施 285

第十二章 2018-2024年铝产品市场分析与展望 286

第一节 2018-2024年铝市场消费与价格分析 287

一、中国铝消费量占世界第一 288

二、中国铝价变动的影响因素 289

三、中国原铝消费预测 290

四、铝行业进入周期低谷时期 291

第二节 2018-2024年中国铝行业发展预测 292

一、2017年铝市场将有好转可能 293

二、2017年铝市中长期需求预测 294

三、十二五突出控制严重过剩电解铝产能 295

四、“十二五”期间铝加工业新增产能 296

第三节 2018-2024年主要行业用铝需求分析及预测 297

一、建筑行业用铝型材潜力分析 298

二、汽车用铝型材市场发展潜力 299

三、集装箱铝应用及需求 300

四、交通运输业铝消费前景值得期待 301

五、航空用铝材需求稳升 302

第十三章 2018-2024年我国铝行业发展战略 303

第一节 中国铝工业发展存在的问题 304

一、中国铝工业发展存在的若干问题 305

二、中国铝工业可持续发展面临的问题 306

三、中国铝工业畸形产业链亟待矫正 307

四、原材料和能源消耗成我国铝工业发展软肋 308

第二节 发展中国铝工业的策略与建议 309

一、中国铝工业发展的指导方针 310

二、中国铝工业结构调整措施与建议 311

三、中国铝工业可持续发展的战略和主要途径 312

四、中国铝工业健康发展路径的选择分析 313

第三节 我国铝市场形势与营销战略思路 314

一、我国铝产品市场形势 315

二、我国铝业企业的营销方式研究 316

三、加强铝业企业营销研究的建议 317

第四节 我国电解铝产业布局及发展前景 318

一、铝电关系决定电解铝发展前景 319

二、铝产业存在的主要问题 320

三、铝产业因地制宜利用能源 321

四、铝业历史性的转变的借鉴 322

五、应合理布局电解铝工业 323

六、铝工业发展指导方针及建议 324

第十四章 2018-2024年铝工业投资及投资策略探讨 325

第一节 铝冶炼及压延加工行业壁垒分析 326

一、我国行业进入退出壁垒现状分析 327

二、我国铝冶炼及压延加工行业进入退出壁垒现状分析 328

第二节 铝产业投资分析 329

一、中国铝工业未来展望 330

二、中国电解铝投资分析 331

三、中国电解铝利润趋势 332

四、中国复合铝型材市场潜力 333

五、铝冶炼行业生命周期分析 334

第三节 2018-2024年投资中国铝工业环境 335

一、投资国内铝行业的有利因素分析 336

二、投资国内铝行业的不利因素分析 337

三、投资国内电解铝工业亟需冷思考 338

第四节 2018-2024年铝冶炼及压延加工行业投资及信贷建议 339

一、总体原则 340

二、准入标准 341

(一) 鼓励类 342

(二) 允许类 343

(三) 限制类 344

(四) 退出类 345

第十五章 2018-2024年铝行业投资风险及防范措施 346

第一节 政策风险及防范措施 347

一、宏观经济政策 348

二、产业政策 349

三、风险防范措施	350
第二节 宏观经济波动风险及防范措施	351
一、宏观经济波动风险	352
二、风险防范措施	353
第三节 技术风险及防范措施	354
一、技术风险	355
二、风险防范措施	356
第四节 供求风险及防范措施	357
一、供求风险	358
二、风险防范措施	359
第五节 原材料风险及防范措施	360
第六节 竞争风险及防范措施	361
第七节 产品结构风险及防范措施	362
第八节 国别风险及防范措施	363
第九节 区域风险及防范措施	364 (AK LT)

部分图表目录：

图表：氧化铝品种及用途	13
图表：近期铝行业全球贸易政策汇总	34
图表：2017年全球十大铝生产公司排名	38
图表：2008-2017年世界原铝产量（除中国）	39
图表：2017-2017年全球氧化铝产量统计数据	40
图表：2000-2017年澳大利亚的铝土矿经济探明储量（EDR）	52
图表：21世纪以来澳大利亚铝土矿、氧化铝和精炼铝产量	52
图表：2017年澳大利亚主要铝土矿山产能及所属公司	52
图表：2017年澳大利亚氧化铝厂生产能力	53
图表：2017年澳大利亚原铝冶炼厂生产能力	53
图表：澳大利亚原铝消费量	54
图表：澳大利亚铝产品出口量	55
图表：世界主要铝资源国铝土矿资源储量	55
图表：世界主要氧化铝生产国氧化铝产量	56
图表：2017年中国两大现货市场铝价走势图	73
图表：2017年期现价格年度变化对比	74
图表：2016年全国及各省市铝材产量及增长率统计数据	82
图表：2017年全国及各省市铝材产量及增长率统计数据	83

图表：2016年全国及各省市铝合金产量及增长率统计数据 84

图表：2017年全国及各省市铝合金产量及增长率统计数据 85

图表：2005-2017年国际铝及现货氧化铝均价 87

图表：2007-2017年现货氧化铝与LME三个月铝价格走势图 87

图表：2007-2017年氧化铝重启及新增产能 88

图表：2006-2017年全球冶金级氧化铝供需平衡表 89

图表：2007-2017年国内现货氧化铝价格走势 90

图表：2003-2017年国内氧化铝现货价格 91

图表：2006-2017年中国氧化铝产能产量 92

图表：2005-2017年中国氧化铝供需平衡（万吨） 92

图表：2017年中国新增氧化铝产能 93

图表：2006-2017年进口铝土矿到岸价 94

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/330592.html>