

2016-2022年中国氧化铝行业 发展分析及前景策略研究报告

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

《2016-2022年中国氧化铝行业发展分析及前景策略研究报告》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/huagong/006189YQ5Y.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

氧化铝(Al_2O_3)，工业 Al_2O_3 是由铝矾土($\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$)和硬水铝石制备的，对于纯度要求高的 Al_2O_3 ，一般用化学方法制备。

Al_2O_3 有许多同质异晶体，目前已知的有10多种，主要有3种晶型，即 γ - Al_2O_3 、 β - Al_2O_3 、 α - Al_2O_3 。其中结构不同性质也不同，在1300℃以上的高温时几乎完全转化为 α - Al_2O_3 。

当能源价格不断攀升之时，世界各大铝业公司开始把建设铝业生产基地的目光转向电价低廉的中东和非洲。通过降低左右生产成本的电费，确保铝业生产的价格竞争力，成为世界各大铝业公司的着眼点。从国内政策面上分析，国家产业政策给铝行业定位在满足国内需求上，且在对高精尖产品和低技术含量产品在政策上将会有区别。因此，上下游铝企业对于行业所出现的政策性和结构性拐点，应着眼于内销市场，扩大铝在国内市场的应用;扩大铝应用领域，提高铝应用的附加值、提升技术含量。另外，铝生产企业应该多关注相关行业和下游行业发展的动向，特别是掌握交通运输、电力、包装、家电等行业发展趋势，同时加大技术攻关和科技投入。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国氧化铝行业发展分析及前景策略研究报告》共七章。首先介绍了氧化铝行业主要产品市场及需求前景预测，氧化铝行业主要企业生产经营分析，中国氧化铝行业投融资分析，然后介绍了中国氧化铝市场竞争格局。随后，报告对中国氧化铝做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国氧化铝行业发展趋势与投资预测。您若想对氧化铝产业有个系统的了解或者想投资氧化铝行业，本报告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1章：中国氧化铝行业发展背景分析21

1.1 氧化铝行业概述21

1.1.1 行业概念及定义21

1.1.2 行业主要产品大类22

1.1 氢氧化铝的分类及主要用途22

- 1.2 氧化铝分类及用途23
- 1.2 氧化铝行业经济环境分析28
 - 1.2.1 国际宏观经济环境分析28
 - 1.2.2 国内宏观经济环境分析38
 - 1.2.3 行业宏观经济环境分析100
- 1.3 氧化铝行业政策环境分析101
 - 1.3.1 行业管理体制分析101
 - 1.3.2 行业相关政策分析108
 - 1.3.3 行业发展规划分析121
- 1.4 氧化铝行业技术环境分析126
 - 1.4.1 行业生产工艺分析126
 - 1.4.2 行业技术发展现状127
 - 1.4.3 行业技术发展趋势129

第2章：中国氧化铝行业上游产业链分析132

- 2.1 氧化铝行业产业链简介132
- 2.2 铝土矿市场分析136
 - 2.2.1 全球铝土矿资源分析136
 - (1) 全球铝土矿资源储量分析136
 - (2) 全球铝土矿资源分布分析139
 - 2.2.2 中国铝土矿资源分析142
 - (1) 中国铝土矿资源储量分析142
 - (2) 中国铝土矿资源分布分析145
 - (3) 中国铝土矿资源勘查分析147
 - (4) 中国铝土矿资源开发利用分析148
 - 2.2.3 中国铝土矿市场分析149
 - (1) 铝土矿产量分析149
 - (2) 铝土矿需求分析150
 - (3) 铝土矿进口量分析151
 - (4) 铝土矿价格走势分析153
- 2.3 烧碱市场分析157
 - 2.3.1 烧碱产能分析157

- 2.3.2 烧碱产量分析160
- 2.3.3 烧碱进出口分析164
- 2.3.4 烧碱价格走势分析165
- 2.4 电力市场分析167
 - 2.4.1 发电量分析167
 - 2.4.2 用电量分析171
 - 2.4.3 电力价格走势分析187

第3章：全球氧化铝行业发展分析190

- 3.1 全球氧化铝行业发展状况190
 - 3.1.1 氧化铝产量分析190
 - 3.1.2 氧化铝消费分析193
 - (1) 氧化铝消费量分析193
 - (2) 氧化铝消费分地区分布195
 - 3.1.3 氧化铝价格走势分析197
 - 3.1.4 氧化铝竞争格局分析199
- 3.2 全球氧化铝巨头经营情况分析202
 - 3.2.1 美铝公司202
 - (1) 企业发展简况分析203
 - (2) 企业经营情况分析203
 - (3) 企业在华竞争分析211
 - 3.2.2 必和必拓公司213
 - (1) 企业发展简况分析213
 - (2) 企业经营情况分析214
 - (3) 企业在华竞争分析222
 - 3.2.3 加拿大铝业集团225
 - (1) 企业发展简况分析225
 - (2) 企业经营情况分析225
 - (3) 企业在华竞争分析232
 - 3.2.4 澳大利亚AWAC公司232
 - (1) 企业发展简况分析232
 - (2) 企业经营情况分析233

