

2016-2022年中国多品种氧化铝市场研究及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国多品种氧化铝市场研究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.chyxx.com/research/201607/430655.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

多品种氧化铝又叫特种氧化铝、非冶金用氧化铝或化学品氧化铝，是氧化铝和氢氧化铝的差异化产品或延伸产品。根据其化学组成、晶型结构、粒度、纯度、硬度、烧结度等的不同，可分为300多个品种。

我国的氧化铝工业生产是从1954年山东铝厂投产开始的，至1996年之后，又有郑州铝厂、贵州铝厂、山西铝厂、中州铝厂相继投产，但都是冶金级的。随着我国石油、化工、陶瓷、国防、制药等工业的发展，为了满足这些部门对氧化铝某些方面的特殊需求，上世纪90年代初山东铝厂开始研制及生产了低钠 Al_2O_3 ，满足了电子管厂的急需，继而不断开发新品种。同时中铝中州分公司从1994年起与日本住友株式会社合作开发多品种氧化铝，到目前为止，我国能够生产的多品种氧化铝中包括填料级助燃级氢氧化铝、低钠氧化铝、活性氧化铝、高纯氢氧化铝、铝胶、喷涂氧化铝和制药氧化铝等。

多品种氧化铝的性质差别很大，有的可以像蓝宝石那样的硬，有的却像滑石粉那样软；有的表观密度可超过 $3200kg/m^3$ ，有的却低于 $3.2kg/m^3$ ；有的是惰性不溶物，有的却可以溶于酸碱，具有显著的活性；有的是流体可像砂子一样过筛，有的却呈粘稠状甚至为触变胶体而不能过滤；有的是晶体结构且晶体直径的变化范围很大，有的却为非晶体；有的具有很高的吸附能力，有的却毫无吸附能力；有的属于活性催化剂，有的则属于惰性物质。但是，不论何种形态的多品种氧化铝，它们的一个共同特点就是，如果在很高温下长时间被加热，最终都被转化为 γ -氧化铝。多品种氧化铝广泛应用于化学、医药、催化剂、橡胶、塑料、造纸、填充剂、颜料等各个领域。多品种氧化铝的技术含量较高，其产品附加值也较高，随着科学技术的发展和新材料的应用，多品种氧化铝的市场也越来越广阔。

我国多品种氧化铝产能分析

中国智研咨询发布的《2016-2022年中国多品种氧化铝市场研究及投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了多品种氧化铝行业市场发展环境、多品种氧化铝整体运行态势等，接着分析了多品种氧化铝行业市场运行的现状，然后介绍了多品种氧化铝市场竞争格局。随后，报告对多品种氧化铝做了重点企业经营状况分析，最后分析了多品种氧化铝行业发展趋势与投资预测。您若想对多品种氧化铝产业有个系统的了解或者想投资多品种氧化铝行业，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家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 多品种氧化铝概述 17

第一节 多品种氧化铝定义 17

第二节 多品种氧化铝行业发展历程	17
第三节 多品种氧化铝分类情况	20
第四节 多品种氧化铝产业链分析	28
一、产业链模型介绍	28
二、多品种氧化铝产业链模型分析	31
第二章 2016年中国多品种氧化铝行业发展环境分析	32
第一节 2012-2016年中国经济环境分析	32
一、宏观经济	32
二、工业形势	38
三、固定资产投资	47
2004-2015年中国固定资产投资走势图	
第二节 2016年中国多品种氧化铝行业发展政策环境分析	61
一、行业政策影响分析	61
二、相关行业标准分析	71
第三节 2012-2016年中国多品种氧化铝行业发展社会环境分析	71
一、居民消费水平分析	71
二、工业发展形势分析	89
第三节 国外主要生产工艺简介	94
第四节 国内主要生产方法	94
第三章 中国多品种氧化铝生产现状分析	100
第一节 多品种氧化铝行业总体规模	100
第一节 多品种氧化铝产能概况	100
一、2010-2016年产能分析	100
二、2016-2022年产能预测	101
第三节 多品种氧化铝市场容量概况	102
一、2010-2016年市场容量分析	102
二、产能配置与产能利用率调查	102
三、2016-2022年市场容量预测	103
第四节 多品种氧化铝产业的生命周期分析	104
第四章 多品种氧化铝国内产品价格走势及影响因素分析	106
第一节 2016年国内产品价格回顾	106
第二节 国内产品当前市场价格及评述	106
第三节 国内产品价格影响因素分析	106
第四节 2016-2022年国内产品未来价格走势预测	108