- 3.3 全球氧化铝行业发展前景预测239
- 3.3.1 全球氧化铝产量预测分析239
- 3.3.2 全球氧化铝行业发展趋势分析240

第4章：中国氧化铝行业发展分析243

- 4.1 中国氧化铝行业发展概况243
 - 4.1.1 氧化铝行业企业规模分析243
 - 4.1.2 氧化铝行业影响因素分析243
- 4.2 中国氧化铝行业产销分析244
 - 4.2.1 国内氧化铝行业产能分析244
 - (1) 氧化铝产能分析244
 - (2) 氧化铝产能地区分布244
 - 4.2.2 国内氧化铝行业产量分析245
 - (1) 氧化铝产量分析245
 - (2) 氧化铝产量地区分布247
 - 4.2.3 国内氧化铝价格分析248
 - 4.2.4 国内氧化铝消费量分析250
 - 4.2.5 国内氧化铝行业供需平衡分析250
- 4.3 2015年氧化铝行业进出口分析254
 - 4.3.1 2015年氧化铝行业出口情况254
 - (1) 2015年氧化铝行业出口总体情况254
 - (2) 2015年氧化铝行业出口产品结构分析257
 - 4.3.2 2015年氧化铝行业进口情况分析258
 - (1) 2015年氧化铝行业进口总体情况258
 - (2) 2015年氧化铝行业进口产品结构分析259
- 4.4 中国氧化铝行业竞争分析260
 - 4.4.1 行业上游议价能力分析260
 - 4.4.2 行业下游议价能力分析261
 - 4.4.3 行业竞争格局分析261
 - 4.4.4 行业新进入者威胁分析262
- 4.5 中国氧化铝行业发展前景预测263
 - 4.5.1 中国氧化铝行业发展趋势分析263