第五章 2016年我国多品种氧化铝行业发展现状分析 109

第一节 我国多品种氧化铝行业发展现状 109

一、多品种氧化铝行业品牌发展现状 109

二、多品种氧化铝行业需求市场现状 109

三、多品种氧化铝市消费结构分析 110

第二节 中国多品种氧化铝产品技术分析 111

一、多品种氧化铝产品主要生产技术 111

二、多品种氧化铝产品市场的新技术进展 111

三、2016-2022年多品种氧化铝产品技术趋势 112

第三节 中国多品种氧化铝行业存在的问题 113

一、多品种氧化铝产品市场存在的主要问题 113

二、国内多品种氧化铝产品市场的三大瓶颈 113

三、多品种氧化铝产品解决问题的对策 114

第六章 2016-2022年年中国多品种氧化铝行业投资概况 115

第一节 2016年多品种氧化铝行业投资情况分析 115

一、2016年总体投资结构 115

二、2016年投资规模情况 116

三、2016年投资增速情况 116

四、2015年分地区投资分析 116

第二节 多品种氧化铝行业投资机会分析 117

一、多品种氧化铝投资项目分析 117

二、可以投资的多品种氧化铝模式 118

三、2016-2022年多品种氧化铝投资机会 118

第三节 2016-2022年多品种氧化铝投资新方向 119

第七章 多品种氧化铝行业市场竞争策略分析 120

第一节 行业竞争结构分析 120

一、现有企业间竞争 120

二、潜在进入者分析 121

三、替代品威胁分析 122

四、供应商议价能力 122

五、客户议价能力 123

第二节 多品种氧化铝市场竞争策略分析 123

一、多品种氧化铝市场增长潜力分析 123

二、多品种氧化铝产品竞争策略分析 123

第三节 多品种氧化铝企业竞争策略分析 128

一、2016-2022年我国多品种氧化铝市场竞争趋势 128

二、2016-2022年多品种氧化铝行业竞争格局展望 128

三、2016-2022年多品种氧化铝行业竞争策略分析 129

第八章 2016-2022年中国多品种氧化铝行业发展前景预测分析 131

第一节 2016-2022年中国多品种氧化铝行业发展预测分析 131

一、未来多品种氧化铝发展分析 131

二、未来多品种氧化铝行业技术开发方向 131

三、总体行业“十三五”整体规划及预测 131

第二节 2016-2022年中国多品种氧化铝行业市场前景分析 133

一、产品差异化是企业发展的方向 133

二、渠道重心下沉 134

第九章 多品种氧化铝上游原材料供应状况分析 135

第一节 主要原材料 135

第二节 2016年主要原材料价格变动及供应情况 136

第三节 2016-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测 138

第十章 多品种氧化铝行业上下游行业分析 139

第一节 上游行业分析 139

一、发展现状 139

二、发展趋势预测 140

三、行业新动态及其对多品种氧化铝行业的影响 140

四、行业竞争状况及其对多品种氧化铝行业的意义 140

第二节 下游行业分析 141

一、发展现状 141

二、发展趋势预测 143

三、市场现状分析 155

四、行业新动态及其对多品种氧化铝行业的影响 156

五、行业竞争状况及其对多品种氧化铝行业的意义 157

第十一章 多品种氧化铝国内重点生产厂家分析 158

第一节 山西中达铝业有限责任公司 158

一、企业基本概况 158

二、公司主要财务指标分析 158

三、企业成本费用指标 162

第二节 河津市远东特种铝业有限公司 165

- 一、企业基本情况 165
- 二、公司主要财务指标分析 166
- 三、企业成本费用指标 169

第三节 晋铝实业泓源公司 173

- 一、企业基本情况 173
- 二、公司主要财务指标分析 173
- 三、企业成本费用指标 176

第四节 河南长兴实业有限公司 179

- 一、企业基本情况 179
- 二、公司主要财务指标分析 180
- 三、企业成本费用指标 184

第五节 洛阳中超非金属材料有限公司 187

- 一、企业基本情况 187
- 二、公司主要财务指标分析 188
- 三、企业成本费用指标 191

第十二章 多品种氧化铝地区销售分析 195

第一节 中国多品种氧化铝区域销售市场结构变化 195

第二节 多品种氧化铝“东北地区”销售分析 195

- 一、2016年东北地区销售规模 195
- 二、东北地区“规格”销售分析 196
- 三、2016年东北地区“规格”销售规模分析 196