4.5.2 中国氧化铝行业发展前景预测265

(1) 2015年氧化铝产量预测265

(2) 2015年氧化铝消费量预测266

第5章：氧化铝行业主要产品市场及需求前景预测268

5.1 冶金氧化铝市场及需求前景预测268

5.1.1 冶金氧化铝市场分析268

5.1.2 冶金氧化铝下游需求分析269

(1) 电解铝行业发展现状分析269

(2) 2015年电解铝行业氧化铝需求预测272

5.2 特种氧化铝市场及需求前景预测272

5.2.1 特种氧化铝市场现状分析272

5.2.2 特种氧化铝分类及性能分析273

5.2.3 未来几年特种氧化铝需求预测274

5.2.4 特种氧化铝细分领域需求分析274

(1) 陶瓷行业特种氧化铝需求分析274

(2) 电子行业特种氧化铝需求分析278

(3) 航天航空行业特种氧化铝需求分析278

(4) 化学化工行业特种氧化铝需求分析281

(5) 医药行业特种氧化铝需求分析281

(6) 机械行业特种氧化铝需求分析281

第6章：氧化铝行业主要企业生产经营分析283

6.1 氧化铝企业发展总体状况分析283

6.1.1 氧化铝行业企业规模283

6.1.2 氧化铝行业工业产值状况283

6.1.3 氧化铝行业销售收入和利润283

6.2 氧化铝行业领先企业个案分析284

6.2.1 中国铝业股份有限公司经营情况分析284

(1) 企业发展简况分析284

(2) 企业组织架构分析285

(3) 企业产品结构分析285

- (4) 企业销售渠道与网络286
- (5) 企业经营情况分析286
 - 1) 主要财务指标分析286
 - 2) 企业盈利能力分析288
 - 3) 企业运营能力分析289
 - 4) 企业偿债能力分析291
 - 5) 企业发展能力分析292
- (6) 企业优劣势分析294
- (7) 企业投资兼并与重组分析296
- (8) 企业最新发展动向分析296
- 6.2.2 山东南山铝业股份有限公司经营情况分析296
 - (1) 企业发展简况分析296
 - (2) 企业组织架构分析297
 - (3) 企业产品结构分析298
 - (4) 企业销售渠道与网络299
 - (5) 企业经营情况分析299
 - 1) 主要财务指标分析299
 - 2) 企业盈利能力分析300
 - 3) 企业运营能力分析302
 - 4) 企业偿债能力分析303
 - 5) 企业发展能力分析304
 - (6) 企业优劣势分析307
 - (7) 企业投资兼并与重组分析309
 - (8) 企业最新发展动向分析310
- 6.2.3 中国铝业股份有限公司广西分公司经营情况分析310
 - (1) 企业发展简况分析310
 - (2) 企业产品结构分析310
 - (3) 企业销售渠道与网络311
 - (4) 企业经营情况分析311
 - (5) 企业优劣势分析319
 - (6) 企业最新发展动向分析319
- 6.2.4 中国铝业股份有限公司河南分公司经营情况分析319

- (1) 企业发展简况分析319
 - (2) 企业产品结构分析320
 - (3) 企业销售渠道与网络320
 - (4) 企业经营情况分析321
 - (5) 企业优劣势分析328
 - (6) 企业最新发展动向分析329
- 6.2.5 中国铝业股份有限公司山东分公司经营情况分析329
- (1) 企业发展简况分析329
 - (2) 企业产品结构分析330
 - (3) 企业销售渠道与网络330
 - (4) 企业经营情况分析331
 - (5) 企业优劣势分析338
 - (6) 企业最新发展动向分析338

第7章：中国氧化铝行业投融资分析340 (ZY DS)

- 7.1 中国氧化铝行业投资特性340
 - 7.1.1 行业进入壁垒分析340
 - (1) 技术壁垒340
 - (2) 政策壁垒340
 - (3) 资金壁垒340
 - 7.1.2 行业盈利模式分析340
 - 7.1.3 行业盈利因素分析341
 - (1) 有利因素341
 - (2) 不利因素342
- 7.2 中国氧化铝行业投资风险343
 - 7.2.1 政策风险343
 - 7.2.2 技术风险343
 - 7.2.3 宏观经济波动风险344
 - 7.2.4 价格波动风险344
 - 7.2.5 其他风险344
- 7.3 中国氧化铝行业融资分析345
 - 7.3.1 氧化铝行业融资渠道分析345

- (1) 自有资金345
- (2) 银行贷款345
- (3) 设备按揭345
- (4) 融资租赁346
- (5) 股权融资349
- (6) 委托租赁资金350
- (7) 信托资金351
- (8) 租赁债券351
- (9) 资产证券化352
- (10) 资产重组352

7.3.2 氧化铝行业融资前景分析356

图表目录：

图表：氧化铝化学成分21

图表：特种氢氧化铝产品名称：牌号及主要用途27

图表：特种氧化铝产品名称：牌号及主要用途27

图表：2011-2015年世界经济增长趋势29

图表：2009-2015年世界货物贸易量增长率30

图表：2014年国内生产总值初步核算数据39

图表：GDP环比增长速度40

图表：2006-2014年我国国内生产总值及其增长速度41

图表：2015年下半年国内生产总值初步核算数据42

图表：2011年-2015年11月我国GDP环比增长速度43

图表：2012年-2015年规模以上工业增加值同比增长速度45

图表：2015年份规模以上工业生产主要数据47

图表：2012年-2015年我国发电量日均产量及同比增速51

图表：2012年-2015年我国钢材日均产量及同比增速51

图表：2012年-2015年我国水泥日均产量及同比增速52

图表：2012年-2015年我国原油加工量日均产量及同比增速53

图表：2012年-2015年我国十种有色金属日均产量及同比增速54

图表：2012年-2015年我国乙烯日均产量及同比增速54

图表：2012年-2015年我国汽车日均产量及同比增速55

图表：2012年-2015年我国轿车日均产量及同比增速55

图表：2012年-2015年全国居民消费价格涨跌幅度56

图表：2012年-2015年我国猪肉：牛肉：羊肉价格变动情况57

图表：2012年-2015年我国鲜菜：鲜果价格变动情况58

图表：2015年份居民消费价格分类别同比涨跌幅60

图表：2015年份居民消费价格分类别环比涨跌幅61

图表：2015年居民消费价格主要数据61

图表：2012年-2015年工业生产者出厂价格涨跌幅65

图表：2012年-2015年工业生产者购进价格涨跌幅66

图表：2012年-2015年生产资料出厂价格涨跌幅67

图表：2012年-2015年生活资料出厂价格涨跌幅67

图表：2015年份工业生产者价格主要数据69

图表：2006-2014年我国农村居民人均纯收入及其增长速度72

图表：2006-2014年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度72

图表：2006-2014年我国社会消费品零售总额及其增长速度74

图表：2012年-2015年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度75

图表：2015年份社会消费品零售总额主要数据76

图表：2012年—2015年我国固定资产投资（不含农户）同比增速80

图表：2015年分地区投资相邻两月累计同比增速81

图表：2012年-2015年我国固定资产投资到位资金同比增速82

图表：2015年份我国固定资产投资（不含农户）主要数据82

图表：2006-2012年我国货物进出口总额增长分析87

图表：2004年4季度—2015年4季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）88

图表：2015年居民消费价格主要数据89

图表：2004年—2015年居民消费价格指数（上年同月=100）93

图表：2004年—2015年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）95

图表：2004年—2015年下图未显示数据固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）97

图表：2004年—2015年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）99

图表：铝工业主要生产消费流程图133

图表：铝代谢示意图133

图表：2014年全球铝土矿储量统计表：千吨136

图表：2011-2015年全球铝土矿产量统计表：千吨138

图表：全球铝土矿储量统计表：千吨140

图表：2008-2015年美国铝土矿及氧化铝市场数据分析：千吨142

图表：中国铝土矿储量占全球总量143

图表：中国铝土矿产量占全球总量143

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%144

图表：国内铝土矿适合露采矿床只占储量144

图表：中国铝土矿储量分布145

图表：我国铝土矿资源分布示意图147

图表：中国氧化铝产量增速快于铝土矿产量增速150

图表：中国氧化铝和铝土矿产量占全球总产量比150

图表：2003-2015年中国铝土矿对外依存度分析150

图表：2012-2015年中国进口铝土矿国别对比152

图表：2015年铝土矿价格153

图表：2015年铝土矿价格154

图表：2015年中国铝土矿市场价格154

图表：2015年中国铝土矿市场价格154

图表：2015年铝土矿价格155

图表：2015年铝土矿价格156

图表：2015年铝土矿价格156

图表：2015年铝土矿价格157

图表：2015年中国烧碱产量统计（分省市）161

图表：2015年中国烧碱产量统计（分省市）163

图表：2015年中国液体烧碱（28151200）出口量值表165

图表：2012年7月-2015年总发电量及同比增长情况表168

图表：2015年全国当月发电量及累计同比170

图表：2015年全国当月发电量及累计同比170

图表：2012年以来分月全社会用电量及其增速172

图表：2012年以来分月轻：重工业用电量增速情况173

图表：2012年以来分月制造业日均用电量174

图表：2011年以来分月重点行业用电量情况175

图表：2005年以来历年利用小时情况176

图表：2015年风电装机较多省份风电设备利用小时177

图表：2015年以来分月全社会用电量及其增速181

图表：2015年以来分月轻：重工业用电量增速情况182

图表：2015年以来分月制造业日均用电量182

图表：2012年以来分月重点行业用电量情况184

图表：2006-2014年世界分地区氧化铝产能 单位：万吨：%190

图表：2015年全球氧化铝产量191

图表：2015年全球氧化铝产量192

图表：2006-2014年世界原铝产量和消费量 单位：万吨：%194

图表：2006-2014年世界主要国家铝消费 单位：万吨：%195

图表：国产及进口氧化铝现货平均价格 单位：元/吨198

图表：2006-2014年LME和SHFE铝价198

图表：2014年世界氧化铝产能分布199

图表：2015年全球氧化铝产量分布图：千吨200

图表：2006-2014年世界分地区氧化铝产量 单位：万吨：%200

图表：世界2015年氧化铝产量报告(单位：千吨)201

图表：美铝公司负债能力分析表203

图表：美铝公司利润能力分析表206

图表：美铝公司现金流量分析表210

图表：必和必拓公司负债能力分析表214

图表：必和必拓公司综合损益分析表217

图表：必和必拓公司现金流量分析表220

图表：近4年加拿大铝业集团资产负债率变化情况225

图表：近3年加拿大铝业集团资产负债率变化情况226

图表：近4年加拿大铝业集团产权比率变化情况226

图表：近3年加拿大铝业集团产权比率变化情况227

图表：近4年加拿大铝业集团固定资产周转次数情况227

图表：近3年加拿大铝业集团固定资产周转次数情况228

图表：近4年加拿大铝业集团流动资产周转次数变化情况229

图表：近3年加拿大铝业集团流动资产周转次数变化情况229

图表：近4年加拿大铝业集团总资产周转次数变化情况230

图表：近3年加拿大铝业集团总资产周转次数变化情况230

图表：近4年加拿大铝业集团销售毛利率变化情况231

图表：近3年加拿大铝业集团销售毛利率变化情况231

图表：近4年澳大利亚AWAC公司资产负债率变化情况233

图表：近3年澳大利亚AWAC公司资产负债率变化情况233

图表：近4年澳大利亚AWAC公司产权比率变化情况234