第三节 多品种氧化铝“华北地区”销售分析 197

- 一、2016年华北地区销售规模 197
- 二、华北地区“规格”销售分析 198
- 三、2016年华北地区“规格”销售规模分析 198

第四节 多品种氧化铝“华南地区”销售分析 199

- 一、2016年华南地区销售规模 199
- 二、华南地区“规格”销售分析 199
- 三、2016年华南地区“规格”销售规模分析 200

第五节 多品种氧化铝“华东地区”销售分析 200

- 一、2016年华东地区销售规模 200
- 二、华东地区“规格”销售分析 201

三、2016年华东地区“规格”销售规模分析 202

第六节 多品种氧化铝“西北地区”销售分析 202

一、2016年西北地区销售规模 202

二、西北地区“规格”销售分析 203

三、2016年北地区“规格”销售规模分析 204

第七节 多品种氧化铝“华中地区”销售分析 204

一、2016年华中地区销售规模 204

二、华中地区“规格”销售分析 205

三、2016年华中地区“规格”销售规模分析 205

第八节 多品种氧化铝“西南地区”销售分析 206

一、2016年西南地区销售规模 206

二、西南地区“规格”销售分析 207

三、2016年西南地区“规格”销售规模分析 207

第十三章 2016-2022年中国多品种氧化铝行业投资战略研究 208

第一节 2016-2022年中国多品种氧化铝行业投资策略分析 208

一、多品种氧化铝产品投资策略 208

二、多品种氧化铝行业投资筹划策略 208

三、多品种氧化铝品牌竞争战略 209

第二节 2016-2022年中国多品种氧化铝行业品牌建设策略 212

一、多品种氧化铝产品的规划 212

二、多品种氧化铝产品的建设 212

第十四章 2016-2022年市场指标预测及行业项目投资建议 213

第一节 2016-2022年多品种氧化铝市场指标预测 213

一、2016-2022年多品种氧化铝行业供给预测 213

二、2016-2022年多品种氧化铝行业需求预测 213

三、2016-2022年多品种氧化铝行业盈利预测 214

第二节 2016-2022年多品种氧化铝项目投资建议 215

一、技术应用注意事项 215

二、项目投资注意事项 216

三、生产开发注意事项 218

四、销售注意事项 220

第十五章 2016-2022年多品种氧化铝行业发展趋势及投资风险分析 222 (ZY GXH)

第一节 当前多品种氧化铝存在的问题	222
第二节 多品种氧化铝未来发展预测分析	222
一、中国多品种氧化铝发展方向分析	222
二、2016-2022年中国多品种氧化铝行业发展规模	223
三、2016-2022年中国多品种氧化铝行业发展趋势预测	224
第三节 2016-2022年中国多品种氧化铝行业投资风险分析	224
一、市场竞争风险	224
二、原材料压力风险分析	225
三、技术风险分析	225
四、政策和体制风险	225
五、外资进入现状及对未来市场的威胁	227 (ZY GXH)

图表目录：

图表、产业链形成模式示意图	29
图表、多品种氧化铝的产业链结构图	31
图表、2016年国内生产总值初步核算数据	32
图表、gdp环比增长速度	33
图表、2006-2016年我国国内生产总值及其增长速度	34
图表、2016年2季度国内生产总值初步核算数据	35
图表、gdp环比增长速度	36
图表、2004年2季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%)	37
图表、2015年-2016年规模以上工业增加值同比增长速度	38
图表、2015年份规模以上工业生产主要数据	40
图表、2015年-2016年我国发电量日均产量及同比增速	42
图表、2015年-2016年我国钢材日均产量及同比增速	42
图表、2015年-2016年我国水泥日均产量及同比增速	43
图表、2015年-2016年我国原油加工量日均产量及同比增速	44
图表、2015年-2016年我国十种有色金属日均产量及同比增速	44
图表、2015年-2016年我国乙烯日均产量及同比增速	45
图表、2015年-2016年我国汽车日均产量及同比增速	45
图表、2015年-2016年我国轿车日均产量及同比增速	46
图表、2016年我国固定资产投资情况	48
图表、2016年各地区固定资产投资(不含农户)情况	50
图表、2016年我国固定资产(不含农户)增速情况	52
图表、2015年-2016年我国固定资产投资(不含农户)同比增速	53

- 图表、2016年分地区投资相邻两月累计同比增速 54
- 图表、2015年-2016年我国固定资产投资到位资金同比增速 56
- 图表、2016年份固定资产投资（不含农户）主要数据 56
- 图表、2004年—2016年数据固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 59
- 图表、“十三五”时期铝工业发展主要目标 65
- 图表、2016年全国居民消费价格涨跌幅度 72
- 图表、2015年-2016年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 73
- 图表、2015年-2016年我国鲜菜、鲜果价格变动情况 73
- 图表、2016年份居民消费价格分类别同比涨跌幅 75
- 图表、2016年份居民消费价格分类别环比涨跌幅 76
- 图表、2015年居民消费价格主要数据 76
- 图表、2015年-2016年工业生产者出厂价格涨跌幅 79
- 图表、2015年-2016年工业生产者购进价格涨跌幅 79
- 图表、2015年-2016年生产资料出厂价格涨跌幅 80
- 图表、2015年-2016年生活资料出厂价格涨跌幅 81
- 图表、2015年份工业生产者价格主要数据 82
- 图表、2016年居民消费价格主要数据 83
- 图表、2004年—2016年居民消费价格指数（上年同月=100） 86
- 图表、2011-2015年各月累计营业务收入与利润总额同比增速 90
- 图表、2011-2015年各月累计每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率 90
- 图表、2015年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速 91
- 图表、2004年—2016年社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 92
- 图表、2010-2016年中国多品种氧化铝产能分析 100
- 图表2016-2022年中国多品种氧化铝产能预测 101
- 图表、2010-2016年中国多品种氧化铝市场容量分析 102
- 图表、2010-2016年我国多品种氧化铝产能利用率 102
- 图表、2016-2022年中国多品种氧化铝市场容量预测分析 103
- 图表、生命周期各发展阶段的影响 104
- 图表、我国多品种氧化铝市场不同因素的价格影响力对比 107
- 图表、2010-2016年我国多品种氧化铝行业需求 109
- 图表、2016年我国多品种氧化铝总体投资结构 115
- 图表、2010-2016年我国多品种氧化铝产品行业投资增速分析 116
- 图表、2016年我国多品种氧化铝产品分地区投资分析 116
- 图表、我国多品种氧化铝产品投资项目分析 117
- 图表、2016年份铝土矿市场价格走势图 138

- 图表、世界耐火材料平均价格演变（美元/吨） 142
- 图表、世界吨钢耐火材料成本（美元/吨） 143
- 图表、世界耐火材料分行业消耗占比情况 144
- 图表、我国粗钢产量数据走势 144
- 图表、2016年中国粗钢产量分省市统计 145
- 图表、近年来我国耐火材料产量及增速情况（单位：万吨、%） 147
- 图表、2016年中国耐火材料制品产量 147
- 图表、近年来我国1# 镁锭价格走势（单位：元/吨） 149
- 图表、近年来我国氢氧化铝走势（单位：元/吨、%） 150
- 图表、2016年中国氢氧化铝出口数量及金额统计 151
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司资产负债率变化情况 159
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司资产负债率变化情况 159
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司产权比率变化情况 160
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司产权比率变化情况 160
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司销售毛利率变化情况 161
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司销售毛利率变化情况 161
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司固定资产周转次数情况 162
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司固定资产周转次数情况 162
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司流动资产周转次数变化情况 163
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司流动资产周转次数变化情况 164
- 图表、近4年山西中达铝业有限责任公司总资产周转次数变化情况 164
- 图表、近3年山西中达铝业有限责任公司总资产周转次数变化情况 165
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司资产负债率变化情况 166
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司资产负债率变化情况 167
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司产权比率变化情况 167
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司产权比率变化情况 168
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司销售毛利率变化情况 168
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司销售毛利率变化情况 169
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司固定资产周转次数情况 169
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司固定资产周转次数情况 170
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司流动资产周转次数变化情况 170
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司流动资产周转次数变化情况 171
- 图表、近4年天津市远东特种铝业有限公司总资产周转次数变化情况 171
- 图表、近3年天津市远东特种铝业有限公司总资产周转次数变化情况 172
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司资产负债率变化情况 173