图表：近3年澳大利亚AWAC公司产权比率变化情况235

图表：近4年澳大利亚AWAC公司固定资产周转次数情况235

图表：近3年澳大利亚AWAC公司固定资产周转次数情况236

图表：近4年澳大利亚AWAC公司流动资产周转次数变化情况236

图表：近3年澳大利亚AWAC公司流动资产周转次数变化情况237

图表：近4年澳大利亚AWAC公司总资产周转次数变化情况237

图表：近3年澳大利亚AWAC公司总资产周转次数变化情况238

图表：近4年澳大利亚AWAC公司销售毛利率变化情况238

图表：近3年澳大利亚AWAC公司销售毛利率变化情况239

图表：世界新增氧化铝产能 单位：万吨240

图表：部分新建和扩建氧化铝项目 单位：万吨/年240

图表：氧化铝产能地区分布244

图表：2011年-2014年全国氧化铝产量及同比增长（单位：万吨，%）246

图表：2015年中国氧化铝产量分省市统计246

图表：氧化铝产量地区分布247

图表：氧化铝产量地区分布247

图表：氧化铝产量地区分布247

图表：氧化铝产量地区分布247

图表：氧化铝产量地区分布248

图表：2015年氧化铝价格249

图表：中国2015年氧化铝进口分项数据255

图表：我国氧化铝出口结构分析257

图表：我国氧化铝进口结构分析260

图表：氧化铝行业环境“波特五力”分析模型262

图表：2009-2015年国内氧化铝行业分析（单位：万吨）264

图表：2014-2019年中国氧化铝产量预测分析266

图表：2014-2019年中国氧化铝消费量预测分析267

图表：氯化铝水合物分类：性能及应用273

图表：氯化铝分类：性能及应用273

图表：2011-2015年我国氧化铝行业工业产值状况分析283

图表：2011-2015年我国氧化铝行业销售收入分析283

图表：2011-2015年我国氧化铝行业利润总额分析284

图表：中国铝业股份有限公司组织架构分析285

图表：中国铝业股份有限公司负债能力分析表286

图表：中国铝业股份有限公司利润能力分析表287

图表：中国铝业股份有限公司盈利能力分析288

图表：中国铝业股份有限公司运营能力分析289

图表：中国铝业股份有限公司偿债能力分析291

图表：中国铝业股份有限公司发展能力分析292

图表：山东南山铝业股份有限公司组织架构分析297

图表：山东南山铝业股份有限公司负债能力分析表299

图表：山东南山铝业股份有限公司利润能力分析表300

图表：山东南山铝业股份有限公司盈利能力分析300

图表：山东南山铝业股份有限公司运营能力分析302

图表：山东南山铝业股份有限公司偿债能力分析304

图表：山东南山铝业股份有限公司发展能力分析304

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司资产负债率变化情况311

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司资产负债率变化情况312

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司产权比率变化情况313

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司产权比率变化情况313

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司固定资产周转次数情况314

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司固定资产周转次数情况314

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司流动资产周转次数变化情况315

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司流动资产周转次数变化情况316

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司总资产周转次数变化情况316

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司总资产周转次数变化情况317

图表：近4年中国铝业股份有限公司广西分公司销售毛利率变化情况317

图表：近3年中国铝业股份有限公司广西分公司销售毛利率变化情况318

图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司资产负债率变化情况321

图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司资产负债率变化情况321
图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司产权比率变化情况322
图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司产权比率变化情况323
图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司固定资产周转次数情况323
图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司固定资产周转次数情况324
图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司流动资产周转次数变化情况324
图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司流动资产周转次数变化情况325
图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司总资产周转次数变化情况326
图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司总资产周转次数变化情况326
图表：近4年中国铝业股份有限公司河南分公司销售毛利率变化情况327
图表：近3年中国铝业股份有限公司河南分公司销售毛利率变化情况327
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司资产负债率变化情况331
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司资产负债率变化情况331
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司产权比率变化情况332
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司产权比率变化情况333
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司固定资产周转次数情况333
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司固定资产周转次数情况334
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司流动资产周转次数变化情况334
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司流动资产周转次数变化情况335
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司总资产周转次数变化情况336
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司总资产周转次数变化情况336
图表：近4年中国铝业股份有限公司山东分公司销售毛利率变化情况337
图表：近3年中国铝业股份有限公司山东分公司销售毛利率变化情况337
图表：股权融资流程350

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/006189YQ5Y.html>