- 图表、近3年晋铝实业泓源公司资产负债率变化情况 173
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司产权比率变化情况 174
- 图表、近3年晋铝实业泓源公司产权比率变化情况 174
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司销售毛利率变化情况 175
- 图表、近3年晋铝实业泓源公司销售毛利率变化情况 175
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司固定资产周转次数情况 176
- 图表、近3年晋铝实业泓源公司固定资产周转次数情况 177
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司流动资产周转次数变化情况 177
- 图表、近3年晋铝实业泓源公司流动资产周转次数变化情况 178
- 图表、近4年晋铝实业泓源公司总资产周转次数变化情况 178
- 图表、近3年晋铝实业泓源公司总资产周转次数变化情况 179
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司资产负债率变化情况 180
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司资产负债率变化情况 181
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司产权比率变化情况 181
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司产权比率变化情况 182
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司销售毛利率变化情况 182
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司销售毛利率变化情况 183
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司固定资产周转次数情况 184
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司固定资产周转次数情况 184
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司流动资产周转次数变化情况 185
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司流动资产周转次数变化情况 185
- 图表、近4年河南长兴实业有限公司总资产周转次数变化情况 186
- 图表、近3年河南长兴实业有限公司总资产周转次数变化情况 186
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司资产负债率变化情况 188
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司资产负债率变化情况 188
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司产权比率变化情况 189
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司产权比率变化情况 189
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司销售毛利率变化情况 190
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司销售毛利率变化情况 190
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司固定资产周转次数情况 191
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司固定资产周转次数情况 192
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司流动资产周转次数变化情况 192
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司流动资产周转次数变化情况 193
- 图表、近4年洛阳中超非金属材料有限公司总资产周转次数变化情况 193
- 图表、近3年洛阳中超非金属材料有限公司总资产周转次数变化情况 194

- 图表、2016年我国多品种氧化铝行业销售收不同地区占比 195
- 图表、2011-2016年东北地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 195
- 表格、2011-2016年同期东北地区多品种氧化铝行业产销能力 196
- 表格、2011-2016年东北地区多品种氧化铝行业盈利能力表 196
- 图表、2011-2016年华北地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 197
- 表格、2011-2016年同期华北地区多品种氧化铝行业产销能力 198
- 表格、2011-2016年华北地区多品种氧化铝行业盈利能力表 198
- 图表、2011-2016年华南地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 199
- 表格、2011-2016年同期华南地区多品种氧化铝行业产销能力 199
- 表格、2011-2016年华南地区多品种氧化铝行业盈利能力表 200
- 图表、2011-2016年华东地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 200
- 表格、2011-2016年同期华东地区多品种氧化铝行业产销能力 201
- 表格、2011-2016年华东地区多品种氧化铝行业盈利能力表 202
- 图表、2011-2016年西北地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 202
- 表格、2011-2016年同期西北地区多品种氧化铝行业产销能力 203
- 表格、2011-2016年西北地区多品种氧化铝行业盈利能力表 204
- 图表、2011-2016年华中地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 204
- 表格、2011-2016年同期华中地区多品种氧化铝行业产销能力 205
- 表格、2011-2016年华中地区多品种氧化铝行业盈利能力表 205
- 图表、2011-2016年西南地区多品种氧化铝行业销售收入及增长情况 206
- 表格、2011-2016年同期西南地区多品种氧化铝行业产销能力 207
- 表格、2011-2016年西南地区多品种氧化铝行业盈利能力表 207
- 图表、2016-2022年我国多品种氧化铝行业供给预测 213
- 图表、2016-2022年我国多品种氧化铝行业需求预测 213
- 图表、2016-2022年我国多品种氧化铝行业盈利预测 214
- 图表、多品种氧化铝产品技术应用注意事项分析 215
- 图表、多品种氧化铝产品项目投资注意事项图 217
- 图表、多品种氧化铝产品行业生产开发注意事项 219
- 图表、多品种氧化铝产品销售注意事项 220
- 图表、2016-2022年中国多品种氧化铝行业投资方向预测 222
- 图表、2016-2022年中国多品种氧化铝行业发展规模预测 223
- 图表、2016-2022年我国多品种氧化铝行业同业竞争风险及控制策略 224

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201607/430655.html>